

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

OGGETTO. Indizione procedura aperta per l'affidamento della fornitura di materiale per osteosintesi.

Il Direttore del Servizio Acquisizione Beni e Servizi

Alla stregua dell'istruttoria compiuta dal Dirigente Responsabile della U.O.C. Acquisizione Beni e Servizi e delle risultanze degli atti tutti richiamati nelle premesse che seguono, costituenti istruttoria a tutti gli effetti di legge, nonché dell'espressa dichiarazione di regolarità tecnica ed amministrativa della stessa resa dal medesimo Dirigente proponente a mezzo di sottoscrizione della presente;

dichiarata altresì espressamente con la sottoscrizione, nella qualità di responsabile del trattamento anche nella fase di pubblicazione, la conformità del presente atto ai principi di cui al D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196, con conseguenziale esclusiva responsabilità;

dichiarata, infine, la conformità del presente atto ai principi di cui alla legge 6 novembre 2012 n. 190;

Premesso:

- che con nota prot. 0067688 del 25 ottobre 2012 e successivi chiarimenti forniti con nota prot. 0069712 del 05 novembre 2012 questa ASL ha fatto richiesta alla So.Re.Sa. SpA, titolare, in esclusiva, dell'acquisizione di beni e servizi delle AA.SS.LL. della Regione Campania, di esperire autonoma procedura di gara per l'affidamento della fornitura di materiale per osteosintesi;
- che in risposta la So.Re.Sa. SpA, con nota prot. UO14899 del 13 novembre 2012, di cui ad ogni buon fine si allega copia (all. 1), ha comunicato *"in riscontro alla nota di Codesta Azienda prot. 69712 del 05.11.2012 (prot. Soresa 14645), preso atto dei chiarimenti forniti, avendo verificato che i servizi e le forniture oggetto della richiesta sono ricompresi nella pianificazione annuale approvata dalla ASL e comunicata a So.Re.Sa e gli stessi non costituiscono oggetto di gara centralizzate programmate da So.Re.Sa., qualora non sia possibile aderire ad una convenzione Consip, si autorizza l'espletamento diretto di autonome procedure di gara per l'affidamento dei servizi e delle forniture richieste, con l'inserimento nel contratto di appalto di apposita clausola risolutiva espressa per l'ipotesi che intervengano successivi analoghi affidamenti So.Re.Sa. in seguito a gare centralizzate....."*
- che con determina dirigenziale n. 38 del 6 maggio 2013, il Direttore del Dipartimento Farmaceutico ha approvato il Capitolato tecnico per la fornitura di materiale per osteosintesi per la durata di 36 mesi;

- che per l'affidamento della fornitura di che trattasi al fine di ottenere, da parte di concorrenti, offerte economicamente convenienti e tecnicamente rispondenti, è necessario procedere a mezzo procedura di gara ad evidenza pubblica;

Rilevato non esservi motivi ostativi a procedere trattandosi nel caso de quo, di atto dovuto;

PROPONE AL DIRETTORE GENERALE

- Indire gara d'appalto a procedura aperta per la fornitura di materiale per osteosintesi in conto deposito, ove previsto, con strumentario in comodato d'uso gratuito, per un periodo di n. 36 mesi;
- che l'importo complessivo annuale presunto della fornitura posta a base di gara è pari ad € 1.620.078,00 oltre Iva come per legge;
- Stabilire che l'esperimento della gara sarà tenuto ai sensi dell'art. 55, comma 5, del D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii. ed aggiudicato ai sensi del successivo art. 83, comma 1, dello stesso Decreto;
- Approvare, quali elementi integrativi del presente provvedimento, gli allegati:
 - ✓ Disciplinare di Gara (all. 2);
 - ✓ Capitolato Tecnico (all. 3);
 - ✓ Bando di gara (all. 4);
 - ✓ Avviso di gara (all. 5);
 - ✓ Bando G.U.C.E. (all. 6);
- Provvedere alle pubblicazioni ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., e precisamente:
 - Estratto di avviso di gara su due quotidiani a tiratura nazionale e due quotidiani a tiratura regionale;
 - Bando di gara integrale sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e sul sito del Ministero delle Infrastrutture;
 - Tutti gli atti di gara sul sito informatico della ASL NA 3 SUD;
- Dare atto che la spesa annua presunta per l'affidamento della fornitura di che trattasi prevista complessivamente in € 1.620.078,00 oltre Iva come per legge, verrà contabilizzata ed imputata al conto 50101080101 del corrente anno, autorizzazione n. 26, a decorrere dalla data di aggiudicazione della gara;
- Determinare in € 5.000,00 compreso IVA la spesa a disposizione dell'Amministrazione per gli oneri connessi alla procedura di gara (contributo per AVCP, spese di pubblicazione, ecc.) da imputare al conto 502020170 del bilancio corrente anno – autorizzazione n. 275;
- Dare atto, inoltre, che il Direttore del Dipartimento Farmaceutico – Dott. Eduardo Nava – è responsabile della esecuzione contrattuale;
- Prevedere che, in caso di attivazione di aggiudicazione di gara centralizzata So.Re.Sa. S.p.A. per analogo oggetto, detta fornitura verrà automaticamente risolta;
- Dare immediata esecutività al presente provvedimento, stante la ragione di massima urgenza connessa all'approvvigionamento del servizio;
- Dichiarare l'atto non soggetto a controlli ex art. 35, L. R. C. 32/1994;

Il Direttore del Servizio
Acquisizione Beni e Servizi
- Dr.ssa Carmela ERONTOSO -

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto della dichiarazione resa dal dirigente proponente con la sottoscrizione, in ordine alla regolarità tecnica ed amministrativa del presente atto, nonché relativa alla conformità dello stesso atto alle disposizioni vigenti in materia di tutela della privacy, sentito il parere favorevole del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo;

DELIBERA

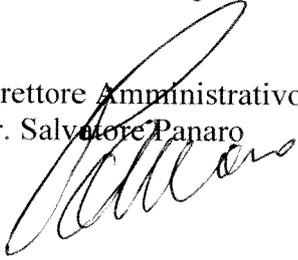
Per i motivi in premessa evidenziati, che qui si danno per approvati e trascritti di:

- Indire gara d'appalto a procedura aperta per la fornitura di materiale per osteosintesi in conto deposito, ove previsto, con strumentario in comodato d'uso gratuito, per un periodo di n. 36 mesi;
- che l'importo complessivo annuale presunto della fornitura posta a base di gara è pari ad € 1.620.078,00 oltre Iva come per legge;
- Stabilire che l'esperimento della gara sarà tenuto ai sensi dell'art. 55, comma 5, del D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii. ed aggiudicato ai sensi del successivo art. 83, comma 1, dello stesso Decreto;
- Approvare, quali elementi integrativi del presente provvedimento, gli allegati:
 - ✓ Disciplinare di Gara (all. 2);
 - ✓ Capitolato Tecnico (all. 3);
 - ✓ Bando di gara (all. 4);
 - ✓ Avviso di gara (all. 5);
 - ✓ Bando G.U.C.E. (all. 6);
- Provvedere alle pubblicazioni ai sensi dell'art. 66 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii., e precisamente:
 - Estratto di avviso di gara su due quotidiani a tiratura nazionale e due quotidiani a tiratura regionale;
 - Bando di gara integrale sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e sul sito del Ministero delle Infrastrutture;
 - Tutti gli atti di gara sul sito informatico della ASL NA 3 SUD;
- Dare atto che la spesa annua presunta per l'affidamento della fornitura di che trattasi prevista complessivamente in € 1.620.078,00 oltre Iva come per legge, verrà contabilizzata ed imputata al conto 50101080101 del corrente anno, autorizzazione n. 26, a decorrere dalla data di aggiudicazione della gara;
- Determinare in € 5.000,00 compreso IVA la spesa a disposizione dell'Amministrazione per gli oneri connessi alla procedura di gara (contributo per AVCP, spese di pubblicazione, ecc.) da imputare al conto 502020170 del bilancio corrente anno – autorizzazione n. 275;
- Dare atto, inoltre, che il Direttore del Dipartimento Farmaceutico – Dott. Eduardo Nava – è responsabile della esecuzione contrattuale;
- Prevedere che, in caso di attivazione di aggiudicazione di gara centralizzata So.Re.Sa. S.p.A. per analogo oggetto, detta fornitura verrà automaticamente risolta;

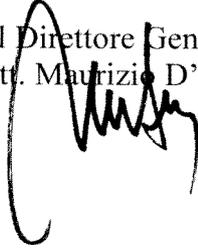


- Dichiarare l'atto non soggetto a controlli ex art. 35, L. R. C. 32/1994;
- Inviare copia del presente provvedimento al Servizio proponente.
- Il dirigente proponente sarà responsabile in via esclusiva della esecuzione della presente deliberazione, che viene resa data l'urgenza immediatamente esecutiva, curandone tutti i consequenziali adempimenti.

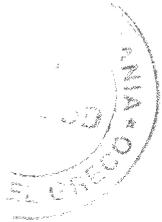
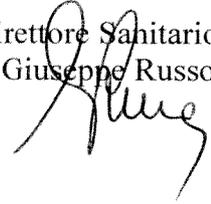
Il Direttore Amministrativo
Dr. Salvatore Panaro



Il Direttore Generale
Dott. Maurizio D'Amora



Il Direttore Sanitario
Dr. Giuseppe Russo





APP. 1

Al Direttore Generale

SO. RE. SA. S.p.A.
13 NOV 2012
004899

Al Direttore del Servizio Beni e Servizi
ASL Napoli 3 sud

Fax
0818729516
0813173074
0813173010

OGGETTO: varie procedure di gara

In riscontro alla nota di Codesta Azienda prot. n. 69712 del 05.11.2012 (prot. Soresa 14645), preso atto dei chiarimenti forniti, avendo verificato che i servizi e le forniture oggetto della richiesta sono ricompresi nella pianificazione annuale approvata dall'Asl e comunicata a So.Re.Sa. e gli stessi non costituiscono oggetto di gare centralizzate programmate da So.Re.Sa., qualora non sia possibile aderire ad una convenzione Consip, si autorizza l'espletamento diretto di autonome procedure di gara per l'affidamento dei servizi e delle forniture richieste, con l'inserimento nel contratto d'appalto di apposita clausola risolutiva espressa per l'ipotesi che intervengano successivi analoghi affidamenti So.Re.Sa. in seguito a gare centralizzate.

Si evidenzia che per quanto riguarda la fornitura di dispositivi per stomia ospedaliera, essendo in corso di espletamento la gara centralizzata So.Re.Sa., nelle more della relativa aggiudicazione, si autorizza autonoma procedura di gara per un periodo di soli 6 mesi.

Si precisa altresì che la responsabilità circa le modalità di scelta del contraente, la tipologia e le condizioni economiche dell'acquisto e il finanziamento della spesa occorrente ricade esclusivamente in capo alla stazione appaltante.

Distinti saluti

So.Re.Sa spa

Il Responsabile area gare
Dott. Francesco Luciano

So.Re.Sa. spa
Il Direttore Generale
Dott. Mario Vasco

So.Re.Sa. Spa - con unico Socio
Sede legale:
Centro Direzionale Isola CI 80143 Napoli

Tel. 081 2128174
FAX 081 7500012
www.soresa.it

Capitale sociale
Euro 500.000.00
Interamente versati

Codice Fiscale, Partita I.V.A. ed
iscrizione al Registro delle Imprese
di Napoli 04786681215

Ad. S.

**PROCEDURA
APERTA PER LA
FORNITURA DI
MATERIALE PER
OSTEOSINTESI**



[Handwritten signature]

DISCIPLINARE DI GARA

CIG→ Vari CPV→ 33183300-9

L'Azienda Sanitaria Locale Napoli 3 Sud (di seguito, per brevità, ASL NA 3 SUD)
Indirizzo: Via Marconi, 66 (ex Presidio Bottazzi) – 80059 Torre del Greco (NA)
Indirizzo internet: www.aslnapoli3sud.it

INDICE

una procedura aperta, ai sensi del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. per la **fornitura di materiale per osteosintesi** in conto deposito, ove necessario, con strumentario in comodato d'uso gratuito, per un periodo di 36 mesi e per un importo complessivo presunto a base d'asta pari ad € 4.860.234,00 (euro quattromilionioctocentosessantamila duecentotrentaquattro/00) e, con il presente documento disciplina la procedura e le modalità di partecipazione alla gara.

La fornitura è suddivisa in n. 176 lotti, come meglio specificato nell'allegato A (elenco fabbisogno annuale Materiale di Osteosintesi) al Capitolato Tecnico.

Come evidenziato all'art. 2 del succitato Capitolato Tecnico *“La quantità di prodotti indicati nell'allegato A parte integrante del capitolato tecnico, per tipo e per numero, è approssimativa e non tassativa, per cui l'accollatario dovrà fornire soltanto quella quantità che gli verrà ordinata”*.

Si precisa che in caso di aggiudicazione da parte di So.Re.Sa. SpA di apposita gara centralizzata a livello regionale e di attivazione di un contratto del medesimo oggetto, il presente contratto si intenderà risolto con effetto dalla semplice comunicazione della Contraente, senza che la ditta possa avanzare alcuna pretesa di qualsivoglia genere e natura.

Art. 1 – Modalità di partecipazione

Le offerte devono pervenire entro il termine perentorio delle ore 12.00 del giorno fissato nel bando di gara al protocollo generale dell'**Azienda Sanitaria Locale Napoli 3 Sud - Via Marconi, 66 (ex Presidio Bottazzi) – 80059 Torre del Greco (NA)**.

La consegna dei plichi è totalmente a rischio del mittente, intendendosi la ASL NA 3 SUD esonerata da ogni responsabilità, anche derivante da causa di forza maggiore, qualora i plichi non giungessero a destinazione in tempo utile.

I plichi devono essere idoneamente sigillati e recare all'esterno - oltre all'esatta indicazione della ragione sociale del mittente (se si tratta di associazione temporanea specificare tutte le imprese che la compongono) e l'indirizzo dello stesso - il numero di telefono e fax e l'oggetto dell'appalto.

Si precisa che la mancata indicazione sul plico esterno generale del riferimento della gara cui l'offerta è rivolta e/o l'apposizione di una indicazione totalmente errata o generica, costituiscono motivi di irricevibilità del plico.

Essi devono contenere al loro interno, le seguenti buste sigillate a loro volta riportanti all'esterno il nominativo dell'impresa mittente:

- a) **Busta A**, recante all'esterno la dicitura Documentazione Amministrativa;
- b) **Busta B**, recante all'esterno la dicitura Documentazione Tecnica;
- c) **Busta C**, recante all'esterno la dicitura Offerta Economica;

La non integrità o altre irregolarità relative alla chiusura dei plichi e delle buste ivi contenute, tali da far ritenere violato, secondo le circostanze del caso concreto, il principio della segretezza delle offerte, costituirà causa di esclusione dalla gara ai sensi dell'art. 46, comma 1-bis, del D.L.gs. 163/2006.

Nella busta A devono essere inseriti i seguenti documenti:

1) dichiarazione sostitutiva (deve essere resa da tutte le imprese riunite in caso di RTI) ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 (utilizzare l'allegato "A" predisposto), ovvero, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza, a firma di un legale rappresentante dell'impresa, attestante:

- a) di essere iscritta alla C.C.I.A.A., indicando per quale attività, la relativa data di inizio, il numero e data iscrizione, forma giuridica, sede legale, codice fiscale e partita I.V.A., il/i nominativo/i (con qualifica, data di nascita e luogo di nascita e residenza, nonché codice fiscale) del legale rappresentante, titolare, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di poteri di rappresentanza; nonché dichiarazione di cui all'art. 9 del DPR 252/98, "nulla osta" legge antimafia per i soggetti indicati all'art.2 del DPR summenzionato;
- b) la propria composizione azionaria o le singole quote di partecipazione detenute dai propri soci;
- c) di non trovarsi nelle condizioni di cui all'articolo 38 del D.Lgs n. 163/2006;
- d) l'elenco (indicandone luogo e data di nascita) dei soggetti, di cui all'art. 38, comma 1, lett. c), cessati dalla carica nell'anno antecedente alla data di pubblicazione del presente bando di gara, ovvero dichiarazione che non ci sono soggetti cessati dalla carica nel suddetto periodo ovvero che i soggetti cessati dalla carica non si trovano nella condizione prevista dall'art. 38, comma 1 lett. c), del D.Lgs 163/2006;

[Nota Bene: qualora nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente siano stati adottati i provvedimenti di cui all'art. 38, comma 1, lettera c), del D.Lgs. n. 163/2006, occorrerà dimostrare documentalmente che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione dalla condotta penalmente sanzionata];

- e) l'osservanza, all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa;

- f) di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;
- g) dichiara di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando di gara, nel disciplinare di gara e relativi allegati, nel capitolato tecnico e relativi allegati; e le eventuali variazioni della consistenza e della dislocazione delle sedi aziendali da servire, per quanto possono incidere sull'esecuzione del contratto attuativo;
- h) di aver conoscenza dei luoghi dove dovrà essere adempiuta la esecuzione contrattuale;
- i) di avere preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali, degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore;
- j) di aver nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
- k) di accettare che tutte le comunicazioni relative al presente procedimento vengano indirizzate all'indirizzo di posta elettronica e al numero di fax indicati dalla ditta;
- l) in caso di consorzi di cui all'articolo 34, comma 1, lettere b) e c), del D.Lgs 163/06 e di cui all'articolo 25 della L.R. Campania 3/2007 indica per quali consorziati il consorzio concorre;
- m) indica esplicitamente quali prestazioni intende, ai sensi dell'articolo 118 del D. Lgs. 163/2006 e dell'articolo 57 della L.R. Campania 3/2007, eventualmente subappaltare ed attesta quale è la quota percentuale della parte da subappaltare, contenuta entro il limite massimo del 30% dell'importo contrattuale. In mancanza di tale dichiarazione il subappalto non sarà autorizzato;
- n) che l'impresa è in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti ed al fine di consentire alla stazione appaltante la verifica della regolarità con i versamenti dovuti nei confronti degli istituti I.N.P.S. ed I.N.A.I.L., comunica quanto segue:
- ✓ Matricola INPS e Sede competente
 - ✓ Codice ditta INAIL e Sede competente
 - ✓ Indicazione della sede operativa (se le posizioni INAIL o INPS fossero più di una dovrà essere allegato il relativo elenco)
 - ✓ Numero totale Addetti al servizio
 - ✓ Il contratto collettivo nazionale applicato ai dipendenti;
- o) che l'impresa non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e delle



- tasse, secondo legislazione italiana o quella dello stato di stabilimento (costituendo violazioni definitivamente accertate quelle relative all'obbligo di pagamento di debiti per imposte e tasse certi, scaduti ed esigibili); al fine di consentire alla stazione appaltante la verifica della regolarità fiscale, comunica la Sede competente dell'Agenzia delle Entrate presso la quale possono essere effettuati i controlli di regolarità;
- p) che l'impresa è in possesso di tutte le registrazioni e/o autorizzazioni previste dalla normativa vigente per la fornitura dei prodotti oggetto della presente procedura;
- q) che l'impresa ha ottemperato alle disposizioni della legge 68/1999 "norme per il diritto al lavoro dei disabili";
- r) di non trovarsi in una situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile o in una qualsiasi relazione, anche di fatto, rispetto ad un altro partecipante della medesima procedura di affidamento, se tale situazione di controllo o relazione comporti che le offerte sono imputabili ad un unico centro decisionale;

ovvero

di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, o in qualsiasi relazione, anche di fatto;

ovvero

di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, o in qualsiasi relazione, anche di fatto, ed aver formulato l'offerta autonomamente (N.B. - In tal ultimo caso occorre indicare l'operatore economico rispetto al quale sussiste la situazione di controllo corredando la dichiarazione dei documenti, inseriti in separata busta chiusa utili a dimostrare che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta).

- s) che non presenta offerta per ogni singolo lotto della gara in oggetto, al contempo singolarmente e quale componente di un R.T.I. o di un Consorzio, ovvero che non partecipa a più R.T.I. e/o Consorzi;
- t) che l'impresa si presenta per la stessa gara sempre nella medesima forma (singola o associata) e, nel caso di R.T.I. o Consorzio, sempre nella medesima composizione.
- 2) dichiarazione, sottoscritta, con firma leggibile, da parte dei seguenti soggetti (utilizzando l'allegato "B" predisposto):
- ✓ in caso di ditta individuale: titolare ed eventuale direttore tecnico;
 - ✓ in caso di società in nome collettivo: tutti i soci ed eventuale direttore tecnico;
 - ✓ in caso di società in accomandita semplice: tutti i soci accomandatari ed eventuale direttore tecnico;



- ✓ in caso di altre società o consorzi: tutti gli amministratori muniti di potere di rappresentanza ed eventuale direttore tecnico; attestante:
di non trovarsi nelle condizioni previste nell'articolo 38, comma 1, lettere b), m-ter) e c), del D.Lgs 163/2006 e di cui all'art. 26, comma 1, lett. B) e C), della L.R. Campania 3/2007;
Tale dichiarazione deve essere resa da tutti i soggetti sopraelencati. Ai sensi del 2° comma dell'art.47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445, secondo cui la dichiarazione resa nell'interesse proprio del dichiarante può riguardare anche stati, qualità personali e fatti relativi ad altri soggetti di cui egli abbia diretta conoscenza, essa potrà eventualmente essere resa anche dal legale rappresentante dell'impresa o da un suo procuratore.
Ai fini dell'art. 38, comma 1, lettera c), del D.Lgs 163/2006, il concorrente non è tenuto ad indicare nella dichiarazione le condanne per reati depenalizzati ovvero dichiarati estinti dopo la condanna stessa, né le condanne revocate, né quelle per le quali è intervenuta la riabilitazione;
- 3) Nel caso di associazioni di imprese o consorzio ordinario o GEIE non ancora costituiti, dichiarazione (utilizzando l'allegato "C" predisposto) sottoscritta dal legale rappresentante di ogni impresa concorrente attestante:
- a) a quale concorrente, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capogruppo;
 - b) l'impegno, in caso di aggiudicazione, ad uniformarsi alla disciplina vigente con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi o GEIE;
 - c) le quote di partecipazione di ciascun impresa al raggruppamento e le parti della fornitura che saranno eseguite dai singoli operatori economici.
- La dichiarazione può essere unica per tutte le imprese riunite in RTI, ma deve contenere la sottoscrizione dei legali rappresentanti di tutte le imprese facenti parte del gruppo associato.
- In alternativa**, nel caso di associazioni di imprese o consorzio o GEIE già costituiti:
- mandato collettivo irrevocabile con rappresentanza conferito alla mandataria per atto pubblico o scrittura privata autenticata, ovvero l'atto costitutivo in copia autentica del consorzio o del GEIE.
- 4) Due dichiarazioni bancarie rilasciate da istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del decreto legislativo 1 settembre 1993 n. 385, attestanti la capacità economica e finanziaria del concorrente, ai sensi dell'art. 41, comma 1, lettera a) del D.Lgs 163/2006 e ss.mm.ii.. In caso di raggruppamento temporaneo di imprese o consorzio ordinario le referenze dovranno essere presentate:
- In caso di RTI (sia costituito che costituendo), da tutte le imprese componenti il raggruppamento;
 - In caso di consorzio ordinario non ancora costituito, da tutte le imprese che ne prendono parte;



- In caso di consorzio ordinario costituito di cui alla lettera e) dell'art. 34 del D.Lgs. 163/2006, da consorzio medesimo e da tutte le imprese consorziate;
 - In caso di consorzi di cui alle lettere b) e c) dell'art. 34 del D.Lgs. 163/2006, dal consorzio medesimo e dalle imprese che con esso partecipano alla procedura.
- 5) dichiarazione sostitutiva (deve essere resa da tutte le imprese riunite in caso di RTI) ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 (utilizzare l'allegato "D" predisposto), ovvero, per i concorrenti non residenti in Italia, documentazione idonea equivalente secondo la legislazione dello Stato di appartenenza, a firma di un legale rappresentante dell'impresa, attestante:
- a. a dimostrazione della capacità economico finanziaria:
 - 1. il fatturato globale dell'impresa negli ultimi tre esercizi;
 - 2. l'importo relativo a forniture, eseguite nell'ultimo triennio, nel settore oggetto della gara;

Ai sensi dell'art. 41, comma 3, del D.L.gs. n. 163/2006, se l'impresa non è in grado, per giustificati motivi, di presentare quanto sopra richiesto, può provare la propria capacità economica e finanziaria mediante dichiarazione di almeno due istituti bancari o intermediari autorizzati ai sensi del decreto legislativo 1 settembre 1993, n.385.
 - b. a dimostrazione della capacità tecnica e professionale;
 - 1. l'elenco delle principali forniture nel settore oggetto della gara negli ultimi tre anni,
con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari, pubblici o privati;

In caso di R.T.I., GEIE o Consorzi ordinari i predetti requisiti devono essere posseduti in misura maggioritaria dall'impresa mandataria, ai sensi dell'art. 275, comma 2, del D.P.R. 207/2010.

In caso di Consorzi di tipo b) e c) dell'art.34 del D.Lgs. n. 163/06, i predetti requisiti devono essere posseduti dal Consorzio secondo quanto prescritto dall' art. 35 del D.Lgs. 163/06 e ss.mm.ii. e dell'art. 277 del D.P.R. n. 207/2010.
- 6) Cauzione provvisoria di importo non inferiore al 2% del valore complessivo del lotto o della sommatoria dei lotti per cui si partecipa. In particolare per ciascun lotto gli importi dovuti sono specificati nell'Allegato "F" (CIG-Valore presunto lotto-Cauzione-Contr.Aut.Vig.).
- Al fine di consentire la verifica dell'esattezza dell'importo della cauzione presentata, la ditta/impresa partecipante dovrà compilare, limitatamente ai lotti per i quali intende partecipare, la scheda allegato "F" (CIG-Valore presunto lotto-Cauzione-Contr.Aut.Vig.) **[fleggare con "X" i lotti per i quali si intende partecipare]** che, firmata per esteso dal Legale rappresentante, dovrà essere inserita nella Busta A contenente la documentazione amministrativa.



La suddetta garanzia dovrà prevedere espressamente, ai sensi di quanto previsto dall'art. 75, comma 4, del D.Lgs 163/06 e dall'art. 54, comma 2, della L.R. Campania 3/2007:

- a. la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale;
- b. la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, del C.C.;
- c. nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La garanzia deve avere una validità pari ad almeno 180 giorni dalla data di presentazione dell'offerta.

Qualora l'operatore economico partecipante intenda avvalersi dei benefici di cui all'art. 75, comma 7, del D.Lgs. 163/06 e dall'art. 54, comma 4, della L.R. Campania 3/2006, dovrà segnalare, in sede di offerta, il possesso del requisito di cui al medesimo comma e documentarlo nei modi prescritti dalle norme vigenti.

La cauzione potrà essere prestata:

- mediante riceuta di deposito rilasciata da una sezione di tesoreria provinciale o da aziende autorizzate comprovante il versamento, in contanti od in titoli, a titolo di pegno a favore della ASL Napoli 3 Sud;
- polizza fideiussoria (rilasciata da impresa di assicurazione) ovvero atto di fideiussione (rilasciato da banca o da intermediario iscritto nell'albo di cui all'art. 106 del D.L.gs. 01.09.1993 n.385 che svolga in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie e che è sottoposto a revisione contabile da parte di una società di revisione iscritta nell'albo previsto dall'art. 161 D.L.gs. n. 58 del 24.02.1998) in originale rilasciata/o nella misura e nei modi previsti dall'art.75 D.Lgs. 163/2006, e dall'art. 54 L.R. Campania 3/2007

La fideiussione deve essere intestata alla ASL Napoli 3 SUD, Via Marconi, 66 (ex Presidio Bottazzi) – 80059 Torre del Greco (NA).

- ✓ in caso di costituendo RTI la cauzione provvisoria dovrà essere, a pena di esclusione, intestata a ciascuna delle imprese partecipanti al raggruppamento, con l'obbligo di sottoscrizione da parte di queste ultime; nell'ipotesi RTI costituita è sufficiente la sottoscrizione della capogruppo.

Si precisa che la cauzione provvisoria è elemento essenziale dell'offerta ai sensi del combinato disposto degli art.75, comma 1 e 4, e art. 46, comma 1-bis, del Codice.

Conseguentemente l'offerta non corredata dalla cauzione provvisoria, così come previsto dal Codice, sarà esclusa.

- 7) Dichiarazione rilasciata da un fideiussore autorizzato per legge inerente l'impegno a rilasciare **cauzione definitiva**, ai sensi dell'art. 113 D.Lgs. 163/06 e dell'art. 54 L.R. Campania 3/2007, qualora l'offerente risultasse aggiudicatario. Il mancato impegno a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto costituirà motivo di esclusione ai sensi dell'art. 75, comma 8, del D.Lgs 163/06.

- 8) Attestazione dell'avvenuto pagamento della contribuzione dovuta, nella misura indicata, per ciascun lotto, nell'allegato "F" (CIG-Valore presunto lotto-Cauzione-Contr.Aut.Vig.), che dovrà essere compilato indicando i lotti per i quali si intende partecipare.

Il pagamento della contribuzione deve avvenire con le seguenti modalità:

- ✓ versamento on line collegandosi al portale Web "Sistema di riscossione" all'indirizzo <http://riscossione.avlp.it> seguendo le istruzioni disponibili sul portale. A riprova dell'avvenuto pagamento, il partecipante deve allegare all'offerta copia stampata dell'e-mail di conferma, trasmessa dal sistema di riscossione.
- ✓ versamento sul conto corrente postale n. 73582561, intestato a "AUT. CONTR. PUBBL." Via di Ripetta, 246, 00186 Roma (codice fiscale 97163520584), presso qualsiasi ufficio postale.

Si raccomanda di specificare nella causale del pagamento esclusivamente il codice fiscale del partecipante ed il codice CIG che identifica il lotto per il quale si partecipa.

Nel caso di RTI il versamento è unico ed effettuato dall'impresa capogruppo.

L'avvenuto versamento costituisce condizione di ammissibilità alla gara ai sensi del comma 1-bis dell'art. 46 del D.L.gs 163/2006, introdotto dal D.L. n. 70/2011 e dall'art. 1, comma 67, della Legge 266/2005;

- 9) Copia del bando, del capitolato tecnico, del disciplinare di gara e di tutti gli allegati, firmati, in ogni pagina, per accettazione, dall'Impresa concorrente o, nel caso di R.T.I./Consorzio, congiuntamente, da tutte le singole Imprese raggruppate/consorziate;
- 10) dichiarazione resa in conformità al DPR 445/00 e ss.mm.ii. (utilizzando l'allegato "E" predisposto) relativa al protocollo di legalità, stipulato dal Prefetto di Napoli e la ASL NA 3 Sud, che si applica alla presente fornitura;
- 11) Dichiarazione, ai sensi del D.Lgs 196/2003, sull'autorizzazione al trattamento dei dati.

A tutte le dichiarazioni di cui sopra, debitamente sottoscritte, devono essere allegate fotocopie del documento di identificazione del firmatario.

La mancata sottoscrizione nonché la mancata allegazione del documento di riconoscimento costituiranno causa di esclusione ai sensi del comma 1-bis dell'art. 46 D.L.gs n. 163/2006 e s.m.i. e dall'art. 38, comma 3, del D.P.R. n. 445/2000.

Resta inteso che:

- ❖ la stazione appaltante, prima di procedere alla stipula del contratto d'appalto, si obbliga di acquisire dalla prefettura di Napoli le informazioni antimafia di cui all'art. 10 del D.P.R. n. 252/98, sul conto delle imprese interessate aventi sede legale anche al di fuori della provincia, fornendo, tassativamente, i dati di cui all'allegato 4 al decreto legislativo n. 490/1994;

- ❖ **l'impresa o imprese chiamate a realizzare, a qualunque titolo, il servizio oggetto dell'appalto di cui trattasi, sono tenute a comunicare alla stazione appaltante i loro assetti societari e le eventuali successive variazioni degli stessi;**
- ❖ **la stazione appaltante si obbliga a procedere alla risoluzione immediata ed automatica del vincolo contrattuale quando gli elementi relativi a tentativi di infiltrazione mafiosa, ovvero le ipotesi di collegamento formale e/o sostanziale con altre imprese partecipanti alle procedure concorsuali di interesse, dovessero emergere successivamente alla stipula del contratto;**
- ❖ **la stazione appaltante si obbliga a non stipulare il contratto ovvero, se il contratto sia già stipulato, di procedere alla risoluzione del vincolo contrattuale, qualora vengano acquisiti elementi ed indicazioni rilevanti ai fini delle valutazioni discrezionali ammesse dalla legge, così come previsto dall'art. 10, comma 9, del D.P.R. 252/98;**
- ❖ **la stazione appaltante comunicherà alla camera di commercio con modalità telematica e con sottoscrizione a firma digitale - non oltre il termine di 30 giorni dall'accensione dei "conti dedicati" – i dati relativi agli intermediari bancari presso cui sono stati accesi i conti, comprensivi degli elementi identificativi del rapporto (denominazione dell'istituto, numero del conto, Cin, ABI, CAB ed IBAN) e delle eventuali successive modifiche nonché delle generalità e del codice fiscale dei soggetti delegati ad operare su detti conti.**

N.B.: E' fatto divieto a ciascun concorrente di partecipare alla gara in più di una associazione temporanea o consorzio, ovvero di partecipare alla gara in forma individuale, qualora abbia partecipato alla gara medesima l'associazione temporanea o il consorzio di cui il concorrente fa parte. L'inosservanza di tale divieto comporterà l'esclusione dalla gara, sia del concorrente, sia del raggruppamento di cui fa parte.

Nella busta B deve essere inserita la documentazione, così come indicata all'art. 7 del Capitolato Tecnico.

I concorrenti devono fornire le informazioni tecniche (schede tecniche, cataloghi, ecc.) dei prodotti offerti, con riferimento ai prodotti e alle caratteristiche tecniche indicate nel presente Disciplinare e nel Capitolato Tecnico. Per cui ciascuna Impresa dovrà far pervenire un plico sigillato contenente la documentazione tecnica d'ogni prodotto offerto. Il plico deve riportare il lotto a cui la documentazione si riferisce.

La documentazione tecnica, suddivisa per lotto di riferimento, deve essere costituita, così come già indicato nel Capitolato tecnico, da:

- a) **Scheda tecnica** della Casa produttrice del prodotto offerto, in originale o in copia autenticata a norma di legge, che deve indicare:



- ✓ Denominazione commerciale del prodotto;
 - ✓ Descrizione del prodotto;
 - ✓ Marchio CE (certificato secondo il D.L.vo n. 46 del 24 febbraio 1997 in attuazione della Direttiva CEE 93/42 e successive modifiche e integrazioni, concernente i dispositivi medici), **chiarire** per quale uso è stato richiesto e concesso;
 - ✓ Conformità (UNI EN ISO certificate);
 - ✓ Classificazione secondo la CND vigente;
 - ✓ Descrizione del tipo di materiale utilizzato per i singoli componenti di ciascun dispositivo;
 - ✓ Misure e dimensioni disponibili;
 - ✓ Tipo di confezionamento;
 - ✓ Numero di pezzi per scatola;
 - ✓ Prodotto monouso, metodo di sterilizzazione con dichiarazione di conformità alla normativa vigente;
 - ✓ Prodotto pluriuso, indicare il tipo di sterilizzazione da adottare e il numero di possibili riutilizzazioni;
 - ✓ Eventuale compatibilità con prodotti disinfettanti, soluzioni acide e basiche;
 - ✓ Validità;
 - ✓ Stoccaggio;
 - ✓ Smaltimento;
 - ✓ Produttore e luogo di produzione, codice assegnato dal produttore;
 - ✓ Distributore con indicazione della sede legale, codice assegnato se diverso da quello del produttore;
 - ✓ Dichiarazione sostitutiva resa dal titolare della Ditta indicante gli estremi del decreto del Ministero della Sanità relativo alla registrazione dei prodotti offerti.
- b) Dichiarazione della data di introduzione sul mercato e quella di introduzione sul mercato italiano, se diversa da quella precedente.
- c) Dichiarazione de ciclo del processo produttivo usato se non coperto da segreto industriale.
- d) Bibliografie scientifiche e Letteratura Scientifica a carattere internazionale pubblicata, relativa all'efficacia del dispositivo medico offerto, su supporto informatico.
- e) Report delle sperimentazioni registrative (dichiarazione attestante se il fabbricante ha effettuato sperimentazioni sui dispositivi oggetto del capitolato e se ha in corso sperimentazioni per il miglioramento tecnologico o per acquisizione di certificazione per una nuova destinazione d'uso).
- f) Manuale del prodotto offerto in lingua italiana.
- g) Caratteristiche di progettazione e costruzione riferite alla manualità e alle tecniche d'uso.
- h) Controlli sulle materie prime e sui prodotti finiti.
- i) Certificazione dei test di biocompatibilità.



- j) Atossicità dei materiali utilizzati.
- k) ELENCO dello strumentario da fornire in comodato d'uso gratuito e relative schede tecniche, per ciascun lotto.
- l) Una relazione dettagliata in cui venga descritto il Servizio post-vendita di cui si dispone con indicazione dei tempi e modalità di consegna garantiti, possibilità di risposta per le urgenze ed eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quelle richieste; inoltre dovrà essere specificata l'organizzazione distributiva territoriale, l'assistenza tecnica effettuata, la disponibilità alla fornitura di pezzi di ricambio (ove necessario) e al servizio di formazione (addestramento) e aggiornamento del personale addetto all'utilizzazione del dispositivo.

La suddetta documentazione dovrà essere in lingua italiana, dovrà essere debitamente rilegata e non fascicolata, riportare il numero delle pagine al fine di consentire alla Commissione giudicatrice di poter svolgere gli adempimenti burocratici e tecnici con la massima celerità ed inoltre dovrà essere consegnata anche una copia su supporto informatico.

E' fatto espresso carico alla Ditta partecipante, di apporre su ciascun documento tecnico presentato, il riferimento numerico del lotto e della voce cui il prodotto si riferisce, al fine di un corretto ed immediato riscontro di riferimento al presente capitolato.

Nella busta C devono essere inseriti i seguenti documenti:

L'OFFERTA ECONOMICA, redatta in lingua italiana, per ciascun lotto si intende partecipare, seguendo lo schema di offerta (allegato "G" - modello offerta economica), dovrà essere:

- incondizionata, munita del relativo bollo e sottoscritta, a pena di esclusione, dal legale rappresentante o da altro soggetto munito di poteri idonei ad impegnarne la volontà, con firma per esteso per ogni pagina, specificando, così come riportato nel fac-simile modello offerta economica:
 - ✓ l'oggetto dell'appalto;
 - ✓ lotto di riferimento;
 - ✓ CIG;
 - ✓ la precisa denominazione dell'impresa nel cui interesse l'offerta è presentata;
 - ✓ la qualifica ed il nominativo del firmatario (apposti con carattere stampatello leggibile, con timbro o in forma dattiloscritta);
- datata e sottoscritta, a pena di esclusione, in modo leggibile, per ogni pagina, dalla persona o dalle persone abilitate ad impegnare l'offerente:
 - ✓ legale rappresentante o dal procuratore speciale dell'impresa che partecipa singolarmente;
 - ✓ in caso di R.T.I. (costituito o costituendo) da ciascuna impresa componente il R.T.I.;

- ✓ in caso di consorzio ordinario non ancora costituito, da tutte le imprese che ne prendono parte;
- ✓ in caso di consorzio ordinario di cui alla lettera e) dell'art.34 del decreto legislativo 163/2006, dal consorzio medesimo e da tutte le consorziate;
- ✓ in caso di consorzio di cui alle lettere b) e c) dell'art.34 del decreto legislativo 163/2006, dal consorzio medesimo e da tutte le imprese che partecipano alla procedura.

In caso di offerta sottoscritta da persona munita di procura, detta procura deve essere speciale e cioè riguardare lo specifico appalto o, in genere, tutti gli appalti per forniture delle Amministrazioni Pubbliche, deve essere trasmessa all'Azienda Sanitaria unitamente alla documentazione di gara in originale o in copia conforme, pena l'esclusione. La procura generale, cioè per tutti gli atti in genere che interessano il rappresentato, non è titolo sufficiente per presentare offerte nelle pubbliche gare. La procura deve rivestire la norma dell'atto pubblico, essere cioè redatta a norma dell'articolo 2699 C.C., con le richieste formalità, da un notaio o da altro pubblico ufficiale competente. La procura può altresì risultare dal verbale del consiglio di amministrazione in originale o copia conforme o da certificato di iscrizione alla C.C.I.A.A. (in originale o copia conforme).

Per i raggruppamenti di impresa, l'offerta economica dovrà essere unica e presentata congiuntamente, dovrà contenere la specificazione delle parti di servizio che saranno eseguite dalle singole imprese, nonché, per i raggruppamenti non ancora formalmente costituiti, essere sottoscritta dai rappresentanti legali delle singole imprese partecipanti con l'impegno di conformarsi, in caso di aggiudicazione, alla disciplina prevista dal D.Lgs 12/04/2006, n. 163 e s.m.i.; in caso di raggruppamento già costituito, dovrà essere prodotto l'atto di conferimento del mandato. L'offerta congiunta comporta la responsabilità solidale nei confronti dell'Azienda Sanitaria di tutte le imprese raggruppate.

- **corredata dal listino prezzi attualmente in vigore**, in originale o copia autenticata nei modi di legge, accompagnato da una dichiarazione resa dal legale rappresentante ovvero dalla medesima persona che ha sottoscritto l'offerta economica, nella quale venga attestato **“che il listino presentato è unico per tutto il territorio nazionale”**. In alternativa al supporto cartaceo, si richiede la disponibilità a produrre il listino suddetto anche su supporto informatico (CD-ROM)
- **formulata con le seguenti indicazioni:**
 - prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra), massimo due decimali;
 - prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere);
 - importo totale offerto, iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale);
 - Iva %;



- Prezzo unitario da listino deivato;
- % di sconto su listino;
- CND – Classificazione Nazionale Dispositivi;
- RDM – Repertorio Dispositivi Medici.

Nell'offerta dovrà essere indicato, altresì:

Lo sconto percentuale disposto a praticare sulle quotazioni riportate dal listino prezzi presentato, da utilizzare per eventuali fabbisogni di prodotti compresi nel listino stesso, nel caso in cui l'Azienda Sanitaria avrà necessità di acquistare.

Detto sconto rimarrà fisso ed invariabile per tutta la durata della fornitura.

Tutti gli importi dovranno essere indicati in Euro (massimo due decimali), al netto dell'Iva.

L'offerta non dovrà essere in alcun modo condizionata.

Non sono ammesse correzioni o abrasioni; pertanto, in caso di errore, il numero dovrà essere barrato e ripetuto.

Non sono ammesse offerte alternative o varianti economiche di offerta.

Non saranno ammesse offerte con riserva o condizioni.

I prezzi indicati si intendono onnicomprensivi di qualsiasi spesa di trasporto, imballo ed oneri accessori collegati alla fornitura.

Si ribadisce quanto precisato per tutti i lotti alla pagina 1 dell'allegato A (Elenco Fabbisogno Materiale di Osteosintesi) al Capitolato Tecnico.

Lo strumentario dovrà essere completo di elementi sia per l'impianto sia per la rimozione dell'impianto.

L'offerta dovrà essere corredata, inoltre dalla dichiarazione attestante che:

l'offerta si intende valida ed impegnativa per almeno 180 (centottanta) giorni dal termine ultimo per il ricevimento delle offerte, e tacitamente prorogata nella sua validità di ulteriori 180 giorni se non formalmente revocata dalla medesima Ditta offerente;

di aver preso conoscenza di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione del contratto, e che di tali circostanze si è tenuto conto nella determinazione del prezzo offerto, ritenuto remunerativo e comprensivo di ogni spesa e onere di qualsiasi natura sia tecnica, sia economica.

Ai sensi di quanto stabilito dall'art. 11, comma 6 del Codice dei contratti, ciascun concorrente non può presentare più di una offerta, pertanto, non sono ammesse offerte alternative.

Si precisa che verranno esclusi dalla gara i concorrenti per i quali venga accertato che le relative offerte siano imputabili ad un unico centro decisionale, sulla base di univoci elementi.

Resta inteso che qualunque clausola o condizione apposta dalla Ditta partecipante rende nulla l'offerta e comporta l'esclusione dalla gara.

Pertanto non saranno prese in considerazione eventuali offerte inviate per telegramma, per fax, né quelle indeterminate o che modifichino le condizioni contrattuali in senso sfavorevole per l'Azienda Sanitaria.

Non saranno accolte domande di annullamento o revisione delle offerte per errori di qualsiasi specie.

Non è consentito in sede di gara la presentazione di altra offerta, anche se sostitutiva od aggiuntiva di quella precedente.

Dovranno inoltre essere inserite nella stessa Busta C :

GIUSTIFICAZIONI ex art. 87, comma 2, del D.L.gs. n. 163/2006, ritenute pertinenti in merito agli elementi costitutivi dell'offerta.

Sulla base delle suddette giustificazioni sarà valutata la congruità delle offerte che risultassero anormalmente basse, ai sensi dell'art. 86, commi 2 e 3, del D.Lgs. n. 163/2006.

Resta ferma la possibilità per l'Amministrazione di non procedere all'espletamento delle attività oggetto dell'appalto e, conseguentemente, il soggetto aggiudicatario non potrà avvalersi di alcun diritto nei confronti dell'Amministrazione medesima per la mancata attuazione del servizio/fornitura.

Art. 2 - Avvalimento

L'avvalimento è disciplinato dall'art. 49 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii..

Art. 3 – Informazioni

Per ogni ulteriore informazione, relativa alla presentazione dell'offerta, di cui al presente Disciplinare, la ditta concorrente potrà rivolgersi, per la parte amministrativa, per iscritto, anche a mezzo di posta elettronica (sabs@aslnapoli3sud.it) e/o fax (081/3173099 - 081/3173074), agli uffici del Servizio Acquisizione Beni e Servizi dell'ASL Napoli 3 Sud, mentre per la parte tecnica al Direttore del Dipartimento Farmaceutico dell'ASL NA 3 Sud – Tel. 081/8223648 - 081/8729811 - Fax 081/8223615 – Email: dipfarm@aslnapoli3sud.it
L'accesso agli uffici del Servizio Acquisizione Beni e Servizi è consentito solo ed esclusivamente nei giorni di martedì (8,30 – 12,30) e giovedì (15,30 alle ore 18,30).

Si precisa che il termine ultimo per richiedere chiarimenti è fissato entro e non oltre il dodicesimo giorno antecedente la data del termine di presentazione delle offerte.

Le risposte ai quesiti saranno pubblicate sul sito della ASL NA 3 SUD www.aslnapoli3sud.it nella sezione "Bandi di Gara". E', pertanto, onere dell'offerente visitare il sito prima della spedizione del plico contenente l'offerta per verificare la presenza di eventuali chiarimenti/rettifiche/note integrative.

Art. 4 Risoluzione Contratto – Gara SO.RE.SA.

Si ribadisce che in caso di aggiudicazione da parte di So.Re.Sa. SpA di apposita gara centralizzata a livello regionale e di attivazione di un contratto del medesimo oggetto, il presente contratto si intenderà risolto con effetto dalla semplice comunicazione della Contraente, senza che la ditta possa avanzare alcuna pretesa di qualsivoglia genere e natura.

Art. 5– Criterio di Aggiudicazione

Come precisato all'art. 11 del Capitolato tecnico:

“L’aggiudicazione avverrà per singolo lotto intero, con le modalità di cui all’art. 83 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. e cioè a favore della ditta/Impresa che abbia presentato l’offerta economicamente più vantaggiosa, secondo i parametri QUALITA’/PREZZO.

L’aggiudicazione avverrà per lotto intero (non è consentito formulare offerte parziali) affidando l’80% delle quantità previste nel capitolato tecnico all’impresa a cui verrà attribuito il punteggio più alto qualità/prezzo, e il 20% alla ditta risultata seconda in graduatoria”.

I criteri per l’individuazione dell’offerta economicamente più vantaggiosa sono i seguenti:

- a. **Qualità:** punteggio fino ad un massimo di 60 punti (punteggio minimo per l’ammissione 36 punti);
- b. **Prezzo:** punteggio fino ad un massimo di 40 punti.

Il punteggio qualitativo verrà attribuito dalla Commissione Giudicatrice, che valuterà gli elementi, con i relativi pesi, indicati nella successiva tabella:

per tutti i lotti:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE		MAX PUNTI	VALUTAZIONE
Caratteristiche tecniche dei prodotti per osteosintesi e dello strumentario	Qualità del materiale e grado di accuratezza del prodotto finito	15	campionatura e scheda tecnica
	Qualità e maneggevolezza dello strumentario	5	campionatura e scheda tecnica
Caratteristiche Clinico/Funzionali	Versatilità delle indicazioni e funzionalità del materiale	15	campionatura e scheda tecnica
	Facilità di impianto in relazione alle tecniche in uso incluso il follow up	15	campionatura e scheda tecnica
Formazione ed aggiornamento del personale	Numero ore previste per formazione ed aggiornamento (il punteggio verrà assegnato in modo inversamente proporzionale)	3	dichiarazione
	Numero eventi (minimo due) previsti per la formazione ed aggiornamento (il punteggio verrà assegnato in modo inversamente proporzionale)	3	Dichiarazione
Tempi di consegna	Tempo in ore necessario per la consegna	4	griglia valutazione
TOTALE		60	

Non verranno ammesse alla fase successiva di gara le Ditte/Imprese che in sede di valutazione tecnica non abbiano conseguito un punteggio complessivo pari o superiore a 36 punti

Per quanto riguarda la valutazione della offerta economica, verrà attribuito il punteggio massimo di 40 punti alla migliore offerta presentata al prezzo più basso, inteso come importo complessivo più basso del singolo lotto intero.

Per le altre Ditte/Imprese il punteggio sarà determinato in misura inversamente proporzionale così come riportato nella seguente proporzione di calcolo:

$$PA = P \times PM / PO \quad \text{cioè} \quad 40 \times PM / PO$$

dove:

- PA* = *punteggio attribuito;*
P = *punteggio massimo previsto;*
PM = *miglior prezzo;*
PO = *prezzo offerto da ogni singolo concorrente;*

40 = valore ponderale attribuito al valore prezzo.

In caso di parità di punteggio si provvederà, seduta stante, ad una richiesta di miglioramento dell'offerta fra i rappresentanti delle Ditte/Imprese interessate, qualora nessuna delle ditte/imprese che hanno presentato offerta uguale siano presenti o, se presenti, non vogliano migliorare la propria offerta, l'aggiudicazione avverrà a favore della ditta che ha riportato il punteggio riferito alla qualità più alto. Nel caso in cui le ditte/imprese abbiano riportato lo stesso punteggio anche per la qualità, si procederà al sorteggio.

La gara potrà essere aggiudicata anche in presenza di una sola offerta, purché valida e di gradimento economico.

La ASL Napoli 3 Sud si riserva di richiedere integrazioni della documentazione tecnica ritenuta insufficiente dalla Commissione Giudicatrice ed eventuale campionatura, che la Ditta/Impresa concorrente sarà tenuta ad inviare nei tempi e con le modalità previste all'art. 13 del Capitolato Tecnico.

Art. 6 – Procedura di aggiudicazione

La procedura di gara si articolerà nelle seguenti fasi:

Il seggio di gara procederà in seduta pubblica:

- ⇒ alla verifica dell'integrità e della tempestività dei plichi pervenuti;
- ⇒ all'apertura dei plichi pervenuti e alla constatazione della presenza al loro interno e della integrità delle buste "A", "B", "C", seguendo l'ordine di arrivo al protocollo.
- ⇒ all'apertura della busta "A" contenente la documentazione amministrativa, alla verifica della presenza dei documenti ivi contenuti, riscontrando la conformità della documentazione presentata rispetto a quella richiesta, e procedendo all'ammissione delle ditte in regola alla fase successiva del procedimento.
- ⇒ al sorteggio di cui all' art. 48, comma 1, del D.Lgs. 163/06 della/e ditta/e a cui richiedere la dimostrazione della capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa mediante la presentazione della documentazione richiesta a comprova dei requisiti prescritti;
- ⇒ al/i concorrente/i sorteggiato/i ai sensi dell'art. 48, comma 1, del D.Lgs. 163/06, verrà inviato un fax con la richiesta dei documenti previsti;
- ⇒ al termine della verifica dei documenti contenuti nelle rispettive Buste A, si procederà, sempre in seduta pubblica, all'apertura delle Buste B, constatando la presenza dei documenti in esse contenuti.

Successivamente, in seduta non pubblica, la commissione provvederà alla valutazione della documentazione tecnica.

Di nuovo in seduta pubblica e collegialmente, la commissione provvederà:

- ✓ alla pubblica lettura della valutazione tecnica;
- ✓ all'apertura delle offerte economiche delle ditte che, in sede di valutazione tecnica, avranno ottenuto il punteggio minimo (36/60);

- ✓ redazione della graduatoria finale in applicazione dei criteri stabiliti dall'art. 5 del disciplinare di gara e dall'art. 11 del capitolato tecnico;
- ✓ valutazione dell'anomalia dell'offerta prima in graduatoria ai sensi dell'art. 46 della L.R. n. 3/2007 e degli artt. 86,87 e 88 del D. Lgs. n. 163/06 e ss.mm.ii.

Al termine la Stazione Appaltante comunicherà ai concorrenti l'intervenuta aggiudicazione definitiva inviando, altresì, al primo ed al secondo in graduatoria la richiesta dei documenti di cui all'art. 48, comma 2, del D.Lgs 163/06, nonché la richiesta dei documenti necessari per la stipula del contratto all'impresa risultata prima in graduatoria.

La convocazione di una seduta pubblica sarà comunicata dalla stazione appaltante a tutti i concorrenti, via PEC e/o fax, con almeno 2 giorni di anticipo.

La stazione appaltante si riserva di chiedere idonea campionatura relativa ad uno o più prodotti offerti, ove ritenuto necessario al fine della valutazione tecnica degli stessi.

Art. 7 Inizio della fornitura e regolamentazione transitoria

Successivamente all'adozione del provvedimento di aggiudicazione definitiva e comunque non oltre i 60 giorni, l'ASL NA 3 SUD provvederà alla stipula del contratto con la Ditta/Impresa aggiudicataria con le modalità previste dall'art. 11 del D. Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii..

Faranno parte integrante del contratto di appalto:

- ✓ il presente Disciplinare di Gara;
- ✓ il Capitolato tecnico;
- ✓ il Bando di Gara;
- ✓ l'offerta economica/tecnica presentata dalla Ditta/Società/Impresa aggiudicataria, correlata da tutti i documenti come richiesto dal presente capitolato.

Art. 8 Obblighi sulla sicurezza

La Ditta/Impresa aggiudicataria è obbligata al rispetto delle condizioni di sicurezza nei luoghi di lavoro (quali disciplinate dal D. L.gs. 19 settembre 1994, n. 626, dal D. Lgs.14 settembre 1996, dal D. Lgs. 19 novembre 1999, n. 528 e ss.mm.ii.), ai sensi della normativa vigente ed in modo particolare a documentare quanto previsto dall'art. 2 del DPR n. 2221/2003, Legge n. 123/2007, dal D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 e dal D. Lgs. n. 106/2009.

Art. 9 Cauzioni e Garanzie Definitive

A garanzia della piena osservanza del contratto e dell'esecuzione del servizio la Ditta/Impresa aggiudicataria effettuerà la costituzione del deposito cauzionale nella misura e nei modi previsti dall'art. 113 del D.Lgs. 163/06 e ss. mm.ii..

La cauzione è prestata a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni derivanti dal contratto d'appalto e del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempimento delle obbligazioni stesse nonché a garanzia del rimborso delle somme che la

committente avesse eventualmente pagato in più durante l'affidamento risultanti dalla liquidazione finale, fatto salvo l'esperimento di ogni altra azione nel caso in cui detta cauzione risultasse insufficiente.

La garanzia dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957 c.c. comma 2 nonché l'operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta del Committente.

L'aggiudicatario s'impegna a reintegrare la garanzia. nei casi di escussione da parte della Stazione Appaltante, anche parziale, per il corrispondente importo.

La predetta garanzia dovrà essere duratura e valida per tutta la durata del contratto ivi compresa l'eventuale proroga e comunque fino a liberatoria dichiarazione del Committente.

Lo svincolo della cauzione avverrà dopo la risoluzione di ogni eventuale pendenza e dopo l'avvenuta regolare esecuzione del servizio, previa trasmissione da parte del Responsabile Servizio dell'attestazione relativa all'ultimazione ed alla regolare esecuzione delle attività.

Art. 10 Subappalto

Il subappalto è regolato dall'art. 118 del Codice dei contratti, alla cui disciplina si richiama per quanto non espressamente previsto dal presente disciplinare di gara e dal capitolato tecnico.

E' consentito il subappalto nei limiti e secondo le modalità di cui al suddetto articolo 118.

La volontà di ricorrere eventualmente al subappalto va, pertanto, preventivamente segnalata in sede di offerta; in caso di inadempienza si procederà alla immediata risoluzione del contratto.

L'ASL NA 3 SUD, in questo caso, incamererà il deposito cauzionale, fatto salvo l'accertamento di danni ulteriori.

Art. 11 Vigilanza e controlli

Si ribadisce quanto previsto in merito dal Capitolato Tecnico.

Art. 12 Inadempienze e penali

Nel caso in cui l'aggiudicatario non ottemperi alla fornitura nei modi e nei termini previsti, sarà considerato inadempiente e si provvederà in merito secondo quanto previsto dalle vigenti leggi e dal Codice Civile.

La ditta/impresa aggiudicataria, senza esclusione d'eventuali conseguenze penali, è soggetta all'applicazione di ammende amministrative, nei casi seguenti ed in misura indicata in calce a ciascun caso:

A. mancata consegna della merce:

- incameramento del deposito cauzionale, con restituzione dell'eventuale somma non spettante alla scadenza del contratto;
- addebito dell'importo a titolo di penale nella misura del 10%, calcolato sul valore complessivo della merce non consegnata;

- oltre alla penale di cui sopra, saranno addebitati il maggior prezzo pagato e le spese sostenute per l'approvvigionamento dei prodotti presso altro fornitore.
- B. consegna della merce in ritardo sul normale termine indicato nel presente capitolato di gara:
 - ✓ addebito dell'importo a titolo di penale nella misura 10%, calcolato sul valore complessivo della merce non consegnata, per ogni giornata lavorativa (esclusi i sabati e le domeniche) di ritardo
 - ✓ addebito degli eventuali danni.
- C. mancata sostituzione dei prodotti riscontrati non corrispondenti al capitolato tecnico, al momento della consegna o successivamente al momento dell'uso, con altri pienamente soddisfacenti:
 - addebito dell'importo a titolo di penale, nella misura del 10%, calcolato sul valore complessivo della merce contestata;
 - oltre alla penale di cui sopra, saranno addebitati il maggior prezzo pagato, e le spese sostenute per l'approvvigionamento dei prodotti presso altro fornitore.

Non si darà luogo al pagamento delle fatture, finchè la ditta fornitrice non avrà provveduto al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute e alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

In caso di ripetuta inosservanza (tre volte) delle prescrizioni contrattuali, la Stazione Appaltante interessata potrà deliberare la risoluzione del contratto, senza obbligo di diffida o di altro atto giudiziale, provvedendo diversamente all'approvvigionamento, fino alla scadenza del termine di gara.

L'applicazione delle penali sopra indicate, avrà luogo mediante prelievo dal deposito cauzionale, ovvero in via diretta mediante compensazione con eventuali crediti dell'aggiudicatario.

L'aggiudicatario inadempiente e decaduto, dovrà risarcire ogni conseguente spesa o danno causato ed incorrerà titolo di penale, alla perdita della cauzione prestata, che sarà incamerata dalla Stazione Appaltante presso cui si sarà verificata l'inadempienza.

Art. 13 – Risoluzione delle controversie

Eventuali controversie che possono insorgere tra le parti riguardo all'interpretazione ed all'applicazione del presente Disciplinare, nonché sull'esecuzione del rapporto contrattuale che ne deriva, resta eletto quale foro competente il Tribunale di Torre Annunziata.

Art. 14 - Modalità e termini di pagamento

Le fatture (da trasmettere in triplice copia) devono essere intestate all'ASL NA 3 SUD e dovranno riportare tutte le indicazioni necessarie per gli opportuni riscontri. Le fatture pervenute prive della richiesta documentazione saranno sospese ed i termini per il pagamento decorreranno dalla data di completamento delle stesse. Le fatture saranno pagate, a mezzo mandato della Tesoreria dell'ASL NA 3 SUD, nei termini previsti della vigente normativa, sempre che l'impresa appaltatrice sia in



regola con gli obblighi contrattuali come previsto dal Disciplinare di gara e dal Capitolato Tecnico.

Ai sensi dell'art. 3 della L.13 agosto 2010 , n. 136 e s.m.i., tutti i movimenti finanziari relativi alla fornitura devono essere registrati sui conti correnti bancari o postali dedicati, anche se non in via esclusiva , accesi presso le banche o presso la società Poste Italiane SPA.

Art. 15 Obbligo di Continuità della fornitura. Interruzione

Eventuali ritardi nel pagamento delle fatture emesse o il vantare crediti nei confronti dell'ASL NA 3 SUD non costituiscono per La ditta/impresa aggiudicataria validi motivi per sospendere o ritardare la fornitura cui afferisce il presente contratto.

Con tali inadempienze l'ASL potrà rivalersi su tutto il deposito cauzionale definitivo, fermo restando ogni altra azione o risarcimento del maggior danno.

Art. 16 Elezione Domicilio

Per gli effetti giuridici derivante dal presente capitolato, l'appaltatore elegge domicilio presso la propria sede legale e l'Azienda ASL presso la sede di Via Marconi 66 (ex Presidio Bottazzi) –80059 Torre del Greco (Napoli).

Art. 17 Contratto

La redazione del relativo contratto, così come le spese di registrazione ed ogni altra spesa derivante, saranno a carico della ditta aggiudicataria.

Art. 18 – Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'art. 13 della Legge 196/2003, il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza, nella piena tutela dei diritti delle ditte partecipanti e della loro riservatezza con i contemperamenti previsti dalla legge 7 agosto 1990, n. 241. In particolare il trattamento dei dati richiesti per la partecipazione alla presente gara ha la sola finalità di consentire l'accertamento del possesso dei requisiti di idoneità e dell'inesistenza di cause ostative.

Art. 19 Protocollo di Legalità

L'ASL NA 3 SUD si riserva la facoltà di escludere dalla gara quel concorrente, partecipante in forma singola, associato, consorziato, società cooperativa, a carico del quale, dalle informazioni antimafia di cui al D.Lgs. 252/98 dovessero risultare tentativi o elementi di infiltrazioni mafiose.

Analogamente, questa ASL si riserva la facoltà di escludere dalla partecipazione alla gara le Ditte per le quali il Prefetto fornisce informazioni antimafia ai sensi dell'Articolo 1 septies del D.L.629/82.

L'ASL NA 3 SUD all'atto dell'aggiudicazione provvisoria, comunicherà contestualmente alla Prefettura di Napoli le generalità della ditta aggiudicataria con l'indicazione dei dati identificativi (rappresentanza legale, sede sociale, partita Iva o codice fiscale in caso di ditta individuale), al fine di consentire alla Prefettura di rilasciare sul conto della stessa apposito provvedimento cautelare antimafia ex art. 10

del D.P.R. n. 252/98, da inoltrarsi successivamente alla stazione appaltante, prima dell'aggiudicazione definitiva e della conseguente stipula del contratto.

Art. 20 - Clausola risolutiva espressa

Il contratto si risolve, con provvedimento motivato e previa comunicazione del relativo procedimento, nei seguenti casi:

- a. avvalendosi della facoltà di recesso consentita dall'art.1671 c.c.;
- b. per motivi di interesse pubblico, adeguatamente specificati nell'atto dispositivo;
- c. in caso di cessazione dell'attività, oppure in caso di procedure concorsuali o fallimentari intraprese a carico dell'assegnatario;
- d. in caso di cessione del contratto;
- e. qualora la ditta incorra in grave e provata indegnità;
- f. in caso di subappalto non autorizzato dalla ASL;
- g. per gravi inadempienze, frode o altro, compresa l'immotivata interruzione della fornitura, tali da giustificare l'immediata risoluzione del contratto;
- h. per l'accertata inosservanza delle norme di legge concernenti il personale dipendente del soggetto aggiudicatario, compresa la mancata applicazione dei contratti collettivi;
- i. qualora, nel corso dell'esecuzione del contratto, siano state applicate tre penalità con le modalità di cui all'art. 12 disciplinare di gara;
- j. ripetuta inosservanza (superiore a tre volte) di quanto previsto in sede di attuazione per il servizio di assistenza tecnica e scientifica post-vendita.

Al verificarsi delle sopra elencate ipotesi, la risoluzione avviene di diritto non appena l'ASL NA 3 SUD, concluso il relativo procedimento, deliberi di avvalersi della clausola risolutiva e di tale volontà ne dia comunicazione scritta, in forma di lettera raccomandata, al soggetto aggiudicatario. Il contratto sarà pertanto risolto di diritto, con effetto immediato, al momento in cui detta comunicazione perviene all'indirizzo del soggetto aggiudicatario.

Qualora l'ASL intenda avvalersi di tale clausola potrà rivalersi sul soggetto aggiudicatario al fine di conseguire il risarcimento dei danni subiti. In tal caso, il soggetto aggiudicatario, oltre a incorrere nell'immediata perdita di garanzia di esecuzione a titolo di penale, è altresì tenuto al risarcimento dei danni ulteriori, diretti ed indiretti, che l'Azienda sia eventualmente chiamata a sopportare per il rimanente periodo contrattuale, a seguito dell'affidamento del servizio ad altra ditta.

L'Azienda si riserva altresì la facoltà di sospendere provvisoriamente la fornitura, in tutto o in parte, in qualsiasi giorno e per qualsiasi motivo di pubblico interesse, senza che il soggetto aggiudicatario possa pretendere danni o compensi di sorta.

Art. 21 – Norme contrattuali

La presente procedura è regolata dal D.Lgs 12 aprile 2006 n. 163 e smi "Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi, fornitura", dal DPR 5 ottobre 2010 n. 207 e smi "Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163" dalla Legge Regionale n. 3 del 27 febbraio 2007 "Disciplina dei lavori pubblici

e delle forniture in Campania”, dalla normativa vigente in materia, nonché dal Codice Civile.

La procedura è inoltre regolata dal presente Disciplinare di gara, dal Capitolato Tecnico, e sarà soggetto a tutte le vigenti disposizioni in materia.

La ditta/impresa aggiudicataria è tenuta all’osservanza di tutte le leggi, decreti e regolamenti in vigore o che saranno emanati durante il periodo dell’appalto e quindi si impegna anche a rispettare tutte le leggi vigenti in materia di assunzione ed impiego del personale e gli obblighi derivanti dai contratti collettivi di lavoro, nonché la normativa tutta regolante le specifiche prestazioni oggetto del presente rapporto.

La ditta/impresa aggiudicataria garantisce quindi espressamente il rispetto di tutte le norme contrattuali previste dalla normativa vigente, nonché le norme relative agli obblighi previdenziali ed assistenziali relativi al personale utilizzato. Il mancato rispetto di tali norme comporterà la risoluzione del contratto e comunque ogni responsabilità è a carico dell’impresa aggiudicataria.

Art. 22 – Altre informazioni

- ⇒ Si potrà procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente ad insindacabile giudizio della ASL NA 3 SUD;
i dati raccolti saranno trattati esclusivamente nell'ambito delle attività istituzionali dell'Azienda e la Ditta/Impresa dovrà espressamente rilasciare, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 30.06.2003 n. 196, l'autorizzazione al trattamento dei dati medesimi;
- ⇒ la ASL NA 3 SUD si riserva il diritto – con provvedimento motivato – di annullare la gara, di rinviare l’apertura delle offerte o di non procedere all’aggiudicazione, in qualsiasi momento, senza che gli offerenti possono avanzare pretese di qualsiasi genere e natura.
- ⇒ i documenti presentati non verranno restituiti; la garanzia cauzionale verrà svincolata entro trenta giorni dalla comunicazione di aggiudicazione, ai sensi dell'art. 75, comma 9, del D.L.gs. n. 163/2006;
- ⇒ la prestazione principale del presente appalto è la fornitura di materiale di osteosintesi, le altre prestazioni connesse sono da considerarsi secondarie;
- ⇒ In relazione agli ordinativi e consegne si ribadisce quanto previsto dall’art. 3 e dall’art. 4 del Capitolato Tecnico;
- ⇒ ai sensi dell' art. 11, comma 9, del D.Lgs. 163/2006 e dell' art. 49, comma 12, della L.R. Campania 3/2007, la stipula del contratto avverrà entro 60 giorni decorrenti dalla data di efficacia dell'aggiudicazione definitiva;
- ⇒ tutte le spese riguardanti il contratto, così come le spese di registrazione ed ogni altra spesa derivante, saranno a carico del soggetto aggiudicatario.
- ⇒ per la documentazione richiesta è applicabile l'art. 46, comma 1, del D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., nei limiti ivi considerati.
- ⇒ tutta la documentazione di gara è pubblicata sul sito www.aslnapoli3sud.it.



Art. 23 – Norme di rinvio

Per tutto quanto non espressamente nel presente Disciplinare di gara, si rimanda al Capitolato Tecnico ed alla normativa vigente in materia.

Il Direttore U.O.C.
Servizio Acquisizione Beni e Servizi
Dott.ssa Carmela FRONTOSO

Responsabile del Procedimento per la gestione esecutiva del contratto:

Dott. Eduardo NAVA – Direttore del Dipartimento Farmaceutico– rif. Tel. 081/8223648 - 081/8729811 Fax 081/8223615.

E-Mail: dipfarm@aslnapoli3sud.it

Responsabile del Procedimento Amministrativo fino all'aggiudicazione definitiva della fornitura:

Dott. Francesco ROMANO – Dirigente Amministrativo Servizio Acquisizione Beni e Servizi - rif. Tel. 081/3173100 – 081/3173124 - Fax 081/3173099.

E-Mail: sabs@aslnapoli3sud.it

ALLEGATI :

- Allegato "A" – Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000 - art. 1, punto 1), del Disciplinare di Gara;
- Allegato "B" – Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000 - art. 1, punto 2), del Disciplinare di Gara;
- Allegato "C" – Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000 - art. 1, punto 3), del Disciplinare di Gara;
- Allegato "D" – Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000 - art. 1, punto 4), del Disciplinare di Gara;
- Allegato "E" – Dichiarazione sostitutiva ai sensi del DPR 445/2000 - art. 1, punto 9), del Disciplinare di Gara;
- Allegato "F" – CIG/Valore presunto lotto/Cauzione/Contr.Aut.Vig.;
- Allegato "G" – modello offerta economica



PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI
(Dichiarazione sostitutiva requisiti ai sensi del DPR 445/2000 e smi, di cui all'art.1, punto 1, del Disciplinare di gara)

Il sottoscritto
nato a (.....) il
domiciliato per la carica ove appresso, in qualità di ¹
della impresa
con sede in.....(....) Via.....
in qualità di ²
pienamente consapevole della responsabilità penale cui va incontro, ai sensi e per gli effetti dell'art.76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci o di formazione, esibizione o uso di atti falsi ovvero di atti contenenti dati non più rispondenti a verità.

dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità

- a) di essere iscritta nel registro delle imprese della Camera di Commercio di
per la/le seguente/i attività:
.....
.....
.....

e che i dati dell'iscrizione sono i seguenti (per i concorrenti con sede in uno stato straniero indicare i dati di iscrizione nell'albo o nella lista ufficiale dello Stato di appartenenza):

- ✓ numero di iscrizione
- ✓ data di iscrizione
- ✓ forma giuridica.....
- ✓ sede
- ✓ codice fiscale e partita iva
- ✓ titolari, soci, direttori tecnici, amministratori muniti di rappresentanza, soci accomandatari (indicare *i nominativi, le qualifiche, le date di nascita e la residenza*):

cognome	nome	qualifica	Data e luogo di nascita		Residenza

¹ La dichiarazione deve essere effettuata da un legale rappresentante o da un procuratore speciale. In quest'ultimo caso deve essere fornito dall'impresa la procura speciale da cui trae i poteri di firma.

² Inserire la dicitura opportuna tra: Impresa singola o Capogruppo di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo) o mandante di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo)

- ✓ Dichiarazione di cui all'art.9 del DPR 252/98, "nulla osta" legge antimafia; per i soggetti indicati all'art.2 del DPR summenzionato.

1 

b) composizione azionaria o quote di partecipazione detenute dai singoli soci:

nome	Cognome	qualifica	Quota di partecipazione

c) di non trovarsi nelle condizioni di cui all'articolo 38 del D.Lgs. 163/2006 e all'art.26 della L.R. Campania 3/2007;

d) che non ci sono soggetti cessati dalla carica nell'anno precedente la data di pubblicazione del bando di gara; **ovvero** che i soggetti cessati dalla carica non si trovano nella condizione prevista dall'art. 38 lett. c) del D.Lgs. 163/2006 e dall'art.26, comma 1 lett. c), della L.R. Campania 3/2007 **ovvero** che i nominativi e le generalità dei soggetti nei confronti dei quali sussiste la condizione di cui alla precedente lett. c) art. 38 comma 1 del D.Lgs. 163/06 e alla lett. c) dell'art.26, comma 1, della L.R. Campania 3/2007, cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara sono i seguenti:

cognome	nome	qualifica	Data e luogo di nascita	residenza

e che per i predetti soggetti sono stati adottati atti e misure di dissociazione dimostrabili con la seguente allegata documentazione:

.....

e) l'osservanza, all'interno della propria azienda, degli obblighi di sicurezza previsti dalla vigente normativa;

f) di aver preso esatta cognizione della natura dell'appalto e di tutte le circostanze generali e particolari che possono influire sulla sua esecuzione;

g) dichiara di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nel bando di gara, nel disciplinare tecnico e relativi allegati, nel capitolato speciale e relativi allegati;

h) di aver conoscenza dei luoghi dove dovrà essere adempiuta la esecuzione contrattuale;

- i) di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e degli oneri relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza e assistenza in vigore;
- j) di avere nel complesso preso conoscenza di tutte le circostanze generali, particolari e locali, nessuna esclusa ed eccettuata, che possono avere influito o influire sulla determinazione della propria offerta e di giudicare, pertanto, remunerativa l'offerta economica presentata;
- k) di accettare che tutte le comunicazioni relative al presente procedimento vengano indirizzate al seguente indirizzo di posta elettronica: ;
indicare anche il numero di fax:

l) **(in caso di consorzi di cui all'art.34, comma 1, lettere b) e c) del D.Lgs. 163/06 e all'art 25 della L.R. Campania 3/2007)** di concorrere per i seguenti consorziati (indicare denominazione sede legale di ciascun consorziato):
.....
.....
.....;

m) che in caso di aggiudicazione della gara di appalto si riserva la possibilità di subappaltare, ai sensi dell'articolo 118 del D. Lgs 163/2006 e dell'art. 57 della L.R. Campania 3/2007 le seguenti prestazioni
.....
.....

ed attesta che la quota percentuale della parte da subappaltare è la seguente.....
.....,
contenuta entro il limite massimo del 30% dell'importo contrattuale;

n) l'impresa è in regola con gli obblighi relativi al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti ed al fine di consentire alla stazione appaltante la verifica della regolarità con i versamenti dovuti nei confronti degli istituti I.N.P.S. ed I.N.A.I.L, comunica quanto segue:

Matricola INPSSede competente

Codice ditta INAILSede competente

Indicazione della sede operativa:

(se le posizioni INAIL o INPS fossero più di una dovrà essere allegato il relativo elenco)

Totale Addetti al servizio, numero:

che il contratto collettivo nazionale applicato ai dipendenti è il seguente:
.....
.....;

o) che l'impresa non ha commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e delle tasse, secondo legislazione italiana o di quella dello stato di stabilimento. Ai sensi del D.Lgs 16/2012 conv. L.44/2012 costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle relative all'obbligo di pagamento di debiti per imposte e tasse certi, scaduti ed esigibili. Al fine di consentire alla stazione appaltante la verifica della regolarità fiscale, si comunica quanto segue:

- Sede competente Agenzia dell'Entrate:

3


- p) che l'impresa è in possesso di tutte le registrazioni e/o autorizzazioni previste dalla normativa vigente per la fornitura dei servizi oggetto del presente capitolato di gara;
- q) che l'impresa ha ottemperato alle disposizioni della legge 68/1999 norme per il diritto al lavoro dei disabili ;

r) (barrare il punto relativo alla propria situazione)

di non trovarsi in una situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con nessuna partecipante alla medesima procedura;

ovvero,

di non essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'articolo 2359 del codice civile, o in qualsiasi relazione, anche di fatto;

ovvero,

di essere in una situazione di controllo di cui all art. 2359 del codice civile e di aver formulato l'offerta autonomamente, e che tale situazione di controllo sussiste con il seguente concorrente:

.....;

A tal fine correda la presente dichiarazione dei documenti, inseriti in separata busta chiusa (da inserire nella Busta A con l'intestazione: Documenti ex art. 38, comma 1, lett. m-quater e c.2), utili a dimostrare che la situazione di controllo non ha influito sulla formulazione dell'offerta;

s) che non presenta offerta per ogni singolo lotto della gara in oggetto, al contempo singolarmente e quale componente di un R.T.I. o di un Consorzio, ovvero che non partecipa a più R.T.I. e/o Consorzi;

t) che l'impresa si presenta sempre nella medesima forma (singola o associata) e, nel caso di R.T.I. o Consorzio, sempre nella medesima composizione;

Si avvisano i concorrenti che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 «Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso».

_____, lì _____

TIMBRO E FIRMA

 4

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI

(Dichiarazione sostitutiva requisiti ai sensi del DPR 445/2000 e smi, di cui all'art.1, punto 2), del Disciplinare di gara)

Il sottoscritto
nato a (.....) il
domiciliato per la carica ove appresso, in qualità di ¹
della impresa
con sede in.....(.....), Via.....
in qualità di ²
pienamente consapevole della responsabilità penale cui va incontro, ai sensi e per gli effetti
dell'art.76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci o di formazione,
esibizione o uso di atti falsi ovvero di atti contenenti dati non più rispondenti a verità.

dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità

- a) di non trovarsi nelle condizioni previste nell'art. 38, comma 1, lett. b), m-ter e c) del D.Lgs. 163/06 e dall'art.26, comma 1, lett. b) e c), della L.R. Campania 3/2007.

Si avvisano i concorrenti che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 «Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso».

....., li

TIMBRO E FIRMA

 1

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI

(Dichiarazione sostitutiva requisiti ai sensi del DPR 445/2000 e smi, di cui all'art.1, punto 3), del Disciplinare di gara)

Il sottoscritto
nato a (.....) il
domiciliato per la carica ove appresso, in qualità di ¹
della impresa
con sede in.....(.....), Via.....
in qualità di ²
pienamente consapevole della responsabilità penale cui va incontro, ai sensi e per gli effetti dell'art.76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci o di formazione, esibizione o uso di atti falsi ovvero di atti contenenti dati non più rispondenti a verità.

dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità

- a) che, in caso di aggiudicazione, sarà conferito mandato speciale con rappresentanza o funzioni di capo-gruppo all'impresa .
- b) che si uniformerà alla disciplina disposta dal D.Lgs 163/06 e alla L.R. Campania 3/2007 con riguardo alle associazioni temporanee o consorzi o GEIE;
- c) che le quote di partecipazione al raggruppamento sono le seguenti:

Impresa	Quota di partecipazione

Parti della fornitura:
.....
.....

Si avvisano i concorrenti che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 «Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso».

_____, li _____

TIMBRO E FIRMA

¹ La dichiarazione deve essere effettuata da un legale rappresentante o da un procuratore speciale. In quest'ultimo caso deve essere fornito dall'impresa la procura speciale da cui trae i poteri di firma.

² Inserire la dicitura opportuna tra: Impresa singola o Capogruppo di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo) o mandante di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo)

 1

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE DI OSTEOSINTESI
(Dichiarazione sostitutiva requisiti ai sensi del DPR 445/2000 e smi, di cui all'art.1, punto 5), del Disciplinare di gara)

Il sottoscritto
nato a (.....) il
domiciliato per la carica ove appresso, in qualità di ¹
della impresa
con sede in..... (.), Via.....
in qualità di ²
pienamente consapevole della responsabilità penale cui va incontro, ai sensi e per gli effetti
dell'art.76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci o di formazione,
esibizione o uso di atti falsi ovvero di atti contenenti dati non più rispondenti a verità.

dichiara ed attesta sotto la propria responsabilità

a. a dimostrazione della capacità economico finanziaria:

a.1 che il fatturato globale dell'impresa realizzato negli ultimi tre esercizi è il seguente:

.....
.....
.....;

a.2 che l'importo relativo a forniture, eseguite nell'ultimo triennio, nel settore oggetto della
gara, è il seguente:

.....
.....
.....;



b. a dimostrazione della capacità tecnico-professionale:

b.1 che le principali forniture nel settore oggetto della gara, prestate negli ultimi tre anni nel settore oggetto della gara, con l'indicazione degli importi, delle date, e dei destinatari, pubblici o privati, sono le seguenti:

Committente	Forniture effettuate	Data inizio	Data di ultimazione	Importo Totale contabilizzato

Si avvisano i concorrenti che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445 «Chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso nei casi previsti dal presente testo unico è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia. L'esibizione di un atto contenente dati non più rispondenti a verità equivale ad uso di atto falso».

_____ , li _____

TIMBRO E FIRMA

¹ La dichiarazione deve essere effettuata da un legale rappresentante o da un procuratore speciale. In quest'ultimo caso deve essere fornito dall'impresa la procura speciale da cui trae i poteri di firma.

² Inserire la dicitura opportuna tra: Impresa singola o Capogruppo di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo) o mandante di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo)

 2

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI

DICHIARAZIONE FORMULATA IN CONFORMITA' DEL "PROTOCOLLO DI LEGALITA'" SOTTOSCRITTO NELL'ANNO 2009 TRA LA STAZIONE APPALTANTE E LA PREFETTURA DI NAPOLI

(Dichiarazione sostitutiva requisiti ai sensi del DPR 445/2000 e s.m.i, di cui all'art.1, punto 10, del Disciplinare di gara)

Il sottoscritto
nato a (.....) il
domiciliato per la carica ove appresso, in qualità di ¹
della impresa
con sede in.....(), Via.....
in qualità di ²
pienamente consapevole della responsabilità penale cui va incontro, ai sensi e per gli effetti dell'art.76 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, in caso di dichiarazioni mendaci o di formazione, esibizione o uso di atti falsi ovvero di atti contenenti dati non più rispondenti a verità.

si impegna ad osservare le seguenti clausole:

clausola n.1

La sottoscritta impresa dichiara di essere a conoscenza di tutte le norme pattizie di cui al protocollo di legalità, sottoscritto nell'anno 2009 dalla stazione appaltante con la Prefettura di Napoli, tra l'altro consultabili al sito <http://www.utgnapoli.it>, e che qui si intendono integralmente riportate e di accettarne incondizionatamente il contenuto e gli effetti.

clausola n. 2

La sottoscritta impresa si impegna a denunciare immediatamente alle Forze di Polizia o all'Autorità Giudiziaria ogni illecita richiesta di denaro, prestazione o altra utilità ovvero offerta di protezione nei confronti dell'imprenditore, degli eventuali componenti la compagine sociale o dei rispettivi familiari (richiesta di tangenti, pressioni per indirizzare l'assunzione di personale o l'affidamento di lavorazioni, forniture o servizi a determinate imprese, danneggiamenti, furti di beni personali o di cantiere).

clausola n. 3

La sottoscritta impresa si impegna a segnalare alla Prefettura l'avvenuta formalizzazione della denuncia di cui alla precedente **clausola 2** e ciò al fine di consentire nell'immediato da parte dell'Autorità di Pubblica Sicurezza, l'attivazione di ogni conseguente iniziativa.

clausola n. 4

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto, qualora dovessero essere comunicate dalla Prefettura, successivamente alla stipula del contratto, informazioni interdittive di cui all'art. 10 del DPR 252/98, ovvero la sussistenza di ipotesi di collegamento formale e/o sostanziale o di accordi con altre imprese partecipanti alle procedure concorsuali d'interesse. Qualora il contratto sia stato stipulato nelle more dell'acquisizione delle informazioni del Prefetto sarà applicata a carico



dell'impresa oggetto dell'informativa interdittiva successiva, anche una penale nella misura del 10% del valore del contratto ovvero, qualora lo stesso non sia determinato o determinabile, una penale pari al valore delle prestazioni al momento eseguite; le predette penali saranno applicate mediante automatica detrazione, da parte della stazione appaltante, del relativo importo dalle somme dovute all'impresa in relazione alla prima erogazione utile.

clausola n. 5

La sottoscritta impresa dichiara di conoscere e di accettare la clausola risolutiva espressa che prevede la risoluzione immediata ed automatica del contratto in caso di grave e reiterato inadempimento delle disposizioni in materia di collocamento, igiene e sicurezza sul lavoro anche con riguardo alla nomina del responsabile della sicurezza e di tutela dei lavoratori in materia contrattuale e sindacale.

clausola n. 6

La sottoscritta impresa dichiara, altresì, di essere a conoscenza del divieto per la stazione appaltante di autorizzare subappalti a favore delle imprese partecipanti alla gara e non risultate aggiudicatarie.

DICHIARA

di essere informata e di aver preso atto che la mancata osservanza di una delle predette clausole saranno motivo di rescissione dell'eventuale contratto d'appalto.


_____, li _____

TIMBRO E FIRMA

¹ La dichiarazione deve essere effettuata da un legale rappresentante o da un procuratore speciale. In quest'ultimo caso deve essere fornito all'impresa la procura speciale da cui trae i poteri di firma.

² Inserire la dicitura opportuna tra: Impresa singola o Capogruppo di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo) o mandante di ATI composta dalle imprese (inserire il loro nominativo).

²

LOTTO	CIG	Descrizione	Valore lotto	Cauzione 2% valore totale lotto	Cauzione c/abbattimento 50% valore totale lotto	Contributo Aut. Vigilanza	Flag (x) lotti offerta
1	51694572DE	Sistema per fissazione esterna	€ 15.300,00	€ 306,00	€ 153,00	€ 0,00	
2	5169467B1C	Fissatori tipo Triax con sistema di compressione e dinamizzazione	€ 382.800,00	€ 7.656,00	€ 3.828,00	€ 35,00	
3	51694984B3	Distratore per gomito tipo Hoffmann II	€ 21.600,00	€ 432,00	€ 216,00	€ 0,00	
4	51695141E8	Sistema di fissatori esterni tipo Hoffmann II° con innesto a clip	€ 720.000,00	€ 14.400,00	€ 7.200,00	€ 70,00	
5	5169524A26	Fiches autopercutibili/antinecrosi cilindriche compatibili con il sistema Hoffmann II°	€ 82.680,00	€ 1.653,60	€ 826,80	€ 0,00	
6	5169533196	Sistema di microfissazione esterna tipo Hoffmann II	€ 113.400,00	€ 2.268,00	€ 1.134,00	€ 0,00	
7	5169542901	Sistema di fissazione esterna ibrido tipo Hoffmann-Tenxor	€ 50.400,00	€ 1.008,00	€ 504,00	€ 0,00	
8	5169553217	Sistema di microfissazione esterna tipo Hoffmann II°	€ 122.100,00	€ 2.442,00	€ 1.221,00	€ 0,00	
9	5169564B28	Sistema di fissazione dinamica con fili in acciaio o similare	€ 10.200,00	€ 204,00	€ 102,00	€ 0,00	
10	5169576511	Viti completi di Rondelle metalliche dadi e accessori	€ 43.200,00	€ 864,00	€ 432,00	€ 0,00	
11	51695900A0	Placche autocompressive in acciaio o similare RMN compatibile per viti da 4,5 e 6,0mm circa	€ 9.075,00	€ 181,50	€ 90,75	€ 0,00	
12	5169627F24	Placche autocompressive in acciaio o similare RMN compatibile per viti da 2,7, 3,5 e 4,0mm	€ 9.075,00	€ 181,50	€ 90,75	€ 0,00	
13	516963990D	placche anatomiche in acciaio RMN compatibile per grandi e piccoli frammenti	€ 3.780,00	€ 75,60	€ 37,80	€ 0,00	
14	5169682C88	Sistema di viti cannulate autofilettanti/ autopercutibili in titanio o similare	€ 71.250,00	€ 1.425,00	€ 712,50	€ 0,00	
15	517077742A	placche speciali in titanio o similare	€ 62.400,00	€ 1.248,00	€ 624,00	€ 0,00	
16	517079315F	Placche anatomiche in titanio o similare a stabilità angolare per fratture di omero, femore e tibia correate da viti in titanio o similare con testa a basso profilo	€ 257.400,00	€ 5.148,00	€ 2.574,00	€ 20,00	
17	5170807CE9	Sistema di placche e miniplacche a fissazione interna con bloccaggio delle viti a mezzo accoppiamento conico	€ 142.560,00	€ 2.851,20	€ 1.425,60	€ 0,00	
18	51708429CC	Sistema di placche anatomiche in lega di titanio o similare con codice colore. placche per la sintesi di tutte le fratture del gomito comprese le fratture della coronoide. Estremamente avvolgenti in versione destra e sinistra con profilo ad "U" correate da viti in titanio con testa a basso profilo	€ 81.000,00	€ 1.620,00	€ 810,00	€ 0,00	
19	5170985FCC	Placche in fibre di carbonio o similare per il trattamento di ritardi di consolidazione e fratture contaminate disponibili per i seguenti distretti anatomici e con le seguenti misure	€ 4.500,00	€ 90,00	€ 45,00	€ 0,00	
20	5171010471	Placche in titanio o similare per arto inferiore	€ 36.000,00	€ 720,00	€ 360,00	€ 0,00	
21	51710472FA	Placche in titanio a stabilità angolare per arto inferiore	€ 96.000,00	€ 1.920,00	€ 960,00	€ 0,00	
22	51710705F4	Sistema di placche a stabilità angolare in acciaio amagnetico con viti per il fissaggio per tutte le articolazioni.	€ 10.800,00	€ 216,00	€ 108,00	€ 0,00	
23	5171144306	Viti in titanio cannulate dotate in ogni estremità di due filettature di passo differente un passo lento ed un passo rapido con assenza della testa	€ 1.875,00	€ 37,50	€ 18,75	€ 0,00	
24	5171159F63	Viti a doppia elica in titanio o similare per scafoide	€ 25.920,00	€ 518,40	€ 259,20	€ 0,00	
25	5171182262	Sistema di vite placca a compressione in acciaio o similare con possibilità di variazione dell'angolo cervico diafisario intra operatorio.	€ 28.800,00	€ 576,00	€ 288,00	€ 0,00	
26	5171233C75	Sistema di placche anatomiche per fratture prossimali e distali con viti a stabilità angolare poliassiali con raggio di cono 30° diam.4,5 e diam.6,5 per tibia,femore,radio e omero	€ 49.500,00	€ 990,00	€ 495,00	€ 0,00	
27	51712602C0	Sistema di placche acciaio per fratture prossimali e distali con viti a stabilità angolare monoassiale con viti diam 4,0 e diam.5,0 per tibia,femore,omero	€ 39.000,00	€ 780,00	€ 390,00	€ 0,00	
28	5171275F1D	Vite placca ad angolazione variabile in acciaio o similare	€ 1.560,00	€ 31,20	€ 15,60	€ 0,00	
29	5171292D25	Placca per osteotomia correttiva prossimale di tibia con supporto stabilizzatore	€ 2.400,00	€ 48,00	€ 24,00	€ 0,00	
30	517133831E	Placche a stabilità angolare in titanio per fratture di radio distale volare/dorsale	€ 6.885,00	€ 137,70	€ 68,85	€ 0,00	
31	5171359472	Placca di ricostruzione per fratture malleolari in lega di titanio da 6, 8 e 10 fori questi ultimi devono Permettere un inserimento della vite con angolazione fino a 15°	€ 24.150,00	€ 483,00	€ 241,50	€ 0,00	
32	5171381699	Placche a stabilità angolare in titanio per fratture di radio distale volare/dorsale	€ 19.200,00	€ 384,00	€ 192,00	€ 0,00	
33	5171413103	Chiodo in titanio per il trattamento delle fratture di femore prossimale con vite cefalica portante da 10,5 mm. e vite antitrazionale da 5 mm; bloccaggio sia statico che dinamico. Versione corta con diametro distale da 9 mm.,std e lunga	€ 13.500,00	€ 270,00	€ 135,00	€ 0,00	

LOTTO	CIG	Descrizione	Valore lotto	Cauzione 2% valore totale lotto	Cauzione c/abbattimento 50% valore totale lotto	Contributo Aut. Vigilanza	Flag (x) lotti offerta
34	51714363FD	Sistema di chiodi acciaio tipo gamma con sistema di puntamento vite distale per chiodo corto/lungo	€ 72.000,00	€ 1.440,00	€ 720,00	€ 0,00	
35	51714553AB	Sistema di chiodi titanio o similare tipo gamma con sistema di puntamento vite distale per chiodo corto/lungo	€ 108.000,00	€ 2.160,00	€ 1.080,00	€ 0,00	
36	5171566F41	Sistema di chiodi omerali cannulati in lega di titanio o similare impiantati per via extraarticolari in modo da non danneggiare la cuffia dei rotatori per il trattamento delle fratture prossimali di omero	€ 36.000,00	€ 720,00	€ 360,00	€ 0,00	
37	517162826F	Sistema di chiodi in titanio o similare femore-tibia-omero	€ 72.000,00	€ 1.440,00	€ 720,00	€ 0,00	
38	5171696A8A	Sistema di chiodi bloccati per femore e tibia diam. 9, 11 e 13. con viti 4,5, 5 e 6,5mm.	€ 49.536,00	€ 990,72	€ 495,36	€ 0,00	
39	51717116EC	Chiodi di Steinman	€ 1.440,00	€ 28,80	€ 14,40	€ 0,00	
40	5171738D32	Chiodi di Ender	€ 45,00	€ 0,90	€ 0,45	€ 0,00	
41	5171766450	Fili di Kirschner doppia punta, tre quarti e punta unica;	€ 3.240,00	€ 64,80	€ 32,40	€ 0,00	
42	5171775BBB	Matasse di filo in acciaio diversi diametri.	€ 2.460,00	€ 49,20	€ 24,60	€ 0,00	
43	5171788677	Fili con perforatore / introduttore per il trattamento delle fratture di metacarpo e metatarso	€ 900,00	€ 18,00	€ 9,00	€ 0,00	
44	5171798EB5	Cambre in titanio o similare	€ 6.786,00	€ 135,72	€ 67,86	€ 0,00	
45	5171811971	Sistema monoso dinamico per fratture meta epifisario per omero , polso e metacarpi	€ 7.500,00	€ 150,00	€ 75,00	€ 0,00	
46	5171818F36	Chiodo retrogrado per femore distale	€ 32.400,00	€ 648,00	€ 324,00	€ 0,00	
47	5171833B98	Chiodi endomidollari ad espansione idraulica per femore tibio omero	€ 40.500,00	€ 810,00	€ 405,00	€ 0,00	
48	5171845581	Sistema di viti cannulate autoflettanti autopercoranti in acciaio	€ 34.500,00	€ 690,00	€ 345,00	€ 0,00	
49	51718666D5	Vite ad espansione per calcagno e sottoastragalia	€ 1.800,00	€ 36,00	€ 18,00	€ 0,00	
50	5171876F13	Sistema per tenorrafia percutanea del tendine di Achille	€ 7.200,00	€ 144,00	€ 72,00	€ 0,00	
51	5171912CC9	Sistema di trapianto per LCA con fissazione femorale tramite un chiodino filettato e cannulato con filo guida in Nitinol per Gracile e Semitendinoso, fissaggio Tibiale tramite vite interferenziale in materiale riassorbibile .	€ 22.620,00	€ 452,40	€ 226,20	€ 0,00	
52	5171926858	Sistema di fissazione femorale distale mediante 2 pin riassorbibili per trapianto di LCA con tendine rotuleo o gracile e Semitendinoso	€ 24.180,00	€ 483,60	€ 241,80	€ 0,00	
53	5171934EF0	Sistema per la fissazione del legamento crociato con viti riassorbibili.	€ 1.872,00	€ 37,44	€ 18,72	€ 0,00	
54	51719468D9	Sistema di placche e viti a Stabilità Angolare Poliassiale in Titanio per Chirurgia della Mano	€ 23.100,00	€ 462,00	€ 231,00	€ 0,00	
55	51719804E9	Sistema di placche a Stabilità Angolare Poliassiale in Lega di Titanio o similare per Gomito	€ 5.880,00	€ 117,60	€ 58,80	€ 0,00	
56	5172025A0A	Sistema di placche a Stabilità Angolare Poliassiale in Titanio per Piede	€ 27.000,00	€ 540,00	€ 270,00	€ 0,00	
57	517204173F	Micro viti cannulate in Lega di Titanio per piccole ossa	€ 2.850,00	€ 57,00	€ 28,50	€ 0,00	
58	5172058547	Kit viti placche per frammenti	€ 600,00	€ 12,00	€ 6,00	€ 0,00	
59	5172063966	Kit viti placche per frammenti	€ 900,00	€ 18,00	€ 9,00	€ 0,00	
60	5172069E58	Distanziatore di Spalla	€ 3.000,00	€ 60,00	€ 30,00	€ 0,00	
61	517230511D	Sistema di Fissazione Esterna di tipo modulare per ossa lunghe- interamente compatibile con risonanza magnetica	€ 40.800,00	€ 816,00	€ 408,00	€ 0,00	
62	517231595B	Sistema di inchiodamento endomidollare per fratture metafisarie di femore in lega di titanio completo di puntamento distale	€ 65.250,00	€ 1.305,00	€ 652,50	€ 0,00	
63	5172326271	VITI-PLACCA a compressione dinamica così composta:	€ 4.500,00	€ 90,00	€ 45,00	€ 0,00	
64	51723359DC	Chiodo endomidollare per trocanterico in titanio o similare, Vite prossimale (opzionale).diam. Chiodo 9/11/13 corti 180mm e lunghi 220/220mm	€ 1.029,00	€ 20,58	€ 10,29	€ 0,00	
65	51723473C5	Placche in titanio a stabilità angolare .Per femore distale e tibia prossimale con tecnica percutanea e/o a cielo aperto Viti da 4.5mm 5mm e 5.5mm poliassiali ed ad angolo fisso	€ 4.896,00	€ 97,92	€ 48,96	€ 0,00	
66	5172361F4F	Placche in titanio a basso profilo per fratture mano , caviglia, piede da 1.5 mm varie configurazioni complete di viti da 8 a 24mm.Da 2.5mm varie configurazioni complete di viti da 8 a 24mm multidirezionali.Mini placche con viti da 1.3mm.Le placche devono essere munite di boccole pre assemblate codice colore	€ 2.475,00	€ 49,50	€ 24,75	€ 0,00	

LOTTO	CIG	Descrizione	Valore lotto	Caucione 2% valore totale lotto	Caucione c/abbattimento 50% valore totale lotto	Contributo Aut. Vigilanza	Flag (x) lotti offerta
67	5172367446	Placca per radio distale con accesso volare, in lega di titanio o similare anatomica, a stabilità angolare con possibilità di viti multidirezionali per fratture dello stiloide .	€ 23.040,00	€ 460,80	€ 230,40	€ 0,00	
68	5172378D57	Chiodo femorale.Chiodo pertrocanterico in Lega di Titanio o similare diametro prossimale15,9mm, distale 11 e 13mm, valgo prossimale 6°, angolo CCD 128°; 4 differenti tipi di vite lag tutte con filettatura inversa e nervatura laterale per evitare la migrazione mediale,diametro 11mm, lunghezza da 65 a 120mm con incrementi di 5mm: vite LAG Telescopica, vite LAG Telescopica Bloccata, vite LAG a scivolamento e vite LAG statica.Vite distale e tappi con cacciavite ritentivo.	€ 11.112,00	€ 222,24	€ 111,12	€ 0,00	
69	517238859A	Chiodo femorale Anterogrado in Lega di Titanio o similare, valgo prossimale 6°, bloccaggio prossimale standard con vite bi-corticale 5mm o recon antiverzione 9° con due viti diam 6mm cannulate, auto perforanti ed autofilettanti; sistema di bloccaggio delle viti preassemblato per ottenere costruito fisso in ogni bloccaggio prossimale; bloccaggio distale con fori statico e dinamico. Diametri da 9 a 15mm con incrementi di 1,5mm, lunghezze da 28 a 46cm, tappi da 0 a 20mm.	€ 2.778,00	€ 55,56	€ 27,78	€ 0,00	
70	5172394A8C	Chiodo Femorale Retrogrado in lega di titanio o similare Ambidestro con curva di Herzog distale 5° / 45 mm. curvatura diafisaria. Bloccaggio distale fino a quattro viti, due nel piano L/M e due oblique 20°:Vite di serraggio preassemblata per il bloccaggio a costruito fisso di tutte le quattro viti. Bloccaggio prossimale statico e dinamico con due viti nel piano A/P. Lunghezze da 24 a 46cm, diametri da 9,0 a 13,5mm. Bloccaggio con viti corticali a doppio filetto da 5,0mm. Tappi da 0mm a 20mm. Bloccaggi distali guidati da una apposita guida radiotrasparente.	€ 1.389,00	€ 27,78	€ 13,89	€ 0,00	
71	5172402129	CHIODO TIBIALE.Chiodo Tibiale in lega di titanio Ambidestro con doppia curvatura, prossimale 9°/63,5mm, distale 3°/51mm. Bloccaggio prossimale fino a quattro viti diametro 5mm, due oblique 45° una in slot L/M statica o dinamica fino a 5mm, una nel piano L/M; vite di serraggio interna al chiodo preassemblata,per compressione fino a 5mm e bloccaggio a costruito fisso delle due viti oblique. Bloccaggio distale fino a tre viti statiche, due nel piano L/M alle distanze di 4,5mm e 15,6mm dall'apice distale del chiodo, ed uno nel piano A/P a 10mm dall'apice.Lunghezze da 24 a 42cm con incrementi di 1cm, Diametri da 7,5 a 12,0mm. Tappi da 0mm a 20mm. cacciavite ritentivo per tutte le viti e tappi.	€ 9.723,00	€ 194,46	€ 97,23	€ 0,00	
72	51724107C1	Viti cannulate in lega di titanio o similare (Tutte le viti devono essere auto perforanti ed auto filettanti, con filetto reverse per la rimozione, e teste low-profile).	€ 23.400,00	€ 468,00	€ 234,00	€ 0,00	
73	5172415BE0	Placche in titanio o similare	€ 38.367,00	€ 767,34	€ 383,67	€ 0,00	
74	5172420004	Placche in acciaio o similare	€ 23.250,00	€ 465,00	€ 232,50	€ 0,00	
75	51724275C9	Placche e viti in lega di titanio per osteotomie valgizzanti di tibia ad impianto prossimale- mediale con 2° di slope posteriore, conformazione a T delle placche al fine di aumentare la stabilità della fissazione, placche per osteotomie da 5.0mm a 22,5 mm con incrementi di 1,25 e conformazione con 4 viti, placche da 15mm a 22,5mm con incrementi di 2,5 mm e conformazione con 6 viti.Viti di diametro 6mm con conformazione della filettatura adatta alla stabilizzazione della placca sia nell'osso spongioso che nell'osso corticale.	€ 3.084,00	€ 61,68	€ 30,84	€ 0,00	

LOTTO	CIG	Descrizione	Valore lotto	Cauzione 2% valore totale lotto	Cauzione e/abbattimento 50% valore totale lotto	Contributo Aut. Vigilanza	Flag (x) lotti offerta
76	5172433ABB	Placca pediatrica per emi-epifisiodesi in lega di titanio per il controllo della crescita tramite il riallineamento anatomico delle ossa lunghe nei pazienti con fisi aperta. Le placche sono preconformate in due configurazioni: "arcuata" ed a gradino quest'ultima ancora più specifica per l'impianto in Tibia Proximale. le placche hanno interasse tra i fori di 12mm e 16mm con viti di bloccaggio cannulate in diam 3,5mm. Rondella incorporata il cui particolare design prevede una nervatura nella parte inferiore della placca per ridurre al minimo il contatto della placca stessa con la cartilagine evolutiva.	€ 1.542,00	€ 30,84	€ 15,42	€ 0,00	
77	5172446577	minifissatore esterno per radio dinamico in compressionedistrattoria e rotazione 3D in fibra di carbonio completo di 4 pin in titanio autoserranti ed autofilettanti in confezione monouso sterile	€ 63.570,00	€ 1.271,40	€ 635,70	€ 0,00	
78	51724497F0	Ancore	€ 13.500,00	€ 270,00	€ 135,00	€ 0,00	
79	5172453B3C	VITE PLACCA.Sistema di trattamento delle fratture per trocanteriche a vite placca con angolo variabile tra i 130° e i 145° con lunghezze diafisarie tra i 2 e i 14 fori. Il sistema si completa con viti di lag da 12,5 di diametro con lunghezze da 50 a 125 e viti corticali da 4,5 mm di diametro con lunghezze da 14 a 56 mm	€ 9.600,00	€ 192,00	€ 96,00	€ 0,00	
80	5172458F5B	Sistema di osteosintesi percutanea	€ 24.000,00	€ 480,00	€ 240,00	€ 0,00	
81	5172464452	MINI PLACCA PERTROCANTERICA ANTEVERSA	€ 7.800,00	€ 156,00	€ 78,00	€ 0,00	
82	5172469871	Cerchiaggio	€ 8.415,00	€ 168,30	€ 84,15	€ 0,00	
83	5172475D63	Fissatori interni in acciaio	€ 67.500,00	€ 1.350,00	€ 675,00	€ 0,00	
84	517248232D	Chiodo in Titanio o similare per fratture prossimali di femore.Sezione prossimale trapezoidale Sezione distale cilindrica, doppia possibilità di scelta del bloccaggio prossimale: con una singola vite cefalica, oppure con due viti tra loro integrate, vite di serraggio delle viti LAG pre-assemblata e cannulata,viti distali autofilettanti, possibilità di bloccaggio sul cacciavite.	€ 8.232,00	€ 164,64	€ 82,32	€ 0,00	
85	51724855A6	PLACCHE PER CLAVICOLA-OMERO-ULNA-RADIO	€ 58.440,00	€ 1.168,80	€ 584,40	€ 0,00	
86	5172492B6B	Sistema di chiodi endomidollari per omero	€ 59.400,00	€ 1.188,00	€ 594,00	€ 0,00	
87	5172496EB7	SISTEMA DI VITI CANNULATE	€ 840,00	€ 16,80	€ 8,40	€ 0,00	
88	5172499135	SISTEMA DI VITI PER FUSIONE	€ 600,00	€ 12,00	€ 6,00	€ 0,00	
89	51725088A0	SISTEMA DI CHIODI PER PERONE	€ 10.260,00	€ 205,20	€ 102,60	€ 0,00	
90	5172513CDF	FISSATORE DI POLSO	€ 59.280,00	€ 1.185,60	€ 592,80	€ 0,00	
91	5172523502	SISTEMA DI PLACCHE PER POLSO	€ 24.000,00	€ 480,00	€ 240,00	€ 0,00	
92	5172534E13	SISTEMA DI CHiodo PER OLECRANO	€ 10.800,00	€ 216,00	€ 108,00	€ 0,00	
93	5172537091	SISTEMA DI PLACCHE PER GOMITO	€ 23.760,00	€ 475,20	€ 237,60	€ 0,00	
94	5172538164	SISTEMA DI CHIODI PER ULNA E RADIO	€ 13.500,00	€ 270,00	€ 135,00	€ 0,00	
95	51725413DD	SISTEMA PER CALCAGNO	€ 17.136,00	€ 342,72	€ 171,36	€ 0,00	
96	5172545729	Sistema di placchetta per fratture del collo del femore a stabilità angolare placchetta con angolo di 130°, viti di supporto a 110 con incrementi di 10mm. La placca necessita l'utilizzo di 2 viti a stabilità angolare .L'impianto deve essere completamente in lega di titanio o similare	€ 16.200,00	€ 324,00	€ 162,00	€ 0,00	
97	5172553DC1	SISTEMA COMPLETO DI PLACCHE E VITI IN TITANIO O IN LEGA DI TITANIO PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DI TUTTI I SEGMENTI SCHELETRICI DIAFISARI, METAEPISARI ED EPISARI.Le placche devono offrire la possibilità, attraverso un foro combinato, di inserire viti a stabilità angolare, viti da corticale e/o da spongiosa che si avvitano alla placca stessa; tale foro deve altresì permettere la compressione dinamica del focolaio di frattura; le placche, nella parte diafisaria, devono avere un contatto limitato sull'osso	€ 216.000,00	€ 4.320,00	€ 2.160,00	€ 20,00	
98	51725581E5	Sistema di placche e viti per la mano. Inoltre i moduli da 2.0mm e da 2.4mm devono essere a stabilità angolare con fori tali da poter accettare sia viti bloccate che viti tradizionali.	€ 4.212,00	€ 84,24	€ 42,12	€ 0,00	
99	5172568A23	Placche per correzione di rotazione	€ 3.600,00	€ 72,00	€ 36,00	€ 0,00	
100	5172572D6F	Sistema di placche e viti per il piede	€ 4.800,00	€ 96,00	€ 48,00	€ 0,00	

LOTTO	CIG	Descrizione	Valore lotto	Cauzione 2% valore totale lotto	Cauzione c/abbattimento 50% valore totale lotto	Contributo Aut. Vigilanza	Flag (x) lotti offerta
101	517258040C	Sistema di placche e viti in acciaio per il trattamento delle fratture del bacino. Le placche devono poter essere modellate su tutti i piani per adattarsi alla particolare anatomia del bacino, e disegnate in modo da minimizzare l'irritazione dei tessuti molli. Le estremità devono essere rastremate e gli spigoli amussati.	€ 14.400,00	€ 288,00	€ 144,00	€ 0,00	
102	51725868FE	Placche a basso profilo	€ 14.400,00	€ 288,00	€ 144,00	€ 0,00	
103	5172591D1D	Sistema di fissatore interno con Placca bloccata di fissaggio per il trattamento di fratture periprotetiche e fratture multiframmentarie., in confezione sterile A basso profilo conformata anatomicamente per la diafisi femorale disponibile con bracci a 4 fori e 8 fori. Una versione di placca per adattarsi alle placche a foro combinato per grandi frammenti 4.5/5.0. Una seconda versione per le placche in acciaio a foro combinato per Femore Proximale specifiche per fratture su protesi. Bracci incrociati su ogni lato della placca con foro filettato per viti a stabilità angolare diam. 3.5 (e 3.Scorticali), che danno la possibilità di evitare lo stelo della protesi. Deve presentare un Foro centrale per vite di connessione per il fissaggio della placca di bloccaggio alla placca femorale a foro combinato coincidente con la filettatura sottostante.	€ 32.400,00	€ 648,00	€ 324,00	€ 0,00	
104	51725982E7	SISTEMA DI CERCHIAGGIO: Il sistema prevede la possibilità del cerchiaggio metallico integrato con le placche indispensabile per le fratture periprotetiche	€ 12.000,00	€ 240,00	€ 120,00	€ 0,00	
105	51726058AC	Sistema di placche a stabilità angolare specifiche in Titanio con Foro Combinato per osteotomie di ginocchio e del piatto tibiale	€ 14.400,00	€ 288,00	€ 144,00	€ 0,00	
106	51726215E1	Sistema di chiodo endomidollare per femore prossimale con Lama a Doppia Elica	€ 22.500,00	€ 450,00	€ 225,00	€ 0,00	
107	517269592D	Sistema di inchiodamento endomidollare femorale ad accesso laterale.	€ 35.100,00	€ 702,00	€ 351,00	€ 0,00	
108	5172630D4C	Sistema di inchiodamento endomidollare femorale anterogrado o retrogrado	€ 13.500,00	€ 270,00	€ 135,00	€ 0,00	
109	5172636243	Sistema di inchiodamento endomidollare tibiale bloccato	€ 10.800,00	€ 216,00	€ 108,00	€ 0,00	
110	5172637316	Sistema di Inchiodamento per Omero	€ 16.200,00	€ 324,00	€ 162,00	€ 0,00	
111	51726394BC	Sistema di Chiodo endomidollare per artrodesi di caviglia	€ 8.100,00	€ 162,00	€ 81,00	€ 0,00	
112	51726459AE	Chiodo endomidollare elastico	€ 16.200,00	€ 324,00	€ 162,00	€ 0,00	
113	5172648C27	VITI PER SISTEMA DI BLOCCAGGIO A STABILITA' ANGOLARE per chiodi endomidollari (femore, tibia, omero, caviglia) in Titanio o similare aventi stelo totalmente filettato a diametro variabile (Lunghezza da 26 a 125mm nei diametri 4 - 5 - 6) e manicotti ad espansione sterili bioassorbibili in confezione sterile.	€ 450,00	€ 9,00	€ 4,50	€ 0,00	
114	51726551F1	Sistema di fissatori esterni per diversi compartimenti, omero, femore, tibia, radio e mano. (Il fissatore deve essere di facile utilizzo e composto da fiches per l'ancoraggio all'osso, da morsetti di diversa geometria e dimensioni e da barre in fibra di carbonio o similare di diverso diametro. I morsetti devono essere tali da permettere un rapido accoppiamento alle barre con un dispositivo a click per poi essere serrate in un secondo tempo a riduzione avvenuta. I morsetti per i perni devono essere sia indipendenti che multiperno e comunque il sistema di bloccaggio al perno deve essere sempre indipendente dal fissaggio alla barra. Il sistema deve essere estremamente versatile da poter permettere diversi tipi di montaggio quali montaggio a barra laterale, montaggio a doppia barra, montaggio modulare a zeta, montaggio modulare a zeta con barra di neutralizzazione. Il sistema deve anche prevedere uno strumento dedicato per la distrazione o compressione della frattura.)	€ 18.000,00	€ 360,00	€ 180,00	€ 0,00	
115	517265846A	Viti cannulate in titanio e relativo filo guida	€ 4.800,00	€ 96,00	€ 48,00	€ 0,00	
116	51726627B6	Viti cannulate da compressione con testa a scomparsa, autoperforanti in titanio o similare misure di diametro mm 1,5 - 2,4 - 3,0 - 4,5 e 6,5	€ 11.700,00	€ 234,00	€ 117,00	€ 0,00	

LOTTO	CIG	Descrizione	Valore lotto	Caucione 2% valore totale lotto	Caucione c/abbattimento 50% valore totale lotto	Contributo Aut. Vigilanza	Flag (x) lotti offerta
117	5172665A2F	Viti cannulate da compressione con testa a scomparsa, autoforanti in acciaio o similare misure di diametro mm1,5 2,4 - 3,0 - 4,5 e 6,5	€ 1.050,00	€ 21,00	€ 10,50	€ 0,00	
118	5172668CA8	Fili di Kirschner di diversi diametri in acciaio	€ 22.500,00	€ 450,00	€ 225,00	€ 0,00	
119	5172670E4E	Fili di Kirschner di diversi diametri in titanio	€ 3.600,00	€ 72,00	€ 36,00	€ 0,00	
120	51726784EB	Sistema di placche tipo DHS-DCS Placche prossimali tipo DHS in acciaio o similare Vite placca DHS a 125°/130°/135° in acciaio amagnetico, con foro combinato per la compressione interframentaria e/o per la fissazione a stabilità angolare; placche da 2 a 18 fori; vite cefalica da 60 a 120mm; viti coricali da bloccaggio varie misure; viti da coricale varie misure; fili guida dedicati; viti a stabilità angolare varie misure.	€ 21.000,00	€ 420,00	€ 210,00	€ 0,00	
121	5172680691	Placche condiliche tipo DCS in acciaio.	€ 1.050,00	€ 21,00	€ 10,50	€ 0,00	
122	5172681764	Morsetto Pelvico di Emergenza	€ 42.000,00	€ 840,00	€ 420,00	€ 0,00	
123	5172686B83	Sistema per Piede.Sistema di placche anatomiche per il piede in titanio o similare per viti da 2.7mm composto da:	€ 11.550,00	€ 231,00	€ 115,50	€ 0,00	
124	5172689DFC	Placche anatomiche per il piede in titanio o similare per sistemi da 3.5mm composto da:	€ 825,00	€ 16,50	€ 8,25	€ 0,00	
125	5172690ECF	Sistema per la chirurgia del piede anteriore e posteriore in titanio o similare per metatarsalgie, osteotomie, artrodesi, ricostruzioni mediali e tarsali, calcagno e piede diabetico composto da:	€ 3.600,00	€ 72,00	€ 36,00	€ 0,00	
126	517269314D	Viti in titanio o similare per chirurgia del piede:	€ 102,00	€ 2,04	€ 1,02	€ 0,00	
127	5172697499	distanziatore ad espansione dispalla	€ 16.200,00	€ 324,00	€ 162,00	€ 0,00	
128	5172700712	Sistema per artrodesi metatarso-falangea in peak o similare.	€ 1.140,00	€ 22,80	€ 11,40	€ 0,00	
129	51727028B8	sistema di fissazione della spalla	€ 5.475,00	€ 109,50	€ 54,75	€ 0,00	
130	5172707CD7	Set di placche per calcagno e artrodesi in titanio con fori filettati per fissazione interna composto da: placche per calcagno anatomiche (dx/sx) piccole, medie e grandi; placche per artrodesi lung. 3 - 4 - 5 - 6 mm; placche Sheffield; viti con testa filettata; viti con testa normale; viti con testa normale, cannulate; contenitor	€ 2.244,00	€ 44,88	€ 22,44	€ 0,00	
131	5172711028	Set placca-cambra tipo charlotte a compressione meccanica composta da: placche-cambre con fori, viti .	€ 261,00	€ 5,22	€ 2,61	€ 0,00	
132	5172715374	Sistema per la mano Sistema viti e placche in titanio diametro 1.2mm composto da:	€ 17.550,00	€ 351,00	€ 175,50	€ 0,00	
133	5172716447	Sistema viti e placche in titanio o similare diametro 1.7mm composto da:	€ 4.200,00	€ 84,00	€ 42,00	€ 0,00	
134	51727196CO	Sistema viti e placche in titanio diametro 2.3mm composto da:	€ 4.200,00	€ 84,00	€ 42,00	€ 0,00	
135	5172720793	Sistema di placche e viti per artrodesi del polso in titanio composto da:	€ 5.175,00	€ 103,50	€ 51,75	€ 0,00	
136	5172721866	Sistema integrato di viti e placche in titanio diametro 2.7mm per la ricostruzione e le fratture del radio distale composto da:	€ 14.400,00	€ 288,00	€ 144,00	€ 0,00	
137	5172722939	Fissatore dinamico tipo Epibloc monouso per fratture metaepifisarie per metacarpi, polso, spalla e tibia composto da tre fili in acciaio o in titanio endomidollari di diversi diametri con punta metà arrotondata e metà tagliente e doppia placca in policarbonato di fissaggio in distrazione con e senza sistema di regolazione;	€ 7.200,00	€ 144,00	€ 72,00	€ 0,00	
138	5172725BB2	CAMBRE in Acciaio	€ 2.349,00	€ 46,98	€ 23,49	€ 0,00	
139	5172727D58	Cambre a memoria di forma in lega Nitinol o similare	€ 1.044,00	€ 20,88	€ 10,44	€ 0,00	
140	5172730FD1	Sistema di cerchiaggio a doppio cavo composto da: Doppio cavo in polietilene o similare intrecciato con anima in nylon o similare e sistema di bloccaggio in titanio o similare riposizionabile; Placche modellabili trocanteriche e diafisarie con fori per l'alloggiamento dei cavi e fori per viti con sistema a compressione rette, curve e con ganci trocanterici.	€ 2.250,00	€ 45,00	€ 22,50	€ 0,00	
141	51727273217C	Fili di kirschner in conf. sterile: punta trocar in acciaio e titanio; filetto totale punta trocar in acciaio; filetto totale punta trocar in titanio; filetto parziale punta trocar in titanio; punta ogiva in acciaio e titanio.	€ 1.440,00	€ 28,80	€ 14,40	€ 0,00	
142	517273866E	Ancore in lega di titanio, con 2 e 4 archetti in nitinol di diametri 2,4 e 2,8 circa premontate con filo intrecciato assorbibile, non assorbibile e parzialmente assorbibile.	€ 300,00	€ 6,00	€ 3,00	€ 0,00	

LOTTO	CIG	Descrizione	Valore lotto	Cauzione 2% valore totale lotto	Cauzione c/abbattimento 50% valore totale lotto	Contributo Aut. Vigilanza	Flag (x) lotti offerta
143	5172740814	Ancore senza nodo artroscopiche a forma di forcilla assorbibili per instabilità e cuffia dei rotatori diametro 3,9 e 2,7	€ 300,00	€ 6,00	€ 3,00	€ 0,00	
144	5172744B60	Ancora avvitata in lega di titanio per la cuffia dei rotatori di diametro 5 e 6,5 mm circa premontata su due asole indipendenti con doppia sutura intrecciata parzialmente assorbibile, totalmente assorbibile e non .	€ 300,00	€ 6,00	€ 3,00	€ 0,00	
145	5172748EAC	Ancore riassorbibili in PLLA a forma di cuneo e forcilla , ad uso artroscopico e non, premontate con sutura parzialmente riassorbibile, riassorbibile e non diametro 2,9mm	€ 300,00	€ 6,00	€ 3,00	€ 0,00	
146	5172749F7F	Ancora filettata riassorbibile in PLLA per la cuffia dei rotatori, a quattro spire di misura 5 e 6,5 mm circa , con o senza aghi, premontata con suture parzialmente riassorbibili ,totalmente riassorbibili e non su due asole indipendenti.	€ 300,00	€ 6,00	€ 3,00	€ 0,00	
147	51727532D0	Sistema per ricostruzione l.c.a.: viti ad interferenza in lega di titanio o similare cannulata, a geometria conica, profilo filettato rinforzato, con andamento a spirale per l'intera lunghezza e testa arrotondata. Misure viti: diametro 7/8/9/10 x 20 mm, 25mm 30mm.	€ 6.600,00	€ 132,00	€ 66,00	€ 0,00	
148	517275761C	Sistema per ricostruzione l.c.a.: viti ad interferenza bioassorbibili per fissaggio LCA, realizzate in poliestere a base di acido poli L-lattico e fosfato di calcio o similare , cannulata (1mm), a geometria conica a profilo filettato rinforzato con andamento a spirale per l'intera lunghezza e testa arrotondata e rastremata. Misure viti: 7/8/9 x 23 mm. 7/8/9/10 x 28 mm.. 9/10/11/12 x 35 mm.	€ 10.500,00	€ 210,00	€ 105,00	€ 0,00	
149	5172760895	Sistema per ricostruzione l.c.a.: fissazione femorale trasversale transcondilica di trapianti autologhi tipo Cross-Pin con pin trasverso bioassorbibile Pin bioassorbibile 6mm x 40mm, Pin bioassorbibile 6mm x 50mm.	€ 20.880,00	€ 417,60	€ 208,80	€ 0,00	
150	5172762A3B	Sistema per ricostruzione l.c.a.: fissazione femorale trasversale transcondilica di trapianti autologhi, eterologhi ed artificiali di tessuto molle (LCA) tipo Cross-Screw con vite cannulata trasversale in lega di Titanio o similare: Vite 8mm x 40mm, Vite 8mm x 50mm, Vite 8mm x 60mm.	€ 7.500,00	€ 150,00	€ 75,00	€ 0,00	
151	5172764BE1	Sistema di ricostruzione l.c.a. a sospensione tipo G-Lock VersiTomc con impronta sulla corticale di 13 mm x 4 mm, in 8 misure diverse, da 15 a 50 mm, con incrementi di 5 mm. Il sistema deve prevedere la creazione di tunnel ossei indipendenti durante la ricostruzione del L.C.A., tramite alesatori con stelo flessibile a tessera di puzzle e fiche guida flessibili SMA in lega a memoria di forma e punta	€ 7.800,00	€ 156,00	€ 78,00	€ 0,00	
152	5172765CB4	Sistema per instabilità di spalla: Ancoretta in titanio autofilettante diametro 3.0mm , in confezione sterile, con filo di sutura intrecciato in poliestere o polietilene Ancoretta autofilettante, diametro 3mm dotata di filo di sutura non riassorbibile. L'ancoretta è dotata di un occhio arrotondato per una maggiore scorrevolezza della sutura ed è pre-caricata su un dispositivo di inserimento monouso.	€ 2.340,00	€ 46,80	€ 23,40	€ 0,00	
153	5172767E5A	Sistema per cuffia dei rotatori: Ancoretta in titanio autofilettante diametro 5mm e 6.5mm, in confezione sterile, con uno o due fili di sutura intrecciati. I fili di sutura possono essere in poliestere o polietilene, non riassorbibili con singolo o doppio occhio l'ancoretta è pre-caricata su un dispositivo di inserimento monouso.	€ 2.400,00	€ 48,00	€ 24,00	€ 0,00	
154	5172769005	Sistema per cuffia dei rotatori: Ancoretta in Peek diametro 5.5mm e 6.5mm montate su un inseritore monouso e dotato di una sutura non assorbibile in polietilene intrecciato tipo FiberForce, con aghi e senza aghi per le procedure chirurgiche differenziate.	€ 5.160,00	€ 103,20	€ 51,60	€ 0,00	
155	51727711AB	Sistema per cuffia dei rotatori: Ancoretta in Peek tipo Intraline o similare diametro 5.5mm e 6.5mm montate su un inseritore monouso e dotato di una sutura non assorbibile in polietilene intrecciato tipo FiberForce, con aghi e senza aghi per le procedure chirurgiche differenziate. Il sistema di ancoraggio deve prevedere l'inseritore (maschiatore).	€ 4.560,00	€ 91,20	€ 45,60	€ 0,00	

LOTTO	CIG	Descrizione	Valore lotto	Cauzione 2% valore totale lotto	Cauzione c/abbattimento 50% valore totale lotto	Contributo Aut. Vigilanza	Flag (x) lotti offerta
156	5172773351	Sistema per instabilità di spalla: Ancoretta in Peek tipo Twinloop o similare diametro 3,5mm, con sutura non assorbibile in polietilene intrecciato tipo ForceFiber, fissata su un inseritore monouso. Misura da 3.5mm per fissaggio glena introduzione attraverso 1 guida riutilizzabile, 1 punta per il foro pilota e 2 introduttori trocar e otturatore	€ 4.320,00	€ 86,40	€ 43,20	€ 0,00	
157	51727765CA	Sistema per instabilità di spalla: Ancoretta in Peek tipo Flex o similare diametro 3,5mm ad 1 filo: sistema composto da 5 guide riutilizzabili 1 da 0°, 2 da 12° e 2 da 25° con becco inverso per la procedura di instabilità di spalla, con punta Drill monouso per il foro pilota.	€ 3.870,00	€ 77,40	€ 38,70	€ 0,00	
158	5172778770	PLACCA PER OMOERO E RADIO DISTALE TIPO PEEK PLATES	€ 11.250,00	€ 225,00	€ 112,50	€ 0,00	
159	5172779843	VITI CANNULATE AUTOPERFORATI IN LEGA DI TITANIO O SIMILARE	€ 900,00	€ 18,00	€ 9,00	€ 0,00	
160	51727819E9	Sistema di osteosintesi con placche a stabilità angolare IN ACCIAIO MAGNETICO e/o materiale compatibile con esami diagnostici, PER FRATTURE DIAFISARIE DI OMOERO, le placche devono prevedere una fissazione biplanare mono o bi corticale a basso profilo semitubulare, viti da corticale	€ 750,00	€ 15,00	€ 7,50	€ 0,00	
161	5172783B8F	SET FISSATORI STERILI PRONTI PER USO EMERGENZE	€ 3.000,00	€ 60,00	€ 30,00	€ 0,00	
162	5172785D35	Chiodo in fibre di carbonio o similare per femore anterogrado, retrogrado e pertrocanterico. Per tibia libero e bloccato, per omero libero e bloccato. Con sistema di bloccaggio con viti in titanio da 3,5 mm a 6mm	€ 10.800,00	€ 216,00	€ 108,00	€ 0,00	
163	5172786E08	Placche in fibre di carbonio o similare distale di radio, volare e dorsale, con viti in titanio.	€ 4.500,00	€ 90,00	€ 45,00	€ 0,00	
164	5172787EDB	Placche in fibre di carbonio o similare per omero prossimale con viti in titanio.	€ 2.550,00	€ 51,00	€ 25,50	€ 0,00	
165	5172789086	Sistema completo di inchiodamento in titanio o similare	€ 43.200,00	€ 864,00	€ 432,00	€ 0,00	
166	5172790159	Miniplacche tipo SYS 2,0mm	€ 9.600,00	€ 192,00	€ 96,00	€ 0,00	
167	51727922FF	mini placche spessore per viti da 2mm	€ 9.600,00	€ 192,00	€ 96,00	€ 0,00	
168	51727933D2	Microplacche spessore per viti da 1,5	€ 9.600,00	€ 192,00	€ 96,00	€ 0,00	
169	517279664B	placche per viti mm 2,5 spessore 1,6 8	€ 9.600,00	€ 192,00	€ 96,00	€ 0,00	
170	51727987F1	Sistema completo di chiodi in Titanio per l'arto inferiore. Accesso anterogrado e retrogrado, cannulati. Possibilità di posizionamento delle viti di bloccaggio su piani diversi, viti autoflettanti e bloccate saldamente al cacciavite. Bloccaggio viti distali guidato con l'ausilio di monitor esterno collegato ad una sonda con punta elettromagnetica da inserire nel chiodo cannulato allo scopo di evitare l'uso di scopia.	€ 43.200,00	€ 864,00	€ 432,00	€ 0,00	
171	51727998C4	vite cannulata autoperforante, autoflettante, triflangiata, parzialmente o totalmente filettata. La parziale filettatura permette la compressione della frattura. Parte terminale della filettatura autoflettante per rendere più agevole la rimozione della vite. forgiatura a freddo. Testa della vite sferica.	€ 1.200,00	€ 24,00	€ 12,00	€ 0,00	
172	5172801A6A	Sistema di placche rette per piccoli e grandi frammenti tubulari, 1/3 tubulari, a compressione, bloccate a T rette ed oblique in acciaio inossidabile non magnetico, con fori per bloccaggio sia tradizionale che a stabilità angolare oppure misto, e la presenza di sagomature perimetrali per il posizionamento di viti esterne di riduzione articolare.	€ 16.800,00	€ 336,00	€ 168,00	€ 0,00	
173	5172802B3D	Sistema di sintesi per bacino tipo Matta	€ 8.400,00	€ 168,00	€ 84,00	€ 0,00	
174	5172803C10	Fissatori interni in titanio	€ 20.400,00	€ 408,00	€ 204,00	€ 0,00	
175	5172805DB6	Fissatore interno dinamizzabile a scorrimento per fratture prossimali, distali e diafisarie del femore. Viti epifisarie e diafisarie a stabilità angolare.	€ 9.000,00	€ 180,00	€ 90,00	€ 0,00	
176	5172806E89	Cambre per osteotomia tibiale	€ 2.400,00	€ 48,00	€ 24,00	€ 0,00	
			€ 4.860.234,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunto triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino derivato	% di sconto su listino	CND	RDM
1	Sistema per fissazione esterna	9	€ 1.700,00	€ 15.300,00								
1-1	Fissatore monoassiale a slitta per traumatologia ed allungamenti											
1-2	Fissatore monoassiale con doppio snodo cardanico e/o sferico e morsetti per i diversi siti chirurgici e montaggi ad anelli per fili e fiches											
1-3	Fissatore composto da barre da 9 mm di diam. E morsetti											
1-4	Fissatore da gomito con articolazione											
1-5	Fissatore di polso											
2	Fissatori tipo Triax con sistema di compressione e dinamizzazione così composti:	132	€ 2.900,00	€ 382.800,00								
2-1	Fissatore per femore											
2-2	Fissatore per tibia											
2-3	Fissatore per omero											
2-4	Morsetto singolo a 4 fiches per femore											
2-5	Morsetto singolo a 4 fiches per tibia											
2-6	Morsetto singolo a 4 fiches per omero											
2-7	Morsetto singolo a 1 fiche per femore											
2-8	Morsetto singolo a 1 fiche per tibia											
2-9	Morsetto singolo a 1 fiche per omero											
2-10	Adattatore a "T" per femore											
2-11	Adattatore a "T" per tibia											
2-12	Adattatore a "T" per omero											
2-13	Elemento per compressione femorale											
2-14	Elemento per compressione tibiale											
2-15	Elemento per compressione omerale											
2-16	Fiches dia 2 corticale in acciaio o similare lungh 33/36/39/45/50											
2-17	" dia 3 corticale in acciaio lungh 60/80/110											
2-18	" dia 4 corticale in acciaio lungh 90/120/150/180/200/250											
2-19	" dia 5 corticale in acciaio lungh 120/150/180/200/250											
2-20	" dia 5 corticali trapassanti in acciaio lungh 200/250/300											
3	Distratore per gomito tipo Hoffmann II composto da:	9	€ 2.400,00	€ 21.600,00								
3-1	Snodo asta/fiches											
3-2	Collare di fermo											
3-3	Corpo centrale											
3-4	Corpo ad "Y"											
4	Sistema di fissatori esterni tipo Hoffmann IP con innesto a clip così composti:	240	€ 3.000,00	€ 720.000,00								
4-1	Articolazione per aste 8x8mm											
4-2	Articolazione per fiches singole 8x4,5mm											
4-3	Articolazione per aste 8x5mm											
4-4	Raccordo per dinamizzatore											
4-5	Dinamizzatore											
4-6	Morsetto senza aste a 5 fori											
4-7	Asta morsetto retta											
4-8	Asta morsetto curva											
4-9	Asta di connessione regolabile											
4-10	Asta di connessione in alluminio o similare dia 8 da lungh 65 a 500											
4-11	Asta semicircolare piccola											
4-12	Asta semicircolare media											
4-13	Asta semicircolare grande											
4-14	Asta di connessione in carbonio o similare dia 8 da lungh 65 a 500											
4-15	Raccordo ibrido tipo Miami											
5	Fiches autoper/autofilet/ anticresoli cilindriche compatibili con il sistema Hoffmann IP	1560	€ 53,00	€ 82.680,00								
5-1	Fiches diam 1,6 circa corticale in acciaio o similare varie lunghezze											
5-2	Fiches dia 2 circa corticale in acciaio o similare lungh 33/36/39/45/50											
5-3	Fiches dia 3 corticale in acciaio o similare lungh 60/80/110											
5-4	Fiches dia 4 circa corticale in acciaio o similare lungh 90/120/150/180/200/250											
5-5	Fiches dia 5 circa corticale in acciaio lungh 120/150/180/200/250											
5-6	Fiches dia 5 corticale trapassanti in acciaio lungh 200/250/300											
6	Sistema di microfissazione esterna tipo Hoffmann II composto da:	42	€ 2.700,00	€ 113.400,00								
6-1	Morsetto asta/fiches											
6-2	Morsetto asta/asta 5/3											
6-3	Articolazione 3/3											
6-4	Morsetto retto											
6-5	Morsetto curvo											
6-6	Aste di connessione dia 3 circa da lungh 30 a 180											
6-7	Asta tubulare in acciaio diam 6 circa per l'allungamento, completa di due morsetti snodati per fiches per regolazione micrometrica distrazione/compressione											
7	Sistema di fissazione esterna ibrido tipo Hoffmann-Tenxor così composto	12	€ 4.200,00	€ 50.400,00								

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
7-1	filo kir. 1.5x450mm. circa											
7-2	filo kir. 2x450mm. circa											
7-3	filo kir. ol. 1.5x450mm. circa											
7-4	filo kir. ol. 2x450mm. circa											
7-5	anello aperto 150mm. circa											
7-6	anello aperto 180mm. circa											
7-7	anello aperto 210mm. circa											
7-8	morsetto per anello											
7-9	supporto porta-fiches											
7-10	supporto porta-filo											
7-11	morsetto ibrido medio											
7-12	morsetto ibrido grande											
8	Sistema di minifissazione esterna tipo Hoffmann II° composto da:	33	€ 3.700,00	€ 122.100,00								
8-1	Articolazione per aste 5x5mm. circa											
8-2	Articolazione per fiches singole 5x3,4 mm. Circa											
8-3	Raccordo distrattore											
8-4	Distrattore/compressore											
8-5	Morsetto ibrido senza aste											
8-6	Aste rette per morsetto											
8-7	Aste curve per morsetto											
8-8	Morsetto periarticolare											
8-9	Aste di connessione diam.5 circa in acciaio o similare da lungh. 65 a 300											
8-10	Aste di connessione diam.5 in carbonio simile da lungh. 65 a 300											
9	Sistema di fissazione dinamica con fili in acciaio o similare	6	€ 1.700,00	€ 10.200,00								
10	Viti completi di Rondelle metalliche dadi e accessori:	1080	€ 40,00	€ 43.200,00								
10-1	Viti da corticale in acciaio o similare RMN compatibile											
10-1-A	Diametro 1.5mm. circa con incasso esagonale da 1.5mm nelle seguenti lunghezze: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20mm											
10-1-B	Diametro 2.0mm. circa con incasso esagonale da 1.5mm nelle seguenti lunghezze: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38mm											
10-1-C	Diametro 2.7mm. circa con incasso esagonale da 2.5mm nelle seguenti lunghezze: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40mm											
10-1-D	Diametro 3.5mm. circa con incasso esagonale da 2.5mm nelle seguenti lunghezze: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110mm											
10-1-E	Diametro 4.5mm. circa con incasso esagonale da 3.5mm nelle seguenti lunghezze: 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 76, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140mm											
10-2	Viti da spongiosa in acciaio o similare RMN compatibile											
10-2-A	Diametro 4.0mm. circa parzialmente filettate, con incasso esagonale da 2.5mm, nelle seguenti lunghezze: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 55, 60mm											
10-2-B	Diametro 4mm. circa, interamente filettate, con incasso esagonale da 2.5mm, nelle seguenti lunghezze: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 55, 60mm											
10-2-C	Diametro 6.5mm, con filetto da 16mm, con incasso esagonale da 3.5mm, nelle seguenti lunghezze: 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140mm											
10-2-D	Diametro 6.5mm. circa, con filetto da 32mm. circa, con incasso esagonale da 3.5mm, nelle seguenti lunghezze: 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150mm											
10-3	Viti malleolari in acciaio o similare RMN compatibile											
10-3-A	Diametro 4.5mm, con testa da 8mm e incasso esagonale da 3.5mm, nelle seguenti lunghezze: 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90mm											
11	Placche autocompressive in acciaio o similare RMN compatibile per viti da 4.5 e 6.0mm circa	165	€ 55,00	€ 9.075,00								
11-1	placche strette, larghezza 12.0mm, spessore 4.0mm nelle seguenti misure: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18 fori											
11-2	placche larghe, larghezza 16mm, spessore 4.8mm nelle seguenti misure: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18 fori											
12	Placche autocompressive in acciaio o similare RMN compatibile per viti da 2.7, 3.5 e 4.0mm	165	€ 55,00	€ 9.075,00								
12-1	placche piccole autocompressive larghezza 8.0mm, spessore 2.0 e 2.5mm nelle seguenti misure: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 fori											
12-2	placche I/V tubolari larghezza 7.0mm, spessore 1.0mm nelle seguenti misure: 3, 4, 5, 6, 7, 8 fori											
12-3	placche piccole per epifisi L e a T larghezza 7.0mm, spessore 1.2mm nelle seguenti misure: placca a T, placca 90° a destra, placca 90° a sinistra, placca obliqua 110° a destra, placca obliqua 110° a sinistra											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerito, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
12-4	placche piccole autocompressive larghezza 10 0, spessore 3 0mm nelle seguenti misure 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 fori											
12-5	placche 1/3 tubolari larghezza 9 0mm, spessore 1 0mm2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 fori											
12-6	placche a T per radio distale, larghezza 10 0mm, spessore 1 2mm nelle seguenti misure 3, 4, 5, 6 fori											
13	placche anatomiche in acciaio RMN compatibile per grandi e piccoli frammenti	21	€ 180,00	€ 3.780,00								
14	Sistema di viti canalate autoflettanti/ autoperforanti in titanio o similare	375	€ 190,00	€ 71.250,00								
14-1	vite diam 8,0 in titanio da mis 40 a 120											
14-2	vite diam 6,5 in titanio da mis 40 a 120											
14-3	vite diam 5,0 in titanio da mis 20 a 80											
14-4	rondelle titanio											
14-5	vite diam 4,0 in titanio da mis 10 a 50											
14-6	Fili guida											
14-7	Vite diam 3 in titanio											
14-8	Vite diam 2 in titanio											
15	placche speciali in titanio o similare:	39	€ 1.600,00	€ 62.400,00								
15-1	Placca a stabilita angolare in titanio per il trattamento delle fratture distali di radio con perni di sostegno lisci e filettati per accesso volare e dorsale.											
15-2	Chiodo placca dorsale in titanio a stabilita angolare con cono guida per frattura di radio distale, con relative viti											
15-3	Placca in acciaio a stabilita angolare con cono guida per frattura di omero prossimale											
16	Placche anatomiche in titanio o similare a stabilita angolare per fratture di omero, femore e tibia corrodiate da viti in titanio o similare con testa a basso profilo	165	€ 1.560,00	€ 257.400,00								
17	Sistema di placche e miniplacche a fissazione interna con bloccaggio delle viti a mezzo accoppiamento conico	72	€ 1.980,00	€ 142.560,00								
18	Sistema di placche anatomiche in lega di titanio o similare con codice colore, placche per la sintesi di tutte le fratture del gomito comprese le fratture della coronioide. Estremamente avvolgenti in versione destra e sinistra con profilo ad "U" corrodiate da viti in titanio con testa a basso profilo	45	€ 1.800,00	€ 81.000,00								
19	Placche in fibre di carbonio o similare per il trattamento di ritardi di consolidazione e fratture contaminate disponibili per i seguenti distretti anatomici e con le seguenti misure	3	€ 1.500,00	€ 4.500,00								
19-1	avambraccio a 6 fori											
19-2	tibia a 8 fori											
19-3	tibia a 10 fori											
19-4	femore a 8 fori											
19-5	femore a 10 fori											
19-6	condilica femorale a 11 fori											
19-7	condilica femorale a 14 fori fornite in doppia confezione sterile											
20	Placche in titanio o similare per arto inferiore	60	€ 600,00	€ 36.000,00								
20-1	placca per calcaneo											
20-2	placca per fibula											
20-3	placca per pilone mediale											
20-4	placca per pilone tibiale anteriore											
20-5	placca a stella per fissazione tessuti molli											
21	Placche in titanio a stabilita angolare per arto inferiore con composte:	60	€ 1.600,00	€ 96.000,00								
21-1	placca anatomica per femore distale da 2, 5, 8 e 12 fori											
21-2	placca anatomica per tibia prossimale da 2, 5, 8 e 12 fori											
22	Sistema di placche a stabilita angolare in acciaio amagnetico con viti per il fissaggio per tutte le articolazioni.	9	€ 1.200,00	€ 10.800,00								
23	Viti in titanio canalate dotate in ogni estremita di due filettature di passo differente un passo lento ed un passo rapido con assenza della testa	75	€ 25,00	€ 1.875,00								
23-1	DIAM 3,5 DA 12 A 30 mm											
23-2	DIAM 4,5 DA 20 A 50 mm											
23-3	DIAM 6,5 DA 30 A 70 mm											
23-4	DIAM 8,5 DA 50 A 100 mm											
24	Viti a doppia elica in titanio o similare per scafoide	81	€ 320,00	€ 25.920,00								
24-1	viti da 3,2 autofil/autoperf A doppia elica											
24-2	reti di trazione per mano											
25	Sistema di vite placca a compressione in acciaio o similare con possibilita di variazione dell'angolo cervico diafrario intra operatorio.	24	€ 1.200,00	€ 28.800,00								
26	Sistema di placche anatomiche per fratture prossimali e distali con viti a stabilita angolare poliasiali con raggio di cono 30° diam.4,5 e diam.6,5 per tibia, femore, radio e omero composto da:	45	€ 1.100,00	€ 49.500,00								
26-1	placca per omero prossimale con viti bloccanti da diam 4,5											
26-2	placca per omero distale laterale con viti bloccanti da diam 4,5											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno per/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
26-3	placca per omero distale mediale con viti bloccanti da diam. 4,5											
26-4	placca per radio volare distale con viti bloccanti da diam. 4,5											
26-5	placca per femore laterale distale con viti bloccanti da diam. 6,5											
26-6	placca per tibia laterale prossimale con viti bloccanti da diam. 6,5											
26-7	placca per tibia mediale prossimale con viti bloccanti da diam. 6,5											
26-8	placca per tibia mediale distale con viti bloccanti da diam. 6,5											
26-9	viti bloccanti diam.4,5											
26-10	viti bloccanti diam.6,5											
26-11	Viti corticali varie misure											
27	Sistema di placche acciaio per fratture prossimali e distali con viti a stabilita angolare monassiale con viti diam 4,9 e diam 5,8 per tibia,femore,omero composto da:	30	€ 1.300,00	€ 39.000,00								
27-1	placca omero prossimale											
27-2	Placca tibia prossimale											
27-3	Placca tibia distale anteroproximale											
27-4	Placca tibia distale mediale											
27-5	Placca femore distale											
27-6	Placche rette piccoli frammenti con fori standard con possibilita di convertirli a stabilita angolare tramite inserto dedicato											
27-7	Placche rette grandi frammenti con fori standard con possibilita di convertirli a stabilita angolare tramite inserto dedicato											
27-8	inserti											
27-9	Viti locking diametro 4											
27-10	Viti locking diametro 5											
28	Vite placca ad angolazione variabile in acciaio o similare	12	€ 130,00	€ 1.560,00								
29	Placca per osteotomia correttiva prossimale di tibia con supporto stabilizzatore	3	€ 800,00	€ 2.400,00								
30	Placche a stabilita angolare in titanio per fratture di radio distale volare/dorsale	27	€ 255,00	€ 6.885,00								
31	Placca di ricostruzione per fratture malleolari in lega di titanio da 6, 8 e 10 fori questi ultimi devono permettere per inserimento della vite con angolazione fino a 15°	69	€ 350,00	€ 24.150,00								
32	Placche a stabilita angolare in titanio per fratture di radio distale volare/dorsale	24	€ 800,00	€ 19.200,00								
32-1	Placca volare dx/sx											
32-2	Placca volare standard dx/sx											
32-3	Placca volare dx/sx long											
32-4	Placca volare standard dx/sx long											
32-5	Placca volare universal short											
32-6	Placca volare universal long/xlong											
32-7	Placca dorsale dx/sx											
32-8	Placca dorsale long dx/sx											
32-9	Placca radiale short											
32-10	Placca radiale long											
32-11	Viti docking diam 2,3- misure da 10mm a 38mm											
32-12	Perni lisci diam 2,0 da 16mm a 26mm											
32-13	Viti docking diam 2,7 misure da 10mm a 26mm											
32-14	Viti docking diam 2,7 parz. Filett. misure da 16mm a 26mm											
32-15	Viti diam 2,7 da 10mm a 26mm											
32-16	Viti diam.2,7 parzialm. Filettate da 16mm a 26mm											
32-17	Viti diam 2,3 da 10mm a 38mm											
33	Chiodo in titanio per il trattamento delle fratture di femore prossimale con vite cefalica portante da 10,5 mm. e vite antirotazionale da 5 mm; bloccaggio sia statico che dinamico. Versione corta con diametro distale da 9 mm. std e lunga	15	€ 900,00	€ 13.500,00								
34	Sistema di chiodi acciaio tipo gamma con sistema di puntamento vite distale per chiodo corto/lungo cosi composto:	120	€ 600,00	€ 72.000,00								
34-1	Vite cefalica diam 10,5 in acciaio da lung 70 a 130											
34-2	Chiodo corto in acciaio con angolo 120/125/130											
34-3	Tappo in acciaio											
34-4	Vite di blocco in acciaio											
34-5	Vite distale in acciaio da mis 25 a 50											
34-6	Chiodo lungo dx-sx in acciaio da mis.28 a 46 angolo 120/125/130											
34-7	Vite condilica a cono con rondella acciaio											
34-8	Dado condilico acciaio											
34-9	Filo cefalica											
34-10	Filo guida diafisario											
34-11	Punta distale											
35	Sistema di chiodi titanio o similare tipo gamma con sistema di puntamento vite distale per chiodo corto/lungo cosi composto:	120	€ 900,00	€ 108.000,00								
35-1	Vite cefalica diam 10,5 in titanio da lung 70 a 130											
35-2	Chiodo corto in titanio con angolo 120/125/130											
35-3	Tappo in titanio											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzo/kit/anno	Costo presunto prezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto. Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
35-4	Vite di blocco in titanio											
35-5	Vite distale in titanio da mis 25 a 50											
35-6	Chiodo lungo dx-sx in titanio/ da mis 28 a 46 angolo 120/125/130											
35-7	Vite condilica a cono con rondella titanio											
35-8	Dado condilico titanio											
35-9	Filo cefalica											
35-10	Filo guida diafisario											
35-11	Punta distale											
36	Sistema di chiodi omerali cannulati in lega di titanio o similare impiantati per via extraarticolari in modo da non danneggiare la cuffia dei rotatori per il trattamento delle fratture prossimali di omero	30	€ 1.200,00	€ 36.000,00								
37	Sistema di chiodi in titanio o similare femore-tibia-omero così composto:	96	€ 750,00	€ 72.000,00								
37-1	Chiodo femorale in titanio da diam9 a 15											
37-2	Chiodo tibiale in titanio da dia 8 a 15											
37-3	Chiodo femorale retrog.											
37-4	Vite di compressione femorale in titanio											
37-5	Vite di compressione tibiale in titanio											
37-6	Tappo di compressione in titanio in 4 misure											
37-7	Vite condilare in titanio dia 5 da mis40 a 120											
37-8	Vite di blocco in titanio dia 5 da 40 a 120											
37-9	Vite di blocco in titanio dia 4 da 22 a 60											
37-10	Dado in titanio											
37-11	Rondella in titanio											
37-12	rondella in titanio											
37-13	tappo di compressione in titanio											
37-14	vite di compressione in titanio											
37-15	viti di blocco in titanio											
37-16	chiodo corto prox in titanio diam.10 lungh 15 sinistro multiforo											
37-17	chiodo corto prox in titanio diam.10 lungh 15 destro multiforo											
37-18	chiodo corto prox in titanio diam 8 lungh da 22 a 30 sinistro											
37-19	chiodo corto prox in titanio diam 8 lungh da 22 a 30 destro											
38	Sistema di chiodi bloccati per femore e tibia diam. 9, 11 e 13, con viti 4,5, 5 e 6,5mm.	96	€ 516,00	€ 49.536,00								
39	Chiodi di Stehman	360	€ 4,00	€ 1.440,00								
40	Chiodi di Ender	3	€ 15,00	€ 45,00								
41	Fili di Kirschner doppi punta, tre quarti e punta unica; tutte le misure.	1800	€ 1,80	€ 3.240,00								
42	Matasse di filo in acciaio diversi diametri.	123	€ 20,00	€ 2.460,00								
43	Fili con perforatore / introduttore per il trattamento delle fratture di metacarpo e metatarso	75	€ 12,00	€ 900,00								
44	Cambre in titanio o similare	78	€ 87,00	€ 6.786,00								
44-1	Cambre oblique e a scalino											
44-2	Cambre a tavolino											
45	Sistema monoeso dinamico per fratture meta epifisario per omero, polso e metacarpi	3	€ 2.500,00	€ 7.500,00								
46	Chiodo retrogrado per femore distale composto da:	27	€ 1.200,00	€ 32.400,00								
46-1	chiodo corto diam 11 lungh 170/200/230											
46-2	chiodo lungo dia 11 lungh 260/280/300/320											
46-3	viti di blocco da mis 30 a 70											
46-4	vite di blocco a testa conica cannulata da mis 40 a 90											
46-5	dado conico universale											
46-6	vite di bloccaggio universale											
46-7	vite distale corticale autoflettante											
47	Chiodi endomidollari ad espansione idraulica per femore tibia omero	15	€ 2.700,00	€ 40.500,00								
48	Sistema di viti cannulate autoflettanti autopercoranti in acciaio	345	€ 100,00	€ 34.500,00								
48-1	vite diam 8,0 in acciaio da mis. 40 a 120											
48-2	vite diam 6,5 in acciaio da mis 40 a 120											
48-3	vite diam 5,0 in acciaio da mis. 20 a 80											
48-4	rondelle acciaio											
48-5	vite diam 4,0 in acciaio da mis 10 a 50											
48-6	Fili guida											
48-7	vite diam 3in acciaio											
48-8	vite diam 2 in acciaio											
49	Vite ad espansione per calcagno e sottoastraglica	90	€ 20,00	€ 1.800,00								
50	Sistema per tenorrafia percutanea del tendine di Achille	12	€ 600,00	€ 7.200,00								
51	Sistema di trapianto per LCA con fissazione femorale tramite un chiodino filettato e cannulato con filo guida in Nitinol per Gracile e Semitendinoso, fissaggio Tibiale tramite vite interferenziale in materiale riassorbibile.	39	€ 580,00	€ 22.620,00								
52	Sistema di fissazione femorale distale mediante 2 pin riassorbibili per trapianto di LCA con tendine rotuleo o gracile e Semitendinoso	39	€ 620,00	€ 24.180,00								
53	Sistema per la fissazione del legamento crociato con viti riassorbibili.	6	€ 312,00	€ 1.872,00								

OLLO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
54	Sistema di placche e viti a Stabilità Angolare Poliassiale in Titanio per Chirurgia della Mano :	21	€ 1.100,00	€ 23.100,00								
54-1	Set completo di mini placche pre-mostrate in titanio e viti in lega di Titanio diametro 1.2mm, 1.7mm e 2.3mm, sia standard che locking											
54-2	Placche disponibili in versione retta, a "L", a "T", a "Y", a "Z", "3D", placche a Rotazione, placche dedicate per il V° metacarpo, placche autocompressive, placche condiliche, di diversi spessori e lunghezze, viti autofilettanti con testa "cross-pin" e viti di emergenza. Le viti a Stabilità angolare consentono un orientamento di +/- 10 gradi. Il meccanismo di serraggio locking delle viti alla placca sono di tipo Smartlock.											
55	Sistema di placche a Stabilità Angolare Poliassiale in Lega di Titanio o similare per Gomito:	3	€ 1.960,00	€ 5.880,00								
55-1	Sistema a stabilità angolare poliassiale per le fratture di gomito in Lega di Titanio o similare e Anodizzazione di tipo II											
55-2	Sistema costituito da placche che consentano di poter trattare le fratture a carico dell'omero distale, del radio prossimale e dell'olecrano, sia con l'approccio chirurgico a 180° (placche mediali e laterali) che a 90° (placche postero-mediali e postero-laterali in combinazione alternata con le prime menzionate) e placche dedicate per l'olecrano. Con fori che accolgono indistintamente sia viti da corticale standard che viti a stabilità angolare di ø 2.7/3.5mm, con fori obliqui a doppia funzione: per compressione lungo la diafisi o per il fissaggio temporaneo della placca all'osso.											
55-3	Viti autofilettanti, con testa a stella torque che consentono un orientamento di +/- 15 gradi, attraverso uno strumentario dedicato con meccanismo di serraggio locking delle viti alla placca del tipo Smartlock.											
56	Sistema di placche a Stabilità Angolare Poliassiale in Titanio per Piede:	30	€ 900,00	€ 27.000,00								
56-1	Sistema di placche e viti a Stabilità Angolare Poliassiale per la chirurgia del Piede per affezioni traumatiche e/o patologiche del dell'avampiede, del mesopiede e del retropiede; per artrodesi di piccole ossa, osteotomie correttive e per il trattamento di fratture.											
56-2	Sistema costituito da placche in Titanio o similare con Anodizzazione di tipo II: Placche Curve, Placche ad "HP", Placche Rette, Placche Rettangolari a compressione, Placche 3-D, Placche a "T", Placche a "L", Placche calcaneari standard, Placche calcaneari a rete. Le placche permettono il fissaggio della struttura ossea mediante Viti standard e/o a stabilità angolare poliassiale di diametro 2.7 e 3.5 mm autofilettanti, con testa a stella torque a basso profilo con orientamento di +/- 15 gradi. Il meccanismo di serraggio locking di tipo Smartlock.											
57	Micro viti cannulate in Lega di Titanio per piccole ossa:	15	€ 190,00	€ 2.850,00								
57-1	Sistema di microviti cannulate autopercoranti ed autofilettanti con profilo di taglio inverso di diametro 2.0 e 3.0mm disponibile in lega di titanio o similare.											
57-2	Fili guida da 0.8mm per vite 2.0 e diametro 1.2mm per vite 3.0.											
58	Kit viti placche per frammenti	3	€ 200,00	€ 600,00								
58-1	Kit viti-placche grandi frammenti in acciaio o similare											
58-2	Kit viti-placche piccoli frammenti in acciaio o similare											
59	Kit viti placche per frammenti	3	€ 300,00	€ 900,00								
59-1	Kit viti-placche grandi frammenti in titanio o similare											
59-2	Kit viti-placche piccoli frammenti in titanio o o similare											
60	Distanziatore di Spalla	6	€ 500,00	€ 3.000,00								
61	Sistema di Fissazione Esterna di tipo modulare per ossa lunghe- interamente compatibile con risonanza magnetica	12	€ 3.400,00	€ 40.800,00								
61-1	Fiches in acciaio o similare, compatibili per un uso con la risonanza magnetica											
61-2	- diam 1,65 mm, lung. totale, lung filetto 12 e 20mm											
61-3	- diam 2,0 mm, lung. totale, lung 45mm, lung filetto 12 e 20mm											
61-4	- diam 3,0mm lung. totale 60-80-100mm con filetto in varie lunghezze.											
61-5	- diam 4,0 mm, lung. totale 90-120-150 -180mm con filetto in varie lunghezze											
61-6	- diam 5,0 mm, lung. totale 120-150-180-200-250mm con filetto in varie lunghezze											
61-7	Fissatore Grande Componenti compatibili per un uso con la risonanza magnetica fino a 3 Tesla											
61-8	Morsetto singolo asta/asta in lega di alluminio o similare, consente di collegare tra loro due aste diam 8mm Apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante" Misura unica											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/trisennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto. Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
61-9	Morsetto singolo asta/fiche in lega di alluminio, consente di collegare un'asta diam 8mm con una fiche di diam 4 o 5mm. Apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante". Misura unica											
61-10	Morsetto multiplo in lega di alluminio o similare, con 5 posizioni prefissate per le fiches, consente di agganciare simultaneamente più fiches di diam 4 o 5 mm per raccordarle ad una o due aste di diam. 8mm. Misura unica											
61-11	Aste off-set di diam 8 in acciaio si innestano, a tale scopo, su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30° Entrambe misura unica											
61-12	Aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 8mm sono in fibra di carbonio o similare Lugh. da 65 a 500mm											
61-13	Asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 8mm e in fibra di carbonio. Misura unica.											
61-14	Asta tubolare in lega di alluminio o similare, consente due funzioni: la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei e dinamizzazione in modo progressivo e controllato del focoloia di frattura.											
61-15	Morsetto per Asta tubolare/Asta d. 8 in lega di alluminio, consente di collegare l'asta tubolare alle aste rette e semicircolari. Misura unica											
61-16	Fissatore Piccolo. Componenti compatibili per un uso con la risonanza magnetica											
61-17	Morsetto singolo asta/asta in lega di alluminio, consente di collegare tra loro due aste diam 5 mm. Apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante". Misura unica											
61-18	Morsetto singolo asta/fiche in lega di alluminio o similare, consente di collegare un'asta diam 5 mm con una fiche di diam 3 o 4mm. Apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante". Misura unica											
61-19	Morsetto multiplo in lega di alluminio, con 4 posizioni prefissate per le fiches, consente di agganciare simultaneamente più fiches di diam 3 o 4 mm per raccordarle ad una o due aste di diam. 5 mm. Misura unica											
61-20	Morsetto Epifisario in PEEK, con 4 posizioni prefissate per le fiches, consente di agganciare simultaneamente più fiches di diam 3 mm, inserite dorsalmente nell'epifisi del radio distale e raccordarle ad una asta di diam. 5 mm. Misura unica											
61-21	Aste off-set di 5 mm in acciaio si innestano, a tale scopo, su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30°. Entrambe misura unica											
61-22	Aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 5 mm sono in fibra di carbonio. Lugh. da 65 a 300mm											
61-23	Asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 5mm e in fibra di carbonio. Misura unica.											
61-24	Asta tubolare di diam. in lega di alluminio, consente la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei. Misura unica.											
61-25	Morsetto per Asta tubolare/Asta d. 5 in lega di alluminio, consente di collegare l'asta tubolare alle aste rette e semicircolari. Misura unica.											
62	Sistema di inchioldamento endomidollare per fratture metafisarie di femore in lega di titanio completo di piantamento distale	45	€ 1.450,00	€ 65.250,00								
62-1	Impianti realizzati in lega di titanio o similare con trattamento di superficie anodizzato di tipo II. Impianti e fili da fornire in confezione sterile. Il Chiodo di diam. 9/11/13/15 mm, cannulato, con angolazione prossimale di 10° di antiversione. Bloccaggio prossimale trans-cefalico del chiodo. Possibilità di stabilizzare l'impianto nella parte metafisaria prossimale anche con una sola vite. Bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti totalmente filettate. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con oliva per l'alesaggio del canale endomidollare. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle viti di bloccaggio distale, che eviti all'operatore l'esposizione diretta ai raggi X											
62-2	Chiodo: angolo CCD 125°, ciascuno nelle lugh. 340mm a 480mm sia lato destro che lato sinistro											
62-3	Vite di bloccaggio tras-cefalico: lugh. da 65 a 130 mm											
62-4	Vite di bloccaggio distale: diam 5mm in lugh. da 25 a 120 mm (incremento 5mm)											
62-5	Tappo: lugh. +0, +5, +10-15mm											
62-6	Vite di bloccaggio											
63	VITI-PLACCA a compressione dinamica con composta:	3	€ 1.500,00	€ 4.500,00								
63-1	Placca trocan. A tubo corto fori 4-5 angolo 130/135/140/145/150											
63-2	Placca trocan. A tubo lungo da fori 2 a 12 angolo da 130 a 150											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
63-3	Placca condilica angolo 98 fori 6-8-10-12-14											
63-4	Vitoni ad elica bassa (13mm) lungh. da 50 a 130											
63-5	Vitoni ad elica alta (15 mm) lungh da 50 a 130											
63-6	Placca per massiccio trocanterico											
63-7	Viti per la compressione											
64	Chiodo endomidollare per trocanterico in titanio o similare. Vite prossimale (opzionale).diam. Chiodo 9/11/13 corti 180mm e lunghi 220/230mm	3	€ 343,00	€ 1.029,00								
65	Placche in titanio a stabilità angolare .Per femore distale e tibia prossimale con tecnica percutanea e/o a cielo aperto Viti da 4,5mm 5mm e 5,5mm poliaxiali ed ad angolo fisso	18	€ 272,00	€ 4.896,00								
66	Placche in titanio a basso profilo per fratture mano . caviglia, piede da 1,5 mm varie configurazioni completo di viti da 3 a24mm.Da 2,5mm varie configurazioni complete di viti da 3 a 24mm multidirezionali.Mini placche con viti da1,3mm.Le placche devono essere munite di bocche pre assemblate codice colore	9	€ 275,00	€ 2.475,00								
67	Placca per radio distale con accesso volare, in lega di titanio o similare anatomica, a stabilità angolare con possibilità di viti multidirezionali per fratture dello stibide	18	€ 1.288,00	€ 23.040,00								
67-1	Placca a basso profilo Placca larga e stretta (nella parte distale) di varie lunghezze											
67-2	VITI a stabilità angolare lisci o parzialmente filettati da 2,5 mm per la testa della placca (da 10 a 30 mm con incrementi di 2mm).											
67-3	Viti multidirezionali da 2,5 mm da 10mm a 30mm											
67-4	Viti da corticale da 3,5 mm											
68	Chiodo femorale.Chiodo per trocanterico in Lega di Titanio o similare diametro prossimale15,9mm, distale 11 e 13mm, valgo prossimale 6°; angolo CCD 128°; 4 differenti tipi di vite lag tutte con filettatura inversa e nervatura laterale per evitare la migrazione mediale.diametro 11mm, lunghezza da 65 a 120mm con incrementi di 5mm: vite LAG Telescopica, vite LAG Telescopica Bloccata, vite LAG a scivolamento e vite LAG statica.Vite distale e tappi con cacciavite ritentivo.	24	€ 463,00	€ 11.112,00								
69	Chiodo femorale Antergrado in Lega di Titanio o similare, valgo prossimale 6°, bloccaggio prossimale standard con vite bi-corticale 5mm e recon antiversione 9° con due viti diam 6mm cannulate, auto perforanti ed autoflettanti; sistema di bloccaggio delle viti preassemblato per ottenere costruito fisso in ogni bloccaggio prossimale; bloccaggio distale con fari statico e dinamico. Diametri da 9 a 15mm con incrementi di 1,5mm, lunghezze da 28 a 46cm, tappi da 0 a 20mm.	6	€ 463,00	€ 2.778,00								
70	Chiodo Femorale Retrogrado in lega di titanio o similare Ambidestro con curva di Herzog distale 8° / 45 mm. curvatura diafisaria. Bloccaggio distale fino a quattro viti, due nel piano L/M e due oblique 20°. Vite di serraggio preassemblate per il bloccaggio a costruito fisso di tutte le quattro viti. Bloccaggio prossimale statico e dinamico con due viti nel piano A/P. Lunghezze da 24 a 46cm, diametri da 9,0 a13,5mm. Bloccaggio con viti corticali a doppio filetto da 5,0mm. Tappi da 0mm a 20mm. Bloccaggi distali guidati da una apposita guida radiotrasparente.	3	€ 463,00	€ 1.389,00								
71	CHIODO TIBIALE.Chiodo Tibiale in lega di titanio Ambidestro con doppia curvatura, prossimale 9°/63,5mm, distale 3°/51mm. Bloccaggio prossimale fino a quattro viti diametro 5mm, due oblique 45° una in slot L/M statica o dinamica fino a 5mm, una nel piano L/M; vite di serraggio interna al chiodo preassemblata,per compressione fino a 5mm e bloccaggio a costruito fisso delle due viti oblique. Bloccaggio distale fino a tre viti statiche, due nel piano L/M alle distanze di 4,5mm e 15,6mm dall'apice distale del chiodo, ed uno nel piano A/P a 10mm dall'apice.Lunghezze da 24 a 42cm con incrementi di 1cm. Diametri da 7,5 a12,0mm. Tappi da 0mm a 20mm. cacciavite ritentivo per tutte le viti e tappi.	21	€ 463,00	€ 9.723,00								
72	Viti cannulate in lega di titanio o similare (Tutte le viti devono essere auto perforanti ed auto flettanti, con filetto reverse per la rimozione, e teste low-profile).	180	€ 130,00	€ 23.400,00								
72-1	small, viti cannulate diam 2,8mm, 3,5mm corticali e 4,0mm spongiosa, filettatura a lunghezza a variabile, fili guida 1,1mm e 1,6mm.											
72-2	Intermedie, viti cannulate 5,0mm spongiosa filettatura a lunghezza variabile, filo guida1,8mm											
72-3	Large, viti cannulate diam 6,5mm e 7,5mm, filo guida 3,2mm, filettatura 16mm											
73	Placche in titanio o similare	63	€ 609,00	€ 38.367,00								

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/triennio	Costo presunto prezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto. Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino derivato	% di sconto su listino	CND	RDM
73-1	Placche e viti in lega di titanio o similare per l'arto inferiore, anatomiche, con foro ibrido per la fissazione sia standard che a stabilità angolare. Possibilità di impiantare in ogni foro di ogni placca ognuna delle 10 viti a testa sferica low-profile del sistema. diam 2,7mm, 3,5mm, 4,5mm e 5,5mm cannulate-autoperforanti-autofilettanti, tutte sia standard che a stabilità angolare, oltre a due tipi di viti diam 5,0mm a stabilità angolare-autoperforanti-autofilettanti, tradizionale ed a testa tronca per la fissazione periprotetica, unico vassoio contenente tutte le viti e gli strumenti per il trattamento dell'arto inferiore dispone anche delle viti diam 2,0mm per la fissazione interframentaria del perone. Unico cacciavite esagonale 3,5mm -placche anatomiche dx e sx: femore distale, tibia prossimale laterale e postero-mediale e tibia distale mediale ed antero-laterale. Placca 1/3 tubolare ambidestra per il trattamento della diafisi peroneale Guide radiotrasparenti per la tecnica mini-invasiva comprese nei vassoi delle placche											
73-2	Placche anatomiche in acciaio INOX dx e sx per il trattamento delle fratture dell'Omero prossimale con possibilità di impianto fino a 15mm distalmente alla grande tuberosità, unico vassoio per impianti e strumenti, viti diam 3,5mm, fori delle placche ibridi per il bloccaggio sia standard che a stabilità angolare, slot diafisario filettato, la porzione prossimale accoglie fino a sette viti divergenti ed un foro maggiorato per l'iniezione di innesti ossei, la vite distale poliassiale può essere impiantata in un cono di angolazione di 25°.											
73-3	Placche e viti in lega di titanio o similare per il radio ed ulna distali/dorsali, anatomiche, con foro per la fissazione sia standard che a stabilità angolare. Caratteristica peculiare del sistema è la possibilità di impiantare in ogni foro di ogni placca, viti diam 2,7mm standard, a stabilità angolare ad angolo fisso ed a stabilità angolare ad angolo variabile fino a 30°, unicamente le placche radiali volari impiegano viti 3,5mm standard oppure a stabilità angolare ad angolo fisso nella porzione diafisaria. Lo slot di quest'ultima è filettato per ottenere le stesse possibilità di fissazione standard oppure a stabilità angolare. Placche volari strette e standard, placche dorsali, placche universali e placca per il bloccaggio a ponte del											
74	Placche in acciaio o similare	93	€ 250,00	€ 23.250,00								
74-1	Placche e viti in lega di titanio per l'arto inferiore, anatomiche, con foro ibrido per la fissazione sia standard che a stabilità angolare. Possibilità di impiantare in ogni foro di ogni placca ognuna delle 10 viti a testa sferica low-profile del sistema: diam 2,7mm, 3,5mm, 4,5mm e 5,5mm cannulate-autoperforanti-autofilettanti, tutte sia standard che a stabilità angolare, oltre a due tipi di viti diam 5,0mm a stabilità angolare-autoperforanti-autofilettanti, tradizionale ed a testa tronca per la fissazione periprotetica, unico vassoio contenente tutte le viti e gli strumenti per il trattamento dell'arto inferiore dispone anche delle viti diam 2,0mm per la fissazione interframentaria del perone. Unico cacciavite esagonale 3,5mm -placche anatomiche dx e sx: femore distale, tibia prossimale laterale e postero-mediale e tibia distale mediale ed antero-laterale. Placca 1/3 tubolare ambidestra per il trattamento della diafisi peroneale. Guide radiotrasparenti per la tecnica mini-invasiva comprese nei vassoi delle placche.											
74-2	Placche anatomiche in acciaio INOX dx e sx per il trattamento delle fratture dell'Omero prossimale con possibilità di impianto fino a 15mm distalmente alla grande tuberosità, unico vassoio per impianti e strumenti, viti diam 3,5mm, fori delle placche ibridi per il bloccaggio sia standard che a stabilità angolare, slot diafisario filettato, la porzione prossimale accoglie fino a sette viti divergenti ed un foro maggiorato per l'iniezione di innesti ossei, la vite distale poliassiale può essere impiantata in un cono di angolazione di 25°.											
74-3	Placche e viti in lega di titanio o similare per il radio ed ulna distali/dorsali, anatomiche, con foro per la fissazione sia standard che a stabilità angolare. Caratteristica peculiare del sistema è la possibilità di impiantare in ogni foro di ogni placca, viti diam 2,7mm standard, a stabilità angolare ad angolo fisso ed a stabilità angolare ad angolo variabile fino a 30°, unicamente le placche radiali volari impiegano viti 3,5mm standard oppure a stabilità angolare ad angolo fisso nella porzione diafisaria. Lo slot di quest'ultima è filettato per ottenere le stesse possibilità di fissazione standard oppure a stabilità angolare. Placche volari strette e standard, placche dorsali, placche universali e placca per il bloccaggio del polso											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno presuntivo	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presuntivo triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino derivato	% di sconto su listino	CND	RDM
75	Placche e viti in lega di titanio per osteotomie valgizanti di tibia ad impianto prossimale- mediale con 2° di slope posteriore, conformazione a T delle placche al fine di aumentare la stabilità della fissazione, placche per osteotomie da 5,0mm a 22,5 mm con incrementi di 1,25 e conformazioni con 4 viti, placche da 15mm a 22,5mm con incrementi di 2,5 mm e conformazione con 6 viti. Viti di diametro 4mm con conformazione della filettatura adatta alla stabilizzazione della placca sia nell'osso spugnoso che nell'osso corticale.	12	€ 257,00	€ 3.084,00								
76	Placca pediatrica per emi-epifisiodisi in lega di titanio per il controllo della crescita tramite il riallineamento anatomico delle ossa lunghe nei pazienti con fisi apertura. Le placche sono preconformate in due configurazioni: "arcuata" ed a gradino quest'ultima ancora più specifica per l'impianto in Tibia Proximale, le placche hanno interasse tra i fori di 12mm e 16mm. Con viti di bloccaggio cannolate in diam 3,5mm. Rondella incorporata il cui particolare design prevede una nervatura nella parte inferiore della placca per ridurre al minimo il contatto della placca stessa con la cartilagine evolutiva.	6	€ 257,00	€ 1.542,00								
77	minifissatore esterno per radio dinamico in compressione/distrazione e rotazione 3D in fibra di carbonio completo di 4 pin in titanio autoserranti ed autoflettanti in confezione monouso sterile.	39	€ 1.630,00	€ 63.570,00								
77-1	minifissatore esterno per polso, dinamico in compressione distrazione e snodo 3D in alluminio completo di 5 pin in titanio autoserranti ed autoflettanti. Sistema di fissazione esterna poliassiale per femore, tibia, omero con sistema di bloccaggio a cremagliera degli snodi e possibilità di regolazioni poliassiali su 360°, bracci telescopici con meccanismo di compressione/distrazione da 0 a 8 cm completo di morsetti per osteotomia, morsetti di connessione ad anelli 1/3 e 2/3 per montaggi ibridi, morsetti per caviglia											
77-2	Fissatore esterno per il trattamento delle fratture e delle rigidità del gomito con snodo centrale. Possibilità di bloccare/ampliare il ROM del gomito durante la fase riabilitativa											
77-3	Fissatore esterno a barre per omero, femore, tibia e bacino corredato di morsetti Snap Fit per barre e per fiches singole, morsetti per montaggi ibridi con anelli 1/3, 2/3 e barre di rinforzo del costruito. Barre in carbonio diametro 9,5mm fiches vari diametri e lunghezze autoflettanti, anche con porzione filettata rivestita in idrossiapatite di calcio											
78	Ancore	54	€ 250,00	€ 13.500,00								
78-1	Ancore a filetto progressivo con due fili in materiale adatto, non assorbibile ad altissima resistenza, passati in singoli o doppi anelli diametri 3.0 5.0 e 6.5 mm senza ago											
78-2	Ancore a filetto ampio e profondo con uno o due fili in in materiale adatto non assorbibile ad altissima resistenza, passati in singoli o doppi anelli diametri 3.0 5.0 e 6.5 mm con e senza aghi											
78-3	Mini ancora composta da una sutura con piccola guaina in materiale adatto non riassorbibile, distale premontata su un inseritore, di misura da 1.4 mm di diametro											
79	VITE PLACCA. Sistema di trattamento delle fratture per trocanteriche a vite placca con angolo variabile tra i 130° e i 145° con lunghezze diafisarie tra i 12 e i 14 fori. Il sistema si completa con viti di leg da 12,5 di diametro con lunghezze da 50 a 125 e viti corticali da 4,5 mm di diametro con lunghezze da 14 a 56 mm	24	€ 400,00	€ 9.600,00								
80	Sistema di osteosintesi percutanea	12	€ 2.000,00	€ 24.000,00								
80-1	Sistema polifunzionale per osteosintesi percutanea con tecnica dei fili metallici, di lunghezza variabile da 150 a 500mm e diam. da 0,8 a 4mm, in configurazione endomidollare esterna o ibrida. Bloccaggio dei fili attraverso clip microionizzate di diametro variabile da 8 a 30mm con molla centrale singola o doppia, fulcro centrale costituito da due leve di II grado contrapposte e solco laterale per un inserimento del filo più agevole. Adattabile ai diversi distretti anatomici.											
81	MINI PLACCA PERTROCANTERICA ANTEVERSA	6	€ 1.300,00	€ 7.800,00								
81-1	Placca a 127° per fratture pertrocanteriche. Provvista di vite cefalica a scivolamento con antiverosione destra e sinistra e di vite antirotazionale. Le viti diafisarie a stabilità angolare devono essere inclinate e tra loro divergenti. Materiale: Acciaio											
82	Cerchiaggio	45	€ 187,00	€ 8.415,00								
82-1	Sistema di cerchiaggio con fili di diverso diametro provvisti di distanziatori in titanio pre assemblati e filo di sicurezza											
83	Fissatori interni in acciaio	45	€ 1.500,00	€ 67.500,00								

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno prez./triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerta, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerta, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto. Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
83-1	sistema di fissatori interni per arti superiori ed inferiori con viti autobloccanti a testa conica fissate sulla placca attraverso accoppiamento conico placche in acciaio o similare di diverso spessore da 1,2 a 4,0 mm viti autobloccanti in titanio ø 2,5 mm - ø3,5 mm - ø5 mm di diverse lunghezze confezione singola sterile.											
84	Chiodo in Titanio o similare per fratture prossimali di femore. Sezione prossimale trapezoidale. Sezione distale cilindrica, doppia possibilità di scelta del bloccaggio prossimale: con una singola vite radiale, oppure con due viti tra loro integrate, vite di serraggio delle viti LAG pre-assemblate e cannulate, viti distali autofillettanti possibilità di bloccaggio sui cacciavite.	24	€ 343,00	€ 8.232,00								
85	PLACCHE PER CLAVICOLA-OMERO-ULNA-RADIO	120	€ 487,00	€ 58.440,00								
85-1	Clavicola. Sistema di placche anatomiche in titanio per le fratture di clavicola. Il sistema deve prevedere approccio superiore e anteriore e placche specifiche per le fratture laterali della clavicola. Il sistema deve essere a basso profilo, anatomico, con variante destra e sinistra delle placche. Il sistema deve dare la possibilità di utilizzare viti di diverso diametro e lunghezze e la possibilità di impiantare viti a stabilità angolare.											
85-2	Omero Placche anatomiche, preformate, con angoli smussati, in titanio in varie misure, per le fratture dell'omero distale, dell'olecrano e della coronoide. Le placche devono presentare diametri differenti per la zona articolare e per la zona epifisaria. Le placche di omero distale devono avere la doppia opzione di posizionamento parallelo o a 90° e la possibilità di impiantare viti da spongiosa e da corticale di vari diametri e lunghezze. Devono, inoltre, avere la possibilità di impiantare viti a stabilità angolare tradizionali o di bloccaggio ad angolo variabile.											
85-3	Ulna e radio Sistema di placche anatomiche in titanio o similare, preformate a basso profilo di varie lunghezze e approcci specifici per le fratture della diafisi dell'ulna e del radio. Le placche devono presentare un codice colore e la possibilità di impiantare viti, di diversi diametri e lunghezze, da corticale, da spongiosa e di bloccaggio specifiche.											
85-4	Placche volari Sistema di placche anatomiche in titanio per le fratture di ulna e radio distale, placche contraddistinte da un codice colore con approccio volare e dorsale per il radio distale e volare per l'ulna, mascherine radiotrasparenti per l'impianto delle viti, basso profilo, anatomico, con variante destra e sinistra delle placche, con la possibilità di 2 viti dedicate allo stiloide radiale. Possibilità di utilizzare viti e perni a stabilità angolare da 2,3mm nella parte distale delle placche e viti da corticale e a stabilità angolare da 3,5mm per la parte prossimale. Le viti devono essere a loro volta caratterizzate da un codice colore.											
85-5	SISTEMA DI PLACCHE PER OMERO PROSSIMALE. Sistema di placche anatomiche per le fratture di omero prossimale. Le placche devono essere di almeno 6 misure, destra e sinistra, contraddistinte da un codice colore, con la possibilità di impiantare viti di varie lunghezze e dimensioni, sia a stabilità angolare che non e specifiche viti di rinforzo da 4,6mm a stabilità angolare. Le viti devono essere a loro volta caratterizzate da un codice colore.											
86	Sistema di chiodi endomidollari per omero	33	€ 1.800,00	€ 59.400,00								
86-1	Sistema di inchiodamento endomidollare bloccato per omero in titanio o similare costituito da chiodi cannulati di varie lunghezze con una variante specifica per le fratture prossimali dell'omero. Il sistema deve essere completamente guidato e utilizzare viti da spongiosa da 5 e 5,3mm e viti da corticale da 3,5mm. Bloccaggio viti distali guidato con l'ausilio di monitor esterno collegato ad una sonda con punta elettromagnetica da inserire nel chiodo cannulato allo scopo di evitare l'uso di scopia.											
87	SISTEMA DI VITI CANNULATE	21	€ 40,00	€ 840,00								
87-1	Sistema di viti in titanio o similare senza testa, cannulate, troncoconiche, totalmente filettate, a passo variabile, autofillettanti e auto perforanti di diverse lunghezze e diametri.											
88	SISTEMA DI VITI PER FUSIONE	15	€ 40,00	€ 600,00								
88-1	Sistema di viti in titanio o similare senza testa, troncoconiche, filettate, a passo variabile, autofillettanti di diverse lunghezze e diametri espressamente disegnate per le fusioni falangee dell'arto superiore ed inferiore.											
89	SISTEMA DI CHIODI PER FERONE	18	€ 570,00	€ 10.260,00								

LOTTO	Descrizione	Pubblicazione prezzo/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerta, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerta, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino derivato	% di sconto su listino	CND	RDM
89-1	Sistema di chiodi endomidollare in titanio o similare per le fratture del perone distale. I chiodi devono essere di varie lunghezze e diametri contraddistinti da un codice colore e devono essere guidati da una mascherina radiotrasparente per il loro impianto. I chiodi devono avere la possibilità di impiantare distalmente fino a 2 viti in A/P e 2 viti in M/L orientate a 90° tra di loro. Le viti devono avere un diametro di 3,5mm.											
90	FISSATORE DI POLSO	39	€ 1.520,00	€ 59.280,00								
90-1	Il fissatore di polso deve essere fornito in un unico kit sterile comprensivo del fissatore, delle fiches, e di una copertura post-chirurgica per il fissatore. Il fissatore deve garantire l'indipendenza delle regolazioni e la regolazione palmare/dorsale e l'impianto fino a 4 fiches.											
91	SISTEMA DI PLACCHE PER POLSO	6	€ 4.000,00	€ 24.000,00								
91-1	Sistema di placche anatomiche in titanio o similare per le fratture di ulna e radio distale. Il sistema deve comprendere placche con approccio volare e dorsale per il radio distale e volare per l'ulna. Il sistema deve essere a basso profilo, anatomico, con variante destra e sinistra delle placche, con la possibilità di 2 viti dedicate allo stiloide radiale. Il sistema deve dare la possibilità di utilizzare viti e perni a stabilità angolare da 2,3mm nella parte distale delle placche e viti da corticale e a stabilità angolare da 3,5mm per la parte prossimale.											
92	SISTEMA DI CHIODO PER OLECRANO	9	€ 1.200,00	€ 10.800,00								
92-1	Sistema di chiodo in acciaio o similare per le fratture e le osteotomie dell'olecrano.											
93	SISTEMA DI PLACCHE PER GOMITO	12	€ 1.980,00	€ 23.760,00								
93-1	Placche anatomiche, preformate, con angoli smussati, in titanio o similare in varie misure per le fratture dell'omero distale, dell'olecrano e della coronoide. Le placche devono presentare diametri differenti per la zona articolare e per la zona epifisaria. Le placche di omero distale devono avere la doppia opzione di posizionamento parallelo o a 90° e la possibilità di impiantare viti da spugnosa e da corticale di vari diametri e lunghezze. Devono, inoltre, avere la possibilità di impiantare viti a stabilità angolare tradizionali o di bloccaggio ad angolo variabile.											
94	SISTEMA DI CHIODI PER ULNA E RADIO	9	€ 1.500,00	€ 13.500,00								
94-1	Sistema di chiodi anatomici in titanio per ulna e radio, con versione destra e sinistra per i chiodi di radio. I chiodi devono essere di varie lunghezze e diametri con la possibilità di impiantare viti da corticale da 3,5mm circa. I chiodi devono avere un profilo scanalato per la gestione delle forze rotazionali.											
95	SISTEMA PER CALCAGNO	21	€ 816,00	€ 17.136,00								
95-1	Sistema di placche anatomiche per le fratture di calcagno. Le placche devono essere di almeno 6 misure, destra e sinistra, con la possibilità di impiantare viti di varie lunghezze e dimensioni, sia a stabilità angolare che non.											
96	Sistema di placchetta per fratture del collo del femore a stabilità angolare placchetta con angolo di 130°, viti di supporto 110 con incrementi di 10mm. La placca necessita l'utilizzo di 2 viti a stabilità angolare. L'impianto deve essere completamente in lega di titanio o similare.	12	€ 1.350,00	€ 16.200,00								
97	SISTEMA COMPLETO DI PLACCHE E VITI IN TITANIO O IN LEGA DI TITANIO PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DI TUTTI I SEGMENTI SCHELETRICI DIAFISARI, METAEPIFISARI ED EPIFISARI. Le placche devono offrire la possibilità, attraverso un foro combinato, di inserire viti a stabilità angolare, viti da corticale e/o da spugnosa che si avvitano alla placca stessa; tale foro deve altresì permettere la compressione dinamica del focolo di frattura; le placche, nella parte diafisaria, devono avere un contatto limitato sull'osso.	180	€ 1.200,00	€ 216.000,00								
97-1	Placca per il trattamento di fratture laterali di clavicola e lussazioni acromion clavari con fissaggio mediante viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm, le placche, in versione destra e sinistra, devono avere un gancio che si posiziona sotto l'acromion a diversa misura di profondità.											
97-2	Placca per clavicola in due versioni, una per le fratture laterali e l'altra per le fratture diafisarie, da bloccare con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e 2,7 mm; la placca diafisaria, a forma di S, deve poter essere posizionata nella parte antero mediale e supero laterale.											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto. Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
97-3	Placca per le fratture dell'omero prossimale con fissaggio mediante viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm; la placca deve poter essere bloccata temporaneamente con fili di Kirschner o fili di sutura per la sintesi di frammenti ossei e parti molli; la parte prossimale del mezzo di sintesi deve offrire la possibilità di bloccare la testa dell'omero con adeguato numero di viti; stelo di varie lunghezze e diverso numero di fori											
97-4	Placca per le fratture dell'omero prossimale con rime di frattura che si spingono in zona diafisaria; fissaggio con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm; la placca deve poter essere bloccata temporaneamente con fili di Kirschner o fili di sutura per la sintesi di frammenti ossei e parti molli; la parte prossimale del mezzo di sintesi deve offrire la possibilità di bloccare la testa dell'omero con adeguato numero di viti; stelo di varie lunghezze e diverso numero di fori.											
97-5	Placca anatomica per il trattamento delle fratture complesse dell'omero distale, versione dorsolaterale e mediale; bloccaggio della placca previsto nella zona metafisaria con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e nella parte distale con viti da corticale diam. 2,4 mm e viti a stabilità angolare diam. 2,7 mm; diverse lunghezze e numero di fori											
97-6	Placca per il trattamento delle fratture complesse dell'olecrano o dell'ulna prossimale con fissaggio attraverso viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm; versione anatomica destra e sinistra con possibilità di inserire viti nella zona prossimale dell'olecrano in diverse direzioni per la sintesi ottimale della coronide; stelo di varie lunghezze a diverso numero di fori											
97-7	Placca retta da utilizzare con viti a stabilità angolare diam. 5,0 mm e/o da corticale diam. 4,5 mm; estremità della placca a punta smussa per permettere il posizionamento mini invasivo; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori											
97-8	Placca retta da utilizzare con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm per la sintesi delle fratture diafisarie dell'avambraccio; estremità della placca a punta smussa; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori											
97-9	Placca retta da ricostruzione modellabile su incavi presenti tra un foro e l'altro; possibilità di fissaggio con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e da spongiosa diam. 4,0 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori											
97-10	Placca per le fratture del radio distale a forma di T obliqua destra e sinistra con posizionamento volare e in doppia versione per fratture articolari ed extra articolari; la placca deve permettere l'inserimento di viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 2,4 mm e 2,7 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori											
97-11	Placca per le fratture ad estensione diafisaria del radio distale a forma di T a posizionamento volare, anatomica, di sufficiente lunghezza, bloccabile con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 2,4 mm e 2,7 mm nello stelo											
97-12	Placca per le fratture del radio distale a posizionamento dorsale, a L ed a T, di varie lunghezze sia nello stelo che nella parte epifisaria; possibilità di sintesi con viti a stabilità angolare diam. 2,4 mm e viti da corticale diam. 2,4 e 2,7 mm											
97-13	Placca per le fratture del radio distale a posizionamento volare con viti a stabilità angolare diam. 2,4 mm e viti da corticale diam. 2,4 e 2,7 mm, ad angolazione variabile e ad angolo fisso, destra e sinistra; diverse lunghezze e numeri di fori											
97-14	Placca per la sintesi delle fratture metacarpali e delle falangi, a T, a Y e condiliche rette, con fori rotondi o ovali per la compressione dinamica delle fratture trasverse; bloccabile con viti da corticale e/o stabilità angolare diam. 2,0 e 2,4 mm, da corticale diam. 1,5 mm e 1,3 mm.											
97-15	Placca per la sintesi di fratture in zona metafisaria delle piccole ossa (perone, radio, ulna, omero distale, ecc.) con una parte a spessore ridotto per ridurre l'irritazione delle parti molli; bloccabile con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e da spongiosa diam. 4,0 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori											
97-16	Placca per fratture distali del perone 1/3 tubolare per viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e da spongiosa diam. 4,0 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori											
97-17	Placca retta procurvata per fratture del femore con fori sfalsati per viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 4,5 mm e da spongiosa diam. 6,5 mm; ampia gamma di lunghezza a diverso numero di fori											
97-18	Placca retta per fratture del femore con fori sfalsati per viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 4,5 mm e da spongiosa diam. 6,5 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno presuntivo/triennale	Costo presunto prezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presuntivo triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
97-19	Placca per fratture del femore distale, anatomica, a posizionamento laterale, la parte distale deve permettere l'inserimento di viti, con differenti inclinazioni, a stabilit� angolare diam 5,0 mm, devono essere disponibili fori per il fissaggio nella diafisi con viti a stabilit� angolare e/o viti da corticale diam 4,5 mm, deve disporre dello strumentario per l'inserimento con tecnica mini-invasiva, ampia gamma di lunghezze a diverso numero fori.											
97-20	Placca per fratture della tibia prossimale, anatomica a posizionamento laterale, la parte prossimale della placca deve permettere l'inserimento di viti a stabilit� angolare diam 5,0 mm, devono essere disponibili fori nella placca per il fissaggio con viti da corticale diam 4,5 mm, deve disporre dello strumentario per l'inserimento con tecnica mini-invasiva, ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.											
97-21	Placca anatomica con 3 fori sotto il piatto tibiale per le fratture articolari prossimali laterali di tibia, da bloccare con viti da corticale diam 4,5mm e viti a stabilit� angolare diam 5,0 mm, deve poter essere temporaneamente bloccata con fili di kirschner attraverso fori prossimali alla placca, ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.											
97-22	Placca anatomica con 4 fori sotto il piatto tibiale per le fratture articolari prossimali laterali di tibia, da bloccare con viti a stabilit� angolare e/o da corticale diam 3,5 mm, deve poter essere temporaneamente bloccata con fili di kirschner attraverso fori prossimali alla placca stessa, ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.											
97-23	Placca anatomica per fratture prossimali mediali del piatto tibiale, da bloccare con viti a stabilit� angolare e/o da corticale diam 3,5 mm, deve poter essere temporaneamente bloccata con fili di kirschner attraverso fori prossimali alla placca stessa, ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.											
97-24	Placca anatomica per fratture distali della tibia, a posizionamento mediale la cui parte distale sia di spessore ridotto, bloccabile con viti a stabilit� angolare e/o da corticale diam 3,5 mm e da spongiosa diam 4,0 mm nella parte distale, con viti diam 4,5 mm da corticale e a stabilit� angolare diam 5,0 mm nella parte diafisaria, ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.											
97-25	Placca anatomica per fratture distali di tibia a posizionamento anterolaterale per viti a stabilit� angolare e/o da corticale diam 3,5 mm, ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.											
97-26	Placca per fratture del calcagno che permetta l'utilizzo di viti a stabilit� angolare e/o da corticale diam 3,5 mm, facilmente modellabile in versione destra e sinistra e in varie dimensioni.											
97-27	Vite da corticale autofilettante diam 1,3 mm, a diversa lunghezza											
97-28	Vite da corticale autofilettante diam 1,5 mm, a diversa lunghezza											
97-29	Vite da corticale autofilettante diam 2,0 mm, a diversa lunghezza											
97-30	Vite da corticale autofilettante diam 2,4 mm, a diversa lunghezza											
97-31	Vite da corticale autofilettante diam 2,7 mm, a diversa lunghezza											
97-32	Vite da corticale autofilettante diam 3,5 mm, a diversa lunghezza											
97-33	Vite da corticale autofilettante diam 4,5 mm, a diversa lunghezza											
97-34	Vite da spongiosa diam 4,0 mm, parzialmente filettata, a diversa lunghezza											
97-35	Vite da spongiosa diam 6,5 mm, parzialmente filettata per 16, 32 mm ed a filetto intero, a diversa lunghezza											
97-36	Vite a stabilit� angolare diam 2,0 mm, a diversa lunghezza											
97-37	Vite a stabilit� angolare diam 2,4 mm, a diversa lunghezza											
97-38	Vite a stabilit� angolare diam 2,7 mm, a diversa lunghezza											
97-39	Vite a stabilit� angolare diam 3,5 mm, a diversa lunghezza											
97-40	Vite a stabilit� angolare diam 5,0 mm, a diversa lunghezza											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno prezzo/triennio	Costo presupposto prezzo	Tot. Spesa presupposta triennio	Prezzo unitario offerta, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerta, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto. Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
97-41	Sistema di placche e viti a stabilità angolare per clavicola Tale sistema deve prevedere diverse soluzioni per il trattamento di fratture sia diafisarie sia metafisarie con forma ad S destre e sinistre da 6 a 8 fori, dedicate alle fratture diafisarie di clavicola con posizionamento anteriore nella zona mediale e posizionamento superiore nella zona laterale Per le fratture di clavicola con interessamento laterale devono essere disponibili placche da 3 a 8 fori con un supporto laterale Possibilità di placche che montino viti a stabilità angolare e corticale da 3.5 nella zona diafisarie e viti a stabilità angolare da 2.7 mm o corticale da 2.4 mm. nella zona laterale per la versione con supporto laterale. Viti a stabilità angolare da Ø 2.7mm autofilettanti Viti da corticale da Ø 2.4 mm autofilettanti Viti a stabilità angolare da Ø 3.5 mm autofilettanti Viti da corticale da Ø 3.5 mm autofilettanti Tali placche devono avere la possibilità di essere utilizzate con tecnica mininvasiva a scivolamento sottocutaneo presentando quindi le estremità rastremate e smussate											
97-42	Serie di placche anatomiche destre e sinistre a gangio da 12,15 e 18 mm , dedicate alle fratture laterali di clavicola e lussazioni dell'articolazione acromio-claveari Le placche montano viti a stabilità angolare da 12 a 60 mm e corticale da 3.5 da 14 a 60 mm Tutte le tipologie di placche e viti sono disponibili in Titanio ed Acciaio , anche in confezione sterile											
97-43	Sistema di placche e viti in titanio a stabilità angolare per radio prossimale. Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale e/o spongiosa nella parte di foro non filettato Le placche devono essere a basso profilo, conformate anatomicamente e prevedere viti a stabilità angolare da 2.4 mm e viti da corticale di diametro 2.4 mm Le placche disponibili devono essere di due tipi:											
97-44	Placca per fratture extra articolari: disponibile con 2,3 e 4 fori sullo stelo											
97-45	Placca per fratture intra articolari: disponibile in versione destra e sinistra con 2,3 e 4 fori											
97-46	Sistema di placche e viti in titanio a stabilità angolare per ulna distale Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale e/o spongiosa nella parte di foro non filettato Le placche devono essere a basso profilo, conformate anatomicamente e prevedere viti a stabilità angolare da 2.0mm e viti da corticale di diametro 2.0 mm , con uncini appuntiti per far presa sul processo stiloideo ed arrotondate Le placche disponibili devono essere disponibili in											
97-47	Sistema di placche in titanio CPTi e viti a stabilità angolare in TAN per radio distale sia volare che dorsale. Tali placche devono essere a basso profilo, anatomiche ed ospitare viti la cui testa non fuoriesca dalla placca stessa per evitare irritazione dei tessuti molli Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare da 2.4 mm nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale da 2.4 e 2.7 mm, nella parte di foro non filettato.											
97-48	Le placche volari devono essere anatomiche e disponibili in versione ad una fila di viti e in versione con multiforo. (palmar d'ancoraggio multiplo), ad angolo variabile I fori distali devono poter accettare viti bloccate da diam 2,4 con angolo nominale predefinito attraverso l'uso di un blocco di guida oppure viti bloccate con angolazione fuori asse variabile fino a 15° in ogni direzione attraverso l'uso di un guida punte a forma di imbuto. Le placche devono essere disponibili in versione destra e sinistra , sterili, con testa da 6 e 7 fori e corpo da 2-3-4 fori combinati per accettare sia viti da corticale 2,4 e 2,7 mm che viti a testa bloccata da 2,4 Devono inoltre presentare fori idonei per inserimento di fili di K.											
97-49	Le dorsali devono essere di diversa geometria per adattarsi sia alla colonna radiale che a quella intermedia (placche rette, a T, a L 90° a L oblique. Il sistema deve inoltre prevedere una versione lunga (più misure) per il trattamento delle fratture del radio distale che interessano anche una regione più diafisaria e placche specifiche per artrosi di polso con fori distali per viti bloccate da 2,7 mm o corticali 2,4-2,7mm. e fori prossimali per viti da 3,5 mm. bloccate o da corticale Il sistema deve contenere placche a stabilità angolare per fratture di radio distale con interessamento del radio diafisario con possibilità di bloccaggio distale con viti a stabilità angolare e da corticale da 2.4 mm e prossimale con viti a stabilità angolare e da corticale da 3.5 mm.											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
97-50	Sistemi di placche e viti in titanio o similare per piccoli frammenti della mano e del piede. Tale sistema deve prevedere uno strumentario di base e moduli separati per le diverse tipologie e dimensioni di placche. Le placche devono essere tutte a basso profilo ed accogliere le viti senza che la testa di quest'ultime sporga da esse. Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale e/o spongiosa nella parte di foro non filettato. Le placche devono essere comunque di diversa geometria e di diverse misure. I diversi moduli devono essere indipendenti l'un dall'altro.											
98	Sistema di placche e viti per la mano. Inoltre i moduli da 2.0mm e da 2.4mm devono essere a stabilità angolare con fori tali da poter accettare sia viti bloccate che viti tradizionali.	12	€ 351,00	€ 4.212,00								
98-1	Modulo da 1.0/1.3mm per falangi distali e falangi medie.											
98-2	Modulo da 1.5mm per falangi medie e falangi prossimali											
98-3	Modulo da 2.0mm per falangi prossimali, carpi, metacarpi e per ulna distale											
98-4	Modulo da 2.4mm per carpi e metacarpi											
99	Placche per correzione di rotazione	12	€ 300,00	€ 3.600,00								
100	Sistema di placche e viti per il piede	12	€ 400,00	€ 4.800,00								
100-1	Modulo da 2.0mm a stabilità angolare											
100-2	Modulo da 2.4mm a stabilità angolare											
100-3	Modulo da 2.7mm a stabilità angolare											
100-4	Placche di calcagno con foro a stabilità angolare. La placca consente di stabilizzare il triangolo. Possibilità di stabilizzazione dei frammenti anteriore e plantare. Possibilità di utilizzare la placca come supporto per la riduzione dell'angolo di Boile.											
100-5	Placche per astagalo, navicolare e cuboide a stabilità angolare da 2,4-2,7											
100-6	Modulo per le viti cannulate da 3.5mm 4.0mm e 7.3mm											
100-7	Modulo per le osteotomie con placche a stabilità angolare											
101	Sistema di placche e viti in acciaio per il trattamento delle fratture del bacino. Le placche devono poter essere modellate su tutti i piani per adattarsi alla particolare anatomia del bacino, e disegnate in modo da minimizzare l'irritazione dei tessuti molli. Le estremità devono essere rastremate e gli spigoli smussati.	12	€ 1.200,00	€ 14.400,00								
102	Placche a basso profilo	12	€ 1.200,00	€ 14.400,00								
102-1	Placche a bassissimo profilo con fori che permettono un'inclinazione elevata delle viti inclinazione che deve poter arrivare fino anche a ±30°. I fori devono essere equidistanti e di preferenza a 13mm l'uno dall'altro.											
102-2	Placche rette da 3 a 20 fori											
102-3	Placche curve da 6 a 16 fori e raggio di curvatura da 88mm a 108mm											
102-4	Placche a J da 10 a 16 fori e raggio di curvatura da 88mm											
102-5	Placche per sinfisi pubica con fori assiali combinati che permettono di utilizzare sia viti a stabilità angolare sia viti da corticale da 3.5											
102-6	Placche premodellate per adattarsi alla sinfisi pubica irrobustite e con possibilità di montare sia viti a stabilità angolare che viti tradizionali nello stesso foro. La parte centrale deve essere più robusta ed avere dei forellini per facilitare la sutura muscolare. Placche da 4 a 6 fori con raggio di curvatura di 60 mm.											
102-7	Strumentario da riduzione pelvica. Lo strumentario del bacino deve prevedere tutti quegli strumenti necessari per affrontare un complesso intervento di riduzione di bacino indipendentemente dal tipo di impianto utilizzato. Tra gli strumenti indispensabili ci devono essere: leve per bacino, divaricatori per nervo sciatico, divaricatori modellabili, aste di riduzione pelvica, pinze da riduzione rette, oblique, asimmetriche.											
102-8	Sistema di placche anatomiche a stabilità angolare per il trattamento di fratture di femore prossimale. Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale e/o spongiosa nella parte di foro non filettato.											
102-9	Disponibilità placca con 2 fori a stabilità angolare prossimale per viti cannulate da 7.3 con direzione nel collo del femore e 1 viti a stabilità angolare prossimale cannulate per la sintesi del calcagno. La placca deve essere disponibile con misure da 2 a 16 fori											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno per triennio	Costo presunto prezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunta triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
102-10	Disponibilità placca con 1 foro prossimale per alloggiare vite a stabilità angolare da 7.3 mm per la sintesi del collo femorale e un foro da 5.0 mm per una vite a stabilità angolare cannulate per la sintesi del calcar. Questa placca deve avere anche una versione che dia la possibilità, tramite due ganci di sintetizzare il gran trocantere. Tali placche devono avere la possibilità di essere utilizzate con tecnica minivasiva a scivolamento sottocutaneo presentando quindi le estremità rastremate e smussate											
103	Sistema di fissatore interno con Placca bloccata di fissaggio per il trattamento di fratture periprotetische e fratture multiframmentarie, in confezione sterile. A basso profilo conformata anatomicamente per la diafisi femorale disponibile con bracci a 4 fori e 8 fori. Una versione di placca per adattarsi alle placche a foro combinato per grandi frammenti 4.5/5.0. Una seconda versione per le placche in acciaio a foro combinato per Femore Proximale specifiche per fratture su protesi. Bracci incrociati su ogni lato della placca con foro filettato per viti a stabilità angolare diam. 3.5 (e 3.Scorticali), che danno la possibilità di evitare lo stelo della protesi. Deve presentare un Foro centrale per vite di connessione per il fissaggio della placca di bloccaggio alla placca femorale a foro combinato coincidente con la filettatura sottostante.	24	€ 1.350,00	€ 32.400,00								
104	SISTEMA DI CERCHIAGGIO: Il sistema prevede la possibilità del cerchiaggio metallico integrato con le placche indispensabile per le fratture periprotetische	30	€ 400,00	€ 12.000,00								
104-1	Sistema di cerchiaggio metallico con cavi intrecciati di diametro 1.0mm e 1.7mm dotati di sistema di bloccaggio incluso di pinze, caviglie, occhielli. Tali cavi devono essere in acciaio per poter essere accoppiati con placche in acciaio per poter essere compatibili con placche in Lega di Titanio. Tale sistema serve per la sintesi provvisoria delle fratture per le fratture periprotetische (in questo caso da accoppiare anche alle placche) e per la sintesi definitiva di olecrano, rotula, grande trocantere femorale e tutte le situazioni in cui è necessario applicare il principio del tirante.											
105	Sistema di placche a stabilità angolare specifico in Titanio con Foro Combinato per osteotomie di ginocchio e del piatto tibiale	12	€ 1.200,00	€ 14.400,00								
105-1	Sistema di placche e viti in titanio a stabilità angolare per la fissazione di osteotomie di femore distale e di tibia prossimale-mediale e laterale. Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale e/o spongiosa nella parte di foro non filettato. Le placche devono permettere sia l'uso di viti a stabilità angolare che viti da compressione per la compressione.											
106	Sistema di chiodo endomidollare per femore prossimale con Lama a Doppia Elica	30	€ 750,00	€ 22.500,00								
106-1	Chiodo pertrocanterico in titanio o similare cannulato con diametro distale variabile da 9mm a 12mm, disponibile nelle lunghezze pari a 200mm, 240mm, 340 mm, 380mm e 420mm. Curvatura di 6° sul piano ML in modo da permettere un corretto posizionamento del chiodo nel canale femorale. Possibilità di avere tre diverse inclinazioni dei dispositivi cefalici a 125°, 130° e 135°. Lama prossimale a doppia elica disponibile nelle lunghezze da 60mm a 120mm. Possibilità di bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti di bloccaggio da 4,9mm. Possibilità di fare compressione. L'estremità distale del chiodo è rastremata in modo da permettere un passaggio graduale delle forze tra chiodo e osso (opzionale sistema per centraggio distale)											
107	Sistema di inchiodamento endomidollare femorale ad accesso laterale.	39	€ 900,00	€ 35.100,00								
107-1	Chiodo in Titanio o similare cannulato con curvatura medio-laterale prossimale di 10° per consentire un accesso laterale rispetto all'apice del gran trocantere. Disponibile in diversi diametri											
108	Sistema di inchiodamento endomidollare femorale anterogrado o retrogrado	15	€ 900,00	€ 13.500,00								
108-1	Chiodo in Titanio o similare cannulato utilizzabile sia con accesso anterogrado che retrogrado. Disponibili in diversi diametri											
109	Sistema di inchiodamento endomidollare tibiale bloccato	12	€ 900,00	€ 10.800,00								
109-1	Sistema in titanio o similare di chiodi per il trattamento delle fratture meta-diafisarie di tibia											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno preziosi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto. Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
109-2	Serie di chiodi tutti cannulati da 8mm fino a 12mm con incrementi di 1mm e lunghezze da 255mm a 465mm con incrementi di 15mm. Due diversi raggi di curvatura per facilitare l'inserimento del chiodo stesso nella tibia. Possibilità di bloccaggi in tre distinte direzioni sia prossimalmente che distalmente e bloccaggio con viti a doppio filetto (corticale/spongioso) nella zona prossimale del piatto tibiale. Fori per il bloccaggio distale molto vicini alla punta del chiodo per trattare fratture molto distali.											
110	Sistema di Inchioldamento per Omero	18	€ 900,00	€ 16.200,00								
110-1	Chiodo in titanio o similare cannulato per Omero disponibili sia nella versione lunga per il trattamento delle fratture diafisarie con possibilità di accesso sia anterogrado che retrogrado e in quella corta (150mm) per il trattamento delle fratture prossimali. Prossimalmente tutti i chiodi possono essere bloccati con una lama a spirale che si può bloccare per ottenere la stabilità angolare. I fori distali dei chiodi lunghi prevedono la possibilità di bloccaggio con tre viti su tre piani diversi.											
111	Sistema di Chiodo endomidollare per arthrodesi di caviglia	9	€ 900,00	€ 8.100,00								
111-1	Serie di chiodi tutti cannulati da 10mm fino a 13mm con incrementi di 1mm e lunghezze di 150mm, 180 mm e 240 mm circa. Il chiodo deve presentare una curvatura di 12 gradi in modo da poter essere inserito dalla colonna laterale del calcagno. Possibilità di bloccaggio del calcagno tramite 1 o 2 viti da 6 mm. Inoltre, il bloccaggio deve prevedere la possibilità di utilizzo di una lama a spirale. Il bloccaggio prossimale deve essere tramite viti da 5 mm e con l'opzione di bloccaggio.											
112	Chiodo endomidollare elastico	18	€ 900,00	€ 16.200,00								
112-1	Chiodo elastico in titanio o similare per il trattamento delle fratture in età pediatrica e per alcune fratture del paziente anziano. Il chiodo deve essere in lega di titanio e presentare diametri di 2,0mm, 2,5mm, 3,0mm, 3,5mm, 4,0mm.											
113	VITI PER SISTEMA DI BLOCCAGGIO A STABILITA' ANGOLARE per chiodi endomidollari (femore, tibia, omero, caviglia) in Titanio o similare aventi stelo totalmente filettato a diametro variabile (Lunghezza da 26 a 125mm nei diametri 4 - 5 - 6) e manicotti ad espansione sterili bioassorbibili in confezione sterile.	9	€ 50,00	€ 450,00								
114	Sistema di fissatori esterni per diversi compartimenti, omero, femore, tibia, radio e mano. Il fissatore deve essere di facile utilizzo e composto da fiches per l'ancoraggio all'osso, da morsetti di diversa geometria e dimensioni e da barre in fibra di carbonio o similare di diverso diametro. I morsetti devono essere tali da permettere un rapido accoppiamento alle barre con un dispositivo a click per poi essere serrate in un secondo tempo a riduzione avvenuta. I morsetti per i perni devono essere sia indipendenti che multiperno e comunque il sistema di bloccaggio al perno deve essere sempre indipendente dal fissaggio alla barra. Il sistema deve essere estremamente versatile da poter permettere diversi tipi di montaggio quali montaggio a barra laterale, montaggio a doppia barra, montaggio modulare a zeta, montaggio modulare a zeta con barra di neutralizzazione. Il sistema deve anche prevedere uno strumento dedicato per la distrazione o compressione della	9	€ 2.000,00	€ 18.000,00								
114-1	<input type="checkbox"/> Fissatore grande MR Safe. Viti di Schanz da 5,0mm e barre in fibra di carbonio da 11,0mm per il trattamento delle fratture di femore e tibia.											
114-2	<input type="checkbox"/> Fissatore medio MR Safe. Viti di Schanz da 4,0mm e 5,0mm e barre in fibra di carbonio da 8,0 mm per il trattamento delle fratture di omero o di femore nei bambini.											
114-3	<input type="checkbox"/> Fissatore per il radio distale MR Safe. Diverse misure delle viti di Schanz: 2,5mm, 3,0mm e 4,0mm. Aste in fibra di carbonio da 8,0mm. Morsetti in materiale tale da poter permettere l'utilizzo della risonanza magnetica.											
114-4	<input type="checkbox"/> Fissatore piccolo MR Safe (5) Viti di Schanz da 2,5mm, 3,0mm e 4,0mm. Barre in fibra di carbonio da 4,0mm. Possibilità di montaggio a Z per una miglior facilità di riduzione della frattura.											
114-5	Fissatore ibrido anulare MR Safe per il trattamento delle fratture del piatto tibiale o della tibia distale. Compatibile con il sistema del grande fissatore. L'anello circolare deve essere radiotrasparente ed aperto a C.											
114-6	<input type="checkbox"/> Mini fissatore MR Safe Per il trattamento delle fratture dei mini frammenti della mano con barre in fibra di carbonio da 3,0mm e griffe di sostegno per fili da 1,25mm e 1,6mm.											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno prezzi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
114-7	Fiches autofilettanti e autop perforanti in acciaio di diverso diametro e lunghezze. La punta della fiches deve essere autop perforante e con un diametro leggermente inferiore a quello del nocciolo del filetto in modo da fornire un precarico radiale alla fiches stessa e in modo da non lasciare eventuali accessi alle infezioni. Il diametro delle fiches deve essere cilindrico e non conico in modo da permettere un eventuale retrocessione delle stesse senza comprometterne la stabilit�. Le fiches devono avere diametri 3.0mm (con gambo da 4.0mm), 4.0mm, 5.0mm e 6.0mm											
114-8	Fiches autofilettanti e autop perforanti in titanio di diverso diametro e lunghezze. La punta della fiches deve essere autop perforante e con un diametro leggermente inferiore a quello del nocciolo del filetto in modo da fornire un precarico radiale alla fiches stessa e in modo da non lasciare eventuali accessi alle infezioni. Il diametro delle fiches deve essere cilindrico e non conico in modo da permettere un eventuale retrocessione delle stesse senza comprometterne la stabilit�. Le fiches devono avere diametri 3.0mm (con gambo da 4.0mm), 4.0mm, 5.0mm e 6.0mm											
115	Viti cannaute in titanio e relativo filo guida	120	€ 40,00	€ 4.800,00								
116	Viti cannaute da compressione con testa a scomparsa, autop perforanti in titanio o similare misure di diametro mm 1,5 - 2,4 - 3,0 - 4,5 e 6,5	78	€ 150,00	€ 11.700,00								
116-1	Vite da 1.5mm: da 8 a 20 mm con filetto corto, lungh. del filetto da 4 a 6 mm											
116-2	Vite da 2.4 mm: da 9 a 40 mm con filetto corto, da 16 a 40 con filetto lungo											
116-3	Vite da 3.0 mm: da 10 a 40 mm con filetto corto, da 16 a 40 con filetto lungo											
116-4	Vite da 4.5 mm: da 20 a 110 mm con filetto corto (da 7 mm a 22 mm), da 30 a 110 con filetto lungo (da 12mm a 44)											
116-5	Vite da 6.5 mm: da 30 a 150 mm con filetto corto 16mm, da 45 a 150 con filetto lungo 32 mm											
117	Viti cannaute da compressione con testa a scomparsa, autopforanti in acciaio o similare misure di diametro mm 1,5 - 2,4 - 3,0 - 4,5 e 6,5	150	€ 7,00	€ 1.050,00								
117-1	Vite da 1.5mm: da 8 a 20 mm con filetto corto, lungh. del filetto da 4 a 6 mm											
117-2	Vite da 2.4 mm: da 9 a 40 mm con filetto corto, da 16 a 40 con filetto lungo											
117-3	Vite da 3.0 mm: da 10 a 40 mm con filetto corto, da 16 a 40 con filetto lungo											
117-4	Vite da 4.5 mm: da 20 a 110 mm con filetto corto (da 7 mm a 22 mm), da 30 a 110 con filetto lungo (da 12mm a 44)											
117-5	Vite da 6.5 mm: da 30 a 150 mm con filetto corto 16mm, da 45 a 150 con filetto lungo 32 mm											
118	Fili di Kirschner di diversi diametri in acciaio	4500	€ 5,00	€ 22.500,00								
118-1	Fili di Kirschner da 0.8mm lunghezze 70mm e 150mm											
118-2	Fili di Kirschner da 1.0mm lunghezze 150mm e 280mm											
118-3	Fili di Kirschner da 1.25mm lunghezze 150mm e 280mm											
118-4	Fili di Kirschner da 1.4mm lunghezze 150mm e 280mm											
118-5	Fili di Kirschner da 1.6mm lunghezze 150mm e 280mm											
118-6	Fili di Kirschner da 1.8mm lunghezze 150mm e 280mm											
118-7	Fili di Kirschner da 2.0mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm											
118-8	Fili di Kirschner da 2.5mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm											
118-9	Fili di Kirschner da 3.0mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm											
119	Fili di Kirschner di diversi diametri in titanio	120	€ 30,00	€ 3.600,00								
119-1	Fili di Kirschner da 0.8mm lunghezze 70mm e 150mm											
119-2	Fili di Kirschner da 1.0mm lunghezze 150mm e 280mm											
119-3	Fili di Kirschner da 1.25mm lunghezze 150mm e 280mm											
119-4	Fili di Kirschner da 1.4mm lunghezze 150mm e 280mm											
119-5	Fili di Kirschner da 1.6mm lunghezze 150mm e 280mm											
119-6	Fili di Kirschner da 1.8mm lunghezze 150mm e 280mm											
119-7	Fili di Kirschner da 2.0mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm											
119-8	Fili di Kirschner da 2.5mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm											
119-9	Fili di Kirschner da 3.0mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm											
120	Sistema di placche tipo DHS-DCS Placche prossimali tipo DHS in acciaio o similare Vite placca DHS a 125°/130°/135° in acciaio amagnetico, con foro combinato per la compressione interframmentaria e/o per la fissazione a stabilit� angolare; placche da 2 a 18 fori; vite cefalica da 60 a 120mm; viti coricali da bloccaggio varie misure; viti da coricale varie misure; fili guida dedicati; viti a stabilit� angolare varie misure.	42	€ 500,00	€ 21.000,00								
121	Placche condiliche tipo DCS in acciaio.	3	€ 350,00	€ 1.050,00								

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino derivato	% di sconto su listino	CND	RDM
121-1	Vite-placca condilica DCS a 95° in acciaio amagnetico, con fori ovali per la compressione iterframmentaria in numero variabile da 6 a 22.											
121-2	Vite cefalica lunghezza delle viti da 50 a 100 mm											
122	Morsetto Pelvico di Emergenza	6	€ 7.000,00	€ 42.000,00								
122-1	Morsetto pelvico per il trattamento in urgenza delle lesioni emorragiche dell'anello pelvico. Il morsetto deve essere un sistema aperto del tipo a C. Il morsetto deve essere preassemblato in modo da non richiedere perdite di tempo per l'assemblaggio dello stesso. Inoltre il morsetto con tutto l'occorrente deve essere contenuto in un'unica cassetta per motivi di praticità. Il morsetto deve avere dimensioni tali da poter essere utilizzato per esami TAC. Inoltre il morsetto non deve essere di ostacolo per eventuali accessi all'addome, al bacino e al femore. Deve quindi poter essere orientato a piacere a seconda delle diverse esigenze. Il morsetto deve prevedere la possibilità di effettuare in maniera rapida ed efficace la compressione posteriore dell'anello pelvico, tramite un dispositivo a scorrimento che garantisca la stabilità del sistema. I chiodi che ancorano il morsetto devono essere cannulati in modo da poter utilizzare dei fili di Kirschner da 2.5mm di facile introduzione nel bacino, sui quali montare i chiodi di ancoraggio stessi in maniera celere e sicura. I chiodi che ancorano il morsetto devono essere cannulati in modo da poter utilizzare dei fili di Kirschner da 2.5mm di facile introduzione nel bacino, sui quali montare i chiodi di											
123	Sistema per Piede. Sistema di placche anatomiche per il piede in titanio o similare per viti da 2.7mm composto da:	42	€ 275,00	€ 11.530,00								
123-1	Placche anatomiche per osteotomie di base del 1° metatarso "Open-Wedge" con gradino da 0 a 8mm.											
123-2	Placche anatomiche precurvate 1/3 di cono, multifunzionali a 4 fori per artrodesi ed osteotomie metatarsali (classe Closed-wedge, Open Wedge, Crescentic, Lisfranc e MPI) lunghezze disponibili da 10 a 30mm											
123-3	Placche anatomiche bilaterali angolate 5-6-fori (3 misure) lunghezze 28, 35 e 45mm											
123-4	Placche anatomiche finestrate misura piccola, media e grande per sistemi da 2.7mm											
123-5	Placche anatomiche per chirurgia tarsale spess. 1.5mm, retta 4-5, 10-12 e 14 fori, a T con 5,6,7 ed 8 fori, per sistemi da 2.7mm											
123-6	Viti autofilettanti Ø 2.7mm (testa esagonale a basso profilo) a stabilità angolare con filetto totale. Lunghezze da 8 a 30mm (con incrementi di 2mm)											
123-7	Viti autofilettanti Ø 2.7mm (testa esagonale a basso profilo) con filetto totale. Lunghezze da 8 a 30mm (con incrementi di 2mm)											
124	Placche anatomiche per il piede in titanio o similare per sistemi da 3.5mm composto da:	3	€ 275,00	€ 825,00								
124-1	Placche anatomiche con diversi steli (da 0 a 6mm) ad alta stabilità da usare per le artrodesi TMT-1, CC (Calcagno-cuboidale), LC (Naviculo-cuneiforme), MT 1, Charcot nonché per le instabilità dell'area di Lisfranc											
124-2	Placche anatomiche preformate a 4 fori per artrodesi intertarsali del piede posteriore, per ossa osteoporotiche disponibili senza stelo e con gradino fino a 8mm.											
124-3	Placche anatomiche finestrate misura piccola, media e grande per sistemi da 3.5mm											
124-4	Viti autofilettanti Ø 3.5mm (testa esagonale a basso profilo) a stabilità angolare con filetto totale. Lunghezze da 8 a 30mm (con incrementi di 2mm)											
124-5	Viti autofilettanti Ø 3.5mm (testa esagonale a basso profilo) con filetto totale. Lunghezze da 8 a 30mm (con incrementi di 2mm)											
125	Sistema per la chirurgia del piede anteriore e posteriore in titanio o similare per metatarsalgie, osteotomie, artrodesi, ricostruzioni mediali e tarsali, calcagno e piede diabetico composto da:	3	€ 1.200,00	€ 3.600,00								
125-1	Placche anatomiche multifunzionali per il piede posteriore da utilizzare per la stabilizzazione delle artrodesi ed osteotomie) con lunghezza da 10 a 30mm circa a 4 fori e pin di fissaggio.											
25-2	Placche pre-formate anatomicamente (composta da 3 pezzi) multiforo 1/3 tubolare per ricostruzione piede posteriore per stabilizzazione mediale e laterale tarsale (da 6-8 e 14 fori)											
25-3	Placche piatte da 2mm per artrodesi cuneiformi intermedie e laterali a 4 fori, piccola 12mm, media 14mm e grande 16mm											
25-4	Placche per la stabilizzazione mediale a seguito di osteotomie e fratture di calcagno a 5 fori su 2 livelli da 6-8-10mm- Spessore 2mm											
25-5	Placche modellabili multiformi per fratture di calcagno misura S-M-L-XL											
5-6	Placche spess. 1.5mm per piede diabetico misura piccola, media e nonché destra e sinistra per le misure L ed XL.											
5-7	Viti autofilettanti e viti a stabilità angolare per suddette placche											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino derivato	% di sconto su listino	CND	RDM
126	Viti in titanio o similare per chirurgia del piede:	3	€ 34,00	€ 102,00								
126-1	Viti titanio a doppia filettatura cannulate da diam 3.9mm Stelo diam 2.0mm - filetto distale diam 3.0mm, passo filetto 1.25 e 1.50mm per una compressione standard o alta. Lunghezze da 10 a 30mm con incrementi di 1 mm.											
126-2	Viti titanio a doppia filettatura testa prossimale diam 3.2mm - stelo diam 1.0mm - filetto distale diam 2.5mm, per una compressione standard. Lunghezze da 10 a 32mm con incrementi di 1mm											
126-3	Viti in titanio cannulate e non a "V" con parte distale filettata, stelo integro e testa prossimale ad incasso profondo non filettato a V per una compressione standard ed alta per la chirurgia del dito a martello e dell'alluce valgo.											
126-4	Viti a doppio filetto cannulate ad alta compressione diam 7.5mm per chirurgia sub talare, lunghezze da 40mm a 120mm con incremento da 5mm.											
126-5	Viti a doppio filetto cannulate ad alta compressione diam 4.5mm per chirurgia sub talare, lunghezze da 18mm a 90mm											
127	distanziatore ad espansione di spalla	6	€ 2.700,00	€ 16.200,00								
128	Sistema per artrodesi metatarso-falanga in peak o similare.	3	€ 380,00	€ 1.140,00								
129	sistema di fissazione della spalla	15	€ 365,00	€ 5.475,00								
130	Set di placche per calcagno e artrodesi in titanio con fori filettati per fissazione interna composto da: placche per calcagno anatomiche (da/da) piccole, medie e grandi; placche per artrodesi lungh. 3 - 4 - 5 - 6 mm; placche Sheffield; viti con testa filettata; viti con testa normale; viti con testa normale, cannulate; contenitori	3	€ 748,00	€ 2.244,00								
131	Set placca-cambra tipo charlotte a compressione meccanica composta da: placche-cambre con fori, viti.	3	€ 87,00	€ 261,00								
132	Sistema per la mano Sistema viti e placche in titanio diametro 1.2mm composto da:	39	€ 450,00	€ 17.550,00								
132-1	Placche rette da 4 a 16 fori											
132-2	Placche a T 5 fori destre e sinistre angolate 90 e 110° ed a Y											
132-3	Placche 3D (misure diverse) e da reimpianto											
132-4	Viti autofilettanti con testa a scomparsa a croce e quadra Ø 1.2mm lungh. Da 2 a 13mm con incrementi di 1mm											
132-5	Viti Lag con testa a scomparsa autofilettanti, lungh da 6 a 16mm con incrementi di 2 mm											
132-6	Viti autofilettanti con testa a croce di emergenza Ø 1.4mm lungh. da 3 a 9mm											
132-7	Rondelle											
133	Sistema viti e placche in titanio o similare diametro 1.7mm composto da:	12	€ 350,00	€ 4.200,00								
133-1	Placche rette da 2-4-6-8-12-16-18-24-30 fori con e senza stelo											
133-2	Placche a T 6-7 fori destre e sinistre angolate 90 e 110°											
133-3	Placche a L 6 fori destre e sinistre angolate 90 e 110° con e senza stelo											
133-4	Placche 3D (misure diverse) rettangolari e quadrate e da reimpianto											
133-5	Placca a 9 fori											
133-6	Placca a doppia Y con e senza stelo 6 e 8 fori											
133-7	Placche ad H 9 e 14 fori											
133-8	Placca curva orbitale a semiluna con e senza stelo da 4,6,8 e 10 fori											
133-9	Placca concava piccola, media e grande											
133-10	Viti autofilettanti con testa a scomparsa a croce e quadra Ø 1.7mm lungh Da 3 a 24mm con incrementi di 1mm											
133-11	Viti Lag con testa a scomparsa autofilettanti, lungh da 7 a 24mm con incrementi di 1 mm											
133-12	Viti autofilettanti con testa a croce di emergenza Ø 1.9mm lungh 5 e 7mm											
133-13	Rondelle											
134	Sistema viti e placche in titanio diametro 2.3mm composto da:	12	€ 350,00	€ 4.200,00								
134-1	Placche rette con e senza stelo a compressione - diversi spessori											
134-2	Placche a T con fori destre e sinistre angolate 90 e 60° Placche a L con fori destre e sinistre angolate 90 e 60°											
134-3	Placche 3D (misure diverse) e da reimpianto											
134-4	Placche per artrodesi medie e grandi destre e sinistre											
134-5	Placche per artrodesi a 4 angoli spessore 1.0mm (da 18 a 21mm x da 18 a 26mm)											
134-6	Placca ad Y ed a 9 fori											
134-7	Placche condiliche destre e sinistre - diversi fori											
134-8	Viti autofilettanti con testa a scomparsa a croce e quadra Ø 2.3mm lungh Da 5 a 30mm con incrementi di 1mm											
134-9	Viti Lag con testa a scomparsa autofilettanti, lungh da 8 a 30mm con incrementi di 2 mm											
134-10	Viti autofilettanti con testa a croce di emergenza Ø 2.5mm											

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno presuntivo	Costo presunto prezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
134-11	Rondelle											
135	Sistema di placche e viti per artrodesi del polso in titanio composto da:	9	€ 575,00	€ 5.175,00								
135-1	Serie completa di placche per artrodesi da polso, four corner, spessore 1.0mm media e larga, nonché serie completa di placche ovali da 18x18 fino a 21x28mm											
135-2	Viti autofilettanti con testa a scomparsa a croce e quadra Ø 2.3mm lungh. Da 5 a 30mm con incrementi di 1mm											
135-3	Viti Lag con testa a scomparsa autofilettanti, lungh. da 8 a 30mm con incrementi di 2 mm											
135-4	Viti autofilettanti con testa a croce di emergenza Ø 2.5mm											
135-5	Rondelle											
136	Sistema integrato di viti e placche in titanio diametro 2.7mm per la ricostruzione e le fratture del radio distale composto da:	12	€ 1.200,00	€ 14.400,00								
136-1	Placche a T angolate e non, destre e sinistre, corte medie e lunghe, 8, 11 e 13 fori											
136-2	Placche a T piccole, destre e sinistre, 3, 4 e 5 fori sullo stelo											
136-3	Placca retta per ulna e clavicola da 6 a 8 fori - spessore 2.0mm											
136-4	Placca palmare piccola e grande spessore 1.3mm											
136-5	Placca dorsale destra e sinistra, piccola e grande, spessore 1.3mm											
136-6	Placca anatomica angolata palmare piccola e grande, destra e sinistra spessore 1.3mm											
136-7	50											
136-8	Viti autofilettanti con testa a scomparsa filettata e normale Ø 2.7mm lungh. Da 8 a 28mm con incrementi di 2mm											
137	Fixatore dinamico tipo Epibloc monosolo per fratture metacarpali per metacarpi, polso, spalla e tibia composto da tre fili in acciaio o in titanio endomidollari di diversi diametri con punta metà arrotondata e metà tagliente e doppia placca in polycarbonato di fissaggio in distrazione con e senza sistema di regolazione:	12	€ 600,00	€ 7.200,00								
138	CAMBRE in Acciaio	27	€ 87,00	€ 2.349,00								
138-1	Cambre per mano e piede. Cambre in acciaio dentellata a basso profilo, Cambre in acciaio a compressione meccanica, Cambre in acciaio a compressione meccanica con viti, Cambre di variazione in acciaio a 90° e 26°											
139	Cambre a memoria di forma in lega Nitinol o similare	12	€ 87,00	€ 1.044,00								
139-1	Cambre a memoria di forma a caldo in lega Nitinol monocorticali, bicorticali e per scafoide											
139-2	Cambre elastiche a memoria di forma senza utilizzo di caldo o freddo in lega Nitinol monocorticali, bicorticali larghezza 10 e 12mm e per artrodesi 18mm mis. varie											
139-3	Cambre a memoria di forma in lega Nitinol o similare a tavolino											
139-4	Cambre a memoria di forma in lega Nitinol o similare a X per interfalangea distale della mano											
139-5	Cambre a memoria di forma in lega Nitinol o similare per interfalangea del piede											
140	Sistema di cerchiaggio a doppio cavo composto da: Doppio cavo in polietilene o similare intrecciato con anima in nylon o similare e sistema di bloccaggio in titanio o similare riposizionabile; Placche modellabili trocanteriche e diaframiche con fori per l'alloggiamento dei cavi e fori per viti con sistema a compressione retta, curva e con ganci trocanterici.	9	€ 250,00	€ 2.250,00								
141	Fili di kirschner in coal. sterile: punta trocar in acciaio o titanio; filetto totale punta trocar in acciaio; filetto totale punta trocar in titanio; filetto parziale punta trocar in titanio; punta ogiva in acciaio e titanio.	180	€ 8,00	€ 1.440,00								
142	Ancore in lega di titanio, con 2 e 4 archetti in nitinol di diametri 2,4 e 2,8 circa premontate con filo intrecciato assorbibile, non assorbibile e parzialmente assorbibile.	6	€ 50,00	€ 300,00								
143	Ancore senza nodo artroscopiche a forma di forcella assorbibili per instabilità e cuffia dei rotatori diametro 3,9 e 2,7.	6	€ 50,00	€ 300,00								
144	Ancora avvitata in lega di titanio per la cuffia dei rotatori di diametro 5 e 6,5 mm circa premontata su due asole indipendenti con doppia sutura intrecciata parzialmente assorbibile, totalmente assorbibile e non.	6	€ 50,00	€ 300,00								
145	Ancore riassorbibili in P.L.L.A. a forma di cuneo e forcella, ad uso artroscopico e non, premontate con sutura parzialmente riassorbibile, riassorbibile e non diametro 2,9mm	6	€ 50,00	€ 300,00								
146	Ancora filettata riassorbibile in P.L.L.A. per la cuffia dei rotatori, a quattro spire di misura 5 e 6,5 mm circa, con o senza aghi, premontata con suture parzialmente riassorbibili, totalmente riassorbibili e non su due asole indipendenti.	6	€ 50,00	€ 300,00								

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno prez./triennio	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerta, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerta, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino derivato	% di sconto su listino	CND	RDM
147	Sistema per ricostruzione L.C.A.: viti ad interferenza in lega di titanio o similare cannulate, a geometria conica, profilo filettato rinforzato, con andamento a spirale per l'intera lunghezza e testa arrotondata. Misure viti: diametro 7/8/9/10 x 20 mm, 25mm 30mm.	24	€ 275,00	€ 6.600,00								
148	Sistema per ricostruzione L.C.A.: viti ad interferenza bioassorbibili per fissaggio LCA, realizzate in poliestere a base di acido poli-L-lattico e fosfato di calcio o similare, cannulate (1mm); a geometria conica a profilo filettato rinforzato con andamento a spirale per l'intera lunghezza e testa arrotondata e rastremata. Misure viti: 7/8/9 x 23 mm, 7/8/9/10 x 28 mm, 9/10/11/12 x 35 mm.	15	€ 700,00	€ 10.500,00								
149	Sistema per ricostruzione L.C.A.: fissazione femorale trasversale transcondilica di trapianti autologhi tipo Cross-Pin con pin trasverso bioassorbibile Pin bioassorbibile 6mm x 40mm, Pin bioassorbibile 6mm x 50mm.	24	€ 870,00	€ 20.880,00								
150	Sistema per ricostruzione L.C.A.: fissazione femorale trasversale transcondilica di trapianti autologhi, eterologhi ed artificiali di tessuto molle (LCA) tipo Cross-Screw con vite cannulate trasversale in lega di Titanio o similare: Vite 8mm x 40mm, Vite 8mm x 50mm, Vite 8mm x 60mm.	15	€ 500,00	€ 7.500,00								
151	Sistema di ricostruzione L.C.A. a sospensione tipo G-Lock VersiTomix con impronta sulla corticale di 13 mm x 4 mm, in 3 misure diverse, da 15 a 50 mm, con incrementi di 5 mm. Il sistema deve prevedere la creazione di tunnel ossei indipendenti durante la ricostruzione del L.C.A., tramite alesatori con stelo flessibile a tessera di puzzle e fiche guida flessibili SMA in lega a memoria di forma e nuda.	15	€ 520,00	€ 7.800,00								
152	Sistema per instabilità di spalla: Ancoretta in titanio autofilettante diametro 3.0mm, in confezione sterile, con filo di sutura intrecciato in poliestere o polietilene. Ancoretta autofilettante, diametro 3mm dotata di filo di sutura non riassorbibile. L'ancoretta è dotata di un occhiello arrotondato per una maggiore scorrevolezza della sutura ed è pre-caricata su un dispositivo di inserimento monouso.	18	€ 130,00	€ 2.340,00								
153	Sistema per cuffia dei rotatori: Ancoretta in titanio autofilettante diametro 5mm e 6.5mm, in confezione sterile, con uno o due fili di sutura intrecciati. I fili di sutura possono essere in poliestere o polietilene, non riassorbibili con singolo o doppio occhiello l'ancoretta è pre-caricata su un dispositivo di inserimento monouso.	12	€ 200,00	€ 2.400,00								
154	Sistema per cuffia dei rotatori: Ancoretta in Peek diametro 5.5mm e 6.5mm montate su un inseritore monouso e dotato di una sutura non assorbibile in polietilene intrecciato tipo FiberForce, con aghi e senza aghi per le procedure chirurgiche differenziate.	12	€ 430,00	€ 5.160,00								
155	Sistema per cuffia dei rotatori: Ancoretta in Peek tipo IntraLine o similare diametro 5.5mm e 6.5mm montate su un inseritore monouso e dotato di una sutura non assorbibile in polietilene intrecciato tipo FiberForce, con aghi e senza aghi per le procedure chirurgiche differenziate. Il sistema di ancoraggio deve prevedere l'inseritore (maschiatore).	12	€ 380,00	€ 4.560,00								
156	Sistema per instabilità di spalla: Ancoretta in Peek tipo Twinloop o similare diametro 3.5mm, con sutura non assorbibile in polietilene intrecciato tipo ForceFiber, fissata su un inseritore monouso. Misura da 3.5mm per fissaggio glena introduzione attraverso 1 guida riutilizzabile, 1 punta per il foro pilota e 2 introduttori trocar e otturatore.	18	€ 240,00	€ 4.320,00								
157	Sistema per instabilità di spalla: Ancoretta in Peek tipo Flex o similare diametro 3,5mm ad 1 filo: sistema composto da 5 guide riutilizzabili 1 da 0°, 2 da 12° e 2 da 25° con becco inverso per la procedura di instabilità di spalla, con punta Drill monouso per il foro pilota.	9	€ 430,00	€ 3.870,00								
158	PLACCA PER OMERO E RADIO DISTALE TIPO PEEK PLATES	15	€ 750,00	€ 11.250,00								
158-1	Viti a stabilità angolare in titanio legato Ti6Al4V, design della filettatura di testa autofilettante a doppio principio che permetta alle viti di realizzare la sede nel foro della placca.											
158-2	Viti a testa filettata creano la corrispondente filettatura nei fori non filettati della placca in fase di inserimento. In questo modo è possibile un inserimento poliassiale delle viti.											
158-3	Le viti da corticale utilizzate nell'impianto del dispositivo sono totalmente filettate e sono disponibili modelli con testa filettata o non filettata predisposta ad alloggiare nei fori della placca. Confezionamento sterile separato per ogni singolo elemento costitutivo l'impianto.											
159	VITI CANNULATE AUTOPERFORANTI IN LEGA DI TITANIO O SIMILARE	18	€ 50,00	€ 900,00								

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno quantitativo	Costo presunto pezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino delivato	% di sconto su listino	CND	RDM
159-1	VITI CANNULATE diametri (2,7 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,5 - 7,2 mm - 7,2 con rivestimento in idrossilapatite) Codice colore che identifica il diametro Disponibilità del modello sia parzialmente che completamente filettato nei diametri da 2,7 a 4,5 mm con filettatura corticale e spongiosa											
159-2	Filo diametro 1 mm per viti diametro 2,7 mm											
159-3	Filo diametro 1,5 mm per viti diametro 3,5 - 4 mm											
159-4	Filo diametro 2 mm per viti diametro 4,5 - 5 mm											
159-5	Filo diametro 3,2 mm per viti diametro 6,5 - 7,2 mm											
160	Sistema di osteosintesi con placche a stabilità angolare IN ACCIAIO MAGNETICO e/o materiale compatibile con esami diagnostici, PER FRATTURE DIAFISARIE DI OMOERO, le placche devono prevedere una fissazione bipianare mono o bi corticale a basso profilo semitubolare, viti da corticale	3	€ 250,00	€ 750,00								
161	SET FISSATORI STERILI PRONTI PER USO EMERGENZE	6	€ 500,00	€ 3.000,00								
162	Chiodo in fibre di carbonio o similare per femore anterograde, retrograde e peritrocanterico. Per tibia libero e bloccato, per omero libero e bloccato. Con sistema di bloccaggio con viti in titanio da 3,5 mm a 6mm	6	€ 1.800,00	€ 10.800,00								
163	Placche in fibre di carbonio o similare distale di radio, volare e dorsale, con viti in titanio	6	€ 750,00	€ 4.500,00								
164	Placche in fibre di carbonio o similare per omero prossimale con viti in titanio	3	€ 850,00	€ 2.550,00								
165	Sistema completo di inchiodamento in titanio o similare	48	€ 900,00	€ 43.200,00								
166	Miniplacche tipo SYS 2,0mm	12	€ 800,00	€ 9.600,00								
166-1	placca 16 fori retta											
166-2	placca 16 fori retta (placca ritagliabile)											
166-3	placca 8 fori retta											
166-4	placca 6 fori retta											
166-5	placca 4 fori retta											
166-6	placca 4 fori distanziata media retta											
166-7	placca 4 fori distanziata lunga											
167	mini placche spessore per viti da 2mm	12	€ 800,00	€ 9.600,00								
167-1	viti da 2mm a testa brucola											
167-2	viti da 5mm a testa brucola											
167-3	viti da 7mm a testa brucola											
167-4	viti da 9mm a testa brucola											
167-5	viti da 11mm a testa brucola											
167-6	viti da 13 mm a testa brucola											
167-7	viti da 15mm a testa brucola											
167-8	viti da 17mm a testa brucola											
167-9	placca 4 fori											
167-10	placca 4 fori distanziata media											
168	Microplacche spessore per viti da 1,5	12	€ 800,00	€ 9.600,00								
168-1	placca a 6 fori distanziata viti spessore 1,5mm											
168-2	placca a 6 fori distanziata viti spessore 4 mm											
168-3	placca a 6 fori distanziata viti spessore 5 mm											
168-4	placca a 6 fori distanziata viti spessore 7mm											
169	placche per viti mm 2,5 spessore 1,6 8	12	€ 800,00	€ 9.600,00								
169-1	16 fori											
169-2	viti 2,5mm 6mm											
169-3	8mm											
169-4	10mm											
169-5	placca 16fori (placca ritagliabile)											
169-6	placca 8 fori											
169-7	Vite da 2,3 con bloccaggio (misure varie)											
169-8	punta per giravite(giravite completo)											
169-9	pinza a tre becchi per modellazione											
69-10	Placca 4 fori tipoSYS 1,0											
69-11	Placca 8 fori tipo SYS1,0											
170	Sistema completo di chiodi in Titanio per l'arto inferiore. Accesso anterograde e retrograde, cannulati. Possibilità di posizionamento delle viti di bloccaggio su piani diversi, viti autoflettanti e bloccate saldamente al cacciavite. Bloccaggio viti distali guidato con l'ausilio di monitor esterno collegato ad una sonda con punta elettromagnetica da inserire nel chiodo cannulato allo scopo di evitare l'uso di aconia	24	€ 1.800,00	€ 43.200,00								
171	vite cannulate autoproforante, autoflettante, trifilangiata, parzialmente o totalmente filettata. La parziale filettatura permette la compressione della frattura. Parte terminale della filettatura autoflettante per rendere più agevole la rimozione della vite. forgiatura a freddo. Testa della vite sferica	24	€ 50,00	€ 1.200,00								

LOTTO	Descrizione	Fabbisogno pezzi/titanio	Costo presunto prezzo	Tot. Spesa presunta triennio	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in cifra)	Prezzo unitario offerto, escluso Iva (in lettere)	Importo Totale Offerto, Iva esclusa (prezzo unitario offerto X fabbisogno presunto triennale)	Iva %	Prezzo unitario da listino deivato	% di sconto su listino	CND	RDM
172	Sistema di placche rette per piccoli e grandi frammenti tubulari, 1/3 tubulari, a compressione. bloccate a T rette ed oblique in acciaio inossidabile non magnetico, con fori per bloccaggio sia tradizionale che a stabilit� angolare oppure misto, e la presenza di sagomature perimetrali per il posizionamento di viti esterne di riduzione articolare.	24	€ 700,00	€ 16.800,00								
173	Sistema di sistemi per bacini tipo Matta composto da:	12	€ 700,00	€ 8.400,00								
173-1	vite corticale autofilettante mis 4,5											
173-2	vite corticale autofilettante mis 3,5											
173-3	viti da spongiosa fil. 16											
173-4	viti da spongiosa fil. 32											
173-5	rondelle da 9 e 13											
173-6	placche rette per acetabolo											
173-7	placche rette per bacino											
173-8	placche curve per bacino da 108											
173-9	placche curve per bacino da 88											
173-10	placche per sinfisi											
173-11	placche di prova sagomabili											
173-12	accessori speciali per placche e viti											
173-13	Fili kirschner											
173-14	accessori generici per placche e viti											
174	Fissatori interni in titanio	12	€ 1.700,00	€ 20.400,00								
174-1	sistema di fissatori interni per arti superiori ed inferiori con viti autobloccanti a testa conica fissate sulla placca attraverso accoppiamento conico. placche in titanio o similare di diverso spessore da 1,2 a 4,0 mm viti autobloccanti in titanio ø 2,5 mm - ø3,5 mm - ø5 mm di diverse lunghezze confezione singola sterile.											
175	Fissatore interno disassemblabile a scorrimento per fratture prossimali, distali e diafisarie del femore. Viti epifisarie e diafisarie a stabilit� angolare.	6	€ 1.500,00	€ 9.000,00								
176	Cambre per osteotomia tibiale	12	€ 200,00	€ 2.400,00								

€ 4.860.234,00

APP. 3



REGIONE CAMPANIA



AZIENDA SANITARIA LOCALE NAPOLI 3 SUD

Via Marconi n. 66 - Torre del Greco



DIPARTIMENTO FARMACEUTICO

Via dell'Amicizia n° 72, Palazzo ex INAM - 80035 Nola (NA)
Corso Alcide De Gasperi n° 167 - 80053 Castellammare di Stabia (NA)
Tel. 081.822.36.48 - 081.822.36.09 - 081.872.98.11
fax 081.822.36.15
dip.farmaceutico@ashnapoli4.it

Prot. n°

4038/DIF

del

06 MAG. 2013

Resp. Segreteria degli Organi
= Sua Sede =

OGGETTO: Trasmissione Determina Dirigenziale

n. 38 del 06 MAG. 2013

In allegato si trasmettono , per la registrazione e pubblicazione le Determine Dirigenziali citate in oggetto:

38 /D.F.	Rettifica det. 82/2012 capitolato Tecnico per fornitura materiale osteosintesi.
----------	---

Dipartimento Farmaceutico
il Direttore
dr. Eduardo NAVA

DIF/GT

Regione Campania

Azienda Sanitaria Locale Napoli 3 SUD

Via Marconi,66 – 80059 Torre del Greco (NA)

DIPARTIMENTO FARMACEUTICO

Via dell'Amicizia n° 72 Palazzo ex INAM - 80035 Nola (NA)

Corso Alcide De Gasperi n°167 - 80053 Castellummare di Stabia (NA)

Tel. 081.822.36.48 - 081.872.98.11 - fax 081.822.36.15

dipfarm@aslnapoli3sud.it

dipfarm@pec.aslnapoli3sud.it

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO FARMACEUTICO

Vista la deliberazione n. 237 del 12.06.2009 con la quale vengono assegnati ai Dirigenti dei Servizi Centrali e delle Strutture le competenze ad adottare tutti quei provvedimenti formali in attuazione di piani, di programmi della Direzione Strategica dell'Azienda.

Visto che So.Re.Sa spa non ha proceduto ad affidamento per il materiale per osteosintesi per l' anno 2012, nè, al momento, risultano procedure in atto per l'affidamento del materiale di che trattasi;

Che al fine di ogni definizione del Capitolato Tecnico e dei fabbisogni il Dipartimento Farmaceutico ha sentito i Direttori delle UU.OO.CC. di ortopedia dei OO.RR. dell'ASL;

Che con nota protocollo DIF/5748 del 13/07/2012, di questa ASL ha inviato detto Capitolato Tecnico e relativi fabbisogni per l'acquisto di materiale per osteosintesi ;

Che con nota protocollo 3260 del 01/08/2012, a firma del Direttore del UOC Servizio Acquisizione Beni e Servizi, è stata richiesta apposita determina di approvazione dei fabbisogni e del Capitolato Tecnico;

Che in conseguenza questo Dipartimento Farmaceutico ha adottato la determina n. 82 del 10/08/2012 – Capitolato Tecnico e fabbisogno per la fornitura di materiale di osteosintesi;

Tenuto conto che con nota prot. 4959 del 10/12/2012 il Servizio ABS ha chiesto di integrare il fabbisogno trasmesso con l'indicazione anche del relativo valore economico e del costo presunto per ciascun lotto;

Che tali modifiche hanno comportato i necessari tempi tecnici, visto anche la necessità di dover procedere ad individuare i prezzi di riferimento per ogni singolo lotto, determinati sulla base di indagini di mercato espletate dal DIF, dando atto che gli stessi sono da prevedere a base d'asta, e che ai sensi della vigente normativa, non devono essere presi in considerazione offerte superiori alla base d'asta

Ritenuto di dover procedere alla rettifica ed integrazione del Capitolato Speciale Tecnico di cui alla determina n. 82 del 10/08/2012 ;

D E T E R M I N A

- di approvare l'allegato Capitolato tecnico per la fornitura di materiale per osteosintesi (composto da n. 11 pagine) e l'allegato "A" relativo al fabbisogno presunto annuo (composto da n. 23 pagine) dando atto che i predetti sostituiscono i precedente adottati con la determina n. 82 /2012.;
- di trasmetterlo 4 copie della presente al Servizio Segreteria degli Organi per il prosieguo degli atti di competenza, ed all' UOC Servizio Acquisizione Beni e Servizi per i successivi adempimenti;
- Il sottoscritto dirigente responsabile provvederà a curare ogni adempimento relativo alla esecuzione della presente determinazione, che viene resa immediatamente esecutiva, nonché alla pubblicazione della stessa sull'Albo Pretorio Informatico.

Dipartimento Farmaceutico

Il Direttore

Dr. Eduardo NAVA





CAPITOLATO TECNICO RELATIVO ALLA FORNITURA DI MATERIALE PER OSTEOSINTESI

ART. 1 OGGETTO, DURATA ED IMPORTO PRESUNTO DELL'APPALTO

Oggetto del presente capitolato tecnico è la fornitura di **MATERIALE PER OSTEOSINTESI** in conto deposito, ove previsto, con strumentario in comodato d'uso gratuito, occorrente all'Azienda Sanitaria Locale Napoli 3 SUD.

La fornitura avrà la durata di 36 mesi, per l'importo complessivo **presunto** di € 4.800.000 (quattromilionioctocentomila/00) Iva esclusa.

ART. 2 QUANTITA'

Le quantità indicate **nell'allegato A**, parte integrante del presente capitolato tecnico, per tipo e per numero, è approssimativa e non tassativa, per cui l'accollatario dovrà fornire soltanto quella quantità che gli verrà ordinata.

ART. 3 ORDINI E CONSEGNA

La consegna dovrà essere effettuata, al Magazzino Richiedente, nella quantità e tipologia di volta in volta precisate nell'ordinativo di acquisto. L'ASL NAPOLI 3 SUD non si riterrà responsabile di eventuali smarrimenti della merce per consegne avvenute in deroga alle condizioni indicate. E' facoltà del Magazzino Richiedente inviare ordini a consegna programmata, nei quali saranno indicate le date tassative di consegna periodica delle merci. Eventuali deroghe di consegna dovranno essere concordate con il Responsabile del Magazzino Richiedente. L'Aggiudicatario si impegna a fornire i prodotti di cui trattasi nelle perfette condizioni di imballaggio, di conservazione e di efficienza, con garanzia da ogni avaria o danni evidenti e/o occulti, che possano prodursi o essere prodotti per effetto, ad esempio, dello stato di magazzinaggio precedente, delle operazioni di trasporto e di consegna, dell'influenza sui prodotti delle condizioni ambientali e meteorologiche, dello stato chimico-fisico delle materie, di difetto imputabile al personale cui sono state affidate le operazioni predette, di imballaggi scarsi o inadatti. L'accettazione, da parte dell'ASL NAPOLI 3 SUD, della merce consegnata

non solleva l'Impresa fornitrice dalla responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine a vizi apparenti od occulti non rilevabili all'atto della consegna. Tutti gli oneri sono a carico dell'Aggiudicatario; lo stesso garantisce che i prodotti oggetto del contratto, oltre ad essere conformi alle prescrizioni di Legge per le categorie merceologiche cui appartengono, sono forniti nel rispetto delle prescrizioni del presente capitolato e delle norme sulla produzione e sul commercio, nonché di tutte le norme di settore specifiche applicabili.

Solo il personale dipendente dell'ASL, in servizio presso il Magazzino Richiedente, e/o altro incaricato indicato nell'ordine di fornitura, è autorizzato al ricevimento della merce ed alla firma dei Documenti di Trasporto.

Qualora il personale di cui al precedente comma rifiuti la merce, reputandola inaccettabile, l'Aggiudicatario sarà tenuto a ritirarla immediatamente ed a sostituirla con altra idonea entro 48 ore dall'atto della contestazione. La non conformità dei prodotti forniti per qualità può essere contestata anche in tempi successivi alla consegna e/o in sede di utilizzo. Anche in detto caso l'aggiudicatario è tenuto al ritiro entro le 48 ore, dalla contestazione. Nel caso che l'Aggiudicatario non provveda nei termini indicati, l'ASL non risponderà di eventuali danni subiti dai prodotti, in conseguenza della giacenza.

Ferma restando l'applicabilità delle disposizioni contenute negli artt. 1490 e seguenti del c.c. in materia di garanzia per i vizi del bene venduto, l'Aggiudicatario non acquisisce il diritto al pagamento dei beni qualora i vizi vengano, in qualsiasi momento contestati. La firma all'atto del ricevimento della merce rappresenta la mera ricezione.

La quantità è esclusivamente quella accertata presso il Magazzino Richiedente.

Gli ordini saranno trasmessi via mail, telefax o posta.

Il Fornitore si impegna ad accettare la trasmissione degli **ordini in modalità telematica**; si impegna altresì ad **acquisire e rendere disponibili flussi dati in modalità digitale**, con caratteristiche e formati conformi alle specifiche della Regione Campania riguardanti la dematerializzazione dei documenti. Il Fornitore si impegna inoltre a provvedere gratuitamente, per la durata del contratto a:

- fornire in formato digitale, su specifiche definite dall'ASL NAPOLI 3 SUD, tutti i dati necessari per inizializzare/manutenere il catalogo prodotti nell'Anagrafica, per tutti i prodotti oggetto di fornitura;
- aggiungere nuovi flussi a seguito di ampliamenti funzionali previsti dalla Regione Campania;
- adeguare i flussi-dati di cui sopra nel caso di eventuali modifiche apportate dalla Regione Campania;

Le consegne, salvo diverso termine indicato nell'ordine, dovranno essere effettuate entro cinque giorni dalla data dell'ordine stesso, salvo casi di dichiarata urgenza, per i quali l'Aggiudicatario è tenuto alla consegna nel termine di 48 ore. All'atto di ogni consegna l'Aggiudicatario dovrà presentare all'addetto al Magazzino Richiedente apposito documento di trasporto, in tre copie nella quale risultino, dettagliatamente indicate, codice prodotto, descrizione quantità, lotto di fabbricazione e scadenza dei singoli beni forniti. Uno dei documenti, dai quali deve risultare in modo leggibile e chiaro la firma per esteso del ricevente, sarà restituito al fornitore o all'incaricato della consegna. Le consegne dovranno essere effettuate in confezioni primarie contenenti ciascuna un solo tipo di prodotto appartenente allo stesso lotto di produzione. Qualora le merci non venissero comunque consegnate entro i termini stabiliti e nelle quantità richieste o

quelle consegnate risultassero inaccettabili o l'Aggiudicatario, invitato a sostituirle, non vi procedesse entro il termine predetto, l'ASL NAPOLI 3 SUD avrà il diritto di provvedere direttamente altrove, a spese dell'Aggiudicatario il quale sarà tenuto a rimborsare all'ASL il maggiore prezzo pagato e/o le altre spese sostenute; salvo sempre il risarcimento di tutti gli altri eventuali oneri, spese e pregiudizi che per tali fatti potessero derivare.

I prodotti, al momento della consegna, non potranno avere una validità residua inferiore ai 3/4 della validità.

ART. 4 MODALITÀ DI CONSEGNA IN CONTO DEPOSITO

La somministrazione dei Dispositivi Medici oggetto del presente capitolato avverrà, ove necessario, con le modalità del CONTO DEPOSITO - da attivare su specifica richiesta dei singoli Magazzini Ordinanti - ai patti e condizioni di seguito specificate:

➤ Il fornitore ad avvenuta aggiudicazione, si obbliga, entro e non oltre cinque giorni dalla richiesta, a consegnare in conto deposito una scorta dei materiali di consumo oggetto della fornitura, nelle quantità e qualità che saranno specificamente individuate dai Magazzini Ordinanti;

➤ Il fornitore si obbliga a mantenere invariato il materiale previsto come scorta in conto deposito, sia rispetto alle quantità e qualità, sia rispetto alle condizioni di utilizzabilità; pertanto si impegna, a seguito dell'avvenuta utilizzazione di materiale, a reintegrarlo entro il termine di cinque giorni dall'ordine avanzato dal Magazzino Ordinate. Il fornitore a tale scopo, dovrà effettuare verifiche periodiche e provvedere alle opportune sostituzioni ed integrazioni.

➤ La consegna dovrà avvenire presso il Magazzino Ordinate secondo quanto concordato con il Responsabile; l'ASL NAPOLI 3 SUD si impegna a custodire il materiale consegnato nei modi previsti. Qualora i prodotti risultassero non conformi all'uso convenuto, l'ASL NAPOLI 3 SUD ha diritto di respingerli e la ditta aggiudicataria ha l'obbligo di ritirare i medesimi, nonché di sostituirli con altri corrispondenti alla qualità stabilita, entro il termine massimo di giorni tre dall'avvenuta conoscenza della contestazione; se i beni rifiutati non verranno ritirati, cesserà l'obbligo di custodia.

ART. 5 STRUMENTARIO IN COMODATO D'USO GRATUITO

L'utilizzo dei dispositivi (come indicato nel presente capitolato tecnico) comporta di dover disporre, per tutta la durata della fornitura, di idoneo strumentario che dovrà essere fornito a titolo gratuito in comodato d'uso. Lo strumentario rappresenta l'oggetto accessorio del contratto di fornitura rispettivamente per ogni singola fornitura di ciascun lotto dei dispositivi medici in oggetto. L'ASL NAPOLI 3 SUD si impegna ad utilizzare lo

strumentario di cui al presente atto esclusivamente nei reparti all'uso deputati; non può quindi concederne l'uso o il godimento a terzi senza il consenso scritto dell'impresa.

La ditta sarà tenuta alla manutenzione, riparazione, sostituzione dello strumentario a proprie spese e/o dei componenti dello stesso soggetti a rottura o ad usura oltre a garantire la necessaria assistenza tecnico/scientifica. Tutte le condizioni migliorative, rispetto a quanto già previsto come obbligatorio nel capitolato di gara, dovranno essere segnalate nella scheda tecnica e saranno valutate dalla Commissione Giudicatrice delle offerte; le condizioni migliorative offerte faranno parte del contratto di fornitura.

Sono previsti a carico dell'impresa :

- la manutenzione gratuita per tutto lo strumentario utilizzato, completo di accessori;
- training del personale addetto;
- garanzia di sostituzione dei pezzi rotti o deteriorati entro 24 ore dalla chiamata;
- garanzia di sostituzione in funzione dell'innovazione tecnologica;
- garanzia di sostituzione, entro 10 giorni dalla richiesta, in caso di discordanza nella qualità dello strumentario, di difettoso funzionamento e di altre eccezioni mosse in sede di **prove funzionali**.
- Obbligo di revisione dello strumentario almeno ogni due mesi (o con cadenza collegata all'intensità dell'attività espletata) o comunque su richiesta delle l'Unità Operative, utilizzatrici di detto strumentario.

L'ASL NAPOLI 3 SUD farà quanto necessario affinché i predetti beni siano conservati con diligenza e si impegnerà a restituirli alla Ditta nelle stesse condizioni in cui si trovano al momento della consegna, fatto salvo il normale deterioramento dovuto all'uso.

ART. 6 CARATTERISTICHE TECNICHE

Tutti i prodotti dovranno soddisfare le esigenze di manualità, delle tecniche maggiormente utilizzate e possedere i requisiti prescritti dalla vigente normativa in materia (Direttiva 93/42 CEE recepita con il D.Lgs. 24 febbraio 1997, n. 46 e s.m.i.), nonché della Farmacopea Ufficiale. I prodotti non devono contenere lattice. Per esigenze informatiche tutte le confezioni dei prodotti aggiudicati dovranno essere provviste di codice a barre univoco, di opportune dimensioni e di nitidezza di stampa tali da consentire una rapida decodifica con i comuni lettori ottici. Le caratteristiche dei prodotti dovranno essere corrispondenti a tutti i requisiti indicati nel presente Capitolato e nell'Allegato A.

I prodotti aggiudicati dovranno essere forniti in confezioni che ne garantiscano la buona conservazione durante il trasporto, il facile immagazzinamento per sovrapposizione e riportare a caratteri ben leggibili la descrizione quali-quantitativa del contenuto, il nome e la ragione sociale del produttore ed ogni altra informazione utile al loro riconoscimento. Le iscrizioni indicanti la data di sterilizzazione (ove prevista), la relativa scadenza e il numero di lotto, dovranno sempre apparire immediatamente decifrabili sia sulla confezione che sul singolo pezzo. Le stampigliature e le impressioni a secco dovranno essere apposte direttamente sulle singole confezioni e non con etichette autoadesive.



ART. 7 DOCUMENTAZIONE TECNICA

I concorrenti devono fornire le informazioni tecniche (schede tecniche, cataloghi, ecc.) dei prodotti offerti, con riferimento ai prodotti e alle caratteristiche tecniche indicate nel presente capitolato. Per cui ciascuna Impresa dovrà far pervenire un plico sigillato contenente la documentazione tecnica d'ogni prodotto offerto. Il plico deve riportare la voce cui la documentazione si riferisce.

La documentazione deve essere composta da:

- a. Scheda tecnica della Casa produttrice del prodotto offerto, in originale o in copia autenticata a norma di legge, che deve indicare:
 - ✓ Denominazione commerciale del prodotto
 - ✓ Descrizione del prodotto
 - ✓ Marchio CE (certificato secondo il D.L.vo n° 46 del 24 febbraio 1997 in attuazione della Direttiva CEE 93/42 e successive modifiche e integrazioni, concernente i dispositivi medici), chiarire per quale uso è stato richiesto e concesso.
 - ✓ Conformità (UNI EN ISO certificate)
 - ✓ Classificazione secondo la CND vigente
 - ✓ Descrizione del tipo di materiale utilizzato per i singoli componenti di ciascun dispositivo
 - ✓ Misure e dimensioni disponibili
 - ✓ Tipo di confezionamento
 - ✓ Numero di pezzi per scatola
 - ✓ Prodotto monouso, metodo di sterilizzazione con dichiarazione di conformità alla normativa vigente
 - ✓ Prodotto pluriuso, indicare il tipo di sterilizzazione da adottare e il numero di possibili riutilizzazioni.
 - ✓ Eventuale compatibilità con prodotti disinfettanti, soluzioni acide e basiche
 - ✓ Validità
 - ✓ Stoccaggio
 - ✓ Smaltimento.
 - ✓ Produttore e luogo di produzione, codice assegnato dal produttore.
 - ✓ Distributore con indicazione della sede legale, codice assegnato se diverso da quello del produttore.
 - ✓ Dichiarazione sostitutiva resa dal titolare della Ditta indicante gli estremi del decreto del Ministero della Sanità relativo alla registrazione dei prodotti offerti.
- b. Dichiarazione della data di introduzione sul mercato e quella di introduzione sul mercato italiano, se diversa da quella precedente.
- c. Dichiarazione de ciclo del processo produttivo usato se non coperto da segreto industriale.
- d. Bibliografie scientifiche e Letteratura Scientifica a carattere internazionale pubblicata, relativa all'efficacia del dispositivo medico offerto, su supporto informatico.

- e. Report delle sperimentazioni registrative (dichiarazione attestante se il fabbricante ha effettuato sperimentazioni sui dispositivi oggetto del capitolato e se ha in corso sperimentazioni per il miglioramento tecnologico o per acquisizione di certificazione per una nuova destinazione d'uso).
- f. Manuale del prodotto offerto in lingua italiana.
- g. Caratteristiche di progettazione e costruzione riferite alla manualità e alle tecniche d'uso.
- h. Controlli sulle materie prime e sui prodotti finiti.
- i. Certificazione dei test di biocompatibilità.
- j. Atossicità dei materiali utilizzati.
- k. ELENCO dello strumentario da fornire in comodato d'uso gratuito e relative schede tecniche, per ciascun lotto.
- l. Una relazione dettagliata in cui venga descritto il Servizio post-vendita di cui si dispone con indicazione dei tempi e modalità di consegna garantiti, possibilità di risposta per le urgenze ed eventuali condizioni migliorative offerte rispetto a quelle richieste; inoltre dovrà essere specificata l'organizzazione distributiva territoriale, l'assistenza tecnica effettuata, la disponibilità alla fornitura di pezzi di ricambio (ove necessario) e al servizio di formazione (addestramento) e aggiornamento del personale addetto all'utilizzazione del dispositivo

La suddetta documentazione dovrà essere in lingua italiana, dovrà essere debitamente rilegata e non fascicolata, riportare il numero delle pagine al fine di consentire alla Commissione giudicatrice di poter svolgere gli adempimenti burocratici e tecnici con la massima celerità ed inoltre dovrà essere consegnata anche una copia su supporto informatico.

E' fatto espresso carico alla Ditta partecipante, di apporre su ciascun documento tecnico presentato, il riferimento numerico della voce cui il prodotto si riferisce, al fine di un corretto ed immediato riscontro di riferimento al presente capitolato.

Art. 8 ETICHETTATURA

Ogni dispositivo deve essere corredato delle necessarie informazioni per garantirne un'utilizzazione sicura e per consentire di identificare il fabbricante, come da Direttiva 93/42/CEE sui "Dispositivi Medici", attuata con D. Lgs. 24 febbraio 1997 n. 46 e successive modifiche ed integrazioni.

L'**etichetta**, deve riportare:

- ✓ la denominazione commerciale
- ✓ la descrizione in lingua italiana del prodotto e del materiale utilizzato per la fabbricazione dei singoli componenti.
- ✓ le misure e le dimensioni



- ✓ i dati relativi a: quantità, n° di lotto, data di preparazione e scadenza (mese/anno),
- ✓ la dicitura "STERILE", "NON STERILE", "MONOUSO" o relativo simbolo, la data e il tipo di sterilizzazione
- ✓ se pluriuso indicare il tipo di sterilizzazione da adottare e il numero di possibili riutilizzazioni
- ✓ ove del caso istruzioni sulla pulizia e la disinfezione
- ✓ se del caso "dispositivo su misura" o "dispositivo destinato ad indagini cliniche"
- ✓ codice a barre identificativo del codice prodotto il nome o ragione sociale e indirizzo del produttore
- ✓ la marcatura CE
- ✓ il codice prodotto della Ditta, che dovrà essere identico a utilizzato sulle bolle di accompagnamento nel corso della fornitura
- ✓ eventuali istruzioni per l'uso
- ✓ eventuali avvertenze e/o precauzioni per gli utilizzatori.
- ✓ condizione di conservazione e/o manipolazione

Il **foglietto illustrativo** deve riportare:

- ✓ Tutte le informazioni contenute nell'etichetta
- ✓ Le prestazioni previste ed eventuali effetti collaterali
- ✓ Tutte le informazioni relative alla installazione e connessione con altri dispositivi
- ✓ Manutenzione ed avvertenze
- ✓ composizione qualitativa essenziale per adempiere la termodistruzione secondo la normativa vigente.

Le indicazioni, devono essere stampigliate in maniera indelebile, non sono ammesse etichette adesive o scritte con pennarelli.

Art. 9 Requisiti di confezionamento

Il materiale di confezionamento deve essere resistente e tale da impedire un'eventuale contaminazione esterna, garantendo pertanto (ove necessario) il mantenimento della sterilità del prodotto fino al momento dell'uso (per i prodotti ad elevato rischio di contaminazione è **obbligatorio** il confezionamento primario doppio).

I confezionamenti primari e secondari devono riportare all'esterno in lingua italiana, ben chiare le informazioni previste dalla normativa vigente e necessarie per garantire la

corretta identificazione, movimentazione e conservazione dei beni contenuti e l'indicazione del lotto di produzione e della data di scadenza.

Nella confezione dovrà essere presente il foglietto illustrativo con diciture facilmente comprensibili ed espresse in lingua italiana.

Gli imballi devono essere facili da movimentare e da immagazzinare, resistenti alla sovrapposizione ed ad altre eventuali azioni meccaniche

Il materiale fornito dovrà essere confezionato in unità multiple di peso non eccessivo e comunque nel rispetto del Decreto 81/08 e s.m.i.

I beni voluminosi o pesanti dovranno essere confezionati su bancali normalizzati di opportune dimensioni, contenenti ciascuno un solo tipo di prodotto appartenente allo stesso lotto di produzione. Eventuali pedane in legno, pallet o altro, utilizzati per il trasporto e la consegna dei prodotti, dovranno essere ritirati dall'azienda fornitrice a propria cura e spese nei momenti in cui si renderanno disponibili.

ART. 10 Modifica codice/confezionamento

La modifica del codice e/o del confezionamento del dispositivo aggiudicato dovrà essere sempre comunicata dall'impresa con un preavviso minimo di trenta giorni, con conseguente dettaglio dei motivi riguardanti il cambiamento, che potrà avvenire solo previa accettazione da parte dell'ASL, naturalmente l'Impresa dovrà fornire le certificazioni riferite al nuovo articolo.

ART. 11 CRITERIO E PROCEDURA DI AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione avverrà per singolo lotto intero, con le modalità di cui all'art. 83 D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. e cioè a favore della Impresa che abbia presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, secondo i parametri QUALITA'/PREZZO.

L'aggiudicazione avverrà per Lotto intero (non è consentito formulare offerte parziali) affidando l' 80% delle quantità previste nel capitolato tecnico all'Impresa a cui verrà attribuito il punteggio più alto qualità/prezzo, e il 20% alla ditta risultata seconda in graduatoria.

I criteri per l'individuazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa sono i seguenti:

- a) **QUALITA'**: punteggio fino ad un massimo di 60 punti (punteggio minimo per l'ammissione: 36 punti).
- b) **PREZZO**: punteggio fino ad un massimo di 40 punti.

Il punteggio qualitativo verrà attribuito dalla Commissione Giudicatrice, che valuterà gli elementi, con i relativi pesi, indicati nella successiva tabella.

PER TUTTI I LOTTI:

ELEMENTI DI VALUTAZIONE	MAX PUNTI	VALUTAZIONE
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI PRODOTTI PER OSTEOSINTESI E DELLO STRUMENTARIO	Qualità del materiale: biocompatibilità e grado di accuratezza del prodotto finito	campionatura e scheda tecnica
	qualità e maneggevolezza dello strumentario	campionatura e scheda tecnica
CARATTERISTICHE CLINICO/FUNZIONALI	Versatilità delle indicazioni e funzionalità del materiale	campionatura e scheda tecnica
	Maneggevolezza dell'impianto in relazione alle tecniche in uso incluso il follow up	campionatura e scheda tecnica
FORMAZIONE ED AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE	Numero ore previste per formazione ed aggiornamento (il punteggio verrà assegnato in modo inversamente proporzionale)	dichiarazione
	Numero eventi (minimo due) previsti per formazione ed aggiornamento (il punteggio verrà assegnato in modo inversamente proporzionale)	dichiarazione
TEMPI DI CONSEGNA	Tempo in ore necessario per la consegna	griglia valutazione
TOTALE		60

In caso di parità di punteggio si provvederà, seduta stante, ad una richiesta di miglioramento dell'offerta fra i rappresentanti delle Imprese interessate, qualora nessuna delle Imprese che hanno presentato offerta uguale siano presenti o, se presenti, non vogliano migliorare la propria offerta, l'aggiudicazione avverrà a favore della ditta che ha

riportato il punteggio riferito alla qualità più alto. Nel caso in cui le ditte abbiano riportato lo stesso punteggio anche per la qualità, si procederà al sorteggio.

La gara potrà essere aggiudicata anche in presenza di una sola offerta, purché valida e di gradimento economico. L'Amministrazione si riserva, infatti, di aggiudicare la gara nel caso in cui i prodotti di uno o più lotti siano state presentate offerte da una sola ditta valutando la congruità dell'offerta, tenendo conto dei prezzi precedentemente praticati per analoghe forniture e dei prezzi di mercato.

ART. 13 CAMPIONATURA

L'ASL NAPOLI 3 SUD si riserva di richiedere integrazioni della documentazione tecnica ritenuta insufficiente dalla Commissione Giudicatrice ed eventuale campionatura, che la Ditta concorrente sarà tenuta ad inviare con la massima tempestività e comunque non oltre tre giorni lavorativi dalla data della richiesta.

I campioni richiesti dovranno riportare l'indicazione del numero/lettera del Lotto di riferimento. Per ogni prodotto offerto dovrà essere dettagliatamente descritta la confezione, nel caso in cui la campionatura sia presentata in confezione diversa da quella di vendita. La Commissione Giudicatrice si riserva la facoltà di richiedere alle Imprese partecipanti, qualora ne ravvisi la necessità per meglio valutare quanto offerto, anche la campionatura nella confezione originale. I campioni presentati devono corrispondere alle prescrizioni previste dalla Direttiva CEE 93/42 e s.m.i. oltre che dalle normative nazionali vigenti all'atto della fornitura. L'etichetta o la stampigliatura sulla confezione dovrà essere uguale a quella dei prodotti in vendita.

La campionatura si intende inviata a titolo gratuito in porto franco.

La campionatura, presentata a titolo gratuito, non verrà restituita, diverrà proprietà dell'ASL e essa non potrà essere richiesto alcun compenso.

La qualità dei prodotti forniti dovrà essere sempre identica a quella dei rispettivi campioni presentati dall'Aggiudicatario in sede di Gara.

ART. 14 - SOSTITUZIONE DI PRODOTTI – AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO

Qualora i dispositivi oggetto di aggiudicazione siano, nel corso del contratto, diventati obsoleti o siano in via di sostituzione sul mercato o l'Aggiudicatario ponga in commercio, durante il periodo di fornitura, nuovi prodotti analoghi a quelli oggetto di aggiudicazione ma con caratteristiche di rendimento e funzionalità in termini di efficacia ed efficienza, tecnologicamente più avanzate, l'ASL NAPOLI 3 SUD, prendendo atto delle valutazioni dell'organo tecnico appositamente costituito, ha facoltà di sostituirli a quelli offerti e/o aggiudicati a condizioni economiche immutate.

Le proposte di aggiornamento/affiancamento dovranno essere trasmesse, dalle Ditte Aggiudicatrici, all'ASL NAPOLI 3 SUD corredate da apposita scheda tecnica per consentire all'organo tecnico di effettuare le necessarie valutazioni.

Il Fornitore dovrà garantire, tramite proprio personale appositamente incaricato, il controllo delle scadenze dei prodotti acquistati e dovrà provvedere al ritiro ed alla sostituzione degli stessi quattro mesi prima della data di scadenza. Il ritiro dovrà essere effettuato a carico del Fornitore stesso. Il Fornitore si obbliga ad accettare la restituzione dei prodotti consegnati nei quattro mesi precedenti la scadenza degli stessi. Le verifiche della validità residua dovranno avere cadenza almeno trimestrale e dovranno essere di volta in volta concordate con il personale della Farmacia del P.O. interessato. L'Aggiudicatario si impegna comunque alla sostituzione di qualsiasi quantitativo di prodotto, o in alternativa ad accreditarne il valore corrispondente, del materiale di cui è stata richiesta sostituzione nei quattro mesi prima della data di scadenza.

ART. 15 – CONTESTAZIONI

In caso di contestazione per non rispondenza del materiale fornito dall'aggiudicatario, lo stesso sarà tenuto al ritiro e alla sostituzione immediata. In caso di dissenso fra le parti sulla rispondenza del materiale fornito, l'ASL NAPOLI 3 SUD si riserva il diritto di fare periziare la merce da un istituto esterno e le spese di tale perizia saranno a carico della parte soccombente.



ASL NAPOLI 3 sud - Dipartimento Farmaceutico
elenco fabbisogno "MATERIALE PER OSTEOSINTESI"

N.B. PER TUTTI I LOTTI : L'aggiudicazione avverrà per lotto intero (comprensivo di tutte le voci e di tutti i prodotti per singola voce) affidando, all'impresa cui verrà attribuito il punteggio più alto qualità/prezzo, l'80% delle quantità previste in gara ed alla ditta risultata seconda in graduatoria il 20%

N.B. PER TUTTI I LOTTI :dovranno essere offerte -per ciascun prodotto/componente inserito nelle singole voci - tutte le misure previste nel listino (ultima edizione) delle ditte partecipanti, ancorchè non specificamente indicate, allo stesso prezzo ed inoltre dovrà essere compreso nel prezzo ogni altro elemento indispensabile all'impianto, anche se non specificamente indicato nella configurazione di riferimento; Il prezzo offerto dovrà essere, pertanto, riferito alla fornitura di un singolo impianto, indipendentemente dalle misure e/o componenti dello stesso

N.B. PER TUTTI I LOTTI : le misure citate sono da considerarsi indicative, pertanto saranno valutate anche le offerte per prodotti con misure con scarti minimi e/o in relazione alla destinazione d'uso

N.B. PER TUTTI I LOTTI : il materiale indicato è da intendersi "TIPO", pertanto saranno valutate le offerte per prodotti costruiti con materiale simile anche in relazione alla destinazione d'uso

N.B. PER TUTTI I LOTTI: la fornitura di cui al presente capitolato prevede la modalità di consegna IN CONTO DEPOSITO e LO STRUMENTARIO IN COMODATO D'USO GRATUITO.

Lo strumentario dovrà essere completo di elementi sia per l'impianto sia per la rimozione dell'impianto.

N.B. le ditte offerenti dovranno obbligatoriamente indicare lo sconto generico su listino per prodotti della medesima categoria merceologica che non potrà essere inferiore allo sconto medio praticato per i prodotti del lotto.

LOTTO	PRODOTTO Descrizione	QTA Totale Pezzi	Costi	
			Costo Presunto	TOT. SPESA Tot. Spesa Presunta
1	Sistema per fissazione esterna	3	€ 1.700,00	€ 5.100,00
-1-1	Fissatore monoassiale a slitta per traumatologia ed allungamenti			
1-2	Fissatore monoassiale con doppio snodo cardanico e/o sferico e morsetti per i diversi siti chirurgici e montaggi ad anelli per fili e fiches			
1-3	Fissatore composto da barre da 9 mm di diam. E morsetti			
1-4	Fissatore da gomito con articolazione			
1-5	Fissatore di polso			
2	Fissatori tipo Triax con sistema di compressione e dinamizzazione così composti:	44	€ 2.900,00	€ 127.600,00
2-1	Fissatore per femore			
2-2	Fissatore per tibia			
2-3	Fissatore per omero			
2-4	Morsetto singolo a 4 fiches per femore			
2-5	Morsetto singolo a 4 fiches per tibia			
2-6	Morsetto singolo a 4 fiches per omero.			
2-7	Morsetto singolo a 1 fiches per femore			
2-8	Morsetto singolo a 1 fiches per tibia			
2-9	Morsetto singolo a 1 fiches per omero			
2-10	Adattatore a "T" per femore			
2-11	Adattatore a "T" per tibia			
2-12	Adattatore a "T" per omero			
2-13	Elemento per compressione femorale			
2-14	Elemento per compressione tibiale			
2-15	Elemento per compressione omerale			
2-16	Fiches dia.2 corticale in acciaio o similare lungh.33/36/39/45/50			
2-17	" dia.3 corticale in acciaio lungh.60/80/110			
2-18	" dia.4 corticale in acciaio lungh.90/120/150/180/200/250			
2-19	" dia.5 corticale in acciaio lungh.120/150/180/200/250			
2-20	" dia.5 corticali trapassanti in acciaio lungh.200/250/300			
3	Distratore per gomito tipo Hoffmann II composto da:	3	€ 2.400,00	€ 7.200,00
3-1	Snodo asta/fiches			
3-2	Collare di fermo			
3-3	Corpo centrale			
3-4	Corpo ad "Y"			
4	Sistema di fissatori esterni tipo Hoffmann II* con Innesto a clip così composti:	80	€ 3.000,00	€ 240.000,00
4-1	Articolazione per aste 8x8mm			
4-2	Articolazione per fiches singole 8x4,5mm			
4-3	Articolazione per aste 8x5mm			
4-4	Raccordo per dinamizzatore			
4-5	Dinamizzatore			

4-6	Morsetto senza aste a 5 fori				
4-7	Asta morsetto retta				
4-8	Asta morsetto curva				
4-9	Asta di connessione regolabile				
4-10	Asta di connessione in alluminio o similare dia.8 da lungh.65 a 500				
4-11	Asta semicircolare piccola				
4-12	Asta semicircolare media				
4-13	Asta semicircolare grande				
4-14	Asta di connessione in carbonio o similare dia.8 da lungh.65 a 500				
4-15	Raccordo ibrido tipo Miami				
5	Fiches autoper/autofilet/ antinecrosi cilindriche compatibili con il sistema Hoffmann II*	520	€ 53,00	€	27.560,00
5-1	Fiches diam 1,6 circa corticale in acciaio o similare varie lunghezze				
5-2	Fiches dia. 2 circa corticale in acciaio o similare lungh.33/36/39/45/50				
5-3	Fiches dia. 3 corticale in acciaio o similare lungh.60/80/110				
5-4	Fiches dia. 4 circa corticale in acciaio o similare lungh.90/120/150/180/200/250				
5-5	Fiches dia. 5 circa corticale in acciaio lungh.120/150/180/200/250				
5-6	Fiches dia. 5 corticale trapassanti in acciaio lungh.200/250/300				
6	Sistema di microfissazione esterna tipo Hoffmann II* composto da:	14	€ 2.700,00	€	37.800,00
6-1	Morsetto asta/fiches				
6-2	Morsetto asta/asta 5/3				
6-3	Articolazione 3/3				
6-4	Morsetto retto				
6-5	Morsetto curvo				
6-6	Aste di connessione dia.3 circa da lungh.30 a 180				
6-7	Asta tubulare in acciaio diam.6 circa per l'allungamento, completa di due morsetti snodati per fiches per regolazione micrometrica distrazione/compressione				
7	Sistema di fissazione esterna ibrido tipo Hoffmann-Tensor* così composto	4	€ 4.200,00	€	16.800,00
7-1	filo kir. 1.5x450mm. circa				
7-2	filo kir. 2x450mm. circa				
7-3	filo kir.ol.1.5x450mm. circa				
7-4	filo kir.ol. 2x450mm.circa				
7-5	anello aperto 150mm circa				
7-6	anello aperto 180mm. circa				
7-7	anello aperto 210mm. circa				
7-8	morsetto per anello				
7-9	supporto porta-fiches				
7-10	supporto porta-filo				
7-11	morsetto ibrido medio				
7-12	morsetto ibrido grande				
8	Sistema di microfissazione esterna tipo Hoffmann II* composto da:	11	€ 3.700,00	€	40.700,00
8-1	Articolazione per aste 5x5mm circa				
8-2	Articolazione per fiches singole 5x3,4 mm. Circa				
8-3	Raccordo distrattore				
8-4	Distrattore/compressore				
8-5	Morsetto ibrido senza aste				
8-6	Aste rette per morsetto				
8-7	Aste curve per morsetto				
8-8	Morsetto periarticolare				
8-9	Aste di connessione diam.5 circa in acciaio o similare da lungh. 65 a 300				
8-10	Aste di connessione diam.5 in carbonio o similare da lungh.65 a 300				
9	Sistema di fissazione dinamica con fili in acciaio o similare	2	€ 1.700,00	€	3.400,00
10	Viti completi di Rondelle metalliche dadi e accessori:	360	€ 40,00	€	14.400,00
10-1	Viti da corticale in acciaio o similare RMN compatibile				
10-1-A	Diametro 1.5mm circa con incasso esagonale da 1.5mm nelle seguenti lunghezze:6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 16, 18, 20mm				
10-1-B	Diametro 2.0mm circa con incasso esagonale da 1.5mm nelle seguenti lunghezze: 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38mm				
10-1-C	Diametro 2.7mm con circa incasso esagonale da 2.5mm nelle seguenti lunghezze : 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40mm				
10-1-D	Diametro 3.5mm circa con incasso esagonale da 2.5mm nelle seguenti lunghezze:10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110mm				
10-1-E	Diametro 4.5mm circa con incasso esagonale da 3.5mm nelle seguenti lunghezze: 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 76, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 125, 130, 135, 140mm				
10-2	Viti da spongiosa in acciaio o similare RMN compatibile				
10-2-A	Diametro 4.0mm circa parzialmente filettate, con incasso esagonale da 2.5mm, nelle seguenti lunghezze:10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 55, 60mm				

10-2-B	Diametro 4mm circa, interamente filettate, con incasso esagonale da 2.5mm, nelle seguenti lunghezze: 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 55, 60mm					
10-2-C	Diametro 6.5mm, con filetto da 16mm, con incasso esagonale da 3.5mm, nelle seguenti lunghezze: 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140mm					
10-2-D	Diametro 6.5mm circa, con filetto da 32mm circa, con incasso esagonale da 3.5mm, nelle seguenti lunghezze: 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150mm					
10-3	Viti malleolari in acciaio o similare RMN compatibile:					
10-3-A	Diametro 4.5mm, con testa da 8mm e incasso esagonale da 3.5mm, nelle seguenti lunghezze: 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90mm					
11	Placche autocompressive in acciaio o similare RMN compatibile per viti da 4.5 e 6.0mm circa	55	€	55,00	€	3.025,00
11-1	placche strette, larghezza 12.0mm, spessore 4.0mm nelle seguenti misure: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18 fori					
11-2	placche larghe, larghezza 16mm, spessore 4.8mm nelle seguenti misure: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18 fori					
12	Placche autocompressive in acciaio o similare RMN compatibile per viti da 2.7, 3.5 e 4.0mm	55	€	55,00	€	3.025,00
12-1	placche piccole autocompressive larghezza 8.0mm, spessore 2.0 e 2.5mm nelle seguenti misure: 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 fori					
12-2	placche 1\4 tubolari larghezza 7.0mm, spessore 1.0mm nelle seguenti misure: 3, 4, 5, 6, 7, 8 fori					
12-3	placche piccole per epifisi L e a T larghezza 7.0mm, spessore 1.2mm nelle seguenti misure: placca a T, placca 90° a destra, placca 90° a sinistra, placca obliqua 110° a destra, placca obliqua 110° a sinistra.					
12-4	placche piccole autocompressive larghezza 10.0, spessore 3.0mm nelle seguenti misure: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 fori					
12-5	placche 1\3 tubolari larghezza 9.0mm, spessore 1.0mm 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 fori					
12-6	placche a T per radio distale, larghezza 10.0mm, spessore 1.2mm nelle seguenti misure: 3, 4, 5, 6 fori					
13	placche anatomiche in acciaio RMN compatibile per grandi e piccoli frammenti	7	€	180,00	€	1.260,00
14	Sistema di viti cannulate autofilettanti/ autoperforanti in titanio o similare	125	€	190,00	€	23.750,00
14-1	vite diam.8,0 in titanio da mis.40 a 120					
14-2	vite diam.6,5 in titanio da mis.40 a 120					
14-3	vite diam.5,0 in titanio da mis.20 a 80					
14-4	rondelle titanio					
14-5	vite diam.4,0 in titanio da mis.10 a 50					
14-6	Fili guida					
14-7	Vite diam.3 in titanio					
14-8	Vite diam.2 in titanio					
15	placche speciali in titanio o similare:	13	€	1.600,00	€	20.800,00
15-1	Placca a stabilità angolare in titanio per il trattamento delle fratture distali di radio con perni di sostegno iisci e filettati, per accesso volare e dorsale.					
15-2	Chiodo placca dorsale in titanio a stabilità angolare con cono guida per frattura di radio distale, con relative viti					
15-3	Placca in acciaio a stabilità angolare con cono guida per frattura di omero prossimale					
16	Placche anatomiche in titanio o similare a stabilità angolare per fratture di omero, femore e tibia correate da viti in titanio o similare con testa a basso profilo	55	€	1.560,00	€	85.800,00
17	Sistema di placche e miniplacche a fissazione interna con bloccaggio delle viti a mezzo accoppiamento conico	24	€	1.980,00	€	47.520,00
18	Sistema di placche anatomiche in lega di titanio o similare con codice colore. placche per la sintesi di tutte le fratture del gomito comprese le fratture della coronoide. Estremamente avvolgenti in versione destra e sinistra con profilo ad "U" correate da viti in titanio con testa a basso profilo	15	€	1.800,00	€	27.000,00
19	Placche in fibre di carbonio o similare per il trattamento di ritardi di consolidazione e fratture contaminate disponibili per i seguenti distretti anatomici e con le seguenti misure	1	€	1.500,00	€	1.500,00
19-1	avambraccio a 6 fori					
19-2	tibia a 8 fori					
19-3	tibia a 10 fori					
19-4	femore a 8 fori					
19-5	femore a 10 fori					
19-6	condilica femorale a 11 fori					
19-7	condilica femorale a 14 fori fornite in doppia confezione sterie					
20	Placche in titanio o similare per arto inferiore	20	€	600,00	€	12.000,00
20-1	placca per calcaneo					
20-2	placca per fibula					

20-3	placca per pilone mediale			
20-4	placca per pilone tibiale anteriore			
20-5	placca a stella per fissazione tessuti molli			
21	Placche in titanio a stabilità angolare per arto inferiore così composte:	20	€ 1.600,00	€ 32.000,00
21-1	placca anatomica per femore distale da 2, 5, 8 e 12 fori			
21-2	placca anatomica per tibia prossimale da 2, 5, 8 e 12 fori			
22	Sistema di placche a stabilità angolare in acciaio amagnetico con viti per il fissaggio per tutte le articolazioni.	3	€ 1.200,00	€ 3.600,00
23	Viti in titanio cannulate dotate in ogni estremità di due filettature di passo differente un passo lento ed un passo rapido con assenza della testa	25	€ 25,00	€ 625,00
23-1	DIAM. 3,5 DA 12 A 30 mm			
23-2	DIAM. 4,5 DA 20 A 50 mm			
23-3	DIAM. 6,5 DA 30 A 70 mm			
23-4	DIAM. 8,5 DA 50 A 100 mm			
24	Viti a doppia elica in titanio o similare per scafoide	27	€ 320,00	€ 8.640,00
24-1	viti da 3,2 autofil/autopref. A doppia elica			
24-2	reti di trazione per mano			
25	Sistema di vite placca a compressione in acciaio o similare con possibilità di variazione dell'angolo cervico diafisario intra operatorio.	8	€ 1.200,00	€ 9.600,00
26	Sistema di placche anatomiche per fratture prossimali e distali con viti a stabilità angolare poliaxiali con raggio di cono 30° diam.4,5 e diam.6,5 per tibia,femore,radio e omero composto da:	15	€ 1.100,00	€ 16.500,00
26-1	placca per omero prossimale con viti bloccanti da diam. 4,5			
26-2	placca per omero distale laterale con viti bloccanti da diam. 4,5			
26-3	placca per omero distale mediale con viti bloccanti da diam. 4,5			
26-4	placca per radio volare distale con viti bloccanti da diam. 4,5			
26-5	placca per femore laterale distale con viti bloccanti da diam. 6,5			
26-6	placca per tibia laterale prossimale con viti bloccanti da diam. 6,5			
26-7	placca per tibia mediale prossimale con viti bloccanti da diam. 6,5			
26-8	placca per tibia mediale distale con viti bloccanti da diam. 6,5			
26-9	viti bloccanti diam.4,5			
26-10	viti bloccanti diam.6,5			
26-11	Viti corticali varie misure			
27	Sistema di placche acciaio per fratture prossimali e distali con viti a stabilità angolare monoassiale con viti diam 4,0 e diam.5,0 per tibia,femore,omero composto da:	10	€ 1.300,00	€ 13.000,00
27-1	placca omero prossimale			
27-2	Placca tibia prossimale			
27-3	Placca tibia distale anteroprossimale			
27-4	Placca tibia distale mediale			
27-5	Placca femore distale			
27-6	Placche rette piccoli frammenti con fori standard con possibilità di convertirli a stabilità angolare tramite inserto dedicato			
27-7	Placche rette grandi frammenti con fori standard con possibilità di convertirli a stabilità angolare tramite inserto dedicato			
27-8	inserti			
27-9	Viti locking diametro 4			
27-10	Viti locking diametro 5			
28	Vite placca ad angolazione variabile in acciaio o similare	4	€ 130,00	€ 520,00
29	Placca per osteotomia correttiva prossimale di tibia con supporto stabilizzatore	1	€ 800,00	€ 800,00
30	Placche a stabilità angolare in titanio per fratture di radio distale volare/dorsale	9	€ 255,00	€ 2.295,00
31	Placca di ricostruzione per fratture malleolari in lega di titanio da 6, 8 e 10 fori questi ultimi devono Permettere un inserimento della vite con angolazione fino a 15°	23	€ 350,00	€ 8.050,00
32	Placche a stabilità angolare in titanio per fratture di radio distale volare/dorsale	8	€ 800,00	€ 6.400,00
32-1	Placca volare dx/sx			
32-2	Placca volare standard dx/sx			
32-3	Placca volare dx/sx long			
32-4	Placca volare standard dx/sx long			
32-5	Placca volare universal short			
32-6	Placca volare universal long/xlong			
32-7	Placca dorsale dx/sx			
32-8	Placca dorsale long dx/sx			
32-9	Placca radiale short			
32-10	Placca radiale long			
32-11	Viti docking diam 2,3- misure da 10mm a 38mm			
32-12	Perni lisci diam 2,0 da 16mm a 26mm			
32-13	Viti docking diam 2,7 misure da 10mm a 26mm			
32-14	Viti docking diam 2,7 parz. Filett.misure da 16mm a 26mm			

32-15	Viti diam.2,7 da 10mm a 26mm			
32-16	Viti diam.2,7 parzialm. Filettate da 16mm a 26mm			
32-17	Viti diam.2,3 da 10mm a 38mm			
33	Chiodo in titanio per il trattamento delle fratture di femore prossimale con vite cefalica portante da 10,5 mm. e vite antirotazionale da 5 mm; bloccaggio sia statico che dinamico. Versione corta con diametro distale da 9 mm, std e lunga	5	€ 900,00	€ 4.500,00
34	Sistema di chiodi acciaio tipo gamma con sistema di puntamento vite distale per chiodo corto/lungo così composto:	40	€ 600,00	€ 24.000,00
34-1	Vite cefalica diam.10,5 in acciaio da lung.70 a 130			
34-2	Chiodo corto in acciaio con angolo 120/125/130			
34-3	Tappo in acciaio			
34-4	Vite di blocco in acciaio			
34-5	Vite distale in acciaio da mis.25 a 50			
34-6	Chiodo lungo dx-sx in acciaio da mis.28 a 46 angolo 120/125/130			
34-7	Vite condilica a cono con rondella acciaio			
34-8	Dado condilico acciaio			
34-9	Filo cefalica			
34-10	Filo guida diafisario			
34-11	Punta distale			
35	Sistema di chiodi titanio o similare tipo gamma con sistema di puntamento vite distale per chiodo corto/lungo così composto:	40	€ 900,00	€ 36.000,00
35-1	Vite cefalica diam.10,5 in titanio da lung.70 a 130			
35-2	Chiodo corto in titanio con angolo 120/125/130			
35-3	Tappo in titanio			
35-4	Vite di blocco in titanio			
35-5	Vite distale in titanio da mis.25 a 50			
35-6	Chiodo lungo dx-sx in titanio/ da mis.28 a 46 angolo 120/125/130			
35-7	Vite condilica a cono con rondella titanio			
35-8	Dado condilico titanio			
35-9	Filo cefalica			
35-10	Filo guida diafisario			
35-11	Punta distale			
36	Sistema di chiodi omerali cannulati in lega di titanio o similare implantati per via extraarticolari in modo da non danneggiare la cuffia dei rotatori per il trattamento delle fratture prossimali di omero	10	€ 1.200,00	€ 12.000,00
37	Sistema di chiodi in titanio o similare femore-tibia-omero così composto:	32	€ 750,00	€ 24.000,00
37-1	Chiodo femorale in titanio da diam.9 a 15			
37-2	Chiodo tibiale in titanio da dia.8 a 15			
37-3	Chiodo femorale retrog.			
37-4	Vite di compressione femorale in titanio			
37-5	Vite di compressione tibiale in titanio			
37-6	Tappo di compressione in titanio in 4 misure			
37-7	Vite condilare in titanio dia.5 da mis.40 a 120			
37-8	Vite di blocco in titanio dia.5 da 40 a 120			
37-9	Vite di blocco in titanio dia.4 da 22 a 60			
37-10	Dado in titanio			
37-11	Rondella in titanio			
37-12	rondella in titanio			
37-13	tappo di compressione in titanio			
37-14	vite di compressione in titanio			
37-15	vite di blocco in titanio			
37-16	chiodo corto prox in titanio diam.10 lung.15 sinistro multiforo			
37-17	chiodo corto prox in titanio diam.10 lung.15 destro multiforo			
37-18	chiodo corto prox in titanio diam.8 lung. da 22 a 30 sinistro			
37-19	chiodo corto prox in titanio diam.8 lung. da 22 a 30 destro			
38	Sistema di chiodi bloccati per femore e tibia diam. 9, 11 e 13. con viti 4,5, 5 e 6,5mm.	32	€ 516,00	€ 16.512,00
39	Chiodi di Steinman	120	€ 4,00	€ 480,00
40	Chiodi di Ender	1	€ 15,00	€ 15,00
41	Fili di Kirschner doppia punta, tre quarti e punta unica; tutte le misure.	600	€ 1,80	€ 1.080,00
42	Matasse di filo in acciaio diversi diametri.	41	€ 20,00	€ 820,00
43	Fili con perforatore / introduttore per il trattamento delle fratture di metacarpo e metatarso	25	€ 12,00	€ 300,00
44	Cambre in titanio o similare	26	€ 87,00	€ 2.262,00
44-1	Cambre oblique e a scalino			
44-2	Cambre a tavolo			
45	Sistema monouso dinamico per fratture meta epifisario per omero, polso e metacarpi	1	€ 2.500,00	€ 2.500,00
46	Chiodo retrogrado per femore distale composto da:	9	€ 1.200,00	€ 10.800,00
46-1	chiodo corto diam.11 lung.170/200/230			

46-2	chiodo lungo dia.11 lungh.260/280/300/320			
46-3	viti di blocco da mis.30 a 70			
46-4	vite di blocco a testa conica cannulata da mis.40 a 90			
46-5	dado conico universale			
46-6	vite di bloccaggio universale			
46-7	vite distaie corticale autofilettante			
47	Chiodi endomidollari ad espansione Idrraulica per femore tibio omero	5	€ 2.700,00	€ 13.500,00
48	Sistema di viti cannulate autofilettanti autop perforanti in acciaio	115	€ 100,00	€ 11.500,00
48-1	vite diam 8,0 in acciaio da mis. 40 a 120			
48-2	vite diam 6,5 in acciaio da mis. 40 a 120			
48-3	vite diam 5,0 in acciaio da mis. 20 a 80			
48-4	rondelle acciaio			
48-5	vite diam 4,0 in acciaio da mis. 10 a 50			
48-6	Fili guida			
48-7	vite diam.3in acciaio			
48-8	vite diam 2 in acciaio			
49	Vite ad espansione per calcagno e sottoastragalica	30	€ 20,00	€ 600,00
50	Sistema per tenorrafia percutanea del tendine di Achille	4	€ 600,00	€ 2.400,00
51	Sistema di trapianto per LCA con fissazione femorale tramite un chiodino filettato e cannulato con filo guida in Nitinol per Gracile e Semitendinoso, fissaggio Tibiale tramite vite interferenziale in materiale riassorbibile.	13	€ 580,00	€ 7.540,00
52	Sistema di fissazione femorale distale mediante 2 pin riassorbibili per trapianto di LCA con tendine rotuleo o gracile e Semitendinoso	13	€ 620,00	€ 8.060,00
53	Sistema per la fissazione del legamento crociato con viti riassorbibili.	2	€ 312,00	€ 624,00
54	Sistema di placche e viti a Stabilità Angolare Poliassiale in Titanio per Chirurgia della Mano :	7	€ 1.100,00	€ 7.700,00
54-1	Set completo di mini placche pre-modellate in titanio e viti in lega di Titanio diametro 1.2mm, 1.7mm e 2.3mm, sia standard che locking.			
54-2	Placche disponibili in versione retta, a "L", a "T", a "Y", a "Z", "3D", placche a Rotazione, placche dedicate per il V° metacarpo, placche autocompressive, placche condilliche, di diversi spessori e lunghezze, viti autofilettanti con testa "cross-pin" e viti di emergenza. Le viti a Stabilità angolare consentono un orientamento di +/- 10 gradi. Il meccanismo di serraggio locking delle viti alla placca sono di tipo Smartlock.			
55	Sistema di placche a Stabilità Angolare Poliassiale in Lega di Titanio o similare per Gomito:	1	€ 1.960,00	€ 1.960,00
55-1	Sistema a stabilità angolare poliassiale per le fratture di gomito in Lega di Titanio o similare e Anodizzazione di tipo II.			
55-2	Sistema costituito da placche che consentano di poter trattare le fratture a carico dell'omero distale, del radio prossimale e dell'olecrano, sia con l'approccio chirurgico a 180° (placche mediali e laterali) che a 90° (placche postero-mediali e postero-laterali in combinazione alternata con le prime menzionate) e placche dedicate per l'olecrano. Con fori che accolgono indistintamente sia viti da corticale standard che viti a stabilità angolare di \varnothing 2.7/3.5mm, con fori oblungi a doppia funzione: per compressione lungo la diafisi o per il fissaggio temporaneo della placca all'osso.			
55-3	Viti autofilettanti, con testa a stella torque che consentono un orientamento di +/- 15 gradi, attraverso uno strumentario dedicato. con meccanismo di serraggio locking delle viti alla placca del tipo Smartlock.			
56	Sistema di placche a Stabilità Angolare Poliassiale in Titanio per Piede:	10	€ 900,00	€ 9.000,00
56-1	Sistema di placche e viti a Stabilità Angolare Poliassiale per la chirurgia del Piede per affezioni traumatiche e/o patologiche del dell'avampiede, del mesopiede e del retro piede; per artrodesi di piccole ossa, osteotomie correttive e per il trattamento di fratture.			
56-2	Sistema costituito da placche in Titanio o similare con Anodizzazione di tipo II: Placche Curve, Placche ad "H", Placche Rette, Placche Rettangolari a compressione, Placche 3-D, Placche a "T", Placche a "L", Placche calcaneari standard, Placche calcaneari a rete. Le placche permettono il fissaggio della struttura ossea mediante Viti standard e/o a stabilità angolare poliassiale di diametro 2.7 e 3.5 mm autofilettanti, con testa a stella torque a basso profilo con orientamento di +/- 15 gradi. Il meccanismo di serraggio locking di tipo Smartlock.			
57	Micro viti cannulate in Lega di Titanio per piccole ossa:	5	€ 190,00	€ 950,00
57-1	Sistema di microviti cannulate autop perforanti ed autofilettanti con profilo di taglio inverso di diametro 2.0 e 3.0mm disponibile in lega di titanio o similare.			
57-2	Fili guida da 0.8mm per vite 2.0 e diametro 1.2mm per vite 3.0.			
58	Kit viti placche per frammenti	1	€ 200,00	€ 200,00
58-1	Kit viti-placche grandi frammenti in acciaio o similare			
58-2	Kit viti-placche piccoli frammenti in acciaio o similare			
59	Kit viti placche per frammenti	1	€ 300,00	€ 300,00
59-1	Kit viti-placche grandi frammenti in titanio o similare			
59-2	Kit viti-placche piccoli frammenti in titanio o o similare			

60	Distanziatore di Spalla	2	€ 500,00	€ 1.000,00
61	Sistema di Fissazione Esterna di tipo modulare per ossa lunghe:- Interamente compatibile con risonanza magnetica	4	€ 3.400,00	€ 13.600,00
61-1	Fiches in acciaio o similare, compatibili per un uso con la risonanza magnetica			
61-2	- diam. 1,65 mm, lungh. totale, lungh. filetto 12 e 20mm			
61-3	- diam. 2,0 mm, lungh. totale, lungh. 45mm, lungh. filetto 12 e 20mm			
61-4	- diam. 3,0mm lungh. totale 60-80-100mm con filetto in varie lunghezze,			
61-5	- diam. 4,0 mm, lungh. totale 90-120-150 -180mm con filetto in varie lunghezze			
61-6	- diam. 5,0 mm, lungh. totale 120-150-180-200-250mm con filetto in varie lunghezze			
61-7	Fissatore Grande. Componenti compatibili per un uso con la risonanza magnetica fino a 3 Tesla			
61-8	Morsetto singolo asta/asta in lega di alluminio o similare, consente di collegare tra loro due aste diam.8mm. Apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante". Misura unica			
61-9	Morsetto singolo asta/fiche in lega di alluminio, consente di collegare un'asta diam.8mm con una fiche di diam.4 o 5mm. Apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante". Misura unica			
61-10	Morsetto multiplo in lega di alluminio o similare, con 5 posizioni prefissate per le fiches, consente di agganciare simultaneamente più fiches di diam.4 o 5 mm per raccordarle ad una o due aste di diam. 8mm. Misura unica			
61-11	Aste off-set di diam 8 in acciaio si innestano, a tale scopo, su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30°. Entrambe misura unica.			
61-12	Aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 8mm sono in fibra di carbonio o similare. Lungh. da 65 a 500mm.			
61-13	Asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 8mm è in fibra di carbonio. Misura unica.			
61-14	Asta tubolare in lega di alluminio o similare, consente due funzioni: la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei e dinamizzazione in modo progressivo e controllato del focolaio di frattura.			
61-15	Morsetto per Asta tubolare/Asta d.8 in lega di alluminio, consente di collegare l'asta tubolare alle aste rette e semicircolari. Misura unica.			
61-16	Fissatore Piccolo. Componenti compatibili per un uso con la risonanza magnetica			
61-17	Morsetto singolo asta/asta in lega di alluminio, consente di collegare tra loro due aste diam.5 mm. Apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante". Misura unica			
61-18	Morsetto singolo asta/fiche in lega di alluminio o similare, consente di collegare un'asta diam.5 mm con una fiche di diam.3 o 4mm. Apertura laterale e provvisto di meccanismo "auto afferrante". Misura unica			
61-19	Morsetto multiplo in lega di alluminio, con 4 posizioni prefissate per le fiches, consente di agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 o 4 mm per raccordarle ad una o due aste di diam. 5 mm. Misura unica			
61-20	Morsetto Epifisario in PEEK, con 4 posizioni prefissate per le fiches, consente di agganciare simultaneamente più fiches di diam.3 mm, inserite dorsalmente nell'epifisi del radio distale e raccordarle ad una asta di diam. 5 mm. Misura unica			
61-21	Aste off-set di 5 mm in acciaio si innestano, a tale scopo, su due lati del morsetto multiplo. L'asta di off-set, può essere orientata liberamente a 360° nell'alloggiamento del morsetto multiplo. Retta e angolata a 30°. Entrambe misura unica.			
61-22	Aste cilindriche a sezione piena, rette di diam 5 mm sono in fibra di carbonio. Lungh. da 65 a 300mm.			
61-23	Asta cilindrica a sezione piena, semicircolare di diam 5mm è in fibra di carbonio. Misura unica.			
61-24	Asta tubolare di diam. in lega di alluminio, consente la compressione/distrazione millimetrica dei segmenti ossei. Misura unica.			
61-25	Morsetto per Asta tubolare/Asta d.5 in lega di alluminio, consente di collegare l'asta tubolare alle aste rette e semicircolari. Misura unica.			
62	Sistema di Inchiudimento endomidollare per fratture metafisarie di femore in lega di titanio completo di puntamento distale	15	€ 1.450,00	€ 21.750,00
62-1	impianti realizzati in lega di titanio o similare con trattamento di superficie anodizzato di tipo II. Impianti e fili da fornire in confezione sterile. Il Chiodo di diam. 9/11/13/15 mm, cannulato, con angolazione prossimale di 10° di antiversione. Bloccaggio prossimale trans-cefalico del chiodo. Possibilità di stabilizzare l'impianto nella parte metafisaria prossimale anche con una sola vite. Bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti totalmente filettate. Il chiodo deve poter essere impiantato direttamente sul filo guida con oliva per l'alesaggio del canale endomidollare. Il sistema deve disporre di una guida meccanica per il centraggio delle viti di bloccaggio distale, che eviti all'operatore l'esposizione diretta ai raggi X.			

62-2	Chiodo: angolo CCD 125°, ciascuno nelle lungh.340mm a 480mm sia lato destro che lato sinistro			
62-3	Vite di bloccaggio tras-cefalico: lungh. da 65 a 130 mm.			
62-4	Vite di bloccaggio distale: diam.5mm in lungh. da 25 a 120 mm (Incremento 5mm)			
62-5	Tappo: lungh. +0, +5, +10-15mm			
62-6	Vite di bloccaggio			
63	VITI-PLACCA a compressione dinamica così composta:	1	€ 1.500,00	€ 1.500,00
63-1	Placca trocan. A tubo corto fori 4-5 angolo 130/135/140/145/150			
63-2	Placca trocan. A tubo lungo da fori 2 a 12 angolo da 130 a 150			
63-3	Placca condilica angolo 98 fori 6-8-10-12-14			
63-4	Vitoni ad elica bassa (13mm) lungh. da 50 a 130			
63-5	Vitoni ad elica alta (15 mm) lungh da 50 a 130			
63-6	Placca per massiccio trocanterico			
63-7	Viti per la compressione			
64	Chiodo endomidollare per trocanterico in titanio o similare, Vite prossimale (opzionale),diam. Chiodo 9/11/13 corti 180mm e lunghi 220/220mm	1	€ 343,00	€ 343,00
65	Placche in titanio a stabilità angolare .Per femore distale e tibia prossimale con tecnica percutanea e/o a cielo aperto Viti da 4.5mm 5mm e 5.5mm poliassiali ed ad angolo fisso	6	€ 272,00	€ 1.632,00
66	Placche in titanio a basso profilo per fratture mano , caviglia, plede da 1.5 mm varie configurazioni complete di viti da 8 a24mm.Da 2.5mm varie configurazioni complete di viti da 8 a 24mm multidirezionali.Mini placche con viti da1.3mm.Le placche devono essere munite di boccole pre assemblate codice colore	3	€ 275,00	€ 825,00
67	Placca per radio distale con accesso volare, in lega di titanio o similare anatomica, a stabilità angolare con possibilità di viti multidirezionali per fratture dello stiloide .	6	€ 1.280,00	€ 7.680,00
67-1	Placca a basso profilo.Placca larga e stretta (nella parte distale) di varie lunghezze			
67-2	VITI a stabilità angolare lisci o parzialmente filettati da 2.5 mm per la testa della placca (da 10 a 30 mm con incrementi di 2mm).			
67-3	Viti multidirezionali da 2.5 mm da 10mm a 30mm			
67-4	Viti da corticale da 3.5 mm			
68	Chiodo femorale.Chiodo pertrocanterico in Lega di Titanio o similare: diametro prossimale15,9mm, distale 11 e 13mm, valgo prossimale 6°, angolo CCD 128°; 4 differenti tipi di vite lag tutte con filettatura inversa e nervatura laterale per evitare la migrazione mediale,diametro 11mm, lunghezza da 65 a 120mm con incrementi di 5mm: vite LAG Telescopica, vite LAG Telescopica Bloccata, vite LAG a scivolamento e vite LAG statica.Vite distale e tappi con cacciavite ritentivo.	8	€ 463,00	€ 3.704,00
69	Chiodo femorale Anterogrado in Lega di Titanio o similare, valgo prossimale 6°, bloccaggio prossimale standard con vite bi-corticale 5mm o recon antiversione 9° con due viti diam 6mm cannulate, auto perforanti ed autofilettanti; sistema di bloccaggio delle viti preassemblato per ottenere costruito fisso in ogni bloccaggio prossimale; bloccaggio distale con fori statico e dinamico. Diametri da 9 a 15mm con incrementi di 1,5mm, lunghezze da 28 a 46cm, tappi da 0 a 20mm.	2	€ 463,00	€ 926,00
70	Chiodo Femorale Retrogrado in lega di titanio o similare Ambidestro con curva di Herzog distale 5° / 45 mm. curvatura diafisaria. Bloccaggio distale fino a quattro viti, due nel piano L/M e due oblique 20°:Vite di serraggio preassemblata per il bloccaggio a costruito fisso di tutte le quattro viti. Bloccaggio prossimale statico e dinamico con due viti nel piano A/P. Lunghezze da 24 a 46cm, diametri da 9,0 a13,5mm. Bloccaggio con viti corticali a doppio filetto da 5,0mm. Tappi da 0mm a 20mm. Bloccaggi distali guidati da una apposita guida radiotrasparente.	1	€ 463,00	€ 463,00
71	CHIODO TIBIALE.Chiodo Tibiale in lega di titanio Ambidestro con doppia curvatura, prossimale 9°/63,5mm, distale 3°/51mm. Bloccaggio prossimale fino a quattro viti diametro 5mm, due oblique 45° una in slot L/M statica o dinamica fino a 5mm, una nel piano L/M; vite di serraggio interna al chiodo preassemblata,per compressione fino a 5mm e bloccaggio a costruito fisso delle due viti oblique. Bloccaggio distale fino a tre viti statiche, due nel piano L/M alle distanze di 4,5mm e 15,6mm dall'apice distale del chiodo, ed uno nel piano A/P a 10mm dall'apice.Lunghezze da 24 a 42cm con incrementi di 1cm, Diametri da 7,5 a12,0mm. Tappi da 0mm a 20mm. cacciavite ritentivo per tutte le viti e tappi.	7	€ 463,00	€ 3.241,00
72	Viti cannulate in lega di titanio o similare (Tutte le viti devono essere auto perforanti ed auto filettanti, con filetto reverse per la rimozione, e teste low-profile).	60	€ 130,00	€ 7.800,00
72-1	small, viti cannulate diam 2,8mm, 3,5mm corticali e 4,0mm spongiosa, filettatura a lunghezza a variabile, fill guida 1,1mm e 1,6mm.			
72-2	intermedie, viti cannulate 5,0mm spongiosa filettatura a lunghezza variabile, filo guida1,8mm.			

72-3	Large, viti cannulate diam 6,5mm e 7,5mm, filo guida 3,2mm, filettatura 16mm.			
73	Placche in titanio o similare	21	€ 609,00	€ 12.789,00
73-1	Placche e viti in lega di titanio o similare per l'arto Inferiore, anatomiche, con foro ibrido per la fissazione sia standard che a stabilità angolare. Possibilità di impiantare in ogni foro di ogni placca ognuna delle 10 viti a testa sferica low-profile del sistema: diam 2,7mm, 3,5mm, 4,5mm e 5,5mm cannulate-autoperforanti-autofilettanti, tutte sia standard che a stabilità angolare, oltre a due tipi di viti diam 5,0mm a stabilità angolare-autoperforanti-autofilettanti, tradizionale ed a testa tronca per la fissazione periprotetica; unico vassoio contenente tutte le viti e gli strumenti per il trattamento dell'arto inferiore dispone anche delle viti diam 2,0mm per la fissazione interframentaria del perone. Unico cacciavite esagonale 3,5mm - placche anatomiche dx e sx: femore distale, tibia prossimale laterale e postero-mediale e tibia distale mediale ed antero-laterale. Placca 1/3 tubolare ambidestra per il trattamento della diafisi peroneale. Guide radiotrasparenti per la tecnica mini-invasiva comprese nei vassoi delle placche.			
73-2	Placche anatomiche in acciaio INOX dx e sx per il trattamento delle fratture dell'Omero prossimale con possibilità di impianto fino a 15mm distalmente alla grande tuberosità; unico vassoio per impianti e strumenti; viti diam 3,5mm, fori delle placche ibridi per il bloccaggio sia standard che a stabilità angolare; slot diafisario filettato; la porzione prossimale accoglie fino a sette viti divergenti ed un foro maggiorato per l'iniezione di innesti ossei; la vite distale poliassiale può essere impiantata in un cono di angolazione di 25°.			
73-3	Placche e viti in lega di titanio o similare per il radio ed ulna distali/dorsali, anatomiche, con foro per la fissazione sia standard che a stabilità angolare. Caratteristica peculiare del sistema è la possibilità di impiantare in ogni foro di ogni placca, viti diam 2,7mm standard, a stabilità angolare ad angolo fisso ed a stabilità angolare ad angolo variabile fino a 30°; unicamente le placche radiali volari impiegano viti 3,5mm standard oppure a stabilità angolare ad angolo fisso nella porzione diafisaria. Lo slot di quest'ultima è filettato per ottenere le stesse possibilità di fissazione standard oppure a stabilità angolare. Placche volari strette e standard, placche dorsali, placche universali e placca per il bloccaggio a ponte del polso.			
74	Placche in acciaio o similare	31	€ 250,00	€ 7.750,00
74-1	Placche e viti in lega di titanio per l'arto inferiore, anatomiche, con foro ibrido per la fissazione sia standard che a stabilità angolare. Possibilità di impiantare in ogni foro di ogni placca ognuna delle 10 viti a testa sferica low-profile del sistema: diam 2,7mm, 3,5mm, 4,5mm e 5,5mm cannulate-autoperforanti-autofilettanti, tutte sia standard che a stabilità angolare, oltre a due tipi di viti diam 5,0mm a stabilità angolare-autoperforanti-autofilettanti, tradizionale ed a testa tronca per la fissazione periprotetica; unico vassoio contenente tutte le viti e gli strumenti per il trattamento dell'arto inferiore dispone anche delle viti diam 2,0mm per la fissazione interframentaria del perone. Unico cacciavite esagonale 3,5mm - placche anatomiche dx e sx: femore distale, tibia prossimale laterale e postero-mediale e tibia distale mediale ed antero-laterale. Placca 1/3 tubolare ambidestra per il trattamento della diafisi peroneale. Guide radiotrasparenti per la tecnica mini-invasiva comprese nei vassoi delle placche.			
74-2	Placche anatomiche in acciaio INOX dx e sx per il trattamento delle fratture dell'Omero prossimale con possibilità di impianto fino a 15mm distalmente alla grande tuberosità; unico vassoio per impianti e strumenti; viti diam 3,5mm, fori delle placche ibridi per il bloccaggio sia standard che a stabilità angolare; slot diafisario filettato; la porzione prossimale accoglie fino a sette viti divergenti ed un foro maggiorato per l'iniezione di innesti ossei; la vite distale poliassiale può essere impiantata in un cono di angolazione di 25°.			
74-3	Placche e viti in lega di titanio o similare per il radio ed ulna distali/dorsali, anatomiche, con foro per la fissazione sia standard che a stabilità angolare. Caratteristica peculiare del sistema è la possibilità di impiantare in ogni foro di ogni placca, viti diam 2,7mm standard, a stabilità angolare ad angolo fisso ed a stabilità angolare ad angolo variabile fino a 30°; unicamente le placche radiali volari impiegano viti 3,5mm standard oppure a stabilità angolare ad angolo fisso nella porzione diafisaria. Lo slot di quest'ultima è filettato per ottenere le stesse possibilità di fissazione standard oppure a stabilità angolare. Placche volari strette e standard, placche dorsali, placche universali e placca per il bloccaggio del polso.			
75	Placche e viti in lega di titanio per osteotomie valgzanti di tibia ad impianto prossimale- mediale con 2° di slope posteriore, conformazione a T delle placche al fine di aumentare la stabilità della fissazione; placche per osteotomie da 5,0mm a 22,5 mm con incrementi di 1,25 e conformazione con 4 viti, placche da 15mm a 22,5mm con incrementi di 2,5 mm e conformazione con 6 viti. Viti di diametro 6mm con conformazione della filettatura adatta alla stabilizzazione della placca sia nell'osso spongioso che nell'osso corticale.	4	€ 257,00	€ 1.028,00

76	Placca pediatrica per emi-epifisiodesi in lega di titanio per il controllo della crescita tramite il riallineamento anatomico delle ossa lunghe nei pazienti con fisi aperta. Le placche sono preconformate in due configurazioni: "arcuata" ed a gradino quest'ultima ancora più specifica per l'impianto in Tibia Proximale. le placche hanno interasse tra i fori di 12mm e 16mm con viti di bloccaggio cannulate in diam 3,5mm. Rondella incorporata il cui particolare design prevede una nervatura nella parte inferiore della placca per ridurre al minimo il contatto della placca stessa con la cartilagine evolutiva.	2	€ 257,00	€ 514,00
77	minifissatore esterno per radio dinamico in compressione distrazione e rotazione 3D in fibra di carbonio completo di 4 pin in titanio autoserranti ed autofilettanti in confezione monouso sterile	13	€ 1.630,00	€ 21.190,00
77-1	minifissatore esterno per polso, dinamico in compressione distrazione e snodo 3D in alluminio completo di 5 pin in titanio autoserranti ed autofilettanti. Sistema di fissazione esterna poliassiale per femore, tibia, omero con sistema di bloccaggio a cremagliera degli snodi e possibilità di regolazioni poliassiali su 360°, bracci telescopici con meccanismo di compressione/distrazione da 0 a 8 cm completo di morsetti per osteotomia, morsetti di connessione ad anelli 1/3 e 2/3 per montaggi ibridi, morsetti per caviglia			
77-2	Fissatore esterno per il trattamento delle fratture e delle rigidità del gomito con snodo centrale. Possibilità di bloccare/ampliare il ROM del gomito durante la fase riabilitativa.			
77-3	Fissatore esterno a barre per omero, femore, tibia e bacino corredato di morsetti Snap Fit per barre e per fiches singole, morsetti per montaggi ibridi con anelli 1/3, 2/3 e barre di rinforzo del costruito. Barre in carbonio diametro 9,5mm fiches vari diametri e lunghezze autofilettanti, anche con porzione filettata rivestita in idrossiapatite di calcio.			
78	Ancore	18	€ 250,00	€ 4.500,00
78-1	Ancore a filetto progressivo con due fili in materiale adatto, non assorbibile ad altissima resistenza, passati in singoli o doppi anelli diametri 3.0 5.0 e 6.5 mm senza ago.			
78-2	Ancore a filetto ampio e profondo con uno o due fili in materiale adatto non assorbibile ad altissima resistenza, passati in singoli o doppi anelli diametri 3.0, 5.0, e 6.5 mm con e senza aghi.			
78-3	Mini ancora composta da una sutura con piccola gualna in materiale adatto non riassorbibile, distale premontata su un inseritore, di misura da 1.4 mm di diametro			
79	VITE PLACCA. Sistema di trattamento delle fratture per trocanteriche a vite placca con angolo variabile tra i 130° e i 145° con lunghezze diafisarie tra i 2 e i 14 fori. Il sistema si completa con viti di lag da 12,5 di diametro con lunghezze da 50 a 125 e viti corticali da 4,5 mm di diametro con lunghezze da 14 a 56 mm	8	€ 400,00	€ 3.200,00
80	Sistema di osteosintesi percutanea	4	€ 2.000,00	€ 8.000,00
80-1	Sistema polifunzionale per osteosintesi percutanea con tecnica dei fili metallici, di lunghezza variabile da 150 a 500mm e diam. da 0,8 a 4mm, in configurazione endomidollare esterna o ibrida. Bloccaggio dei fili attraverso clip microionizzate di diametro variabile da 8 a 30mm con molla centrale singola o doppia, fulcro centrale costituito da due leve di grado contrapposte e solco laterale per un inserimento del filo più agevole. Adattabile ai diversi distretti anatomici.			
81	MINI PLACCA PERTROCANTERICA ANTEVERSA	2	€ 1.300,00	€ 2.600,00
81-1	Placca a 127° per fratture pertrocanteriche. Provvista di vite cefalica a scivolamento con antiversione destra e sinistra e di vite antirotazionale. Le viti diafisarie a stabilità angolare devono essere inclinate e tra loro divergenti. Materiale: Acciaio.			
82	Cerchiaggio	15	€ 187,00	€ 2.805,00
82-1	Sistema di cerchiaggio con fili di diverso diametro provvisti di distanziatori in titanio preassemblati e filo di sicurezza.			
83	Fissatori Interni in acciaio	15	€ 1.500,00	€ 22.500,00
83-1	sistema di fissatori interni per arti superiori ed inferiori con viti autobloccanti a testa conica fissate sulla placca attraverso accoppiamento conico. placche in acciaio o similare di diverso spessore da 1,2 a 4,0 mm viti autobloccanti in titanio ø 2,5 mm – ø 3,5 mm – ø 5 mm di diverse lunghezze confezione singola sterile.			
84	Chiodo in Titanio o similare per fratture prossimali di femore. Sezione prossimale trapezoidale Sezione distale cilindrica, doppia possibilità di scelta del bloccaggio prossimale: con una singola vite cefalica, oppure con due viti tra loro integrate, vite di serraggio delle viti LAG pre-assemblate e cannulate, viti distali autofilettanti, possibilità di bloccaggio sul cacciavite.	8	€ 343,00	€ 2.744,00
85	PLACCHE PER CLAVICOLA-OMERO-ULNA-RADIO	40	€ 487,00	€ 19.480,00

85-1	Clavicola .Sistema di placche anatomiche in titanio per le fratture di clavicola. Il sistema deve prevedere approccio superiore e anteriore e placche specifiche per le fratture laterali della clavicola. Il sistema deve essere a basso profilo, anatomico, con variante destra e sinistra delle placche. Il sistema deve dare la possibilità di utilizzare viti di diverso diametro e lunghezze e la possibilità di impiantare viti a stabilità angolare.			
85-2	Omero Placche anatomiche, preformate, con angoli smussati, in titanio in varie misure, per le fratture dell'omero distale, dell'olecrano e della coronoide. Le placche devono presentare diametri differenti per la zona articolare e per la zona epifisaria Le placche di omero distale devono avere la doppia opzione di posizionamento parallelo o a 90° e la possibilità di impiantare viti da spongiosa e da corticale di vari diametri e lunghezze. Devono, inoltre, avere la possibilità di impiantare viti a stabilità angolare tradizionali o di bloccaggio ad angolo variabile.			
85-3	Ulna e radio Sistema di placche anatomiche in titanio o similare, premodellate a basso profilo di varie lunghezze e approcci specifici per le fratture della diafisi dell'ulna e del radio. Le placche devono presentare un codice colore e la possibilità di impiantare viti, di diversi diametri e lunghezze, da corticale, da spongiosa e di bloccaggio specifiche.			
85-4	Placche volari Sistema di placche anatomiche in titanio per le fratture di ulna e radio distale, placche contraddistinte da un codice colore con approccio volare e dorsale per il radio distale e volare per l'ulna, mascherine radiotrasparenti per l'impianto delle viti, basso profilo, anatomico, con variante destra e sinistra delle placche, con la possibilità di 2 viti dedicate allo stiloide radiale. Possibilità di utilizzare viti e perni a stabilità angolare da 2,3mm nella parte distale delle placche e viti da corticale e a stabilità angolare da 3,5mm per la parte prossimale. Le viti devono essere a loro volta caratterizzate da un codice colore.			
85-5	SISTEMA DI PLACCHE PER OMEMO PROSSIMALE. Sistema di placche anatomiche per le fratture di omero prossimale. Le placche devono essere di almeno 6 misure, destra e sinistra, contraddistinte da un codice colore, con la possibilità di impiantare viti di varie lunghezze e dimensioni, sia a stabilità angolare che non e specifiche viti di rinforzo da 4,6mm a stabilità angolare. Le viti devono essere a loro volta caratterizzate da un codice colore.			
86	Sistema di chiodi endomidollari per omero	11	€ 1.800,00	€ 19.800,00
86-1	Sistema di inchiodamento endomidollare bloccato per omero in titanio o similare costituito da chiodi cannulati di varie lunghezze con una variante specifica per le fratture prossimali dell'omero. Il sistema deve essere completamente guidato e utilizzare viti da spongiosa da 5 e 5,3mm e viti da corticale da 3,5mm. Bloccaggio viti distali guidato con l'ausilio di monitor esterno collegato ad una sonda con punta elettromagnetica da inserire nel chiodo cannulato allo scopo di evitare l'uso di scopia.			
87	SISTEMA DI VITI CANNULATE	7	€ 40,00	€ 280,00
87-1	Sistema di viti in titanio o similare senza testa, cannulate, troncoconiche, totalmente filettate, a passo variabile, autofilettanti e auto perforanti di diverse lunghezze e diametri.			
88	SISTEMA DI VITI PER FUSIONE	5	€ 40,00	€ 200,00
88-1	Sistema di viti in titanio o similare senza testa, troncoconiche, filettate, a passo variabile, autofilettanti di diverse lunghezze e diametri espressamente disegnate per le fusioni falangee dell'arto superiore ed inferiore.			
89	SISTEMA DI CHIODI PER PERONE	6	€ 570,00	€ 3.420,00
89-1	Sistema di chiodi endomidollare in titanio o similare per le fratture del perone distale. I chiodi devono essere di varie lunghezze e diametri contraddistinti da un codice colore e devono essere guidati da una mascherina radiotrasparente per il loro impianto. I chiodi devono avere la possibilità di impiantare distalmente fino a 2 viti in A/P e 2 viti in M/L orientate a 90° tra di loro. Le viti devono avere un diametro di 3,5mm.			
90	FISSATORE DI POLSO	13	€ 1.520,00	€ 19.760,00
90-1	Il fissatore di polso deve essere fornito in un unico kit sterile comprensivo del fissatore, delle fiches, e di una copertura post-chirurgica per il fissatore. Il fissatore deve garantire l'indipendenza delle regolazioni e la regolazione palmare/dorsale e l'impianto fino a 4 fiches.			
91	SISTEMA DI PLACCHE PER POLSO	2	€ 4.000,00	€ 8.000,00
91-1	Sistema di placche anatomiche in titanio o similare per le fratture di ulna e radio distale. Il sistema deve comprendere placche con approccio volare e dorsale per il radio distale e volare per l'ulna. Il sistema deve essere a basso profilo, anatomico, con variante destra e sinistra delle placche, con la possibilità di 2 viti dedicate allo stiloide radiale. Il sistema deve dare la possibilità di utilizzare viti e perni a stabilità angolare da 2,3mm nella parte distale delle placche e viti da corticale e a stabilità angolare da 3,5mm per la parte prossimale.			
92	SISTEMA DI CHIODO PER OLECRANO	3	€ 1.200,00	€ 3.600,00
92-1	Sistema di chiodo in acciaio o similare per le fratture e le osteotomie dell'olecrano.			

93	SISTEMA DI PLACCHE PER GOMITO	4	€ 1.980,00	€ 7.920,00
93-1	Placche anatomiche, preformate, con angoli smussati, in titanio o similare in varie misure per le fratture dell'omero distale, dell'olecrano e della coronioide. Le placche devono presentare diametri differenti per la zona articolare e per la zona epifisaria. Le placche di omero distale devono avere la doppia opzione di posizionamento parallelo o a 90° e la possibilità di impiantare viti da spongiosa e da corticale di vari diametri e lunghezze. Devono, inoltre, avere la possibilità di impiantare viti a stabilità angolare tradizionali o di bloccaggio ad angolo variabile.			
94	SISTEMA DI CHIODI PER ULNA E RADIO	3	€ 1.500,00	€ 4.500,00
94-1	Sistema di chiodi anatomici in titanio per ulna e radio, con versione destra e sinistra per i chiodi di radio. I chiodi devono essere di varie lunghezze e diametri con la possibilità di impiantare viti da corticale da 3,5mm circa. I chiodi devono avere un profilo scanalato per la gestione delle forze rotazionali.			
95	SISTEMA PER CALCAGNO	7	€ 816,00	€ 5.712,00
95-1	Sistema di placche anatomiche per le fratture di calcagno. Le placche devono essere di almeno 6 misure, destra e sinistra, con la possibilità di impiantare viti di varie lunghezze e dimensioni, sia a stabilità angolare che non.			
96	Sistema di placchetta per fratture del collo del femore a stabilità angolare placchetta con angolo di 130°, viti di supporto 110 con incrementi di 10mm. La placca necessita l'utilizzo di 2 viti a stabilità angolare. L'impianto deve essere completamente in lega di titanio o similare	4	€ 1.350,00	€ 5.400,00
97	SISTEMA COMPLETO DI PLACCHE E VITI IN TITANIO O IN LEGA DI TITANIO PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DI TUTTI I SEGMENTI SCHELETRICI DIAFISARI, METAEPISARI ED EPISARI. Le placche devono offrire la possibilità, attraverso un foro combinato, di inserire viti a stabilità angolare, viti da corticale e/o da spongiosa che si avvitano alla placca stessa; tale foro deve altresì permettere la compressione dinamica del focolaio di frattura; le placche, nella parte diafisaria, devono avere un contatto limitato sull'osso	60	€ 1.200,00	€ 72.000,00
97-1	Placca per il trattamento di fratture laterali di clavicola e lussazioni acromion clavari con fissaggio mediante viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm; le placche, in versione destra e sinistra, devono avere un gancio che si posiziona sotto l'acromion a diversa misura di profondità.			
97-2	Placca per clavicola in due versioni, una per le fratture laterali e l'altra per le fratture diafisarie, da bloccare con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e 2,7 mm; la placca diafisaria, a forma di S, deve poter essere posizionata nella parte antero mediale e supero laterale.			
97-3	Placca per le fratture dell'omero prossimale con fissaggio mediante viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm; la placca deve poter essere bloccata temporaneamente con fili di Kirschner o fili di sutura per la sintesi di frammenti ossei e parti molli; la parte prossimale del mezzo di sintesi deve offrire la possibilità di bloccare la testa dell'omero con adeguato numero di viti; stelo di varie lunghezze e diverso numero di fori.			
97-4	Placca per le fratture dell'omero prossimale con rime di frattura che si spingono in zona diafisaria; fissaggio con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm; la placca deve poter essere bloccata temporaneamente con fili di Kirschner o fili di sutura per la sintesi di frammenti ossei e parti molli; la parte prossimale del mezzo di sintesi deve offrire la possibilità di bloccare la testa dell'omero con adeguato numero di viti; stelo di varie lunghezze e diverso numero di fori.			
97-5	Placca anatomica per il trattamento delle fratture complesse dell'omero distale; versione dorsolaterale e mediale; bloccaggio della placca previsto nella zona metadiafisaria con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e nella parte distale con viti da corticale diam. 2,4 mm e viti a stabilità angolare diam. 2,7 mm; diverse lunghezze e numero di fori.			
97-6	Placca per il trattamento delle fratture complesse dell'olecrano o dell'ulna prossimale con fissaggio attraverso viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm; versione anatomica destra e sinistra con possibilità di inserire viti nella zona prossimale dell'olecrano in diverse direzioni per la sintesi ottimale della coronioide; stelo di varie lunghezze a diverso numero di fori.			
97-7	Placca retta da utilizzare con viti a stabilità angolare diam. 5,0 mm e/o da corticale diam. 4,5 mm; estremità della placca a punta smussa per permettere il posizionamento mini invasivo; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-8	Placca retta da utilizzare con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm per la sintesi delle fratture diafisarie dell'avambraccio; estremità della placca a punta smussa; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-9	Placca retta da ricostruzione modellabile su incavi presenti tra un foro e l'altro; possibilità di fissaggio con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e da spongiosa diam. 4,0 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			

97-10	Placca per le fratture del radio distale a forma di T obliqua destra e sinistra con posizionamento volare e in doppia versione per fratture articolari ed extra articolari; la placca deve permettere l'inserimento di viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 2,4 mm e 2,7 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-11	Placca per le fratture ad estensione diafisaria del radio distale a forma di T a posizionamento volare, anatomica, di sufficiente lunghezza, bloccabile con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 2,4 mm e 2,7 mm nello stelo.			
97-12	Placca per le fratture del radio distale a posizionamento dorsale, a L ed a T, di varie lunghezze sia nello stelo che nella parte epifisaria; possibilità di sintesi con viti a stabilità angolare diam. 2,4 mm e viti da corticale diam. 2,4 e 2,7 mm.			
97-13	Placca per le fratture del radio distale a posizionamento volare con viti a stabilità angolare diam. 2,4 mm e viti da corticale diam. 2,4 e 2,7 mm, ad angolazione variabile e ad angolo fisso; destra e sinistra; diverse lunghezze e numeri di fori.			
97-14	Placca per la sintesi delle fratture metacarpali e delle falangi, a T, a Y e condiliche rette, con fori rotondi o ovali per la compressione dinamica delle fratture trasverse; bloccabile con viti da corticale e/o stabilità angolare diam. 2,0 e 2,4 mm, da corticale diam. 1,5 mm e 1,3 mm.			
97-15	Placca per la sintesi di fratture in zona metafisaria delle piccole ossa (perone, radio, ulna, omero distale, ecc.) con una parte a spessore ridotto per ridurre l'irritazione delle parti molli; bloccabile con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e da spongiosa diam. 4,0 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-16	Placca per fratture distali del perone 1\3 tubolare per viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e da spongiosa diam. 4,0 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-17	Placca retta procurvata per fratture del femore con fori sfalsati per viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 4,5 mm e da spongiosa diam. 6,5 mm; ampia gamma di lunghezza a diverso numero di fori.			
97-18	Placca retta per fratture del femore con fori sfalsati per viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 4,5 mm e da spongiosa diam. 6,5 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-19	Placca per fratture del femore distale, anatomica, a posizionamento laterale; la parte distale deve permettere l'inserimento di viti, con differenti inclinazioni, a stabilità angolare diam. 5,0 mm; devono essere disponibili fori per il fissaggio nella diafisia con viti a stabilità angolare e/o viti da corticale diam. 4,5 mm; deve disporre dello strumentario per l'inserimento con tecnica mini-invasiva; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-20	Placca per fratture della tibia prossimale, anatomica a posizionamento laterale; la parte prossimale della placca deve permettere l'inserimento di viti a stabilità angolare diam. 5,0 mm; devono essere disponibili fori nella placca per il fissaggio con viti da corticale diam. 4,5 mm; deve disporre dello strumentario per l'inserimento con tecnica mini-invasiva; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-21	Placca anatomica con 3 fori sotto il piatto tibiale per le fratture articolari prossimali laterali di tibia, da bloccare con viti da corticale diam. 4,5 mm e viti a stabilità angolare diam. 5,0 mm; deve poter essere temporaneamente bloccata con fili di kirschner attraverso fori prossimali alla placca; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-22	Placca anatomica con 4 fori sotto il piatto tibiale per le fratture articolari prossimali laterali di tibia, da bloccare con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm.; deve poter essere temporaneamente bloccata con fili di kirschner attraverso fori prossimali alla placca stessa; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-23	Placca anatomica per fratture prossimali mediali del piatto tibiale, da bloccare con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm; deve poter essere temporaneamente bloccata con fili di kirschner attraverso fori prossimali alla placca stessa; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-24	Placca anatomica per fratture distali della tibia, a posizionamento mediale la cui parte distale sia di spessore ridotto; bloccabile con viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm e da spongiosa diam. 4,0 mm nella parte distale, con viti diam. 4,5 mm da corticale e a stabilità angolare diam. 5,0 mm nella parte diafisaria; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-25	Placca anatomica per fratture distali di tibia a posizionamento anterolaterale per viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm; ampia gamma di lunghezze a diverso numero di fori.			
97-26	Placca per fratture del calcagno che permetta l'utilizzo di viti a stabilità angolare e/o da corticale diam. 3,5 mm, facilmente modellabile in versione destra e sinistra e in varie dimensioni.			
97-27	Vite da corticale autofilettante diam. 1,3 mm, a diversa lunghezza.			
97-28	Vite da corticale autofilettante diam. 1,5 mm, a diversa lunghezza.			
97-29	Vite da corticale autofilettante diam. 2,0 mm, a diversa lunghezza.			

97-30	Vite da corticale autofilettante diam. 2,4 mm, a diversa lunghezza.			
97-31	Vite da corticale autofilettante diam. 2,7 mm, a diversa lunghezza.			
97-32	Vite da corticale autofilettante diam. 3,5 mm, a diversa lunghezza.			
97-33	Vite da corticale autofilettante diam. 4,5 mm, a diversa lunghezza			
97-34	Vite da spongiosa diam. 4,0 mm, parzialmente filettata, a diversa lunghezza.			
97-35	Vite da spongiosa diam. 6,5 mm, parzialmente filettata per 16, 32 mm ed a filetto intero, a diversa lunghezza.			
97-36	Vite a stabilità angolare diam. 2,0 mm, a diversa lunghezza.			
97-37	Vite a stabilità angolare diam. 2,4 mm, a diversa lunghezza.			
97-38	Vite a stabilità angolare diam. 2,7 mm, a diversa lunghezza			
97-39	Vite a stabilità angolare diam. 3,5 mm, a diversa lunghezza.			
97-40	Vite a stabilità angolare diam. 5,0 mm, a diversa lunghezza.			
97-41	Sistema di placche e viti a stabilità angolare per clavicola. Tale sistema deve prevedere diverse soluzioni per il trattamento di fratture sia diafisario sia metafisario.con forma ad S destre e sinistre da 6 a 8 fori, dedicate alle fratture diafisarie di clavicola con posizionamento anteriore nella zona mediale e posizionamento superiore nella zona laterale. Per le fratture di clavicola con interessamento laterale devono essere disponibili placche da 3 a 8 fori con un supporto laterale.Possibilità di placche che montino viti a stabilità angolare e corticale da 3.5 nella zona diafisarie e viti a stabilità angolare da 2.7 mm o corticale da 2,4 mm. nella zona laterale per la versione con supporto laterale. Viti a stabilità angolare da \varnothing 2.7mm autofilettanti Viti da corticale da \varnothing 2.4 mm autofilettanti .Viti a stabilità angolare da \varnothing 3.5 mm autofilettanti Viti da corticale da \varnothing 3.5 mm autofilettanti.Tali placche devono avere la possibilità di essere utilizzate con tecnica mininvasiva a scivolamento sottocutaneo presentando quindi le estremità rastremate e smussate.			
97-42	Serie di placche anatomiche destre e sinistre a gangio da 12,15 e 18 mm., dedicate alle fratture laterali di clavicola e lussazioni dell'articolazione acromio-claveari.Le placche montano viti a stabilità angolare da 12 a 60 mm e corticale da 3.5 da 14 a 60 mm.Tutte le tipologie di placche e viti sono disponibili in Titanio ed Acciaio , anche in confezione sterile.			
97-43	Sistema di placche e viti in titanio a stabilità angolare per radio prossimale. Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale e/o spongiosa nella parte di foro non filettato.Le placche devono essere a basso profilo, conformate anatomicamente e prevedere viti a stabilità angolare da 2.4 mm e viti da corticale di diametro 2.4 mm .Le placche disponibili devono essere di due tipi:			
97-44	Placca per fratture extra articolari: disponibile con 2,3 e 4 fori sullo stelo.			
97-45	Placca per fratture intra articolari: disponibile in versione destra e sinistra con 2,3 e 4 fori.			
97-46	Sistema di placche e viti in titanio a stabilità angolare per ulna distale. Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale e/o spongiosa nella parte di foro non filettato Le placche devono essere a basso profilo, conformate anatomicamente e prevedere viti a stabilità angolare da 2.0mm e viti da corticale di diametro 2.0 mm , con uncini appuntiti per far presa sul processo stiloideo ed arrotondate Le placche disponibili devono essere disponibili in versione 7 fori , ed anche in versione sterile.			
97-47	Sistema di placche in titanio CPTi e viti a stabilità angolare in TAN per radio distale sia volare che dorsale. Tali placche devono essere a basso profilo,anatomiche ed ospitare viti la cui testa non fuoriesca dalla placca stessa per evitare irritazione dei tessuti molli.Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare da 2.4 mm nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale da 2.4 e 2.7 mm, nella parte di foro non filettato.			
97-48	Le placche volari devono essere anatomiche e disponibili in versione ad una fila di viti e in versione con multiforo. (palmari d'ancoraggio multiplo), ad angolo variabile.i fori distali devono poter accettare viti bloccate da diam. 2,4 con angolo nominale predefinito attraverso l'uso di un blocco di guida oppure viti bloccate con angolazione fuori asse variabile fino a 15° in ogni direzione attraverso l'uso di un guida punte a forma di imbuto. Le placche devono essere disponibili in versione destra e sinistra , sterili, con testa da 6 e 7 fori e corpo da 2-3-4 fori combinati per accettare sia viti da corticale 2,4 e 2,7 mm. che viti a testa bloccata da 2,4.Devono inoltre presentare fori idonei per inserimento di fili di K.			

97-49	Le dorsali devono essere di diversa geometria per adattarsi sia alla colonna radiale che a quella intermedia (placche rette, a T, a L 90° a L oblique. Il sistema deve inoltre prevedere una versione lunga (più misure) per il trattamento delle fratture del radio distale che interessano anche una regione più diafisaria e placche specifiche per artrosi di polso con fori distali per viti bloccate da 2,7 mm o corticali 2,4-2,7mm. e fori prossimali per viti da 3,5 mm. bloccate o da corticale. Il sistema deve contenere placche a stabilità angolare per fratture di radio distale con interessamento del radio diafisario con possibilità di bloccaggio distale con viti a stabilità angolare e da corticale da 2.4 mm e prossimale con viti a stabilità angolare e da corticale da 3.5 mm.			
97-50	Sistemi di placche e viti in titanio o similare per piccoli frammenti della mano e del piede. Tale sistema deve prevedere uno strumentario di base e moduli separati per le diverse tipologie e dimensioni di placche. Le placche devono essere tutte a basso profilo ed accogliere le viti senza che la testa di quest'ultime sporga da esse. Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale e/o spongiosa nella parte di foro non filettato. Le placche devono essere comunque di diversa geometria e di diverse misure. I diversi moduli devono essere indipendenti l'un dall'altro.			
98	Sistema di placche e viti per la mano. Inoltre i moduli da 2.0mm e da 2.4mm devono essere a stabilità angolare con fori tali da poter accettare sia viti bloccate che viti tradizionali.	4	€ 351,00	€ 1.404,00
98-1	Modulo da 1.0/1.3mm per falangi distali e falangi medie:			
98-2	Modulo da 1.5mm per falangi medie e falangi prossimali			
98-3	Modulo da 2.0mm per falangi prossimali, carpi, metacarpi e per ulna distale			
98-4	Modulo da 2.4mm per carpi e metacarpi			
99	Placche per correzione di rotazione	4	€ 300,00	€ 1.200,00
100	Sistema di placche e viti per il piede	4	€ 400,00	€ 1.600,00
100-1	Modulo da 2.0mm a stabilità angolare			
100-2	Modulo da 2.4mm a stabilità angolare			
100-3	Modulo da 2.7mm a stabilità angolare			
100-4	Placche di calcagno con foro a stabilità angolare. La placca consente di stabilizzare il triangolo. Possibilità di stabilizzazione dei frammenti anteriore e plantare. Possibilità di utilizzare la placca come supporto per la riduzione dell'angolo di Boile			
100-5	Placche per astagalo, navicolare e cuboide a stabilità angolare da 2,4-2,7			
100-6	Modulo per le viti cannulate da 3.5mm 4.0mm e 7.3mm			
100-7	Modulo per le osteotomie con placche a stabilità angolare			
101	Sistema di placche e viti in acciaio per il trattamento delle fratture del bacino. Le placche devono poter essere modellate su tutti i piani per adattarsi alla particolare anatomia del bacino, e disegnate in modo da minimizzare l'irritazione dei tessuti molli. Le estremità devono essere rastremate e gli spigoli smussati.	4	€ 1.200,00	€ 4.800,00
102	Placche a basso profilo	4	€ 1.200,00	€ 4.800,00
102-1	Placche a bassissimo profilo con fori che permettono un'inclinazione elevata delle viti inclinazione che deve poter arrivare fino anche a $\pm 30^\circ$. I fori devono essere equidistanti e di preferenza a 13mm l'uno dall'altro.			
102-2	Placche rette da 3 a 20 fori			
102-3	Placche curve da 6 a 16 fori e raggio di curvatura da 88mm a 108mm			
102-4	Placche a J da 10 a 16 fori e raggio di curvatura da 88mm			
102-5	Placche per sinfisi pubica con fori assiali combinati che permettono di utilizzare sia viti a stabilità angolare sia viti da corticale da 3.5.			
102-6	Placche premodellate per adattarsi alla sinfisi pubica Irrobustite e con possibilità di montare sia viti a stabilità angolare che viti tradizionali nello stesso foro. La parte centrale deve essere più robusta ed avere dei forellini per facilitare la sutura muscolare. Placche da 4 a 6 fori con raggio di curvatura di 60 mm.			
102-7	Strumentario da riduzione pelvica. Lo strumentario del bacino deve prevedere tutti quegli strumenti necessari per affrontare un complesso intervento di riduzione di bacino indipendentemente dal tipo di impianto utilizzato. Tra gli strumenti indispensabili ci devono essere: leve per bacino, divaricatori per nervo sciatico, divaricatori modellabili, aste di riduzione pelvica, pinze da riduzione rette, oblique, asimmetriche.			
102-8	Sistema di placche anatomiche a stabilità angolare per il trattamento di fratture di femore prossimale. Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale e/o spongiosa nella parte di foro non filettato.			

102-9	Disponibilità placca con 2 fori a stabilità angolare prossimale per viti cannulate da 7.3 con direzione nel collo del femore e 1 viti a stabilità angolare prossimale cannulate per la sintesi del calcar. La placca deve essere disponibile con misure da 2 a 16 fori			
102-10	Disponibilità placca con 1 foro prossimale per alloggiare vite a stabilità angolare da 7.3 mm per la sintesi del collo femorale e un foro da 5.0 mm per una vite a stabilità angolare cannulate per la sintesi del calcar. Questa placca deve avere anche una versione che dia la possibilità, tramite due ganci di sintetizzare il gran trocantere. Tali placche devono avere la possibilità di essere utilizzate con tecnica mininvasiva a scivolamento sottocutaneo presentando quindi le estremità rastremate e smussate			
103	Sistema di fissatore interno con Placca bloccata di fissaggio per il trattamento di fratture periprotetische e fratture multiframmentarie., in confezione sterile. A basso profilo conformata anatomicamente per la diafisi femorale disponibile con bracci a 4 fori e 8 fori. Una versione di placca per adattarsi alle placche a foro combinato per grandi frammenti 4.5/5.0. Una seconda versione per le placche in acciaio a foro combinato per Femore Proximale specifiche per fratture su protesi. Bracci incrociati su ogni lato della placca con foro filettato per viti a stabilità angolare diam. 3.5 (e 3.5 scorticali), che danno la possibilità di evitare lo stelo della protesi. Deve presentare un Foro centrale per vite di connessione per il fissaggio della placca di bloccaggio alla placca femorale a foro combinato coincidente con la filettatura sottostante.	8	€ 1.350,00	€ 10.800,00
104	SISTEMA DI CERCHIAGGIO: Il sistema prevede la possibilità del cerchiaggio metallico integrato con le placche indispensabile per le fratture periprotetische	10	€ 400,00	€ 4.000,00
104-1	Sistema di cerchiaggio metallico con cavi intrecciati di diametro 1.0mm e 1.7mm dotati di sistema di bloccaggio incluso di pinze, caviglie, occhielli. Tali cavi devono essere in acciaio per poter essere accoppiati con placche in acciaio per poter essere compatibili con placche in Lega di Titanio. Tale sistema serve per la sintesi provvisoria delle fratture o per le fratture periprotetische (in questo caso da accoppiare anche alle placche) e per la sintesi definitiva di olecrano, rotula, grande trocantere femorale e tutte le situazioni in cui è necessario applicare il principio del tirante.			
105	Sistema di placche a stabilità angolare specifiche in Titanio con Foro Combinato per osteotomie di ginocchio e del piatto tibiale	4	€ 1.200,00	€ 4.800,00
105-1	Sistema di placche e viti in titanio a stabilità angolare per la fissazione di osteotomie di femore distale e di tibia prossimale mediale e laterale. Tali placche devono presentare un foro combinato che permette l'utilizzo di viti a stabilità angolare nella parte filettata del foro e di viti a compressione da corticale e/o spongiosa nella parte di foro non filettato. Le placche devono permettere sia l'uso di viti a stabilità angolare che viti da compressione per la compressione.			
106	Sistema di chiodo endomidollare per femore prossimale con Lama a Doppia Elica	10	€ 750,00	€ 7.500,00
106-1	Chiodo pertrocanterico in titanio o similare cannulato con diametro distale variabile da 9mm. a 12mm, disponibile nelle lunghezze pari a 200mm, 240mm, 340 mm, 380mm e 420mm. Curvatura di 6° sul piano ML in modo da permettere un corretto posizionamento del chiodo nel canale femorale. Possibilità di avere tre diverse inclinazioni del dispositivo cefalici a 125°, 130° e 135°. Lama prossimale a doppia elica disponibile nelle lunghezze da 60mm a 120mm. Possibilità di bloccaggio distale sia statico che dinamico con viti di bloccaggio da 4,9mm. Possibilità di fare compressione. L'estremità distale del chiodo è rastremata in modo da permettere un passaggio graduale delle forze tra chiodo e osso. (opzionale sistema per centraggio distale)			
107	Sistema di inchiodamento endomidollare femorale ad accesso laterale.	13	€ 900,00	€ 11.700,00
107-1	Chiodo in Titanio o similare cannulato con curvatura medio-laterale prossimale di 10° per consentire un accesso laterale rispetto all'apice del gran trocantere. Disponibile in diversi diametri			
108	Sistema di inchiodamento endomidollare femorale anterogrado o retrogrado	5	€ 900,00	€ 4.500,00
108-1	Chiodo in Titanio o similare cannulato utilizzabile sia con accesso anterogrado che retrogrado. Disponibili in diversi diametri			
109	Sistema di inchiodamento endomidollare tibiale bloccato	4	€ 900,00	€ 3.600,00
109-1	Sistema in titanio o similare di chiodi per il trattamento delle fratture meta-diafisarie di tibia.			
109-2	Serie di chiodi tutti cannulati da 8mm fino a 12mm con incrementi di 1mm e lunghezze da 255mm a 465mm con incrementi di 15mm. Due diversi raggi di curvatura per facilitare l'inserimento del chiodo stesso nella tibia. Possibilità di bloccaggi in tre distinte direzioni sia prossimalmente che distalmente e bloccaggio con viti a doppio filetto (corticale/spongioso) nella zona prossimale del piatto tibiale. Fori per il bloccaggio distale molto vicini alla punta del chiodo per trattare fratture molto distali.			
110	Sistema di Inchiodamento per Omero	6	€ 900,00	€ 5.400,00

110-1	Chiodo in titanio o similare cannulato per Omero disponibili sia nella versione lunga per il trattamento delle fratture diafisarie con possibilità di accesso sia anterogrado che retrogrado e in quella corta (150mm.) per il trattamento delle fratture prossimali. Prossimalmente tutti i chiodi possono essere bloccati con una lama a spirale che si può bloccare per ottenere la stabilità angolare. I fori distali dei chiodi lunghi prevedono la possibilità di bloccaggio con tre viti su tre piani diversi.			
111	Sistema di Chiodo endomidollare per artrosi di caviglia	3	€ 900,00	€ 2.700,00
111-1	Serie di chiodi tutti cannulati da 10mm fino a 13mm con incrementi di 1mm e lunghezze di 150mm, 180 mm e 240 mm circa. Il chiodo deve presentare una curvatura di 12 gradi in modo da poter essere inserito dalla colonna laterale del calcagno. Possibilità di bloccaggio del calcagno tramite 1 o 2 viti da 6 mm. Inoltre, il bloccaggio deve prevedere la possibilità di utilizzo di una lama a spirale. Il bloccaggio prossimale deve essere tramite viti da 5 mm e con l'opzione di bloccare l'astragalo.			
112	Chiodo endomidollare elastico	6	€ 900,00	€ 5.400,00
112-1	Chiodo elastico in titanio o similare per il trattamento delle fratture in età pediatrica e per alcune fratture del paziente anziano. Il chiodo deve essere in lega di titanio e presentare diametri di 2.0mm, 2.5mm, 3.0mm, 3.5mm, 4.0mm.			
113	VITI PER SISTEMA DI BLOCCAGGIO A STABILITÀ ANGOLARE per chiodi endomidollari (femore, tibia, omero, caviglia) in Titanio o similare aventi stelo totalmente filettato a diametro variabile (Lunghezza da 26 a 125mm nei diametri 4 – 5 – 6) e manicotti ad espansione sterili bioassorbibili in confezione sterile.	3	€ 50,00	€ 150,00
114	Sistema di fissatori esterni per diversi compartimenti, omero, femore, tibia, radio e mano. Il fissatore deve essere di facile utilizzo e composto da fiches per l'ancoraggio all'osso, da morsetti di diversa geometria e dimensioni e da barre in fibra di carbonio o similare di diverso diametro. I morsetti devono essere tali da permettere un rapido accoppiamento alle barre con un dispositivo a click per poi essere serrate in un secondo tempo a riduzione avvenuta. I morsetti per i perni devono essere sia indipendenti che multiperno e comunque il sistema di bloccaggio al perno deve essere sempre indipendente dal fissaggio alla barra. Il sistema deve essere estremamente versatile da poter permettere diversi tipi di montaggio quali montaggio a barra laterale, montaggio a doppia barra, montaggio modulare a zeta, montaggio modulare a zeta con barra di neutralizzazione. Il sistema deve anche prevedere uno strumento dedicato per la distrazione o compressione della frattura.	3	€ 2.000,00	€ 6.000,00
114-1	Fissatore grande MR Safe .Viti di Schanz da 5.0mm e barre in fibra di carbonio da 11.0mm per il trattamento delle fratture di femore e tibia.			
114-2	Fissatore medio MR Safe .Viti di Schanz da 4.0mm e 5.0mm e barre in fibra di carbonio da 8.0 mm per il trattamento delle fratture di omero o di femore nei bambini			
114-3	Fissatore per il radio distale MR Safe .Diverse misure delle viti di Schanz: 2,5mm 3.0mm e 4.0mm. Aste in fibra di carbonio da 8.0mm. Morsetti in materiale tale da poter permettere l'utilizzo della risonanza magnetica.			
114-4	Fissatore piccolo MR Safe (5).Viti di Schanz da 2.5mm, 3.0mm e 4.0mm. Barre in fibra di carbonio da 4.0mm. Possibilità di montaggio a Z per una miglior facilità di riduzione della frattura			
114-5	Fissatore ibrido anulare MR Safe per il trattamento delle fratture del piatto tibiale o della tibia distale. Compatibile con il sistema del grande fissatore. L'anello circolare deve essere radiotrasparente ed aperto a C			
114-6	Mini fissatore MR Safe .Per il trattamento delle fratture dei mini frammenti della mano con barre in fibra di carbonio da 3.0mm e griffe di sostegno per fili da 1.25mm e 1.6mm			
114-7	Fiches autofilettanti e autopercoranti in acciaio di diverso diametro e lunghezze. La punta della fiches deve essere autopercorante e con un diametro leggermente inferiore a quello del nocciolo del filetto in modo da fornire un precarico radiale alla fiches stessa e in modo da non lasciare eventuali accessi alle infezioni. Il diametro delle fiches deve essere cilindrico e non conico in modo da permettere un eventuale retrocessione delle stesse senza comprometterne la stabilità. Le fiches devono avere diametri 3.0mm (con gambo da 4.0mm), 4.0mm, 5.0mm e 6.0mm			

114-8	Fiches autofilettanti e autop perforanti in titanio di diverso diametro e lunghezze. La punta della fiches deve essere autop perforante e con un diametro leggermente inferiore a quello del nocciolo del filetto in modo da fornire un precarico radiale alla fiches stessa e in modo da non lasciare eventuali accessi alle infezioni. il diametro delle fiches deve essere cilindrico e non conico in modo da permettere un eventuale retrocessione delle stesse senza comprometterne la stabilità. Le fiches devono avere diametri 3.0mm (con gambo da 4.0mm), 4.0mm, 5.0mm e 6.0mm				
115	Viti cannulate in titanio e relativo filo guida	40	€ 40,00	€ 1.600,00	
116	Viti cannulate da compressione con testa a scomparsa, autop perforanti in titanio o similare misure di diametro mm1,5 2,4 - 3,0 - 4,5 e 6,5	26	€ 150,00	€ 3.900,00	
116-1	Vite da 1.5mm: da 8 a 20 mm con filetto corto, lung. del filetto da 4 a 6 mm.				
116-2	Vite da 2.4 mm: da 9 a 40 mm con filetto corto, da 16 a 40 con filetto lungo.				
116-3	Vite da 3.0 mm: da 10 a 40 mm con filetto corto, da 16 a 40 con filetto lungo.				
116-4	Vite da 4.5 mm: da 20 a 110 mm con filetto corto (da 7 mm a 22 mm), da 30 a 110 con filetto lungo (da 12mm. a 44).				
116-5	Vite da 6.5 mm: da 30 a 150 mm con filetto corto 16mm, da 45 a 150 con filetto lungo 32 mm.				
117	Viti cannulate da compressione con testa a scomparsa, autoforanti in acciaio o similare misure di diametro mm1,5 2,4 - 3,0 - 4,5 e 6,5	50	€ 7,00	€ 350,00	
117-1	Vite da 1.5mm: da 8 a 20 mm con filetto corto, lung. del filetto da 4 a 6 mm.				
117-2	Vite da 2.4 mm: da 9 a 40 mm con filetto corto, da 16 a 40 con filetto lungo.				
117-3	Vite da 3.0 mm: da 10 a 40 mm con filetto corto, da 16 a 40 con filetto lungo.				
117-4	Vite da 4.5 mm: da 20 a 110 mm con filetto corto (da 7 mm a 22 mm), da 30 a 110 con filetto lungo (da 12mm. a 44).				
117-5	Vite da 6.5 mm: da 30 a 150 mm con filetto corto 16mm, da 45 a 150 con filetto lungo 32 mm.				
118	Fili di Kirschner di diversi diametri in acciaio	1500	€ 5,00	€ 7.500,00	
118-1	Fili di Kirschner da 0.8mm lunghezze 70mm e 150mm				
118-2	Fili di Kirschner da 1.0mm lunghezze 150mm e 280mm				
118-3	Fili di Kirschner da 1.25mm lunghezze 150mm e 280mm				
118-4	Fili di Kirschner da 1.4mm lunghezze 150mm e 280mm				
118-5	Fili di Kirschner da 1.6mm lunghezze 150mm e 280mm				
118-6	Fili di Kirschner da 1.8mm lunghezze 150mm e 280mm				
118-7	Fili di Kirschner da 2.0mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm				
118-8	Fili di Kirschner da 2.5mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm				
118-9	Fili di Kirschner da 3.0mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm				
119	Fili di Kirschner di diversi diametri in titanio	40	€ 30,00	€ 1.200,00	
119-1	Fili di Kirschner da 0.8mm lunghezze 70mm e 150mm				
119-2	Fili di Kirschner da 1.0mm lunghezze 150mm e 280mm				
119-3	Fili di Kirschner da 1.25mm lunghezze 150mm e 280mm				
119-4	Fili di Kirschner da 1.4mm lunghezze 150mm e 280mm				
119-5	Fili di Kirschner da 1.6mm lunghezze 150mm e 280mm				
119-6	Fili di Kirschner da 1.8mm lunghezze 150mm e 280mm				
119-7	Fili di Kirschner da 2.0mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm				
119-8	Fili di Kirschner da 2.5mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm				
119-9	Fili di Kirschner da 3.0mm lunghezze 150mm, 280mm e 400mm				
120	Sistema di placche tipo DHS-DCS Placche prossimali tipo DHS in acciaio o similare Vite placca DHS a 125°/130°/135° in acciaio amagnetico, con foro combinato per la compressione interframmentaria e/o per la fissazione a stabilità angolare; placche da 2 a 18 fori; vite cefalica da 60 a 120mm; viti coricali da bloccaggio varie misure; viti da coricale varie misure; fili guida dedicati; viti a stabilità angolare varie misure.	14	€ 500,00	€ 7.000,00	
121	Placche condiliche tipo DCS in acciaio.	1	€ 350,00	€ 350,00	
121-1	Vite-placca condilica DCS a 95° in acciaio amagnetico, con fori ovali per la compressione interframmentaria in numero variabile da 6 a 22;				
121-2	Vite cefalica lunghezza delle viti da 50 a 100 mm				
122	Morsetto Pelvico di Emergenza	2	€ 7.000,00	€ 14.000,00	
122-1	Morsetto pelvico per il trattamento in urgenza delle lesioni emorragiche dell'anello pelvico. il morsetto deve essere un sistema aperto del tipo a C. Il morsetto deve essere preassemblato in modo da non richiedere perdite di tempo per l'assemblaggio dello stesso. inoltre il morsetto con tutto l'occorrente deve essere contenuto in un'unica cassetta per motivi di praticità. il morsetto deve avere dimensioni tali da poter essere utilizzato per esami TAC. inoltre il morsetto non deve essere di ostacolo per eventuali accessi all'addome, al bacino e al femore. Deve quindi poter essere orientato a piacere a seconda delle diverse esigenze. il morsetto deve prevedere la possibilità di effettuare in maniera rapida ed efficace la compressione posteriore dell'anello pelvico, tramite un dispositivo a scorrimento che garantisca la stabilità del sistema. i chiodi che ancorano il morsetto devono essere cannulati in modo da poter utilizzare dei fili di Kirschner da 2.5mm di facile introduzione nel bacino, sui quali montare i chiodi di ancoraggio stessi in maniera celere e sicura. i chiodi che ancorano il morsetto devono essere cannulati in				

123	Sistema per Piede. Sistema di placche anatomiche per il piede in titanio o similare per viti da 2.7mm composto da:	14	€ 275,00	€ 3.850,00
123-1	Placche anatomiche per osteotomie di base del 1° metatarso "Open-Wedge" con gradino da 0 a 8mm.			
123-2	Placche anatomiche precurve 1/3 di cono, multifunzionali a 4 fori per artrodesi ed osteotomie metatarsali (classe Closed-wedge; Open Wedge; Crescentic, Lisfranc e MPJ) lunghezze disponibili da 10 a 30mm.			
123-3	Placche anatomiche bilaterali angolate 5-6-fori (3 misure) lungh. 28, 35 e 45mm			
123-4	Placche anatomiche finestrate misura piccola, media e grande per sistemi da 2.7mm			
123-5	Placche anatomiche per chirurgia tarsale spess. 1.5mm, retta 4-5, 10-12 e 14 fori, a T con 5, 6, 7 ed 8 fori, per sistemi da 2.7mm			
123-6	Viti autofilettanti Ø 2.7mm (testa esagonale a basso profilo) a stabilità angolare con filetto totale. Lunghezze da 8 a 30mm (con incrementi di 2mm).			
123-7	Viti autofilettanti Ø 2.7mm (testa esagonale a basso profilo) con filetto totale. Lunghezze da 8 a 30mm (con incrementi di 2mm).			
124	Placche anatomiche per il piede in titanio o similare per sistemi da 3.5mm composto da:	1	€ 275,00	€ 275,00
124-1	Placche anatomiche con diversi steli (da 0 a 6mm) ad alta stabilità da usare per le artrodesi TMT-1, CC (Calcagno-cuboidale), LC (Naviculo-cuneiforme), MT 1, Charcot nonché per le instabilità dell'area di Lisfranc			
124-2	Placche anatomiche preformate a 4 fori per artrodesi intertarsali del piede posteriore, per ossa osteoporotiche disponibili senza stelo e con gradino fino a 8mm.			
124-3	Placche anatomiche finestrate misura piccola, media e grande per sistemi da 3,5mm			
124-4	Viti autofilettanti Ø 3.5mm (testa esagonale a basso profilo) a stabilità angolare con filetto totale. Lunghezze da 8 a 30mm (con incrementi di 2mm).			
124-5	Viti autofilettanti Ø 3.5mm (testa esagonale a basso profilo) con filetto totale. Lunghezze da 8 a 30mm (con incrementi di 2mm).			
125	Sistema per la chirurgia del piede anteriore e posteriore in titanio o similare per metatarsalgie, osteotomie, artrodesi, ricostruzioni mediali e tarsali, calcagno e piede diabetico composto da:	1	€ 1.200,00	€ 1.200,00
125-1	Placche anatomiche multifunzionali per il piede posteriore da utilizzare per la stabilizzazione delle artrodesi ed osteotomie). con lunghezza da 10 a 30mm circa a 4 fori e pin di fissaggio.			
125-2	Placche pre-formate anatomicamente (composta da 3 pezzi) multiforo 1/3 tubolare per ricostruzione piede posteriore per stabilizzazione mediale e laterale tarsale (da 6-8 e 14fori)			
125-3	Placche piatte da 2mm per artrodesi cuneiformi intermedie e laterali a 4 fori, piccola 12mm, media 14mm e grande 16mm			
125-4	Placche per la stabilizzazione mediale a seguito di osteotomie e fratture di calcagno a 5 fori su 2 livelli da 6-8-10mm- Spessore 2mm.			
125-5	Placche modellabili multiformi per fratture di calcagno misura S-M-L-XL			
125-6	Placche spess. 1.5mm per piede diabetico misura piccola, media e nonchè destra e sinistra per le misure L ed XL			
125-7	Viti autofilettanti e viti a stabilità angolare per suddette placche.			
126	Viti in titanio o similare per chirurgia del piede:	1	€ 34,00	€ 34,00
126-1	Viti titanio a doppia filettatura cannulate da diam 3.9mm Stelo diam 2.0mm – filetto distale diam 3.0mm, passo filetto 1.25 e 1.50mm per una compressione standard o alta. Lunghezze da 10 a 30mm con incrementi di 1 mm;			
126-2	Viti titanio a doppia filettatura testa prossimale diam 3.2mm – stelo diam 1.0mm – filetto distale diam 2.5mm, per una compressione standard. Lunghezze da 10 a 32mm con incrementi di 1mm			
126-3	Viti in titanio cannulate e non a "V" con parte distale filettata, stelo integro e testa prossimale ad incasso profondo non filettata a V per una compressione standard ed alta per la chirurgia del dito a martello e dell'alluce valgo.			
126-4	Viti a doppio filetto cannulate ad alta compressione diam 7.5mm per chirurgia sub talare, lunghezze da 40mm a 120mm con incremento da 5mm;			
126-5	Viti a doppio filetto cannulate ad alta compressione diam 4.5mm per chirurgia sub talare, lunghezze da 18mm a 90mm			
127	distanziatore ad espansione di spalla:	2	€ 2.700,00	€ 5.400,00
128	Sistema per artrodesi metatarso-falangea in peak o similare.	1	€ 380,00	€ 380,00
129	sistema di fissazione della spalla	5	€ 365,00	€ 1.825,00
130	Set di placche per calcagno e artrodesi in titanio con fori filettati per fissazione interna composto da: placche per calcagno anatomiche (dx/sx) piccole, medie e grandi; placche per artrodesi lungh. 3 – 4 – 5 – 6 mm; placche Sheffield; viti con testa filettata; viti con testa normale; viti con testa normale, cannulate; contenitori.	1	€ 748,00	€ 748,00
131	Set placca-cambra tipo charlotte a compressione meccanica composta da: placche-cambre con fori, viti.	1	€ 87,00	€ 87,00

132	Sistema per la mano	13	€ 450,00	€ 5.850,00
132-1	Placche rette da 4 a 16 fori			
132-2	Placche a T 5 fori destre e sinistre angolate 90 e 110° ed a Y			
132-3	Placche 3D (misure diverse) e da reimpianto			
132-4	Viti autofilettanti con testa a scomparsa a croce e quadra Ø 1.2mm lungh. Da 2 a 13mm con incrementi di 1mm			
132-5	Viti Lag con testa a scomparsa autofilettanti, lungh. da 6 a 16mm con incrementi di 2 mm			
132-6	Viti autofilettanti con testa a croce di emergenza Ø 1.4mm lungh. da 3 a 9mm			
132-7	Rondelle			
133	Sistema viti e placche in titanio o similare diametro 1.7mm composto da:	4	€ 350,00	€ 1.400,00
133-1	Placche rette da 2-4-6-8-12-16-18-24-30 fori con e senza stelo			
133-2	Placche a T 6-7 fori destre e sinistre angolate 90 e 110°			
133-3	Placche a L 6 fori destre e sinistre angolate 90 e 110° con e senza stelo			
133-4	Placche 3D (misure diverse) rettangolari e quadrate e da reimpianto			
133-5	Placca a 9 fori			
133-6	Placca a doppia Y con e senza stelo 6 e 8 fori			
133-7	Placche ad H 9 e 14 fori			
133-8	Placca curva orbitale a semiluna con e senza stelo da 4,6,8 e 10 fori			
133-9	Placca concava piccola, media e grande			
133-10	Viti autofilettanti con testa a scomparsa a croce e quadra Ø 1.7mm lungh. Da 3 a 24mm con incrementi di 1mm			
133-11	Viti Lag con testa a scomparsa autofilettanti, lungh. da 7 a 24mm con incrementi di 1 mm			
133-12	Viti autofilettanti con testa a croce di emergenza Ø 1.9mm lungh. 5 e 7mm			
133-13	Rondelle			
134	Sistema viti e placche in titanio diametro 2.3mm composto da:	4	€ 350,00	€ 1.400,00
134-1	Placche rette con e senza stelo a compressione – diversi spessori			
134-2	Placche a T con fori destre e sinistre angolate 90 e 60° Placche a L con fori destre e sinistre angolate 90 e 60°			
134-3	Placche 3D (misure diverse) e da reimpianto			
134-4	Placche per artrodesi medie e grandi destre e sinistre			
134-5	Placche per artrodesi a 4 angoli spessore 1.0mm (da 18 a 21mm x da 18 a 26mm)			
134-6	Placca ad Y ed a 9 fori			
134-7	Placche condiliche destre e sinistre – diversi fori			
134-8	Viti autofilettanti con testa a scomparsa a croce e quadra Ø 2.3mm lungh. Da 5 a 30mm con incrementi di 1mm			
134-9	Viti Lag con testa a scomparsa autofilettanti, lungh. da 8 a 30mm con incrementi di 2 mm			
134-10	Viti autofilettanti con testa a croce di emergenza Ø 2.5mm			
134-11	Rondelle			
135	Sistema di placche e viti per artrodesi del polso in titanio composto da:	3	€ 575,00	€ 1.725,00
135-1	Serie completa di placche per artrodesi da polso, four corner, spessore 1.0mm media e larga, nonché serie completa di placche ovali da 18x18 fino a 21x28mm			
135-2	Viti autofilettanti con testa a scomparsa a croce e quadra Ø 2.3mm lungh. Da 5 a 30mm con incrementi di 1mm			
135-3	Viti Lag con testa a scomparsa autofilettanti, lungh. da 8 a 30mm con incrementi di 2 mm			
135-4	Viti autofilettanti con testa a croce di emergenza Ø 2.5mm			
135-5	Rondelle			
136	Sistema integrato di viti e placche in titanio diametro 2.7mm per la ricostruzione e le fratture del radio distale composto da:	4	€ 1.200,00	€ 4.800,00
136-1	Placche a T angolate e non, destre e sinistre, corte medie e lunghe, 8, 11 e 13 fori			
136-2	Placche a T piccole, destre e sinistre, 3, 4 e 5 fori sullo stelo			
136-3	Placca retta per ulna e clavicola da 6 a 8 fori – spessore 2.0mm			
136-4	Placca palmare piccola e grande spessore 1.3mm			
136-5	Placca dorsale destra e sinistra, piccola e grande, spessore 1.3mm			
136-6	Placca anatomica angolata palmare piccola e grande, destra e sinistra spessore 1.3mm			
136-7	50			
136-8	Viti autofilettanti con testa a scomparsa filettata e normale Ø 2.7mm lungh. Da 8 a 28mm con incrementi di 2mm			
137	Fissatore dinamico tipo Epibloc monouso per fratture metaepifisarie per metacarpi, polso, spalla e tibia composto da tre filli in acciaio o in titanio endomidollari di diversi diametri con punta metà arrotondata e metà tagliente e doppia placca in polycarbonato di fissaggio in distrazione con e senza sistema di regolazione;	4	€ 600,00	€ 2.400,00
138	CAMBRE in Acciaio	9	€ 87,00	€ 783,00

138-1	Cambre per mano e piede: Cambre in acciaio dentellata a basso profilo; Cambre in acciaio a compressione meccanica; Cambre placca in acciaio a compressione meccanica con viti; Cambre di variazione in acciaio a 90° e 26°.				
139	Cambre a memoria di forma in lega Nitinol o similare	4	€ 87,00	€ 348,00	
139-1	Cambre a memoria di forma a caldo in lega Nitinol monocorticali, bicorticali e per scafoide				
139-2	Cambre elastiche a memoria di forma senza utilizzo di caldo o freddo in lega Nitinol monocorticali, bicorticali larghezza 10 e 12mm e per artrodesi 18mm mis. varie				
139-3	Cambre a memoria di forma in lega Nitinol o similare a tavolino				
139-4	Cambre a memoria di forma in lega Nitinol o similare a X per Interfalangea distale della mano				
139-5	Cambre a memoria di forma in lega Nitinol o similare per interfalangea del piede				
140	Sistema di cerchiaggio a doppio cavo composto da: Doppio cavo in polietilene o similare intrecciato con anima in nylon o similare e sistema di bloccaggio in titanio o similare riposizionabile; Placche modellabili trocanteriche e diafisarie con fori per l'alloggiamento dei cavi e fori per viti con sistema a compressione rette, curve e con ganci trocanterici.	3	€ 250,00	€ 750,00	
141	Fili di Kirschner in conf. sterile: punta trocar in acciaio e titanio; filetto totale punta trocar in acciaio; filetto totale punta trocar in titanio; filetto parziale punta trocar in titanio; punta ogiva in acciaio e titanio.	60	€ 8,00	€ 480,00	
142	Ancore in lega di titanio, con 2 e 4 archetti in nitinol di diametri 2,4 e 2,8 circa premontate con filo intrecciato assorbibile, non assorbibile e parzialmente assorbibile.	2	€ 50,00	€ 100,00	
143	Ancore senza nodo artroscopiche a forma di forcina assorbibili per instabilità e cuffia dei rotatori diametro 3,9 e 2,7	2	€ 50,00	€ 100,00	
144	Ancora avvitata in lega di titanio per la cuffia dei rotatori di diametro 5 e 6,5 mm circa premontata su due asole indipendenti con doppia sutura intrecciata parzialmente assorbibile, totalmente assorbibile e non.	2	€ 50,00	€ 100,00	
145	Ancore riassorbibili in PLLA a forma di cuneo e forcina, ad uso artroscopico e non, premontate con sutura parzialmente riassorbibile, riassorbibile e non diametro 2,9mm	2	€ 50,00	€ 100,00	
146	Ancora filettata riassorbibile in PLLA per la cuffia dei rotatori, a quattro spire di misura 5 e 6,5 mm circa, con o senza aghi, premontata con suture parzialmente riassorbibili, totalmente riassorbibili e non su due asole indipendenti.	2	€ 50,00	€ 100,00	
147	Sistema per ricostruzione l.c.a.: viti ad interferenza in lega di titanio o similare cannulata, a geometria conica, profilo filettato rinforzato, con andamento a spirale per l'intera lunghezza e testa arrotondata. Misure viti: diametro 7/8/9/10 x 20 mm; 25mm 30mm.	8	€ 275,00	€ 2.200,00	
148	Sistema per ricostruzione l.c.a.: viti ad interferenza bioassorbibili per fissaggio LCA, realizzate in poliestere a base di acido poli-L-lattico e fosfato di calcio o similare, cannulata (1mm), a geometria conica a profilo filettato rinforzato con andamento a spirale per l'intera lunghezza e testa arrotondata e rastremata. Misure viti: 7/8/9 x 23 mm. 7/8/9/10 x 28 mm. 9/10/11/12 x 35 mm.	5	€ 700,00	€ 3.500,00	
149	Sistema per ricostruzione l.c.a.: fissazione femorale trasversale transcondilica di trapianti autologhi tipo Cross-Pin con pin trasverso bioassorbibile Pin bioassorbibile 6mm x 40mm, Pin bioassorbibile 6mm x 50mm.	8	€ 870,00	€ 6.960,00	
150	Sistema per ricostruzione l.c.a.: fissazione femorale trasversale transcondilica di trapianti autologhi, eterologhi ed artificiali di tessuto molle (LCA) tipo Cross-Screw con vite cannulata trasversale in lega di titanio o similare: Vite 8mm x 40mm, Vite 8mm x 50mm, Vite 8mm x 60mm.	5	€ 500,00	€ 2.500,00	
151	Sistema di ricostruzione l.c.a. a sospensione tipo G-Lock VersiTomix con impronta sulla corticale di 13 mm x 4 mm, in 8 misure diverse, da 15 a 50 mm, con incrementi di 5 mm. Il sistema deve prevedere la creazione di tunnel ossei indipendenti durante la ricostruzione del L.C.A., tramite alesatori con stelo flessibile a tessera di puzzle e fiche guida flessibili SMA in lega a memoria di forma e punta.	5	€ 520,00	€ 2.600,00	
152	Sistema per instabilità di spalla: Ancoretta in titanio autofilettante diametro 3.0mm, in confezione sterile, con filo di sutura intrecciato in poliestere o polietilene Ancoretta autofilettante, diametro 3mm dotata di filo di sutura non riassorbibile. L'ancoretta è dotata di un occhio arrotondato per una maggiore scorrevolezza della sutura ed è pre-caricata su un dispositivo di inserimento monouso.	6	€ 130,00	€ 780,00	
153	Sistema per cuffia dei rotatori: Ancoretta in titanio autofilettante diametro 5mm e 6.5mm, in confezione sterile, con uno o due fili di sutura intrecciati. I fili di sutura possono essere in poliestere o polietilene, non riassorbibili con singolo o doppio occhio l'ancoretta è pre-caricata su un dispositivo di inserimento monouso.	4	€ 200,00	€ 800,00	

154	Sistema per cuffia dei rotatori: Ancoretta in Peek diametro 5.5mm e 6.5mm montate su un inseritore monouso e dotato di una sutura non assorbibile in polietilene intrecciato tipo FiberForce, con aghi e senza aghi per le procedure chirurgiche differenziate.	4	€ 430,00	€ 1.720,00
155	Sistema per cuffia dei rotatori: Ancoretta in Peek tipo Intraline o similare diametro 5.5mm e 6.5mm montate su un inseritore monouso e dotato di una sutura non assorbibile in polietilene intrecciato tipo FiberForce, con aghi e senza aghi per le procedure chirurgiche differenziate. Il sistema di ancoraggio deve prevedere l'inseritore (maschiatore).	4	€ 380,00	€ 1.520,00
156	Sistema per instabilità di spalla: Ancoretta in Peek tipo Twinloop o similare diametro 3,5mm, con sutura non assorbibile in polietilene intrecciato tipo ForceFiber, fissata su un inseritore monouso. Misura da 3.5mm per fissaggio glena introduzione attraverso 1 guida riutilizzabile, 1 punta per il foro pilota e 2 introduttori trocar e otturatore	6	€ 240,00	€ 1.440,00
157	Sistema per instabilità di spalla: Ancoretta in Peek tipo Flex o similare diametro 3,5mm ad 1 filo: sistema composto da 5 guide riutilizzabili 1 da 0°, 2 da 12° e 2 da 25° con becco inverso per la procedura di instabilità di spalla, con punta Drill monouso per il foro pilota.	3	€ 430,00	€ 1.290,00
158	PLACCA PER OMOERO E RADIO DISTALE TIPO PEEK PLATES	5	€ 750,00	€ 3.750,00
158-1	Viti a stabilità angolare in titanio legato Ti6Al4V, design della filettatura di testa autofilettante a doppio principio che permetta alle viti di realizzare la sede nel foro della placca			
158-2	Viti a testa filettata creano la corrispondente filettatura nei fori non filettati della placca in fase di inserimento. In questo modo è possibile un inserimento poliassiale delle viti.			
158-3	Le viti da corticale utilizzate nell'impianto del dispositivo sono totalmente filettate e sono disponibili modelli con testa filettata o non filettata predisposta ad alloggiare nei fori della placca. Confezionamento sterile separato per ogni singolo elemento costitutivo l'impianto.			
159	VITI CANNULATE AUTOPERFORATI IN LEGA DI TITANIO O SIMILARE	6	€ 50,00	€ 300,00
159-1	VITI CANNULATE diametri (2,7 – 3,5 – 4,0 – 4,5 – 5,0 – 6,5 – 7,2 mm. – 7,2 con rivestimento in Idrossilapatite) Codice colore che identifica il diametro Disponibilità del modello sia parzialmente che completamente filettato nei diametri da 2,7 a 4,5 mm. con filettatura corticale e spongiosa			
159-2	Filo diametro 1 mm. per viti diametro 2,7 mm.			
159-3	Filo diametro 1,5 mm. per viti diametro 3,5 – 4 mm.			
159-4	Filo diametro 2 mm. per viti diametro 4,5 – 5 mm.			
159-5	Filo diametro 3,2 mm. per viti diametro 6,5 – 7,2 mm.			
160	Sistema di osteosintesi con placche a stabilità angolare IN ACCIAIO MAGNETICO e/o materiale compatibile con esami diagnostici, PER FRATTURE DIAFISARIE DI OMOERO, le placche devono prevedere una fissazione biplanare mono o bi corticale a basso profilo semitubulare, viti da corticale	1	€ 250,00	€ 250,00
161	SET FISSATORI STERILI PRONTI PER USO EMERGENZE	2	€ 500,00	€ 1.000,00
162	Chiodo in fibre di carbonio o similare per femore anterogrado, retrogrado e pertrocanterico. Per tibia libero e bloccato, per omero libero e bloccato. Con sistema di bloccaggio con viti in titanio da 3,5 mm a 6mm	2	€ 1.800,00	€ 3.600,00
163	Placche in fibre di carbonio o similare distale di radio, volare e dorsale, con viti in titanio.	2	€ 750,00	€ 1.500,00
164	Placche in fibre di carbonio o similare per omero prossimale con viti in titanio.	1	€ 850,00	€ 850,00
165	Sistema completo di Includamento in titanio o similare	16	€ 900,00	€ 14.400,00
166	Miniplacche tipo SYS 2,0mm	4	€ 800,00	€ 3.200,00
166-1	placca 16 fori retta			
166-2	placca 16 fori retta (placca ritagliabile)			
166-3	placca 8 fori retta			
166-4	placca 6 fori retta			
166-5	placca 4 fori corta retta			
166-6	placca 4 fori distanziata media retta			
166-7	placca 4 fori distanziata lunga			
167	mini placche spessore per viti da 2mm	4	€ 800,00	€ 3.200,00
167-1	viti da 2mm a testa brucola			
167-2	viti da 5mm a testa brucola			
167-3	viti da 7mm a testa brucola			
167-4	viti da 9mm a testa brucola			
167-5	viti da 11mm a testa brucola			
167-6	viti da 13 mm a testa brucola			

167-7	viti da 15mm a testa brucola			
167-8	viti da 17mm a testa brucola			
167-9	placca 4 fori			
167-10	placca 4 fori distanziata media			
168	Microplacche spessore per viti da 1,5	4	€ 800,00	€ 3.200,00
168-1	placca a 6 fori distanziata viti spessore 1,5mm			
168-2	placca a 6 fori distanziata viti spessore 4 mm			
168-3	placca a 6 fori distanziata viti spessore 5 mm			
168-4	placca a 6 fori distanziata viti spessore 7mm			
169	placche per viti mm 2,5 spessore 1,6 8	4	€ 800,00	€ 3.200,00
169-1	16 fori			
169-2	viti 2,5mm 6mm			
169-3	8mm			
169-4	10mm			
169-5	placca 16fori (placca ritagliabile)			
169-6	placca 8 fori			
169-7	Vite da 2,3 con bloccaggio (misure varie)			
169-8	punta per giravite (giravite completo)			
169-9	pinza a tre becchi per modellazione			
169-10	Placca 4 fori tipo SYs 1,0			
169-11	Placca 8 fori tipo SYs 1,0			
170	Sistema completo di chiodi in Titanio per l'arto inferiore. Accesso anterogrado e retrogrado, cannulati. Possibilità di posizionamento delle viti di bloccaggio su piani diversi, viti autofilettanti e bloccate saldamente ai cacciavite. Bloccaggio viti distali guidato con l'ausilio di monitor esterno collegato ad una sonda con punta elettromagnetica da inserire nel chiodo cannulato allo scopo di evitare l'uso di scopia.	8	€ 1.800,00	€ 14.400,00
171	vite cannulata autopercorante, autofilettante, triflangiata, parzialmente o totalmente filettata. La parziale filettatura permette la compressione della frattura. Parte terminale della filettatura autofilettante per rendere più agevole la rimozione della vite. forgiatura a freddo. Testa della vite sferica.	8	€ 50,00	€ 400,00
172	Sistema di placche rette per piccoli e grandi frammenti tubulari, 1/3 tubulari, a compressione, bloccate a T rette ed oblique in acciaio inossidabile non magnetico, con fori per bloccaggio sia tradizionale che a stabilità angolare oppure misto, e la presenza di sagomature perimetrali per il posizionamento di viti esterne di riduzione articolare.	8	€ 700,00	€ 5.600,00
173	Sistema di sintesi per bacino tipo Matta composto da:	4	€ 700,00	€ 2.800,00
173-1	vite corticale autofilettante mis 4,5			
173-2	vite corticale autofilettante mis 3,5			
173-3	viti da spongiosa fil. 16			
173-4	viti da spongiosa fil. 32			
173-5	rondelle da 9 e 13			
173-6	placche rette per acetabolo			
173-7	placche rette per bacino			
173-8	placche curve per bacino da 108			
173-9	placche curve per bacino da 88			
173-10	placche per sinfisi			
173-11	placche di prova sagomabili			
173-12	accessori speciali per placche e viti			
173-13	Fili kirschner			
173-14	accessori generici per placche e viti			
174	Fissatori interni in titanio	4	€ 1.700,00	€ 6.800,00
174-1	sistema di fissatori interni per arti superiori ed inferiori con viti autobloccanti a testa conica fissate sulla placca attraverso accoppiamento conico. placche in titanio o similare di diverso spessore da 1,2 a 4,0 mm viti autobloccanti in titanio \varnothing 2,5 mm - \varnothing 3,5 mm - \varnothing 5 mm di diverse lunghezze confezione singola sterile.			€
175	Fissatore interno dinamizzabile a scorrimento per fratture prossimali, distali e diafisarie del femore. Viti epifisarie e diafisarie a stabilità angolare.	2	€ 1.500,00	€ 3.000,00
176	Cambre per osteotomia tibiale	4	€ 200,00	€ 800,00
TOT. SPESA				€ 1.609.478,00
				TOT. ASL NA 3 sud

APP. 1

BANDO DI GARA

C I G : Vari

SEZIONE I : AZIENDA SANITARIA LOCALE NAPOLI 3 SUD - Via Marconi 66 (ex Presidio Bottazzi)
80059 Torre del Greco (NA)

SEZIONE II: Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di materiale per osteosintesi in conto deposito, ove previsto, con strumentario in comodato d'uso gratuito, per un periodo di anni 3 (tre), suddivisa in 176 lotti:

CPV: 33183300-9;

Importo presunto a base d'asta è pari ad € 4.860.234,00 (euro quattromilionioctocentosessantamila duecentotrentaquattro/00), oltre Iva come per legge;

SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO: Si rinvia al Disciplinare di Gara ed al Capitolato Tecnico;

SEZIONE IV: PROCEDURA: Aperta;

AGGIUDICAZIONE: la gara sarà aggiudicata, per singoli lotti, secondo quanto previsto dall'art. 83, comma 1, del D. L.vo n. 163/06 e ss.mm.ii. in favore della ditta che praticato l'offerta economicamente più vantaggiosa derivante dalla combinazione prezzo-qualità (60 punti alla qualità e 40 punti al prezzo).

TERMINE PER LA RICEZIONE DELLE OFFERTE: ___/___/2013 ore 12.00;

APERTURA OFFERTE: la seduta pubblica per l'apertura dei plichi contenenti le offerte economiche e la documentazione richiesta a corredo verrà fissata successivamente alla nomina della Commissione giudicatrice della gara in trattazione che potrà avvenire solo successivamente alla presentazione delle offerte da parte delle ditte concorrenti. Pertanto, la data della seduta fissata per l'apertura delle offerte che perverranno entro il termine fissato nel presente bando di gara sarà comunicata a tutte le ditte concorrenti con congruo anticipo ed a mezzo fax.

SEZIONE V: ALTRE INFORMAZIONI: Ulteriori informazioni in ordine alla fornitura oggetto della gara sono riportate nel disciplinare di gara e nel capitolato tecnico reperibili sul sito internet www.aslnapoli3sud.it.

DATA DI SPEDIZIONE ALLA G.U.U.E. : ___/___/2013.

Il Direttore U.O.C.
Servizio Acquisizione Beni e Servizi
Dott.ssa Carmela FRONTOSO

Il Direttore Generale
Dr. Maurizio D'AMORA



Regione Campania
Azienda Sanitaria Locale Napoli 3 Sud
Via Marconi, 66 (ex Presidio Bottazzi) – 80059 Torre del Greco - NA
P.I. C.F. - N°06322711216
UOC Servizio Acquisizione Beni e Servizi
Tel 081/3173100 – 081/3173124 - fax 081/3173099
E-mail sabs@aslnapoli3sud.it Sito :www.aslnapoli3sud.it

ESTRATTO AVVISO DI GARA

Questa ASL intende esperire procedura aperta per l'affidamento della fornitura di materiale per osteosintesi in conto deposito, ove previsto, con strumentario in comodato d'uso gratuito, per un periodo di 36 mesi, suddivisa in n. 176 lotti.

L'importo presunto a base d'asta è pari ad € 4.860.234,00, oltre IVA come per legge.

La gara sarà aggiudicata, per singoli lotti, secondo quanto previsto dall'articolo 83, comma 1, del D. Lgs. 163/06 e ss.mm.ii. in favore della ditta che avrà praticato l'offerta economicamente più vantaggiosa derivante dalla combinazione prezzo – qualità (60 punti alla qualità e 40 punti al prezzo) con le modalità descritte nel Capitolato Tecnico di gara.

Le offerte corredate della necessaria documentazione e formulate secondo quanto indicato nel bando di gara pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. ____ del _____, dovranno pervenire, entro e non oltre le ore 12.00 del giorno __/__/2013, ed essere indirizzate al protocollo generale della ASL Napoli 3 Sud – Via Marconi, 66 (ex Presidio Bottazzi) – 80059 Torre del Greco (NA).

Le informazioni relative alla gara de qua possono essere richieste al Servizio Acquisizione Beni e Servizi – Tel. 081/3173100 - 081/3173124 - Fax 081/3173099 .

Il bando di gara, il Disciplinare di Gara e relativi allegati ed il Capitolato Tecnico sono reperibili sul sito WWW.aslnapoli3sud.it

Torre del Greco, li _____

**Il Direttore U.O.C.
Servizio Acquisizione Beni e Servizi
Dott.ssa Carmela FRONTOSO**

**Il Direttore Generale
Dr. Maurizio DAMORA**



AR. 6



UNIONE EUROPEA
 Pubblicazione del Supplemento alla Gazzetta Ufficiale delle Comunità Europee
 2, rue Mercier, L-2985 Luxembourg
 Telefax (+352) 29 29 44 619, (+352) 29 29 44 623, (+352) 29 29 42 670
 E-mail: mp-ojs@opoce.cec.eu.int Indirizzo Internet: http://simap.eu.int

BANDO DI GARA D'APPALTO

Lavori
 Forniture
 Servizi

Riservato all'Ufficio delle pubblicazioni
Data di ricevimento dell'avviso _____
N. di identificazione _____

L'appalto rientra nel campo di applicazione dell'accordo sugli appalti pubblici (AAP)? NO Sì

SEZIONE I: AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

I.1) DENOMINAZIONE E INDIRIZZO UFFICIALE DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

Denominazione ASL NAPOLI 3 SUD	Servizio responsabile Servizio Acquisizione Beni e Servizi
Indirizzo Via Marconi, 66	C.A.P. 80059
Località/Città Torre del Greco (NA)	Stato Italia
Telefono 081/317.31.00 – 081/317.31.24	Telefax 081/317.30.99
Posta elettronica (e-mail) sabs@aslnapoli3sud.it	Indirizzo Internet (URL)

I.2) INDIRIZZO PRESSO IL QUALE È POSSIBILE OTTENERE ULTERIORI INFORMAZIONI:

Come al punto I.1 *Se diverso, cfr. allegato A*

I.3) INDIRIZZO PRESSO IL QUALE È POSSIBILE OTTENERE LA DOCUMENTAZIONE:

Come al punto I.1 *Se diverso, cfr. allegato A*

I.4) INDIRIZZO AL QUALE INVIARE LE OFFERTE/LE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE:

Come al punto I.1 *Se diverso, cfr. allegato A*

I.5) TIPO DI AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE *

Livello centrale Istituzioni Europee
 Livello regionale/locale Organismo di diritto pubblico Altro

SEZIONE II: OGGETTO DELL'APPALTO

II.1) DESCRIZIONE

II.1.1) Tipo di appalto di lavori (*nel caso di appalto di lavori*)

Esecuzione Progettazione ed esecuzione Esecuzione, con qualsiasi mezzo, di
 un'opera conforme ai requisiti specificati
 dall'amministrazione aggiudicatrice

* Informazioni non indispensabili alla pubblicazione

II.1.2) Tipo di appalto di forniture (nel caso di appalto di forniture)

Acquisto Locazione Leasing Acquisto a riscatto Misto

II.1.3) Tipo di appalto di servizi (nel caso di appalto di servizi)

Categoria del servizio

II.1.4) Si tratta di un accordo quadro? * NO SÌ

II.1.5) Denominazione conferita all'appalto dall'amministrazione aggiudicatrice *

Fornitura di materiale per osteosintesi

II.1.6) Descrizione/oggetto dell'appalto

Procedura aperta per l'affidamento della fornitura di materiali per osteosintesi – CIG Vari.

II.1.7) Luogo di esecuzione dei lavori, di consegna delle forniture o di prestazione dei servizi

Strutture ASL Napoli 3 Sud

Codice NUTS * _____

II.1.8) Nomenclatura

II.1.8.1) CPV (vocabolario comune per gli appalti) *

Vocabolario principale

Vocabolario supplementare (se pertinente)

Oggetto principale

33183300-9

- - -

Oggetti complementari

...-

- - -

...-

- - -

...-

- - -

...-

- - -

II.1.8.2) Altre nomenclature rilevanti (CPA/NACE/CPC) _____

II.1.9) Divisione in lotti (per ulteriori precisazioni sui lotti utilizzare l'allegato B nel numero di copie necessario)

NO SÌ

Le offerte possono essere presentate per: **per uno o più lotti**

II.1.10) Ammissibilità di varianti (se pertinente)

NO SÌ

II.2) QUANTITATIVO O ENTITÀ DELL'APPALTO

II.2.1) Quantitativo o entità totale (compresi tutti gli eventuali lotti e opzioni)

L'appalto è suddiviso in n. 176 lotti.

Valore stimato, Iva esclusa, € 4.860.234,00.

II.2.2) Opzioni (eventuali) Descrizione ed indicazione del momento in cui possono venire esercitate (se possibile)

II.3) DURATA DELL'APPALTO O TERMINE DI ESECUZIONE

Periodo in mese/i **36** e/o giorni dalla data di aggiudicazione dell'appalto

O: Inizio // e/o fine // (gg/mm/aaaa) (gg/mm/aaaa)

SEZIONE III: INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO

* Informazioni non indispensabili alla pubblicazione

Modello di formulario I - IT
2/6

III.1) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO

III.1.1) Cauzioni e garanzie richieste (*se del caso*)

Le cauzioni e le garanzie sono quelle previste dalla legge.

III.1.2) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia (*se del caso*)

Fondi del bilancio della ASL Napoli 3 Sud

III.1.3) Forma giuridica che dovrà assumere il raggruppamento di imprenditori, di fornitori o di prestatori di servizi aggiudicatario dell'appalto (*se pertinente*)

In conformità agli artt. 34, 35, 36 e 37 del D.Lgs. 163 del 12 aprile 2006 e smi. .

III.2) CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

III.2.1) Indicazioni riguardanti la situazione propria dell'imprenditore / del fornitore / del prestatore di servizi, nonché informazioni e formalità necessarie per la valutazione dei requisiti minimi di carattere economico e tecnico che questi deve possedere

III.2.1.1) Situazione giuridica –prove richieste

Per la partecipazione alla presente procedura è richiesta apposita offerta, con allegata la dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. 445/2000 e della Legge n. 183/11 art. 15 o secondo la legislazione del Paese di Residenza, attestante il possesso dei requisiti minimi e la documentazione, come da BANDO DI GARA – DISCIPLINARE DI GARA – CAPITOLATO TECNICO – pubblicati sul sito ufficiale della ASL NAPOLI 3 SUD (www.aslnapoli3sud.it)

III.2.1.2) Capacità economica e finanziaria –prove richieste

Si richiamano le disposizioni del Disciplinare di Gara pubblicato sul sito www.aslnapoli3sud.it. E' ammesso l'avvalimento.

III.2.1.3) Capacità tecnica – tipo di prove richieste

Si richiamano le disposizioni del Disciplinare di Gara pubblicato sul sito www.aslnapoli3sud.it. E' ammesso l'avvalimento.

III.3) CONDIZIONI RELATIVE ALL'APPALTO DI SERVIZI

III.3.1) La prestazione del servizio è riservata ad una particolare professione?

NO SÌ

In caso di risposta affermativa, citare la corrispondente disposizione legislativa, regolamentare o amministrativa applicabile

III.3.2) Le persone giuridiche saranno tenute a comunicare i nominativi e le qualifiche professionali del personale incaricato della prestazione del servizio?

NO SÌ

SEZIONE IV: PROCEDURE

IV.1) TIPO DI PROCEDURA

Aperta	<input checked="" type="checkbox"/>	Ristretta accelerata	<input type="checkbox"/>
Ristretta	<input type="checkbox"/>	Negoziata accelerata	<input type="checkbox"/>
Negoziata	<input type="checkbox"/>		

IV.1.1) Sono già stati scelti candidati? (*se pertinente e solo nel caso di procedure negoziate*)

NO SÌ

* Informazioni non indispensabili alla pubblicazione

In caso di risposta affermativa, utilizzare la sezione VI (altre informazioni) per apportare ulteriori precisazioni

IV.1.2) Giustificazione della scelta della procedura accelerata (se pertinente)

IV.1.3) Pubblicazioni precedenti relative allo stesso appalto (se pertinente)

IV.1.3.1) Avviso indicativo concernente lo stesso appalto (se pertinente)

Numero dell'avviso nell'indice della GUCE:
□□□□/S □□□□-□□□□□□□□ del □□/□□/□□□□ (gg/mm/aaaa)

IV.1.3.2) Eventuali pubblicazioni precedenti

Numero dell'avviso nell'indice della GUCE:
□□□□/S □□□□-□□□□□□□□ del □□/□□/□□□□ (gg/mm/aaaa)

IV.1.4) Numero di imprese che si prevede di invitare a presentare un'offerta (se pertinente)

Numero □□ oppure: Minimo □□ / Massimo □□

IV.2) CRITERI DI AGGIUDICAZIONE

A) Prezzo più basso

oppure:

B) Offerta economicamente più vantaggiosa in termini di:

B1) criteri sotto enunciati (se possibile in ordine decrescente di priorità)

1 _____	4 _____	7 _____
2 _____	5 _____	8 _____
3 _____	6 _____	9 _____

In ordine decrescente di priorità : NO SI

oppure:

B2) criteri enunciati nel capitolato d'oneri

IV.3) INFORMAZIONI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO

IV.3.1) Numero di riferimento attribuito al dossier dall'amministrazione aggiudicatrice *

IV.3.2) Documenti contrattuali e documenti complementari - condizioni per ottenerli

Disponibili fino al □□/□□/□□□□ (gg/mm/aaaa)

Costo : _____ Valuta : _____

Condizioni e modalità di pagamento : _____

IV.3.3) Scadenza fissata per la ricezione delle offerte o delle domande di partecipazione (a seconda del tipo di procedura, aperta oppure ristretta e negoziata)

□□/□□/□□□□ (gg/mm/aaaa) o: **40** giorni (dalla data di spedizione dell'avviso)

Ora (se pertinente): **12.00**

IV.3.4) Spedizione degli inviti a presentare offerte ai candidati prescelti (nel caso delle procedure ristrette e negoziate)

Data prevista: ___/___/2013 (gg/mm/aaaa)

* Informazioni non indispensabili alla pubblicazione



IV.3.5) Lingua/e utilizzabile/i nelle offerte o nelle domande di partecipazione

ES DA DE EL EN FR IT NL PT FI SV altre – paese terzo

IV.3.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato dalla propria offerta (nel caso delle procedure aperte)

Fino al / / (gg/mm/aaaa) o mesi e/o **180** giorni (dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte)

IV.3.7) Modalità di apertura delle offerte

IV 3.7.1) Persone ammesse ad assistere all'apertura delle offerte (se pertinente)

Soggetti abilitati a rappresentare l'impresa concorrente

IV.3.7.2) Data, ora e luogo

La data, il luogo e l'ora saranno comunicate alle Ditte partecipanti dopo la nomina della commissione giudicatrice

SEZIONE VI: ALTRE INFORMAZIONI

VI.1) TRATTASI DI BANDO NON OBBLIGATORIO?

NO sì

VI.2) PRECISARE, ALL'OCCORRENZA, SE IL PRESENTE APPALTO HA CARATTERE PERIODICO E INDICARE IL CALENDARIO PREVISTO PER LA PUBBLICAZIONE DEI PROSSIMI AVVISI

VI.3) L'APPALTO È CONNESSO AD UN PROGETTO / PROGRAMMA FINANZIATO DAI FONDI DELL'UE?*

NO sì

In caso di risposta affermativa, indicare il progetto / programma ed eventuali riferimenti utili

VI.4) INFORMAZIONI COMPLEMENTARI (se del caso)

VI.5) DATA DI SPEDIZIONE DEL PRESENTE BANDO : ___/___/2013 (gg/mm/aaaa)

* Informazioni non indispensabili alla pubblicazione

ALLEGATO A

1.2) INDIRIZZO PRESSO IL QUALE È POSSIBILE OTTENERE ULTERIORI INFORMAZIONI

Denominazione ASL NAPOLI 3 SUD	Servizio responsabile Servizio Acquisizione Beni e Servizi
Indirizzo Via Marconi, 66	C.A.P. 80059
Località/Città Torre del Greco (NA)	Stato Italia
Telefono +39 081/317.31.00 +39 081/317.31.24	Telefax +39 081/317.30.99
Posta elettronica (e-mail) sabs@aslnapoli3sud.it	Indirizzo Internet (URL)

1.3) INDIRIZZO PRESSO IL QUALE È POSSIBILE OTTENERE LA DOCUMENTAZIONE

Denominazione ASL NAPOLI 3 SUD	Servizio responsabile Servizio Acquisizione Beni e Servizi
Indirizzo Via Marconi, 66	C.A.P. 80059
Località/Città Torre del Greco (NA)	Stato Italia
Telefono +39 081/317.31.00 +39 081/317.31.24	Telefax +39 081/317.30.99
Posta elettronica (e-mail) sabs@aslnapoli3sud.it	Indirizzo Internet (URL)

1.4) INDIRIZZO AL QUALE INVIARE LE OFFERTE/LE DOMANDE DI PARTECIPAZIONE

Denominazione ASL NAPOLI 3 SUD	Servizio responsabile Servizio Acquisizione Beni e Servizi
Indirizzo Via Marconi, 66	C.A.P. 80059
Località/Città Torre del Greco (NA)	Stato Italia
Telefono +39 081/317.31.00 +39 081/317.31.24	Telefax +39 081/317.30.99
Posta elettronica (e-mail) sabs@aslnapoli3sud.it	Indirizzo Internet (URL)

* Informazioni non indispensabili alla pubblicazione

Letto, confermato e sottoscritto.



IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE
(Dott. Marco Tullo)

Marco Tullo

TRASMISSIONE AL COLLEGIO SINDACALE

La presente deliberazione è stata trasmessa al Collegio Sindacale della A.S.L. ai sensi dell'art. 35 comma 3 della L. R. 03.11.94 n. 32 con nota n. 46660 in data 07 LUG. 2013

TRASMISSIONE AL COMITATO DI RAPPRESENTANZA DELLA CONFERENZA DEI SINDACI

La presente deliberazione è stata trasmessa al Comitato di Rappresentanza dei Sindaci ai sensi dell'art. 35 della L.R. 03.11.94 n. 32 con nota n. _____ in data _____

TRASMISSIONE ALLA GIUNTA REGIONALE

La presente deliberazione è stata trasmessa alla Struttura Regionale di Controllo della G.R.C. ai sensi dell'art.35 della L.R.03.11.94 n. 32 con nota n. _____ in data _____

PROVVEDIMENTO DELLA GIUNTA REGIONALE

Deliberazione della G.R. n. _____ del _____

Decisione: _____

IL FUNZIONARIO
[Signature]

INVIATA PER L'ESECUZIONE IN DATA - 1 LUG. 2013 / **A:**

<input checked="" type="checkbox"/>	DIRETTORE SANITARIO D'AZIENDA	U.O.C. MATERNO INFANT. DISTRET.	
<input checked="" type="checkbox"/>	DIRETTORE AMMINISTRATIVO D'AZIEN	U.O.C. MEDICINA LEGALE PUBBL.VAL.	
	COLLEGIO SINDACALE	U.O.C. PATOLOGIA CLINICA	
	U.O.C. GABINETTO	U.O.C. PREVENZIONE E PROTEZIONE	
	U.O.C. CONTROLLO DI GESTIONE	U.O.C. Progr. PIAN. VAL. ATTIV. SAN	
	U.O.C. AFFARI GENERALI	U.O.C. PSICOL.INTEG.DONNA E BAMB.	
	U.O.C. AFFARI LEGALI	U.O.C. RELAZIONE CON IL PUBBLICO	DISTRETTO N. 52
<input checked="" type="checkbox"/>	U.O.C. ACQUISIZIONE BENI E SERV.	U.O.C. RISK MANAGEMENT	DISTRETTO N. 53
	U.O.C. ASSISTENZA DISTRETTUALE	U.O.S. ISPETTIVA AMM.VA	DISTRETTO N. 54
	U.O.C. ASSISTENZA OSPEDALIERA	U.O.S. ISPETTIVA SANITARIA	DISTRETTO N. 55
	U.O.C. ASS.ZA RIABILITATIVA AREA A	COORD.TO COMITATO ETICO	DISTRETTO N. 56
	U.O.C. ASS.ZA RIABILITATIVA AREA B	COORD.TO GESTIONE LIQUIDATORIA	DISTRETTO N. 57
	U.O.C. ASSISTENZA SANITARIA	COORD.TO PROGETTI FONDI	DISTRETTO N. 58
	U.O.C. EPIDEMIOLOGIA VALUTATIVA	COORD.TO SOCIO SANITARIO AZIEND	DISTRETTO N. 59
	U.O.C. FASCE DEBOLI	DIPARTIMENTO FARMACEUTICO	OO.RR. AREA NOLANA
	U.O.C. FORMAZ. E AGGIORN. PROF.	DIPARTIMENTO PREVENZIONE	OO.RR. AREA STABIESE
	U.O.C. GESTIONE ECONOMICO FINAN	DIPARTIMENTO SALUTE MENTALE	OO.RR. GOLFO VESUVIANO
	U.O.C. GESTIONE RISORSE UMANE		OO.RR. PENISOLA SORRENTINA
	U.O.C. GEST.TECN.PATR.IMMOB.OSP.	DISTRETTO N. 34	
	U.O.C. GEST.TECN.PATR.IMMOB.TER.	DISTRETTO N. 48	
	U.O.C. GEST.TECN.SISTEMI INFORM.	DISTRETTO N. 49	
	U.O.C. MATERNO INFANT. OSPEDAL.	DISTRETTO N. 50	
		DISTRETTO N. 51	