

CAPITOLATO SPECIALE**ACCORDO QUADRO RELATIVO A FORNITURE DI : GARA 2: TRAUMATOLOGIA****Legenda:**

Azienda: ASL 2 di Olbia

U.O., UU.OO.: Unità Operativa, Unità Operative dell'Azienda

Operatore economico, Aggiudicatario: Sottoscrittore dell'accordo quadro.

Concorrente: partecipante alla procedura d'aggiudicazione

Codice: D. Lgs. 163/06 e successive modifiche ed integrazioni (Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE).

Giorni lavorativi: ogni giorno esclusi i soli festivi.

Orario convenzionale di lavoro: lunedì – venerdì: 8,00-13,00/14,00-18,00; sabato 8,00-12,00

Informazioni generali:

Tipologia contrattuale: accordo quadro ai sensi dell'art. 59 del Codice con più operatori economici

Aggiudicazione: art. 83 del Codice

Stazione appaltante: Azienda Sanitaria Locale n.2 di Olbia; indirizzo: Via Bazzoni-Sircana n. 2/2A 07026 Olbia

Telefono: 0789/552326/301 Fax: 0789/67645;

E-mail: acquisti-gare@aslolbia.it;

internet. www.aslolbia.it.

INDICE

- 1. OGGETTO**
- 2. DURATA E STIPULAZIONE DELL'ACCORDO QUADRO - RINNOVO**
- 3. CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE - QUANTITÀ - VALORI A BASE D'ASTA**
- 4. STIPULAZIONE DEGLI ACCORDI - CONDIZIONI DI STIPULAZIONE DEI SINGOLI CONTRATTI — MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE FORNITURE**
- 5. INFORMAZIONE E FORMAZIONE**
- 6. TRATTAMENTO DEL PERSONALE - RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO (D.lgs. n. 81/2008) E RESPONSABILITÀ VERSO I TERZI**
- 7. REVISIONE PREZZI - FATTURAZIONE E PAGAMENTI**
- 8. PENALI PER RITARDO NELL'ADEMPIERE O IRREGOLARITÀ NELL'ADEMPIMENTO DEGLI OBBLIGHI CONTRATTUALI**
- 9. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO-DIRITTO DI RECESSO- FORZA MAGGIORE**
- 10. STIPULAZIONE DELL'ACCORDO E SPESE CONTRATTUALI**
- 11. CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE**
- 12. DISCIPLINA DEL CONTRATTO**

1. OGGETTO

Il presente capitolato ha per oggetto le forniture di: **GARA 2: Traumatologia** per le UU.OO. di Ortopedia dell'Azienda e presume la stipulazione di un accordo quadro con più operatori economici per lotto, ai sensi dell'art. 59 commi 5 e seguenti del Codice.

L'appalto è suddiviso in:

Lotti n. 112 per GARA 2: Traumatologia;

Le forniture devono essere conformi alle richieste di Capitolato e alle vigenti normative in materia applicabili (ad. es. marcatura CE).

Si precisa, inoltre, che i quantitativi indicati per ciascun lotto sono il risultato di una stima presunta del fabbisogno aziendale e quindi sono puramente indicativi; essi sono soggetti a variazione anche oltre il limite del $\pm 20\%$ perché correlati alla epidemiologia e non dipendenti dalla volontà dell'Azienda; pertanto l'Azienda si riserva di stipulare contratti con i sottoscrittori dell'accordo quadro in eccesso o in difetto rispetto ai quantitativi indicati nel presente capitolato; in ogni caso, l'Amministrazione non è obbligata ad emettere ordinativi di fornitura; il contraente non potrà pretendere maggiori compensi o indennizzi né muovere eccezioni a riguardo.

L'Azienda potrà aggiudicare anche i lotti per i quali sia pervenuta una sola offerta valida ed idonea.

L'appalto comprende ogni onere correlato alla fornitura (a titolo meramente indicativo: imballaggio, trasporto, facchinaggio), dei prodotti nei luoghi e presso le UU.OO. destinatarie dei beni o presso i Servizi Farmaceutici Ospedalieri.

L'Azienda si riserva la facoltà di richiedere agli aggiudicatari dei lotti, ai sensi dell'art. 1556 e seguenti del C.C., il deposito di beni in conto vendita; tutte le regole previste dal Capitolato Speciale relative al deposito dei beni in conto vendita saranno quindi applicabili solo nel caso in cui l'Azienda eserciti detta facoltà.

Nel caso di beni depositati in conto vendita, ciascuno dei soggetti aggiudicatari dovrà concordare con le UU.OO. interessate e con il Servizio Farmacia Ospedaliera tipologia dei beni e modalità del deposito, anche alla luce dell'offerta tecnica formulata. I beni si intenderanno acquisiti in proprietà dall'Azienda nel momento dell'utilizzo, ferme le disposizioni di altre parti del presente Capitolato Speciale relative alle verifiche di conformità dei beni stessi rispetto agli accordi contrattuali. Al momento del deposito i beni soggetti a scadenza devono avere una validità residua non inferiore a $\frac{4}{5}$ (quattro quinti) della validità complessiva; essi, se non utilizzati, devono essere ritirati e sostituiti quando abbiano una validità residua pari ad $\frac{1}{5}$ (un quinto) della validità complessiva. Gli aggiudicatari di tutti i lotti per i quali è richiesto il conto deposito hanno inoltre l'obbligo, a richiesta dei clinici, di fornire in uso per il tempo necessario eventuale strumentario di sala operatoria non disponibile presso questa Azienda indispensabile per gli impianti, senza oneri aggiuntivi rispetto al prezzo d'aggiudicazione; di queste circostanze si è comunque tenuto conto nel determinare i valori a base di gara e devono tenere conto i potenziali offerenti nel valutare l'alea contrattuale.

Nulla è dovuto per i beni in deposito non utilizzati. Per la gestione del conto deposito l'Azienda reputa preferibile la fornitura di un software con caratteristiche adeguate a razionalizzare ed accelerare l'attività gestionale.

2. DURATA E STIPULAZIONE DELL'ACCORDO QUADRO - RINNOVO

L'accordo quadro avrà una durata di due anni, decorrenti dalla data di sottoscrizione dell'accordo stesso. La stipulazione dell'accordo dovrà aver luogo tra il trentacinquesimo giorno dall'invio dell'ultima delle comunicazioni del provvedimento di

aggiudicazione definitiva ai sensi all'art. 79 del D.lgs 163/2006 e il sessantesimo giorno salvo diverso termine previsto nell'accordo quadro.

L'Azienda ha facoltà (diritto potestativo) di rinnovare l'accordo quadro per il periodo di due anni decorrente dalla scadenza del contratto originario; l'Azienda valuterà la convenienza del rinnovo anche considerando eventuali proposte dell'aggiudicatario ad esempio in materia di revisione prezzi, di termini di pagamento, di interessi sui ritardati pagamenti; il rinnovo, se deciso, sarà disposto tenuto conto degli eventuali nuovi accordi e, per quanto non da essi previsto, agli stessi patti e condizioni del contratto d'appalto originario.

3. CARATTERISTICHE DELLE FORNITURE - QUANTITÀ - VALORI A BASE D'ASTA

Nel proseguo del presente Capitolato Speciale, per ciascun lotto, sono indicati:

1. le caratteristiche delle forniture; **per tutti i lotti, le specifiche tecniche devono intendersi specifiche di massima; esse sono state redatte in base alle esigenze cliniche delle UU.OO.; sono ammesse offerte tecniche che comprendano prodotti le cui specifiche tecniche possano essere considerate sostanzialmente equivalenti o analoghe, nell'insieme, alle specifiche di Capitolato;**
2. i quantitativi presuntivamente necessari per ogni anno di durata dell'accordo;
3. i valori unitari a base di gara, rispetto ai quali sono ammesse offerte esclusivamente al ribasso.

I beni entrano a far parte del patrimonio aziendale solo dopo l'effettiva utilizzazione e salvo che sia accertata, al momento dell'utilizzo, la perfetta rispondenza con quanto stabilito negli atti di gara e nei contratti.

Tutti i dispositivi devono avere marchio CE.

4. STIPULAZIONE DEGLI ACCORDI - CONDIZIONI DI STIPULAZIONE DEI SINGOLI CONTRATTI - MODALITÀ DI ESECUZIONE DELLE FORNITURE

Per ogni lotto, al termine della procedura di gara si redigerà una graduatoria che comprenderà tutti i contraenti la cui offerta dal punto di vista tecnico avrà conseguito un punteggio superiore alla soglia di sbarramento prevista e che abbiano presentato un'offerta economica valida. Ai sensi dell'art. 59 comma 5 del Codice, l'accordo quadro, per ciascun lotto, sarà stipulato con i primi tre (ove esistano in tale numero) classificati nella graduatoria. Ove nel periodo di validità dell'accordo per ogni causa prevista dalla normativa vigente e/o dal presente Capitolato dovesse essere risolto il contratto, potrà essere stipulato nuovo accordo per la durata residua con il concorrente che segue in graduatoria, agli stessi patti e condizioni dell'offerta dallo stesso presentata in gara.

Ai sensi del comma 6 del citato art. 59 del Codice, di norma l'aggiudicazione delle singole forniture sarà effettuata sulla base del criterio prevalente dell'esigenza clinica (valutazione discrezionale del medico in ordine alla migliore compatibilità del prodotto rispetto alle condizioni cliniche del paziente da trattare ed alle esigenze operatorie); ove non vi siano particolari esigenze cliniche, si applicherà il comma 7 del citato art. 59.

Nell'arco del biennio, le forniture saranno richieste, in base alle esigenze dell'Azienda, stipulando singoli contratti, secondo gli usi del commercio (lettera contratto); detti contratti saranno stipulati di norma (sempre avuto riguardo alla epidemiologia in evidenza nel periodo di riferimento):

- per i lotti per i quali sia stato richiesto all'Aggiudicatario il deposito in conto vendita, in base agli effettivi prelevamenti dallo stoccaggio;
- per gli altri lotti, in base alle effettive esigenze.

Il valore complessivo stimato dell'accordo (**GARA 2: Traumatologia**) per il biennio di durata dello stesso è pari ad **€ 3.228.528,00** netto IVA.

La singola lettera contratto sarà trasmessa dall'Azienda nei modi convenuti con il sottoscrittore dell'accordo (ad es. fax o e mail) e specificherà, oltre i quantitativi, i luoghi di destinazione.

L'Aggiudicatario, salvo che per i beni per i quali si sia convenuto il deposito in conto vendita, dovrà di volta in volta prendere accordi con il Responsabile del Servizio di destinazione della fornitura per le consegne.

I termini previsti per la consegna (indistintamente, termini di reintegro del conto deposito o di fornitura dall'ordine) sono (vedasi orario convenzionale):

- massimo 4 giorni lavorativi per le forniture ordinarie;
- massimo 2 giorni lavorativi per le forniture urgenti.

Sarà valutata in fase di gara, tra le modalità dell'assistenza, anche l'eventuale offerta di assistenza in sala operatoria.

5. INFORMAZIONE E FORMAZIONE

L'aggiudicatario dei ciascun lotto ha l'obbligo di informare il personale medico infermieristico e tecnico sulle caratteristiche del prodotto e di formarlo sulle modalità di utilizzo ottimale.

In offerta tecnica devono essere specificate le caratteristiche essenziali del programma di informazione e formazione.

6. TRATTAMENTO DEL PERSONALE - RISPETTO DELLE NORME DI SICUREZZA SUL LAVORO (D.lgs. n. 81/2008) E RESPONSABILITA' VERSO I TERZI

Per il personale impiegato, l'Appaltatore sarà tenuto al rispetto di tutte le condizioni normative e retributive dei contratti nazionali di lavoro e degli eventuali accordi sindacali stipulati in sede regionale e provinciale, anche se non aderente alle Associazioni che li hanno stipulati.

L'Appaltatore è tenuto all'osservanza delle disposizioni del D.lgs n. 81 del 9 aprile 2008 relative alla salute e alla sicurezza dei lavoratori nei luoghi di lavoro, predisponendo, ove necessario, idonee misure collettive di protezione e dotando il personale di appositi indumenti e mezzi di protezione individuale per garantire la massima sicurezza in relazione alle attività lavorative svolte; dovrà inoltre, adottare tutti i procedimenti e le cautele atti ad assicurare l'incolumità delle persone e dei terzi.

L'Impresa Aggiudicataria sarà sempre direttamente responsabile per tutti i danni, di qualunque natura arrecati a persone o cose nello svolgimento delle forniture e dei servizi correlati, sollevando l'Azienda da qualsivoglia responsabilità, e risarcendola immediatamente ove sia stata essa a subire il danno.

Sono infatti a carico dell'Impresa Aggiudicataria:

- L'adozione, al momento della consegna dei prodotti, di tutte le cautele necessarie per garantire l'incolumità delle persone addette e dei terzi, ricadendo, pertanto, ogni più ampia responsabilità sullo stesso appaltatore e restando del tutto esonerata l'Azienda.
- Fra le citate cautele vi è compresa quella conseguente all'obbligo di utilizzare per la fornitura solo ed esclusivamente macchine ed attrezzature conformi alle prescrizioni antinfortunistiche vigenti in materia, tenute in perfetto stato d'uso, e di formare il proprio personale in relazione alle tipologie di prestazioni che deve eseguire e in relazione al corretto utilizzo di tutte le macchine, attrezzature e di tutti i D.P.I.
- La Ditta deve, inoltre, vigilare costantemente perché durante l'esecuzione dell'appalto siano utilizzati i D.P.I. e macchine e attrezzature secondo le migliori regole e affinché le operazioni si svolgano in sicurezza e siano rese a regola d'arte.

7. REVISIONE PREZZI - FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Il secondo e ultimo anno di vigenza dell'accordo si procederà alla revisione dei prezzi d'aggiudicazione; la revisione dei prezzi viene operata, su richiesta dell'Aggiudicatario, sulla base di un istruttoria, condotta dal personale del Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale, con riferimento ai costi standardizzati determinati e pubblicati, ai sensi dell'art. 7, comma 4 lettera c) del D.Lgs 163/06, dall'Osservatorio dei contratti pubblici relativi ai lavori, beni e servizi, nonché, sulla base degli elenchi dei prezzi rilevati dall'Istat. In assenza di dati di cui al comma precedente, fatte salve nuove emanande disposizioni in materia, per il calcolo del compenso revisionale si utilizzeranno gli indici ISTAT dei prezzi al consumo per le famiglie di operai e impiegati, pubblicati sulla GURI; il mese iniziale di riferimento sarà quello di avvio esecuzione della fornitura.

Ai sensi della legge 136/2010 sulla tracciabilità dei flussi finanziari l'Operatore economico assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010 e s.m.i., nella consapevolezza che il mancato rispetto di dette regole comporta la risoluzione del contratto *ipso jure*, oltre l'applicazione delle sanzioni previste. L'appaltatore comunicherà all'Azienda gli estremi identificativi del conto corrente dedicato ai movimenti finanziari relativi ai lavori, ai servizi e alle forniture pubblici entro sette giorni dalla sua accensione, nonché, nello stesso termine, le generalità e il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso. Parimenti, l'appaltatore dovrà comunicare all'Azienda ogni modifica in merito a tale conto corrente e alle persone incaricate ad operare su questo.

Ogni comunicazione relativa al conto corrente dedicato ai movimenti finanziari relativi ai lavori, alle forniture e ai servizi pubblici dovrà essere inviata entro sette giorni dalla sua accensione unitamente alle generalità e al codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso sia al Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale sia al Servizio Bilancio.

La clausola sulla tracciabilità dei flussi finanziari (legge 136/2010) si applica anche ove l'Appaltatore si avvalga del sub-appalto ed è quindi applicabile anche ai sub-appaltatori e ai sub-fornitori. Nelle fatture dovrà essere sempre indicato il CIG. Termini di pagamento ed interessi moratori sui ritardati pagamenti sono regolati dalla legge.

Eventuali modificazioni delle disposizioni legislative in materia di termini di pagamento e di interessi moratori che dovessero sopravvenire durante la validità dell'accordo quadro si applicheranno direttamente ai singoli contratti.

Il pagamento del corrispettivo contrattuale avrà luogo, previa emissione di fattura fiscalmente valida, una volta accertata la regolarità delle forniture incluse nel singolo contratto.

Il corrispettivo esposto in fattura non potrà essere superiore rispetto a quello risultante dai prezzi stabiliti in accordo quadro correlati alle quantità delle forniture.

8. PENALI PER RITARDO NELL'ADEMPIERE O IRREGOLARITA' NELL'ADEMPIMENTO DEGLI OBBLIGHI CONTRATTUALI

L'Azienda potrà applicare penali nei seguenti casi:

- per ritardo nella consegna (s'intende la consegna completa e complessiva di tutti i beni parte del singolo contratto) la penale è determinata, per ogni giorno di ritardo: a) nell'1% fino a concorrenza dell'importo massimo pari al 10% del singolo contratto nel caso di forniture urgenti; b) nello 0,5% fino a concorrenza dell'importo massimo pari al 5% del singolo contratto nel caso di forniture ordinarie;
- nel caso in cui gli obblighi contrattuali siano adempiuti in modo irregolare l'Azienda potrà applicare penali che saranno escusse portandole in detrazione sui corrispettivi d'appalto o avvalendosi della cauzione definitiva.

L'ammontare della penale potrà essere determinata tra un minimo di € 200,00 ed un massimo pari al 10% del contratto di riferimento a seconda della gravità dell'evento, da valutarsi (i criteri di valutazione non sono indicati in ordine di priorità): **a)**

in termini di valore economico della prestazione irregolarmente resa, ritardata, omessa; **b)** alla luce dei danni effettivi e/o dell'esposizione a rischio di danno (con riferimento al rischio che si sarebbe evitato o ridotto proprio in virtù della prestazione se resa regolarmente e puntualmente) che l'Azienda, suoi dipendenti o collaboratori a qualunque titolo, terzi hanno subito o cui sono stati esposti; **c)** alla luce della gravità del comportamento irregolare tenuto dall'appaltatore rispetto a qualunque altro obbligo di capitolato (ad esempio saranno sempre ritenute gravi le violazioni alle regole in materia di tutela della salute e sicurezza dei lavoratori e in materia di trattamento giuridico ed economico dei lavoratori).

Ai fini dell'applicabilità delle penali saranno considerati eventi diversi o disgiunti: gli eventi tra loro diversi e la ripetizione in giorni separati o nello stesso giorno in strutture diverse, gli eventi anche identici o simili tra loro.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il diritto dell'Azienda al risarcimento di eventuali maggiori danni o ulteriori oneri sostenuti o subiti a causa del comportamento dell'Appaltatore.

Gli eventi che possono dare luogo all'applicazione delle penali verranno comunicati all'Appaltatore con nota scritta trasmessa a mezzo fax o raccomandata con avviso di ricevimento; l'Appaltatore ha tempo 10 giorni dalla contestazione dell'evento per far pervenire memorie e/o documenti a giustificazione del suo operato; nei 10 giorni successivi l'Azienda deciderà sull'applicazione della penale.

9. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO –DIRITTO DI RECESSO - FORZA MAGGIORE

1) RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Il contratto potrà essere dichiarato risolto dall'Azienda:

A) di diritto

- Per grave inadempimento (mancata esecuzione della fornitura - si considera tale la fornitura non eseguita nel termine di maturazione dell'importo massimo delle penali) ;
- Per violazione grave o reiterata degli obblighi sul rispetto del trattamento giuridico e economico, previdenziale, assistenziale o assicurativo nei confronti del personale dipendente dell'appaltatore ;
- Per violazione grave o reiterata delle norme sulla sicurezza e salute dei lavoratori commesse dall'appaltatore;
- In caso di applicazione di penali per tre volte nell'arco di 12 mesi (computando retroattivamente dall'ultima penale irrogata) o per due volte nella misura massima indipendentemente dal periodo;

B) previa costituzione in mora, se necessaria:

- In caso di cessione della Ditta, cessazione dell'attività, concordato preventivo o di procedura fallimentare a carico del soggetto aggiudicatario (salvi i casi di possibilità di subentro e sostituzione del soggetto nelle obbligazioni assunte alle stesse condizioni contrattuali);
- In tutti gli altri casi di violazione degli obblighi contrattuali;

Le altre cause di risoluzione del contratto sono disciplinate dal Codice Civile; la formale costituzione in mora (art. 1219 del Codice Civile) potrà essere fatta a mezzo fax o raccomandata con avviso di ricevimento al domicilio eletto dall'appaltatore; In tutti i casi di risoluzione del contratto, la ditta Aggiudicataria è tenuta al completo risarcimento di tutti i danni, diretti ed indiretti, di qualsiasi genere, che il committente abbia sopportato a causa di tale risoluzione.

2) DIRITTO DI RECESSO:

L'Azienda può recedere dall'accordo per motivate esigenze di pubblico interesse specificate nel provvedimento di recesso.

3) FORZA MAGGIORE:

Le parti non saranno ritenute inadempienti qualora l'inosservanza degli obblighi derivanti dal contratto sia dovuta a forza maggiore.

Con l'espressione "forza maggiore" si fa riferimento, a titolo indicativo, a guerre, insurrezioni, disordini, catastrofi, epidemie e in genere, a qualunque altro evento inevitabile ed imprevedibile mediante l'uso dell'ordinaria diligenza o non rientrante nell'ambito della attività aziendale vincolata; sono pertanto, ad esempio, esclusi dalle cause di forza maggiore i conflitti sindacali, ove i loro effetti incidano su servizi sanitari inclusi nei servizi pubblici essenziali.

Verificatosi un caso di forza maggiore, che impedisca ad una parte l'esatta e puntuale osservanza degli obblighi contrattuali, la stessa è tenuta a darne tempestiva comunicazione all'altro contraente, indicando anche il tempo prevedibile di impedimento.

10. STIPULAZIONE DELL'ACCORDO E SPESE CONTRATTUALI

L'accordo quadro sarà stipulato, valutando l'importanza in termini economici dello stesso, a discrezione dell'Azienda: mediante scrittura privata registrata o secondi gli usi del commercio.

Sono a carico dell'appaltatore le spese contrattuali, incluse imposte, tasse e spese di scritturazione e registrazione. A carico dell'appaltatore restano, inoltre, le imposte e gli altri oneri che direttamente o indirettamente, gravino sul servizio, oggetto dell'accordo.

Il contratto è soggetto a all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.) regolata dalle norme di legge.

11. CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

Le eventuali controversie saranno devolute all'Autorità Giudiziaria Ordinaria, foro di esclusiva competenza il Tribunale di Tempio Pausania.

12. DISCIPLINA DEL CONTRATTO

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente Accordo Quadro, si applicano le norme civilistiche vigenti in materia, in quanto compatibili.

TRAUMATOLOGIA (Seconda Gara)

VITI

Lotto n° 1

Viti cannulate in acciaio

Viti cannulate autofilettanti da spongiosa. Diam. mm. 6,5. Tutte le lunghezze. Filetto mm. 16 e mm. 32.

Viti cannulate autofilettanti da malleolo. Diam. 4,5mm. Tutte le lunghezze.

Viti cannulate autofilettanti da spongiosa. Diam. mm. 4. Tutte le lunghezze.

Viti cannulate autofilettanti da corticale. Diam. mm. 4,5. Tutte le lunghezze.

Viti cannulate autofilettanti da corticale. Diam. mm. 3,5. Tutte le lunghezze.

Rondelle per viti cannulate in acciaio. Diam. tutte le misure.

Quantità annua presunta : 50 di ogni tipo

Prezzo base d'asta € 100,00 cad.

Lotto n° 2

Viti cannulate in titanio

Sistema di micro viti cannulate in lega di Titanio i diametro 2,0mm e 3,0mm,.

Fili guida di diametro: 0.8mm per vite 2.0mm e 1.2mm per vite 3.0mm

Quantità annua presunta : 50

Prezzo base d'asta € 140,00

Lotto n° 3

Viti speciali

Viti cannulate a doppia filettatura tipo Herbert, autofilettanti sia in entrata che in uscita in lega di titanio, a passo variabile per scafoide. Ø mm. 3 - 3,5 . Tutte le misure.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 96,00

Lotto n° 4

Viti cannulate a doppia filettatura tipo Herbert, autofilettanti sia in entrata che in uscita in lega di titanio, a passo variabile per scafoide. Ø mm. 4,5 – 6,5. Tutte le misure.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 116,00

Lotto n° 5

Viti cannulate autofilettanti in titanio, con diametro prossimale 4.0mm e diametro distale 3.2mm, con testa esagonale; la rotazione del tronco e della testa della vite devono essere indipendenti tra loro con la possibilità di esercitare una compressione controllata. Viti con lunghezze da 14mm a 34mm. Strumentario dedicato.

Quantità annua presunta : 50

Prezzo base d'asta € 375,00

Lotto n° 6

Sistema di viti cannulate in lega di titanio. Il sistema deve avere le viti del diametro 3 mm, 4 mm, 5 mm e 6,5 mm con filetto corto e filetto lungo. Le viti devono essere complete di rondella solidale alla testa della vite, che deve essere a sua volta di geometria sferica atta ad evitare il distacco accidentale della rondella stessa. Il filetto delle viti deve presentare il retrotaglio nelle spire tale da agevolare il disinserimento della vite durante la rimozione.

Quantità annua presunta : 50

Prezzo base d'asta € 120,00

Lotto n° 7

Viti autorompenti in lega di titanio Ø mm. 2 – 2,7 per la chirurgia della mano e del piede. Tutte le misure.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 80,00

Lotto n° 8

Viti a testa ribassata in lega di titanio per rete-placca. Ø mm. 4,5 e 6. Tutte le misure.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 135,00

Lotto n° 9

Sistema di viti riassorbibili da corticale in plla amorfo non cristallino; le viti devono essere in diametri differenti: 2,7x30 mm; 3,5x40 mm; 4x40 mm; e 4,5x60 mm cannulata. Le viti devono avere il profilo della testa ultraribassato con passo esagonale, devono avere per ogni diametro un'unica misura di lunghezza in modo da avere uno stok di magazzino ridotto. Complete di strumentario dedicato.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 490,00

Lotto n° 10

Viti a rottura programmata auto perforante e autofilettanti per la fissazione di fratture e/o osteotomia di segmenti ossei di piccoli dimensioni, realizzata in lega di titanio con testa a basso profilo, nelle diverse misure.

Quantità annua presunta: 30

Prezzo base d'asta € 150,00

PLACCHE**Lotto n° 11**

Sistema di placche per grandi frammenti (omero – tibia – femore) disponibile in Acciaio in diverse configurazioni a “L”, a “T”, retta standard, retta larga svasata lateralmente, retta stretta, retta larga. I fori delle placche devono avere caratteristiche auto compressive e la caratteristica del “contatto limitato). I sistemi devono comprendere viti da corticale da 3.5mm e 4.5mm e viti da spongiosa da 6.5mm.

Quantità annua presunta: 15

Prezzo base d'asta € 250,00**Lotto n° 12**

Sistema di placche per grandi frammenti (omero – tibia – femore) disponibile in Titanio in diverse configurazioni a “L”, a “T”, retta standard, retta larga svasata lateralmente, retta stretta, retta larga. I fori delle placche devono avere caratteristiche auto compressive e la caratteristica del “contatto limitato). I sistemi devono comprendere viti da corticale da 3.5mm e 4.5mm e viti da spongiosa da 6.5mm.

Quantità annua presunta: 15

Prezzo base d'asta € 450,00**Lotto n° 13**

Sistema di placche per piccoli frammenti (radio – ulna – clavicola – omero distale – tibia distale) disponibile in Acciaio con configurazioni 1/3 tubolare da 3,5mm, “T” obliqua a “T” retta, retta standard e retta con svasature laterali da 3,5mm. I fori delle placche devono avere caratteristiche auto compressive e la caratteristica del “contatto limitato I sistemi devono comprendere viti da corticale da 2,7 e 3.5mm e viti da spongiosa da 4mm.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 300,00**Lotto n° 14**

Sistema di placche per piccoli frammenti (radio – ulna – clavicola – omero distale – tibia distale) disponibile in Titanio con configurazioni 1/3 tubolare da 3,5mm, “T” obliqua a “T” retta, retta standard e retta con svasature laterali da 3,5mm. I fori delle placche devono avere caratteristiche auto compressive e la caratteristica del “contatto limitato I sistemi devono comprendere viti da corticale da 2,7 e 3.5mm e viti da spongiosa da 4mm

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 450,00**Lotto n° 15**

Placche e viti in titanio con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti da spongiosa da 4 mm, corticale e testa bloccata da 3,5 mm

Quantità annua presunta: 15

Placche rette : tutte le larghezze, tutti gli spessori, tutti i fori.

€ 345,60

Placche metafisarie : tutte le larghezze, tutti gli spessori, tutti i fori.

€ 446,40

Placche 1/3 tubolari: tutte le larghezze, tutti gli spessori, tutti i fori.

€ 120,60

Placche da ricostruzione rette e curve : tutte le larghezze, tutti gli spessori, tutti i fori.

€ 729,00

Viti

€ 133,20

Fili di kirschner

€ 109,80

Punte elicoidali varie misure
€ 387,00

Lotto n° 16

Placche e viti in titanio con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti da spongiosa da 6,5 mm, corticale 4,5 mm, testa bloccata da 5,0 mm.

Quantità annua presunta: 15

Placche rette: tutte le larghezze, tutti gli spessori, tutti i fori.

€ 711,00

Placche metafisarie : tutte le larghezze, tutti gli spessori, tutti i fori.

€ 838,80

Placche semitubolari : tutte le larghezze, tutti gli spessori, tutti i fori.

€ 153,00

Placche da ricostruzione: tutte le larghezze, tutti gli spessori, tutti i fori.

€ 892,80

Viti

€ 133,20

Fili di kirschner

€ 387,00

Punte elicoidali varie misure

€ 387,00

Lotto n° 17

Placche in titanio modellate con fori combinati a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per viti da spongiosa da 4 mm, corticale e testa bloccata da 2.0/2,4/2,7/3,5 mm, viti coniche da 3,5 mm.

Quantità annua presunta : 20

Placca a gancio acromio-claveare sx e dx nelle diverse misure

€ 1.521,00

Placca per clavicola superiore anteriore con estensione laterale dx e sx nelle diverse misure

€ 1.499,40

Placca per clavicola superiore anteriore dx e sx nelle diverse misure

€ 1.499,40

Placca omerale prossimale basso profilo 2.2 angolazioni viti prossimali 95° nelle diverse misure

€ 1.152,00

Placca omerale prossimale, angolazioni viti prossimali 110° nelle diverse misure

€ 1.152,00

Placche per omero distale, mediale e dorso laterale con e senza supporto nelle diverse misure

€ 1.269,00

Placca per omero distale mediale, metafisaria nelle diverse misure

€ 1.269,00

Placca per omero distale extra articolare nelle diverse misure

€ 1.508,40

Placca per olecrano dx e sx nelle diverse misure

€ 1.353,60

Placca per radio prossimale per testa e collo nelle diverse misure

€ 1.479,60

Placche per radio distale nelle diverse misure

€ 1.461,60

Placche per ulna distale nelle diverse misure

€ 786,60

Placca per tibia prossimale laterale e mediale nelle diverse misure

€ 1.722,60

Placca tibiale distale mediale dx e sx nelle diverse misure

€ 1.500,40

Placca per pilone tibiale nelle diverse misure

€ 2.514,60

Placca per tibia distale anterolaterale nelle diverse misure

€ 1.540,80

Placca per perone, laterale postero-laterale dx e sx nelle diverse misure

€ 1.441,80

Viti

€ 133,20

Fili di kirschner

€ 109,80

Punte elicoidali varie misure

€ 387,00

Lotto n° 18

PLACCHE IN TITANIO MODELLATE CON FORI COMBINATI A FORMA DI OTTO CON UNA PARTE FILETTATA E UNA PARTE NON FILETTATA PER VITI DA SPONGIOSA DA 6,5 MM, CORTICALE E TESTA BLOCCATA DA 4,5/5,0 MM, VITI CONICHE DA 5,0 MM

Quantità annua presunta : 15

Placca femorale distale laterale dx e sx nelle diverse misure

€ 1.512,00

Placca per osteotomia femorale e tibiale dx e sx nelle diverse misure

€ 1.112,40

Placca tibiale prossimale laterale dx e sx nelle diverse misure

€ 1.512,00

Placca tibiale prossimale laterale e mediale nelle diverse misure

€ 1.409,40

Placche tibiali mediali metafisarie nelle diverse misure

€ 1.512,00

Viti

€ 185,40

Fili di kirschner

€ 109,80

Punte elicoidali varie misure

€ 387,00

PLACCHE SPECIALI**Lotto n° 19**

Placca anatomica sagomata sulla clavicola con fori a stabilità assiale o angolare in acciaio e titanio, varie misure.

Quantità annua presunta : 5

Prezzo base d'asta € 800,00

Lotto n° 20

Placche in titanio a stabilità angolare multidirezionale per capitello radiale di spessore 1,4mm disponibile in 2 conformazioni per le fratture della testa e del collo del capitello radiale.

Le placche devono avere una conformazione avvolgente per permettere la riduzione sui 3 piani.

Le viti di diametro da 2.0mm a stabilità angolare, devono essere multi-direzionabili , con un angolo di +/- 15° e si devono poter rimuovere e riposizionare intra-operatoriamente fino a tre volte

Devono avere una doppia filettatura , la punta atraumatica e la parte prossimale conica .

Quantità annua presunta: 02

Prezzo base d'asta € 850,00

Lotto n° 21

Sistema per sintesi interna delle fratture di omero prossimale: Cage per riempimento metafisi omerale in titanio a forma trapezoidale in sei misure differenti . Le cages devono essere cave al loro interno per consentire il riempimento con osso di banca o sintetico. Le cages servono per dare sostegno interno e consentire una sintesi della testa dell'omero nei casi di perdita di sostanza importante. Il sistema si completa con una serie di placche in titanio con fori per viti multidirezionali a stabilità angolare. La placca deve avere dei fori per la fissazione temporanea con fili di kirshner e delle svasature laterali che consentano l'ancoraggio delle suture accessorie dopo l'impianto della placca stessa. Spessore della placca 2,5 mm con fori prossimali per viti da spongiosa in titanio di 4 mm di diametro tutto filetto in varie lunghezze con progressione di 2 mm e 3 o 5 fori distali per viti da corticale in titanio di 3,5 mm con progressione di 2 mm di varie misure. L'impianto deve essere utilizzato con un unico strumentario.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 1800,00

Lotto n° 22

Sistema di placche a stabilità angolare monoassiale in Acciaio per fratture periarticolari di omero prossimale, omero distale (mediali, laterali, postero mediali, postero laterali) con fori standard che possono essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato. Il sistema deve essere costituito da placche anatomiche già pre-modellate per adattarsi al segmento da trattare senza bisogno di ulteriore modellamenti e di viti locking di diametro 4.0mm e 5.0mm. I fori epifisari dovranno essere a stabilità angolare ad angolo fisso mentre a livello diafisario devono consentire l'opzione di utilizzare viti da corticale standard o viti locking a discrezione dell'operatore e/o fili di cerchiaggio.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 1.100,00**Lotto n° 23**

Sistema di placche a stabilità angolare monoassiale in Titanio per fratture periarticolari di omero prossimale, omero distale, (mediali, laterali, postero mediali, postero laterali) con fori standard che possono essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato. Il sistema deve essere costituito da placche anatomiche già pre-mostrate per adattarsi al segmento da trattare senza bisogno di ulteriore modellamenti e di viti locking di diametro 4.0mm e 5.0mm. I fori epifisari dovranno essere a stabilità angolare ad angolo fisso mentre a livello diafisario devono consentire l'opzione di utilizzare viti da corticale standard o viti locking a discrezione dell'operatore e/o fili di cerchiaggio.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 1.100,00**Lotto n° 24**

Placca omerale per frattura prossimale dell'omero con fori per viti di bloccaggio multiirezionali in cono da 15 a 20° con porzione prossimale stretta, profilo distale affinato, con possibilità di inserimento di fili di cerchiaggio trans-osseo.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 1.800,00**Lotto n° 25**

Placche in acciaio per omero prossimale, anatomiche, destre e sinistre, a fissazione standard o a stabilità angolare, con fori ibridi e foro prossimale di dimensione adeguata per immissione di sostanze biologiche osteoinduttive, con fori perimetrali per ancoraggio di suture. Strumentario adeguato.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 1.650,00**Lotto n° 26**

Sistema di placche e viti in titanio per piede, a stabilità angolare.

Set modulo da 2,0 mm, 2,4 mm, 2,7 mm per fratture, osteotomie, reimpianto di ossa piccole, piede, calcagno e caviglia; placche di varie forme, con profilo basso, con foro combinato a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata per l'utilizzo di viti standard e fissatori interni bloccati, autofilettanti con testa tipo star-drive, di varie lunghezze e diametri. Fili di kirschner e punte elicoidali varie misure. Materiale: titanio puro.

Quantità annua presunta : 5

Placche:

€ 655,20

Viti

€ 102,60

Fili di Kirschner

€ 109,80

Punte elicoidali

€ 387,00**Lotto n° 27**

Placca in titanio per l'artrodesi carpale dei 4 angoli con forma quadrata e concava che abbia 2 filiere

concentriche di viti, la più interna per viti da corticale e la più esterna per viti a stabilità angolare multidirezionale. La placca deve essere di spessore 1,4 mm e si utilizza con viti da 2.0mm. Le viti a stabilità angolare multi-direzionale possono essere angolate all'interno di un cono di 30° (+/- 15°) e deve essere possibile rimuoverle e riposizionarle fino a 3 volte.

Quantità annua presunta : 2

Prezzo base d'asta € 450,00

Lotto n° 28

Placca calcaneare a stabilità angolare, corta e lunga, sx e dx, con fori angolati e ascendenti per sorreggere il sustentaculum; dotata di linguette flessibile per supporto del processo anteriore ed i frammenti plantari; possibilità di utilizzo di viti da 3,5 con testa di bloccaggio, varie lunghezze, e viti da corticale standard da 3,5 mm, angolazione di 5°, e 2,7 mm, angolazione di 15°; varie lunghezze. Fili di kirschner e punte elicoidali varie misure, materiale: titanio puro e lega di titanio.

Quantità annua presunta : 5

Placche

€ 1.890,00

Viti

€ 133,20

Fili di kirschner

€ 109,80

Punte elicoidali

€ 387,00

Lotto n° 29

Sistema di placche e viti per mano

Set modulo da 1.0/1.3 mm e 1,5mm, placche e viti di varie forme e lunghezze. Set modulo 1,5 mm, 2.0 mm e 2,4 mm, a stabilità angolare, placche di varie forme, con profilo basso, con foro combinato a forma di otto con una parte filettata e una parte non filettata, per l'utilizzo di viti standard e fissatori interni bloccati, autofilettanti con testa tipo star-drive, di varie lunghezze e diametro. Fili di kirschner e punte elicoidali varie misure. Materiale: titanio puro.

Quantità annua presunta : 15

Placche

€ 592,20

Viti

€ 91,80

Fili di kirschner

€ 109,80

Punte elicoidali

€ 387,00

Lotto n° 30

Sistema a stabilità angolare poliassiale per le fratture intra-articolari ed extra-articolari di radio distale in titanio. Il sistema deve essere costituito da placche Volari, Dorsali e da placche per la Colonna Radiale e la Colonna Ulnare con la possibilità di utilizzare viti da corticale standard di \varnothing 2.3/2.7mm, viti a Stabilità Angolare di \varnothing 2.3/2.7mm, e perni di \varnothing 2.0mm. Le viti a Stabilità angolare devono essere autofilettanti, con

testa a basso profilo e devono consentire un orientamento di $\pm 15^\circ$.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 690,00

Lotto n° 31

Sistema a stabilità angolare poliassiale in titanio per le fratture intra-articolari ed extra-articolari della colonna radiale e la colonna ulnare del radio. Il sistema deve essere costituito da placche con la possibilità di utilizzare viti da corticale standard di $\varnothing 2.3/2.7\text{mm}$, viti a stabilità angolare di $\varnothing 2.3/2.7\text{mm}$, e perni lisci di $\varnothing 2.0\text{mm}$. Le viti a stabilità angolare devono essere autofilettanti, con testa "cross-pin" a basso profilo e devono consentire un orientamento di ± 15 gradi. Il meccanismo di serraggio *locking* delle viti alla placca deve essere di tipo smart-lock.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 430,00

Lotto n° 32

Sistema per il trattamento delle fratture e degli esiti delle fratture del polso. Tale sistema deve avere placche in titanio a bassissimo profilo, che permettano un approccio sia volare che dorsale in conformazione destra e sinistra. Le viti devono essere a stabilità angolare con diametro da 2.5mm e devono essere multi direzionali.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 400,00

Lotto n° 33

Set completo di mini placche pre-m modellate per metacarpo e falangi in titanio puro con viti da 1.2mm, 1.7mm, 2.3mm, disponibili in versione retta, a "L", a "T", a "Y", a "Z", placche autocompressive, placche per artrodesi, placche condiliche, di diversi spessori e lunghezza. Le viti devono essere autofilettanti con testa "cross-fit" ed includere viti di emergenza. Il sistema deve disporre di strumentario dedicato.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 190,00

Lotto n° 34

Sistema di placche in acciaio per l'osteosintesi delle fratture di bacino che comprendono placche rette (due versioni: una standard e una malleabile), placche curve (due versioni: una che si adatta all'anatomia femminile e l'altra all'anatomia maschile) e placche per la sinfisi pubica. Le placche devono consentire l'utilizzo di viti da corticale di diametro 3.5mm e 4.5mm e viti da spongiosa di diametro 6.5mm. Le placche devono presentare un profilo laterale con un disegno curvilineo ad onde: convesso in corrispondenza dei fori e concavo tra i fori.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 675,00

Lotto n° 35

Placca mini invasiva per frattura laterale del collo del femore, in titanio con possibilità di infissione di tre viti cefaliche a stabilità angolare di mm. 6,5 e 4/6 viti distali divergenti a stabilità angolare di mm 4,5.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 1.200,00

Lotto n° 36

Sistema di placche a stabilità angolare monoassiale in Acciaio per fratture periarticolari di femore distale, con fori standard che possono essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato. Il sistema deve essere costituito da placche anatomiche già pre-mostrate e di viti locking di diametro 4.0mm e 5.0mm. I fori epifisari dovranno essere a stabilità angolare ad angolo fisso mentre a livello diafisario devono consentire l'opzione di utilizzare viti da corticale standard o viti locking a discrezione dell'operatore e/o fili di cerchiaggio.

Quantità annua presunta : 5

Prezzo base d'asta € 1.342,00

Lotto n° 37

Sistema di placche a stabilità angolare monoassiale in Titanio per fratture periarticolari di femore distale, con fori standard che possono essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato. Il sistema deve essere costituito da placche anatomiche già pre-mostrate e di viti locking di diametro 4.0mm e 5.0mm. I fori epifisari dovranno essere a stabilità angolare ad angolo fisso mentre a livello diafisario devono consentire l'opzione di utilizzare viti da corticale standard o viti locking a discrezione dell'operatore e/o fili di cerchiaggio.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.342,00

Lotto n° 38

Sistema di placche a stabilità angolare monoassiale in Acciaio per fratture periarticolari di tibia distale anterolaterale, tibia distale mediale, tibia prossimale, con fori standard che possono essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato. Il sistema deve essere costituito da placche anatomiche già pre-mostrate per adattarsi al segmento da trattare senza bisogno di ulteriore modellamenti e di viti locking di diametro 4.0mm e 5.0mm. I fori epifisari dovranno essere a stabilità angolare ad angolo fisso mentre a livello diafisario devono consentire l'opzione di utilizzare viti da corticale standard o viti locking a discrezione dell'operatore e/o fili di cerchiaggio; la conversione si effettua tramite inserti dedicati.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.220,00

Lotto n° 39

Sistema di placche rette a stabilità angolare monoassiale in Acciaio per sintesi di fratture di grandi e piccoli frammenti, con fori standard che possono essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato. Il sistema deve essere costituito da placche rette per adattarsi al segmento da trattare senza bisogno di ulteriore modellamenti e di viti locking di diametro 4.0mm e 5.0mm. I fori delle placche devono consentire l'opzione di utilizzo di viti da corticale standard e a seconda delle esigenze devono essere convertiti in fori a stabilità angolare tramite un inserto dedicato, e a discrezione dell'operatore fili di cerchiaggio.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 750,00

Lotto n° 40

Sistema di placche anatomiche a stabilità angolare poliassiale in acciaio per fratture periarticolari di

omero prossimale, omero distale mediale e laterale, radio distale, tibia prossimale mediale e laterale, tibia distale anterolaterale, femore distale; viti bloccabili di diametro 4.5mm e 6.5mm. I fori nella porzione periarticolare delle placche devono essere provvisti di un meccanismo di bloccaggio che permette di serrare la vite bloccabile alla placca con un'angolazione di 15° in tutte le direzioni; i fori diafisari delle placche accettano viti da corticale da 3.5mm o 4.5mm.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.100,00

Lotto n° 41

Placca calcaneare in acciaio. I fori delle placche devono essere autocompressivi ed equidistanti tra di loro, consentendo una compressione assiale bi-direzionale. Le placche devono essere provviste di fori che consentono di effettuare il fissaggio temporaneo con fili di Kirschner. Varie misure da 50 a 80mm. I sistemi devono comprendere viti da corticale da 2,7 e 3.5mm e viti da spongiosa da 4mm.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 250,00

Lotto n° 42

Placca calcaneare in Titanio. I fori delle placche devono essere autocompressivi ed equidistanti tra di loro, consentendo una compressione assiale bi-direzionale. Le placche devono essere provviste di fori che consentono di effettuare il fissaggio temporaneo con fili di Kirschner. Varie misure da 50 a 80mm. I sistemi devono comprendere viti da corticale da 2,7 e 3.5mm e viti da spongiosa da 4mm.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 558,00

Lotto n° 43

Sistema di placche e viti a Stabilità Angolare Poliassiale in Titanio per la fissazione interna e ricostruzione chirurgica dell'avanpiede, del mesopiede e del retropiede; per artrodesi di piccole ossa, osteotomie correttive e per il trattamento di fratture. Il sistema deve consistere in una gamma di placche basate su indicazioni specifiche per il trattamento chirurgico di diverse affezioni traumatiche e/o patologiche del piede: placche curve (a 4,5,6 fori), placche ad "H" (piccola, media, larga), placche rette (corta, media, lunga), placche rettangolari a compressione (2 misure), placche 3-D (versione dx e sx), placche a "T" (obliqua sx, obliqua dx e retta), placche a "L" (versione dx e sx). Le placche devono permettere il fissaggio della struttura ossea mediante viti standard e/o a stabilità angolare poliassiale di diametro 2.7 e 3.5 mm. Le viti devono essere autofilettanti, con testa a stella torque a basso profilo e devono consentire un orientamento di +/- 15 gradi, attraverso uno strumentario dedicato. Il meccanismo di serraggio delle viti alla placca deve essere di tipo smartlock.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 560,00

Lotto n° 44

Sistema di placche e viti a Stabilità Angolare Poliassiale in Titanio per la fissazione interna e ricostruzione chirurgica del calcagno e per il trattamento di fratture. Il sistema deve consistere in una gamma di placche a rete o calcaneare standard. Le placche devono permettere il fissaggio della struttura ossea mediante viti standard e/o a stabilità angolare poliassiale di diametro 2.7 e 3.5 mm. Le viti devono essere autofilettanti, con testa a stella torque a basso profilo e devono consentire un orientamento di +/- 15 gradi,

attraverso uno strumentario dedicato. Il meccanismo di serraggio locking delle viti alla placca deve essere di tipo smartlock.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 840,00

Lotto n° 45

Sistema di placche metatarsali prossimali per la riparazione dell'alluce valgo, prodotte in titanio per osteotomia di addizione "opening wedge", cuneo di addizione da 2 a 5 mm con incremento di 0.5mm per misura, completo di viti da corticale da 2,3 mm di diametro e con lunghezze da 10mm fino a 30mm con incremento di 1mm per misura.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 900,00

Lotto n° 46

Viti cannulate autofilettanti ed auto perforanti in titanio nelle misure e con tutte le caratteristiche richieste al lotto 1 per le viti in acciaio.

Quantità annua presunta 50 di ogni tipo e misura

Prezzo base d'asta € 100,00

Lotto n° 47

Placche

speciali per fratture omerali prossimali in PEEK cfr, da 90 e 115 mm, con invito per varie angolazioni per viti da corticale e spongiosa.

Quantità annua presunta : 5

Prezzo base d'asta € 1.350,00

ACCESSORI CHIRURGIA PICCOLI SEGMENTI

Lotto n° 48

Agraphes a memoria di forma a caldo, sterili, nelle diverse misure e dimensioni.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 130,00

Lotto n° 49

Cambre in acciaio. Nelle diverse forme e misure.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 70,00

Lotto n° 50

Cambre in titanio. Nelle diverse forme e misure.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 90

Lotto n° 51

Cambre sterili riassorbibili per la chirurgia del piede e della mano. Sezione mm. 2. Larghezza ponte e rebbi mm. 12.

Quantità annua presunta: 05
Prezzo base d'asta € 240,00

Lotto n° 52

Cambre per legamenti in titanio. Largh. mm. 5 , 6 ,8 ,11 ,15.

Quantità annua presunta: 05
Prezzo base d'asta € 115,00

Lotto n° 53

Cambre a memoria di forma in Nickel-Titanio a trasformazione termoelastica a caldo. Monocorticali e bicorticali. Sezione 1,2x1,2 e 1,5x1,5. Varie larghezze ed altezze. Sterili.

Quantità annua presunta: 05
Prezzo base d'asta € 135,00

Lotto n° 54

Cambra doppia a memoria di forma in Nitinol per artrodesi interfalangea. Angoli Prossimo/Distali: 0°,15°, 25°, 35°. Sezione mm. 1,2x1,2. Stoccaggio a freddo.

Quantità annua presunta: 05
Prezzo base d'asta € 210,00

Lotto n° 55

Sistema di trazione totalmente in alluminio per la chirurgia del polso e della mano. Deve essere possibile utilizzare il sistema sia nella configurazione perfettamente orizzontale per il trattamento delle fratture di polso sia in quella perfettamente verticale per l'artroscopia del polso e della mano e per il trattamento dorsale delle fratture di polso. Il sistema deve essere inserito in una cassetta dedicata con lo spazio preformato per ciascun pezzo. Devono essere disponibili finger traps sia in nylon sia in acciaio inossidabile.

Quantità annua presunta: 02
Prezzo base d'asta € 6.000,00

FILI E CHIODI**Lotto n° 56**

Chiodi di Ender in acciaio per femore. Tutte le misure.

Quantità annua presunta: 05
Prezzo base d'asta € 15,00

Lotto n° 57

Chiodi di Rush in acciaio. Tutte le misure.

Quantità annua presunta: 05
Prezzo base d'asta € 15,00

Lotto n° 58

Fili di Kirschner in acciaio. Punta Trocar. Tutte le misure.

Quantità annua presunta: 200
Prezzo base d'asta € 5,50

Lotto n° 59**Fili di Steinmann** in acciaio. Tutte le misure.

Quantità annua presunta: 200

Prezzo base d'asta € 30,00**Lotto n° 60****Fili AMS filettati** con punta trocar. Filettatura mm. 20. Tutte le misure.

Quantità annua presunta: 20

Prezzo base d'asta € 36,00**Lotto n° 61****Filo per cerchiaggio** malleabile in acciaio in rotoli da 10 metri. Tutte le misure.

Quantità annua presunta: 02

Prezzo base d'asta € 39,00**Lotto n° 62****Fili di cerchiaggio** in acciaio con asola. Tutte le misure.

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 9,00**Lotto n° 63****Fili di cerchiaggio** in titanio con asola. Tutte le misure.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 39,00**Lotto n° 64****Filo in acciaio antimigrazione** con sferetta di bloccaggio e chiavetta incorporata. Sterile. Tutte le misure

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 82,00**Lotto n° 65****Fascette in titanio** per cerchiaggio. Spessore mm. 0,5.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 165,00**Lotto n° 66****Punte da trapano** vari diametri e lunghezze con possibilità di confezionamento singolo sterile.

quantità annua presunta : 50

Prezzo base d'asta € 150,00**Lotto n° 67****Set di pin riassorbibili per la chirurgia delle piccole articolazioni in PLLA.** Set con pin riassorbibile del diametro 1,5 e 2 mm con una punta metallica, filo metallico di preparazione e un battitore graduato.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 470,00

Lotto n° 68

Sistema di bloccaggio dei fili di kirschner con sfera plastica forata in dimensioni variabili in funzione di tutti i diametri dei fili.

Quantità annua presunta: 200

Prezzo base d'asta € 15,00

Lotto n° 69

Chiodo endomidollare sterile, in lega di titanio per il trattamento di fratture, prossimali del femore, comprese sottotrocanteriche. Punta a becco di flauto. Trattamento di passivazione anodica. Angolo 125° e 130° - Lunghezza cm. 20,5 e cm. 18. Diam. prossimale mm. 16,5, distale 11 mm. Angolo prossimo – distale di 4° - Fori ovali per viti distali da 4,5 mm. con possibilità intraoperatoria di un impianto statico o dinamico. Possibilità di stabilizzazione sottotrocanterica con vite di richiamo da 4,5 mm.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 750,00

Lotto n° 70

Chiodo endomidollare standard, bloccato per fratture laterali del collo del femore in lega di titanio, cannulato, diversi diametri, nelle diverse angolazioni prossimali, nelle diverse misure; bloccaggio prossimale con lama elicoidale varie misure;. Viti , tappi, fili di Kirschner e punte elicoidali varie misure.

Quantità annua presunta: 05

Chiodo-Lama elicoidale –tappo- vite

€ 1.861,00

Fili di kirschner

€ 109,80

Punte elicoidali

€ 387,00

Lotto n° 71

Sistema di inchiodamento prossimale di femore per mezzo di chiodi, destri e sinistri,i, da 17 a 48 cm di lunghezza, angolo cervico-cefalico di 128°, con diversi tipi di vite prossimale (per la compattazione de focolaio frattura, vincolo rotazionale, a scivolamento, solidarizzata al chiodo), con blocco distale statico e dinamico.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 1.600,00

Lotto n° 72

Chiodo endomidollare lungo bloccato per fratture laterali del collo del femore e della diafisi, in lega di titanio, cannulato, di diversi diametri, nelle diverse angolazioni prossimali, nelle diverse misure; bloccaggio prossimale con lama elicoidale varie misure; dotato di strumento per compressione per lama. Con efficace sistema di centraggio della vite di bloccaggio distale senza l'ausilio dell'amplificatore. viti , tappi, fili di Kirschner e punte elicoidali varie misure

Quantità annua presunta: 05

Chiodo-lama elicoidale- tappo- vite

€ 2.309,00

Fili di kirschner

€ 109,80

Punta elicoidale

€ 387,00**Lotto n° 73****Chiodo endomidollare femorale bloccato in lega di titanio lungo** con inserzione anterograda e retrograda, bloccaggio con lama elicoidale varie misure. Viti , tappi, fili di Kirschner e punte elicoidali varie misure

Quantità annua presunta: 05

Chiodo-lama-tappo-vite

€ 2.305,80

Fili di Kirschner

€ 109,80

Punte elicoidali

€ 387,00**Lotto n° 74****Chiodo per osteotomia olecrano** e fratture semplici, composto da un unico chiodo, dx e sx, diametro 6 mm e lunghezza 63 mm e tappo di chiusura filettato. Bloccaggio angolare guidato per viti con scalino diametro 2,7, completamente filettate, varie lunghezze. fili di Kirschner e punte elicoidali varie misure. Materiale: acciaio non magnetico

Quantità annua presunta: 05

Chiodo-tappo

€ 1.596,60

Fili di Kirschner

€ 109,80

Punte elicoidali

€ 387,00**Lotto n° 75****Set di mini chiodi bloccati in acciaio** in confezione sterile per sintesi di fratture di olecrano, di malleolo di trochite e di rotula composto da: 2 chiodi diametro 2 mm con punta lancia e asola con lunghezze da 40 a 120 mm con e senza possibilità di rottura programmata, e un filo metallico diametro 1 mm per 300 mm di lunghezza.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 170,00**Lotto n° 76****Chiodo endomidollare elastico in lega di titanio per pediatria ed arti superiori**, da utilizzare nel trattamento di fratture diafisarie di ossa lunghe con strette cavità midollari o per casi in cui la flessibilità dell'impianto sia fondamentale. Chiodo a sezione tonda , unica lunghezza 440 mm vari diametri 2,0 – 2,5 – 3,0 – 3,5 – 4,0 – mm; sezione distale leggermente curvata e arrotondata, completi di tappi

Quantità annua presunta: 05

Chiodo-tappo

€ 378,00**Lotto n° 77**

Chiodo endomidollare bloccato per fratture omerali, in lega di titanio cannulato, inserzione anterograda e retrograda, bloccaggio prossimale con lama elicoidale, strumento per compressione. Viti , tappi, fili di kirschner e punte elicoidali varie misure

Quantità annua presunta: 05

Chiodo-tappo-lama-vite

€ 2.016,00

Fili di Kirschner

€ 109,80

Punte elicoidali

€ 387,00**Lotto n° 78**

Chiodo in titanio per fratture prossimali di omero, taglia unica (angolo 8°, diametro prossimale mm 10, distale mm 6, lunghezza mm 150), 5 fori prossimali, 1 foro distale, asola di dinamizzazione, versione lunga anatomica, destra e sinistra di diametro 8mm, sistema di viti da corticale, da spongiosa, e con rondella.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 1.350,00**Lotto n° 79**

Sistema di osteosintesi endomidollare bloccato per fratture di omero in lega di Titanio. Il sistema deve comprendere i chiodo bloccati di omero con diverse tipologie di bloccaggio: Statico, Dinamico, Compressione, e Bloccaggio dopo la compressione. Lo strumentario deve essere composto da una piattaforma comune a tutti i segmenti (femore, tibia e omero). Gli introduttori devono essere radiotrasparenti. L'introduzione deve poter essere anterograda e retrograda. Realizzato con 2 curvature in per facilitare l'introduzione del chiodo. 2 fori prossimali circolari internamente filettati ed un foro prossimale ellittico che consente una compressione assiale di 6 mm. I fori prossimali permettono un bloccaggio sia trasversale che obliquo. 3 fori distali (2 sagittali e il più distale trasversale). rondelle quadrangolari e circolari per una miglior aderenza alla corticale nell'introduzione retrograda del chiodo. Diametro da 7mm a 9mm, lunghezza da 140mm a 180mm e lunghezza da 190mm a 320mm. Tappo prossimale fino a 25mm, Vite per compressione, Viti di bloccaggio prossimale e distale diam. 4mm. Rondella. Fili guida per l'introduzione in confezione sterile.

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 1.110,00**Lotto n° 80**

Sistema di osteosintesi cannulato endomidollare bloccato per fratture di omero prossimale in lega di titanio. Il sistema deve comprendere i chiodi con diverse tipologie di bloccaggio (statico e dinamico). Chiodo Omerale Prossimale con 6° di curvatura corto e lungo con diametro distale di 8mm e prossimale di 10mm. Lunghezza chiodo corto 150mm, anatomico (dx ed sx). Lunghezze chiodo lungo da 220mm a 300mm anatomico (dx e sx). Tappi, di 3 differenti lunghezze. Quattro fori prossimali . Viti di blocco Prossimale, Viti di blocco Distale e Rondelle (circolare e quadrata). Fili guida per l'introduzione in confezione sterile.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 1.400,00**Lotto n° 81**

Sistema di osteosintesi endomidollare bloccato per fratture di femore prossimale in lega di titanio con strumentario di introduzione unico per tutte le angolazioni con alesatore per vite cefalica con finestra e cacciavite flessibile per il posizionamento della vite di blocco. Dispositivi di impianto sterile costituito da chiodo endomidollare cannulato con diametro prossimale di 15,5 mm, angolo cervico diafisario di 120° - 125° - 130°, curvatura di 4° sul piano medio laterale. Diametro 11mm. . Blocco distale unico con vite autofilettante. Lunghezza 18 cm. Vite cefalica diam. 10,5mm autofilettante, cannulata tipo lag a quattro scanalature longitudinali, lunghezze da 70 a 120mm. Tappo di protezione in 3 misure. Fili guida per l'introduzione in confezione sterile.

Quantità annua presunta: 20

Prezzo base d'asta € 1.250,00**Lotto n° 82**

Sistema di osteosintesi endomidollare bloccato per fratture di femore prossimale con caratteristiche simili a quelle del lotto precedente in versione lunga, da 280 a 460mm.

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 1.494,00**Lotto n° 83**

Sistema di chiodi bloccati in titanio, diametro prossimale 13 mm diametro distale 10 mm , nelle lunghezze corti, medi e lunghi anatomici dx e sx . Versione lunga anatomica destra e sinistra, angolo cervico diafisario di 130°, con viti cefaliche di diametro 7.5 mm, distali di diametro 5 mm, non cannulate autoperforanti , automaschianti in titanio, tappo di protezione.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 1.200,00**Lotto n° 84**

Sistema di osteosintesi endomidollare bloccato per fratture di femore in lega di Titanio. Il sistema deve comprendere i chiodi bloccati femorali con diverse tipologie di bloccaggio: (Statico, Dinamico, Compressione, e bloccaggio dopo la compressione). Il chiodo femorale deve consentire sia l'approccio retrogrado che quello anterograde. Lo strumentario deve essere composto da una piattaforma comune a tutti i segmenti (femore, tibia e Omero). Gli introduttori devono essere radiotrasparenti . Chiodo femorale a Sezione cilindrica cannulata, 3 fori prossimali (due circolari e l'intermedio ellittico che consente una compressione assiale di 10mm); 2 fori distali circolari in M/L e 2 fori distali in A/P (uno circolare e uno ellittico). Diametro da 9mm a 15mm, lunghezza da 240mm a 480mm. Tappo prossimale in varie misure. Vite per compressione da std a +15mm. Viti di bloccaggio varie misure, viti Condiliche da 40mm a 120mm con dado e rondelle preassemblate. Fili guida per l'introduzione in confezione sterile.

Quantità annua presunta: 20

Prezzo base d'asta € 1.265,00**Lotto n° 85**

Sistema di osteosintesi endomidollare bloccato per fratture di tibia in lega di Titanio. Il sistema deve comprendere i chiodi bloccati tibiali con diverse tipologie di bloccaggio: (Statico, Dinamico, Compressione, e

bloccaggio dopo la compressione. Lo strumentario deve essere composto da una piattaforma comune a tutti i segmenti (femore, tibia e omero). Gli introduttori devono essere radiotrasparenti. Chiodo tibiale standard a Sezione cilindrica cannulata senza fenditura con tre scanalature longitudinali esterne. Angolazione prossimale di 10°, 2 fori prossimali circolari e un foro prossimale ellittico. Angolazione distale di 4°, 3 fori distali (2 trasversali con 1 intermedio sagittale). Il centro del foro più distale distante 5 mm dall'estremità del chiodo. Diametro da 8mm a 15mm, lunghezza da 240 mm a 420 mm. Tappo prossimale. Vite per compressione misure varie. Viti di bloccaggio varie misure. Fili guida per l'introduzione in confezione sterile.

Quantità annua presunta: 20

Prezzo base d'asta € 1.110,00

Lotto n° 86

Sistema di inchiodamento bloccato anatomico, destro e sinistro per fratture di femore e retto per fratture di tibia, con possibilità di blocco prossimale e distale, statico e dinamico, possibilità di compattazione della frattura, viti automaschianti e perforanti, Strumentario unico con sistema di centraggio distale..

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.000,00

Lotto n° 87

Sistema di osteosintesi endomidollare bloccato per artrodesi di caviglia. Il sistema deve comprendere i chiodo bloccati tibiali con diverse tipologie di bloccaggio: (statico, dinamico, compressione). Introduttore radiotrasparente. Il chiodo deve essere anatomico, con angolazione distale di 5° in valgo, 2 fori distali circolari (1 in P/A, 1 L/M) 1 foro distale ellittico in L/M, 2 fori prossimali (1 circolare, 1 ellittico) in M/L. Viti di bloccaggio prossimali e distale autofilettanti. Diametri: 10 mm, 11 mm, 12 mm. Lunghezze: 150mm, 200mm, 300mm.

Quantità annua presunta: 06

Prezzo base d'asta € 1.946,00

Lotto n° 88

Sistema di osteosintesi endomidollare bloccato con introduzione retrograda per fratture di femore distali. Lo strumentario deve essere composto da una piattaforma comune a tutti i segmenti (femore, tibia e Omero). Gli introduttori devono essere radiotrasparenti. Sezione cilindrica cannulata senza fenditure con tre scanalature longitudinali esterne. Disponibile in 2 versioni : Corto 170 e 200mm con 2 fori prossimali in M/L (1 circolare e 1 ellittico) entrambi guidati; Lungo da 240 a 440mm 2 fori prossimali in A/P (1 circolare e 1 ellittico). Per entrambe le versioni: 4 fori distali: 2 trasversali e 2 obliqui, curvatura di 4° a 42mm dall'estremità distale. Viti di bloccaggio prossimale e distale autofilettanti da 5 e lunghezza da 25mm a 120mm con incrementi di 5mm. Viti condiliche con dado e rondella preassemblata. Fili guida per l'introduzione in confezione sterile.

Quantità annua presunta: 06

Prezzo base d'asta € 1.296,00

Lotto ° 89

chiodi endomidollari di Kuentscher per femore, in acciaio, procurvati, rastremati in punta, con vite di otturazione prossimale e possibilità di avvitamento per l'estrazione, nelle misure da 9 a 16 mm.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 65,00**Lotto n° 90**

chiodi endomidollari di Kuentscher per tibia, in acciaio, recurvati prossimalmente e rastremati in punta, possibilità di avvvitamento per l' estrazione, nelle misure da 8 a 15.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 65,00**Lotto n° 91**

Chiodo endomidollare bloccato per fratture di femore con accesso anterograde anatomico con angolo CCD 128, quadrupla scelta intraoperatoria del blocco prossimale: con vite da 5 mm standard o con blocco cefalico con 2 viti da 6 mm a scivolamento o con sistema di blocco interno antiscivolamento. Lunghezze da 28 a 48 cm e diametri da 9 a 15 mm.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 1.300,00**FISSAZIONE ESTERNA****Lotto n° 92**

Sistema di Fissazione Esterna modulare per il trattamento delle fratture delle ossa lunghe , diafisarie e periarticolari, fratture di bacino e artrodesi, composto da: Morsetti per fiches in lega leggera a 5 e 10 posizioni con aste di raccordo in acciaio rastremate, rette o curve a 30° orientabili in 12 posizioni diverse. Morsetti per bacino. Aste di connessione rette in acciaio, alluminio e fibra di carbonio di diametro 8mm e lunghezza da 65 a 500mm; aste di connessione semicircolari in alluminio in 3 misure: piccola, standard, grande (fratture epifisarie). Articolazioni in lega leggera di alluminio con molla di pre-tensione per aste di connessione da 8mm e per fiches singole 4/5mm. Unità di distrazione/compressione di tipo passivo con possibilità di distrazione fino a 4,5cm con accoppiatori in lega leggera per tale unità. Fiches in acciaio Ø 4/5/6mm autofilettanti/autoperforanti, autofilettanti a punta smussa, autoperforanti/trapassanti con filettatura centrale; fiches in lega di titanio Ø 5mm.

Quantità annua presunta : 15

Prezzo base d'asta € 3.696,00

Lotto n° 93**Sistema come il precedente ma realizzato in materiale MRI compatibile**

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 3.812,00**Lotto n° 94**

Sistema di Fissazione Esterna modulare per il trattamento delle fratture chiuse o esposte di radio distale, di avambraccio e per fratture di ossa lunghe in ambito pediatrico composto da: Morsetto ibrido in lega leggera a 4 posizioni, con aste di raccordo in acciaio rastremate, rette o curve a 30° orientabili in 12 posizioni diverse. Articolazioni in lega leggera di alluminio con molla di pre-tensione per aste di connessione da 5mm e fiches 3-4mm. Morsetto peri-articolare in resina plastica radiotrasparente. Aste di connessione rette in acciaio e fibra di carbonio di diametro 5mm e lunghezza da 65 a 300mm. Aste di connessione semicircolari in acciaio in 2 misure: piccola, standard (fratture epifisarie). Fiches in acciaio 316 LVM autofilettanti/autoperforanti, autofilettanti a punta smussa, autoperforanti/trapassanti con filettatura centrale

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 3.696,00**Lotto n° 95****Sistema come il precedente ma realizzato in materiale MRI compatibile.**

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 3.812,00**Lotto n° 96**

Sistema di fissazione esterna modulare per il trattamento delle fratture di falangi e metacarpi composto da morsetti per fiches con asta di raccordo integrata, aste di connessione in fibra di carbonio e acciaio Ø 3mm, articolazioni con molla di pre-tensione per aste di connessione e per fiches singole, fiches di diametro 1.65mm e 2.0mm, unità di distrazione-compressione con possibilità di distrazione fino a 3.0cm.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 2.892,00**Lotto n° 97**

Fissatore da bacino in materiale plastico radiotrasparente deve essere costituito da 2 morsetti , 2 archi di connessione ed elementi di presa. I 2 morsetti (destro e sinistro) devono essere speculari ed anatomici in modo tale che seguano le curve fisiologiche della cresta iliaca e della regione sovracondiloidea ; ogni morsetto deve essere dotato di 3 fissaviti mobili e di 3 innesti rapidi per gli archi di connessione. I 2 archi sono composti da 2 semiarchi a forma di diapason uniti da una vite autobloccante che permetta di variare l'angolo di arco acuto durante la riduzione delle fratture della pelvi.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 3.000,00**Lotto n° 98**

Sistema per osteotomia di tibia e di femore costituito da un kit sterile comprensivo di corpo, morsetti e viti dotati di sistemi di serraggio e di elementi di presa ; quello prossimale costituito da una torretta mobile al cui interno vengono fissati gli elementi di presa, quello distale costituito da una barra a scanalatura longitudinale

su cui scorrono i morsetti a foro passante il cui bloccaggio venga assicurato da un sistema a dado e rondella. Il corpo deve permettere l'escursione longitudinale fino ad 8 cm grazie ad un complesso di compressione-distrazione costituito da un sistema telescopico e quindi permettere una correzione del varismo (valgismo) graduale e corretto. Gli elementi di presa devono essere viti a filettatura conica, autoperforanti autofilettanti di diametro 6 mm.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.300,00

Lotto n° 99

Fissatore pelvico d'emergenza composto da barre, bracci, chiodi cannulati, facile meccanismo di blocco che permetta l'accesso nella TC-Gantry.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo a base d'asta € 18.000,00

Lotto n° 100

Set di fissatori per fratture di polso e avambraccio costituiti da un corpo centrale in materiale plastico radiotrasparente, e dagli snodi distali regolabili a $\pm 60^\circ$. I fissatori devono consentire sia la distrazione che anche la compressione. I fissatori devono essere forniti in kit sterile monouso con perni e morsetti pre-assemblati.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.200,00

Lotto n° 101

Fissatore per fratture di polso da utilizzarsi per applicazioni extra-articolari e transarticolari nelle fratture del radio distale e per osteotomie correttive. Dotato di corpo principale in materiale radiotrasparente con doppio snodo sferico centrale, fiches dedicate e un morsetto per la stabilizzazione della radio-ulnare.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.500,00

Lotto n° 102

Fissatore articolato per il trattamento di fratture articolari di ginocchio. Il fissatore deve riprodurre il movimento roto-traslatorio del ginocchio garantendo stabilità e mobilità articolari contemporaneamente. Corpo centrale realizzato in materiale radiotrasparente in modo da permettere il controllo radiologico del decorso post-operatorio; Il fissatore deve permettere un R.O.M.(Range Of Motion) di 100° . Il fissatore deve essere fornito in kit sterile monouso comprensivo di morsetti per il montaggio, filo di repere e perno di regolazione.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 3.350,00

Lotto n° 103

Fissatore modulare unilaterale articolato per il trattamento di frattura di gomito con dislocazione e instabilità legamentosa, fratture comminute intra-articolari e ricostruzione post-traumatica dell'articolazione con costruito a basso profilo per maggior stabilità, metodo di centraggio articolare efficace, permette il controllo programmato della flessione estensione post-operatoria e controllo della trazione durante il periodo di

riabilitazione.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 4.500,00

Lotto n° 104

Fissatore esterno articolato per tibio tarsica

Quantità annua presunta : 02

Prezzo base d'asta € 3.500,00

Lotto n° 105

Fissatore esterno per calcagno

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 1.900,00

Lotto n° 106

Fissatore esterno radiale per allungamento degli arti

Quantità annua presunta : 02

Prezzo base d'asta € 4.700,00

Lotto n° 107

Fissatore esterno circolare per allungamento degli arti

Quantità annua presunta : 02

Prezzo base d'asta € 3.000,00

Lotto n° 108

Sistema di fissazione esterna per il trattamento di fratture del polso in kit sterile comprensivo del corpo del fissatore, dei morsetti e delle viti. Il fissatore , completamente in alluminio quindi magnetocompatibile , deve essere composto da uno snodo che permetta una correzione sui 3 piani distinti e da un complesso di compressione/distrazione solo prossimale che permetta la compressione/distrazione senza lo spostamento dello snodo dal centro dell'articolazione. Deve essere disponibile un arco a 120° che permetta di passare da un montaggio 'bridging' ad uno 'no bridging' e che possa essere utilizzato come stabilizzatore ulnare. Tra gli accessori devono essere disponibili barre di prolunga che permettano di aumentare la lunghezza del corpo del fissatore. I morsetti devono essere con presa a ghigliottina : doppi monolaterali per 2 viti in serie, doppi per 2 viti in parallelo , singoli per 1 sola vite e 1 morsetto singolo che possa essere inserito a fissazione avvenuta. Tutti i morsetti devono poter ruotare di 360° su tutti i piani. Gli elementi di presa devono essere viti da corticale cilindriche, autoperforanti e autofilettanti di vario diametro e varie lunghezze.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta Euro 1.000,00

Lotto n° 109

Sistema di fissazione esterna per il trattamento di fratture di femore/tibia/omero sterile. I fissatori devono essere disponibili in kit sterili comprensivi del corpo del fissatore, dei morsetti e delle viti in 3 dimensioni diverse, grande, medio e piccolo ; l'impianto deve essere magneto-compatibile per consentire l'effettuazione di ogni esame radiologico/diagnostico. All'interno dello strumentario, inserito in un'apposita cassetta con lo

spazio pre-formato per ciascuno strumento , devono essere presenti una guida per l'inserimento complanare degli elementi di presa , 2 maniglioni per riduzioni macrometriche e 2 regolatori micrometrici per le correzioni del varo-valgo.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta Euro 2.500,00

Lotto n° 110

Sistema di fissazione esterna per il trattamento di fratture metacarpo-falangee in kit sterili comprensivo di corpo del fissatore, morsetti e viti . Il fissatore deve essere composto da una cerniera che permetta un movimento in flessione-estensione con la possibilità di bloccaggio nella posizione voluta e l'eventuale dinamizzazione successiva e da un complesso di compressione/distrazione . Deve essere possibile scomporre il fissatore ed usare solo la parte con la cerniera o solo quella con il complesso di compressione/distrazione. Tra gli accessori devono essere disponibili barre di prolunga che permettano di aumentare la lunghezza del corpo del fissatore. I morsetti devono essere con presa a ghigliottina : doppi monolaterali per 2 viti in serie, doppi per 2 viti in parallelo , singoli per 1 sola vite e 1 morsetto singolo che possa essere inserito a fissazione avvenuta. I morsetti devono poter ruotare di 360° su tutti i piani. Gli elementi di presa devono essere viti da corticale cilindriche, autoperforanti e autofilettanti di varie lunghezze.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta Euro 800,00

Lotto n° 111

Sistema di fissazione intramidollare e trans-cutanea. mediante fili di Kirschner di fratture metacarpali ed epifisali, del polso o pediatriche, composto da fili di misura small, medium, large, extra-large, blocchi piccoli, medi e grandi.

Quantità annua presunta : 5

Prezzo base d'asta € 480,00

Lotto n° 112

Sistema per la riparazione e la sutura delle rotture recenti del tendine d'Achille con tecnica mini-invasiva che permetta un controllo e visualizzazione della riparazione tendinea, associata ad una introduzione percutanea dei fili di sutura. Il sistema deve comprendere in modo sterile uno strumentario dedicato, uno spingi- ago, due aghi chirurgici da 1,6 mm di diametro.

Quantità annua presunta: 5 pezzi

Prezzo base d'asta Euro 750,00