

CAPITOLATO SPECIALE**ACCORDO QUADRO RELATIVO A FORNITURE DI : GARA 1: ORTOPEDIA****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 1: Ortopedia**

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. 87 per GARA 1: Ortopedia

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 +/- 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 4/5 (quattro quinti) della validità complessiva; essi, se non utilizzati, devono essere ritirati e sostituiti quando abbiano una validità residua pari ad 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 1: ORTOPEDIA)** per il biennio di durata dello stesso è pari ad **€ 3.622.970, 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.

ORTOPEDIA (Prima Gara)

SPALLA

Lotto 1

Sistema di endo-artroprotesi di spalla impiantabile con un unico strumentario per le diverse scelte operatorie: protesi di rivestimento, endo-artroprotesi anatomica e artroprotesi inversa, con e senza stelo.

Quantità annua presunta: 5

Prezzo base d'asta € 4.500,00

Lotto 2

Endo-artroprotesi di spalla di rivestimento non cementata, con componente omerale ricoperta di idrossiapatite e componente glenoidea monoblocco in polietilene-metallo con fittone centrale.

Quantità annua presunta: 5

Prezzo base d'asta € 3.500,00

Lotto 3

Artroprotesi di spalla inversa. Modulare, composta dalle seguenti componenti: componente epifisaria cementata e non, stelo omerale, coppe in polietilene ad alta densità (standard, a ritenzione, lateralizzata); teste omerali; componente glenoidea.

Idem non cementata.

Quantità annua presunta: 5

Prezzo base d'asta € 4.000,00

Lotto 4

Protesi di spalla anatomica, con possibilità di testa eccentrica, realizzata con un unico stelo universale in titanio da usarsi come protesi cementata sia a livello distale che prossimale come anche la parte glenoidea; possibilità di impianto non cementato.

Quantità annua presunta: 5

Prezzo base d'asta € 3.220,00

Lotto 5

Sistema protesico di spalla che consenta, con un unico sistema modulare, impianti cementati e non cementati di protesizzazione parziale, totale, da trauma, inversa, da revisione, e da grande resezione, sostitutiva modulare del terzo prossimale dell'omero per il trattamento dei tumori.

Quantità annua presunta: 2

Prezzo base d'asta € 5.000,00

Lotto n°6

Protesi di rivestimento anatomico della testa dell'omero, non cementata, con stelo triflangiato antirotazionale, a profilo conico, rivestimento interno di plasma spray di titanio ed idrossiapatite.

Disponibilità di varie misure e lunghezze dello stelo.

Quantità annua presunta: 2

Prezzo base d'asta € 3.500,00

GOMITO, POLSO E MANO

Lotto n° 7

Artroprotesi di gomito a conformazione anatomica, parzialmente vincolata, con possibilità di conservazione del profilo trocleo-omeroale e della stabilità legamentosa, con inserto ulnare e con perno olecranico. Il design dell'impianto e lo strumentario dedicato debbono consentire una minima resezione ossea.

Quantità annua presunta: 3

Prezzo base d'asta € 4.700,00

Lotto n° 8

Protesi di capitello radiale tipo Swanson, nelle diverse misure.

Quantità annua presunta: 5

Prezzo base d'asta € 800,00

Lotto n° 9

Protesi di capitello radiale metalliche, nelle diverse misure.

Quantità annua presunta: 5

Prezzo base d'asta € 1.500,00

Lotto n° 10

Artroprotesi metacarpo-falangea in titanio o altro materiale, nelle diverse misure.

Quantità annua presunta: 3

Prezzo base d'asta € 1.000,00

Lotto n° 11

Artroprotesi metacarpo-falangea tipo Swanson.

Quantità annua presunta: 3

Prezzo base d'asta € 800,00

Lotto n° 12

Artroprotesi interfalangea tipo Swanson.

Quantità annua presunta: 3

Prezzo base d'asta € 800,00

Lotto n° 13

Protesi sostitutiva di trapezio

Quantità annua presunta: 04

Prezzo base d'asta € 1000,00

Lotto n. 14**Spaziatore riassorbibile trapezio-metacarpale, radio-ulnare, scafo-trapezoidale.**

Quantità annua presunta : 02

Prezzo base d'asta € 1.500,00**ANCA****Lotto n° 15**

Sistema di protesi di anca non cementata, componente femorale in lega di titanio rivestito prossimalmente di idrossiapatite, profilo cuneiforme, disponibile anche in mezze misure, superficie del collo appiattita (sezione ovale) e cono di diametro ridotto. Due serie di steli di diversa angolazione cervico-diafisaria, 132° e 127°. Possibilità di utilizzare teste in metallo di diametri diversi: 22mm; 26mm; 28mm; 32mm, 36 mm. Cotile emisferico a press-fit (sovradimensionato in zona equatoriale), in lega di titanio con rivestimento di titanio puro con la tecnica del plasma spray, ricoperto di idrossiapatite. Cotile senza o con i fori per la fissazione con viti, tappo polare. Il sistema deve prevedere inserti in polietilene di ultima generazione.

Quantità annua presunta: 50

Prezzo base d'asta € 4.600,00**Lotto n° 16****Endoprotesi d'anca completa** composta da:

Stelo autobloccante in acciaio azotato da cementare con striature verticali, cono 12/14. Misure da 6,25 a 15 con incrementi di 1,25. Sterile

Cupola bi-articolare autocentrante in acciaio ad eccentricità positiva con possibilità di escursione di 71° in abduzione/adduzione dell'articolazione primaria. Misure pari e dispari da mm. 40 a mm.60. Sterile

Inserto in polietilene UHMWPe con interno da mm. 28 e mm 32. Diametro esterno proporzionale alle misure delle cupole. Sterile ETO.

Testina in acciaio azotato con cono 12/14. Collo S-M-L-XL-XXL. Sterile

Quantità annua presunta: 50

Prezzo base d'asta € 840,00**Lotto n° 17**

Sistema di protesi di anca non cementata completa di componente femorale in lega di titanio rivestito prossimalmente di idrossiapatite. Profilo cuneiforme. Disponibile anche in mezze misure. Superficie del collo appiattita (sezione ovale) e cono di diametro ridotto. Due serie di steli a diverso angolo cervico-diafisario, 132° e 127°. Possibilità di utilizzare teste in ceramica diametri: 22mm; 26mm; 28mm; 32mm, 36 mm per accoppiamento ceramica/ceramica. Sistema di cotile emisferico a press-fit (sovradimensionato in zona equatoriale) in lega di titanio con rivestimento di titanio puro con la tecnica del plasma spray, ricoperto di idrossiapatite applicata a caldo a spessore controllato. Cotile senza o con fori per il fissaggio mediante viti ed un tappo polare. Il press fit finale dell'inserto in ceramica deve assicurarsi mediante meccanismo su 360° . Il sistema deve prevedere inserti in ceramica di ultima generazione per ridurre la produzione di debris.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 5.760,00

Lotto n° 18

Sistema di protesi di anca non cementata completa di componente femorale in lega di titanio rivestito prossimalmente di idrossiapatite. Profilo cuneiforme. Disponibile anche in mezze misure. Superficie del collo appiattita (sezione ovale) e cono di diametro ridotto. Due serie di steli a diverso angolo cervico-diafisario, 132° e 127°. Sistema acetabolare costituito da un componente di tipo press fit, con un rivestimento esterno in titanio plasma spray ed idrossiapatite senza fori per le viti o alette anti rotazionali con gamma dei diametri variabili da 44mm a 64mm. Testa in lega di Cromo cobalto ricco di carburi di grande diametro con cono di raccordo da 5° e 40' da accoppiare con misure delle stesse proporzionali con il crescere della misura del componente acetabolare mantenendo 6mm di differenza e possibilità di 4 altezze di collo differenti.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 5.100,00

Lotto n° 19

Sistema protesico di anca composto da Stelo femorale modulare non cementato in lega di titanio, anatomico, rivestito con idrossiapatite prossimalmente, lucidato a specchio distalmente. Il sistema deve prevedere la modularità del collo, sia nella lunghezza, che nelle diverse angolarità. Possibilità di utilizzare teste in metallo diametri: 22mm; 26mm; 28mm; 32mm, 36 mm, accoppiamento metallo/PE. Il cotile deve essere di forma emisferica a press-fit in lega di titanio rivestito con struttura tridimensionale di titanio commercialmente puro. Il cotile deve essere disponibile nelle versione con e senza fori. Il cotile deve poter consentire l'uso di un inserto in polietilene di terza generazione per ridurre la produzione di usura e mantenere le proprietà meccaniche permettendo di utilizzare teste con i seguenti diametri: 22mm, 28mm, 32mm, 36mm, 40mm e 44mm.

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 5.960,00

Lotto n° 20

Stelo femorale non cementato in lega di titanio a sezione rettangolare, con spalletta latero-metafisaria antirotazionale e collo lucidato a specchio, sabbiato. 13 misure crescenti proporzionalmente in lunghezza e diametro. Possibilità di utilizzare teste in metallo con cono di raccordo da 5° e 40' e diametri variabili da 22mm; 26mm; 28mm; 32mm, 36 mm per accoppiamento metallo/PE.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 2.500,00

Lotto n° 21

Stelo retto corto, non cementato, in lega di titanio, cuneiforme sul piano frontale e sagittale, ad ancoraggio meta-epifisario, risparmio gran trocantere, con alette longitudinali, angolo cervico-diafisario di 122° e 133°, taglie diverse di crescita millimetrica.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 2.200,00

Lotto n° 22

Stelo femorale non cementata a conservazione totale del collo femorale, in lega di Titanio rivestita in HA. Lo stelo in diverse taglie. Parte meta-epifisaria costituita in titanio poroso ed idrossiapatite, tratto distale dello

stelo e collo lucidati a specchio. .

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 2.300,00

Lotto n° 23

Inseri in polietilene per i sistemi acetabolari sopracitati tipo constrained dotati di possibilità di aggancio in modo solidale della testa femorale al loro interno in modo da rendere il sistema solidale e anti-lussante.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 1.350,00

Lotto n° 24

Vite cefalica in tantalio per il trattamento della necrosi della testa del femore.

Quantità annua presunta: 02

Prezzo base d'asta € 1.500,00

Lotto n° 25

Protesi di anca di rivestimento composta da una testa femorale e dalla corrispondente coppa acetabolare. La componente femorale, da cementare, deve essere dotata di un sottile stelo cilindrico e deve essere sferica. La coppa acetabolare deve essere a struttura porosa con rivestimento in titanio plasma-spray, con coppie di alette antirotazione. Nelle diverse misure.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 5.500,00

Lotto n° 26

Stelo femorale ad ancoraggio meta-epifisiario con rivestimento prossimale in plasma spray in titanio e rivestimento in nanocristalli di idrossiapatite, depositato elettrochimicamente, sezione conica longitudinale e rivestimento destinato all'osteointegrazione solo nella porzione prossimale, possibilità di crescita dell'off-set di almeno 6 mm a parità d'ingombri midollari. Versione standard e lateralizzante. Completo di testine in metallo e ceramica da 22, 28,32,36 mm.

Quantità annua presunta: 20

Prezzo base d'asta € 2.500,00

Lotto n° 27

Sistema per endo-artroprotesi d'anca composto da: cotile emisferico con estensione cilindrica prolungata, nella versione non cementata con rivestimento in plasma spray e ha, versione press-fit con perni di stabilizzazione inferiori e placca di ancoraggio superiore, versione con placca multiforo di stabilizzazione superiore e uncino caudale e versione cementata con superficie lucidata. Inserti in polietilene e cupole tipo arcom e stabilizzati con vitamina E di forma emisferica con possibilità di movimento libero all'interno della cupola metallica lucida, l'inserto deve consentire l'inserimento della testina da 22 o 28 a snap vincolato. Componente femorale ad ancoraggio meta-epifisiario con rivestimento prossimale in plasma spray in titanio e rivestimento in nanocristalli di idrossiapatite, sezione conica longitudinale. Versione standard e lateralizzante tradizionale, stelo Micro per impianti mini invasivi, cementati e non cementati.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 4.200,00

Lotto n° 28

Endoprotesi ed artroprotesi femorali rette per impianti cementati con finitura a specchio in lega di acciaio, con centratore distale, e per impianti senza cemento in lega di Titanio, con rivestimento macrorugoso su tutta la superficie dello stelo ad eccezione del collo che dovrà essere lucidato a specchio. Coppia di alette stabilizzatrici sulle superfici laterali e posteriore. Disponibilità di almeno 7 taglie da misura 01 a misura 5. Unico strumentario. Teste femorali in ceramica e metallo. Teste bi-articolari con inserto a petalo per diam. interni da mm. 22 e con inserto in polietilene ad accoppiamento conico ed anello anti-lussante per diam. interni da mm. 28. Teste femorali ellittiche in CoCrMo con diametri, ad incrementi millimetrici, da mm. 38 a mm. 60.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 3.000,00

Lotto n° 29

Sistema protesico acetabolare modulare cementato e non cementato per primi impianti, revisioni primarie, revisioni severe e per grandi diametri. Cotili monoblocco non cementati realizzati con la tecnologia del trabecular titanium. Distanziali di protrusione in lega di titanio: neutri, lateralizzanti, angolati. Inserti con piolo monolitico autocentrante in: polietilene con anello di rinforzo; ceramica; CoCrMo e Met-Met da mm. 36-42. Teste in: polietilene da mm.. Moduli craniali in Titanio. Gabbie acetabolari per impianti cementati in Titanio puro Std e Long con relativi cotili in polietilene standard, protrusi e riempitivi per coppe cementate.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 3.500,00

Lotto n° 30

Sistema costituito da un cotile emisferico non cementato con contorno anatomico (destro/sinistro) per seguire l'aspetto anteriore dell'acetabolo. Il Cotile deve essere in CrCo forgiato nella versione press-fit con sovradimensionato in zona equatoriale di 1,5 mm. Superficie ricoperta di titanio puro e rivestita di idrossiapatite applicata con tecnologia Plasma Spray a spessore controllato (80 +/- 20µm). Parte interna del cotile lucidata a specchio che preveda l'uso di inserti in polietilene a doppia mobilità compatibile con testine da 22.2mm o 28mm.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 2.110,00

Lotto n° 31

Sistema acetabolare a doppia articolarietà, in titanio rivestito in idrossiapatite, emisferico ad estensione cilindrica, con due peg e placca superiore di stabilizzazione, cementabile o meno, inserti in polietilene con possibilità di testina 22 o 28.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 2.000,00

Lotto n° 32

Cotile emisferico a superficie altamente osteo-conduttiva, con fori ciechi apribili, misure dalla 44 al 64; prodotto in lega di titanio, con superficie porosa plasma spray e rivestimento in nano cristalli di idrossiapatite, la misura dei pori deve essere compresa da 100 a 1000 micron. Il cotile deve essere disponibile in versione

standard e con dissociazione equatoriale anti lussante a 15° con inserti in ceramica o in polietilene reticolato, possibilità di fissaggio con viti.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 3.000,00

Lotto n° 33

Sistema di protesi da revisione modulare a fissazione distale, costituito da due componenti in titanio, una distale e una prossimale. Componenti distali di tre lunghezze; con diametri incrementali millimetricamente sino a 28mm. Componente distale con angolo conico di 2°. Componenti distali da 155mm retta, mentre quelle da 195mm retta o procurvata,. La componente da 235mm solo procurvata. Componenti prossimali conica con superficie rugosa e rivestimento in idrossiapatite. Con diametri variabili (di 2mm in 2) a partire dal diametro 19mm fino al 31mm. Ogni diametro con quattro opzioni di altezze; standard (70mm) +10mm, +20mm, +30mm. In modo da avere una lunghezza minima d'impianto pari a 225mm e una lunghezza massima pari a 335mm. Offset variabili a seconda del diametro delle componenti prossimali da 34mm, 36mm, 40mm, e 44mm. Corpi prossimali steli distali. Componenti prossimali con cono da 5° e 40' di inclinazione da accoppiare a teste in metallo diametri variabili.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 4.700,00

Lotto n° 34

Cupola bi articolare, con inserto in polietilene ad alto peso molecolare ed interno sia di mm 28 che di mm 32. Nelle diverse misure.

Quantità annua presunta: 30

Prezzo base d'asta € 450,00

Lotto n° 35

Cotile in titanio con rugosità superficiale, con e senza fori, disponibile anche in versione da revisione, in versione da cementarla, inserto in polietilene reticolato, con incastro ad anello dal diametro 54 fino al 70. Provvisto di augmentation per deficit ossei.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 4.000,00

Lotto n° 36

Sistema acetabolare da revisione indicato per interventi di revisione d'anca con perdita ossea, tumori dell'anca, displasie. Il sistema deve essere composto da anelli di rinforzo, realizzati in titanio puro biocompatibile, lavorati per forgiatura. Versione anatomica dotata di 2 placche superiori da fissarsi sull'ileo. Il cotile deve avere un uncino inferiore, da posizionarsi sul forame otturatorio.

Il sistema deve avere molteplici fori che diano la possibilità di posizionare viti nell'ileo, nell'ischio e nel pube. Le misure degli anelli devono variare da un minimo di 48mm a 72mm (di 4mm in 4mm) con viti di lunghezza variabile da 15mm a 60mm (di 5mm in 5mm). Il sistema deve essere completo di cotili in polietilene ad altissimo peso molecolare, da cementare a basso profilo.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.800,00

Lotto n° 37

Sistema di steli protesici femorali retti che preveda l'utilizzo del medesimo strumentario tale da consentire diverse scelte operatorie e disponibile nelle seguenti versioni: stelo cementato monoblocco, in lega di acciaio, standard e lateralizzante; stelo non cementato, monoblocco in titanio e HA, standard e lateralizzante; stelo non cementato modulare con colli modulari a doppio raggio, standard e lateralizzanti, short e long, neutro, antiverso e retroverso per ogni tipo di combinazione. Colli modulari con ribasso antero-posteriore e lucidati a specchio. Teste femorali in: polietilene per doppia mobilità anti lussante, di tutte le dimensioni, in ceramica biolox delta, biolox forte, CoCrMo e Met-Met, con coni adattatori.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 2.400,00

Lotto n° 38

Protesi d'anca modulare non cementata da revisione in Titanio, composta da: stelo diafisario alettato a sezione circolare con superficie macro-rugosa avente il cono di accoppiamento inclinato di 4° rispetto all'asse dello stelo ed utilizzabile su ogni piano (anteriore, posteriore, varo, valgo), disponibile in due lunghezze ed almeno sei diametri (mm. 14-16-18-20-22-24); collo modulare, con porzione scoperta del collo lucidata a specchio, in almeno 7 taglie sia nella versione standard con angolo CCD di 135° che nella versione lateralizzante con angolo CCD di 125°, accoppiamento stelo-collo mediante cono morse e vite di sicurezza. Testine speciali da revisione in ceramica e testine femorali standard in ceramica biolox delta, biolox forte e metallo nei vari diametri.

Quantità annua presunta : 5

Prezzo base d'asta € 4.000,00

Lotto n° 39

Cotile da revisione non cementato, con fori, dotato di alette e uncino caudale deformabili per una buona adattabilità anatomica, con inserti in polietilene inseribili senza cementazione, con eventuali distanziali di protrusione. Varie misure.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 3.000,00

Lotto n° 40

Sistema di cerchiaggio in acciaio multifilamento costituito da diversi fasce di fili per una migliore garanzia di flessibilità e resistenza. I cavi devono essere con testa o senza e di diametro di 1,6 e 2 mm, possibilità di grip di chiusura separato oltre che integrato nella confezione sterile del cavo. Possibilità di utilizzo con placche.

Quantità annua presunta: 50

Prezzo base d'asta € 275,00

Lotto n° 41

Grip trocanterici in acciaio di tre dimensioni (small, medium e large) e 4mm di spessore, dotati di foro smussato per l'utilizzo di fili di cerchiaggio di 2 mm con posizionamento dei grip prossimali con angolatura di 75°.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 220,00

Lotto n° 42

Placche in acciaio con grip trocanterico prossimale. Placche in due configurazioni (medium e large) entrambe di lunghezza variabile da 100 a 210mm. Le placche devono avere un basso profilo (4 mm) e devono essere dotate di fori smussati per l'utilizzo con cavi di 2 mm di spessore.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 500,00

Lotto n° 43

Sistema di placche per fratture peri-protesiche femorali, provviste di fori per viti autobloccanti triplanari, semitubolari, presagomate e ulteriormente sagomabili, munite di perni asolati per il passaggio di cerchiaggi con distanziatori cilindrici pre-assemblati e fili di sicurezza in poliammide.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 450,00

Lotto n° 44

Sistema di protesizzazione sostitutiva del terzo prossimale femorale, del femore distale e della tibia prossimale per il trattamento di grandi perdite ossee e dei tumori ossei. Incrementi dei livelli di resezione da 30 mm fino a 220 mm. Ancoraggio con fittoni madreporici o cementati. Componenti in vitallium, di dimensione small e standard, destre e sinistre. Fori nella regione trocanterica per il reinserimento muscolare.

Quantità annua presunta : 5

Prezzo base d'asta € 12.800,00

Lotto n° 45

Sistema protesico completo per artroplastica d'anca non cementato retto con angolo cervico diafisario di 122° e 130, con zona prossimale che deve presentare una macrostruttura longitudinale per favorire l'ancoraggio primario con rivestimento in HA. Cotile tipo press fit di forma emisferica e zona equatoriale con particolare lavorazione a solchi per favorire la stabilità primaria.

Quantità annua presunta: 05 pezzi

Prezzo base d'asta Euro 4.000,00

Lotto n° 46

Supporto acetabolare anatomico da revisione in acciaio indicato per gravi forme di displasia e ricostruzione acetabolare disponibile in quattro misure dotato di uncino e placca di fissaggio.

Quantità annua presunta: 05 pezzi

Prezzo base d'asta Euro 2.000,00

Lotto n° 47

Protesi femorale da revisione costituita da stelo monoblocco rivestito prossimalmente in HA con parte distale che deve prevedere la possibilità di inserimento di viti attraverso un sistema guidato.

Quantità annua presunta: 05 pezzi

Prezzo base d'asta Euro 3.800,00

PROTESI DI GINOCCHIO**Lotto n° 48**

Protesi da primo impianto con menisco fisso nelle versioni: cementata con conservazione del crociato posteriore (CR) e a sacrificio del crociato (PS). Singolo raggio di curvatura dei condili femorali in medio laterale e in antero-posteriore da 0° a 90°. Intra/extra rotazione fino a $\pm 20^\circ$. La componente femorale con un unico asse di riferimento trans-epicondylare. Troclea approfondita per favorire lo scorrimento rotuleo sulla componente femorale. Componente tibiale con chiglia a delta-fit in 6 misure. Inserti con 4° di inclinazione posteriore nelle versioni a ritenzione del crociato e 0° nella versione PS, spessori variabili da 8 a 24mm.

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 4.980,00

Lotto n° 49

Protesi da primo impianto, con caratteristiche simili a quelle del lotto precedente, ma a menisco mobile.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 5.930,00

Lotto n° 50

Sistema di protesi di ginocchio da primo impianto con menisco fisso nelle versioni cementato e non cementato CR e PS che consenta fino a 20° di intra/extra rotazione con piatto fisso con flessione sino a 150°. Scudo CR con perni fissi, versione PS modulari della stessa altezza. Design a singolo raggio di curvatura tra i 10 ed i 110°. La flangia anteriore dello scudo femorale deve avere inclinazione di 7°. Design del polietilene con infossamento arcuato dello stesso per facilitare l'intra/extra rotazione tibiale in flessione. Taglie dello scudo femorale con un incremento di 3 mm in 7 misure. Nella direzione A/P, le misure devono crescere solo anteriormente. Base tibiale cruciforme con taglio tibiale perpendicolare all'asse tibiale sul piano sagittale, in quanto tutto lo slope (5°) deve essere compreso all'interno dell'inserto.

Quantità annua presunta: 30

Prezzo base d'asta € 5.400,00

Lotto n° 51

Protesi da primo impianto, con caratteristiche simili a quelle del lotto precedente, ma a menisco mobile.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 4.550,00

Lotto n° 52

Sistema di Artroprotesi di ginocchio primaria e revisione in lega Cr-Co-Mo con rivestimento poroso Plasma Spray titanio, composto da componenti femorali anatomici cementati e non, Cr e Ps in nove misure destre e altrettante sinistre, sia nella versione porosa che cementata. Piatti tibiali cementati disponibili con fittone flangiato ad H o nella versione a chiglia e con piattaforma rotante, in 7 misure ognuna. Gli inserti tibiali Cr devono essere disponibili nella versione standard e nella versione "lipped", con bordo rialzato anteriormente e con maggiore concavità. Disponibilità di blocchi di aumento femorali, cunei tibiali e fittoni tibiali e femorali.

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta versione 1° impianto € 3.500,00

Prezzo base d'asta versione da revisione € 6.000,00

Lotto n° 53

Impianto Mono compartimentale a menischi mobili composto da: componenti femorali a sezione di sfera (costanza del raggio della superficie di interfaccia articolare) in cr-co nelle misure small, medium, large ed extra large; componenti tibiali anatomiche disponibili in 6 misure destre e 6 misure sinistre per copertura ottimale dell'osso tibiale; inserti in polietilene a sezione di sfera nell'interfaccia femoro tibiale e privi di vincolo nell'interfaccia tibio-tibiale in 4 misure small, medium, large, ex-large ed ognuna in 7 spessori differenti.

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 2.400,00

Lotto n° 54

Protesi di ginocchio mono-compartimentale, con profilo a raggio unico, centrato sull'asse trans-epicondylare, possibilità di bilanciamento del gap a due fasi per la flessione e l'estensione. Componente femorale con forma anatomica e bordo anteriore smussato. Componente femorale unico sia per il compartimento mediale che per il laterale e possibilità di resezioni femorali uniche per tutte le taglie. Inserto in polietilene altamente reticolato, di nuova generazione; che permetta l'inserimento nel componente tibiale attraverso adeguati meccanismi di blocco. Componente femorale con perni di fissaggio angolati. Componente tibiale con due perni tibiali divergenti.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 2.500,00

Lotto n° 55

Sistema protesico modulare di ginocchio con conservazione e sacrificio del LCA, per impianti vincolati, semivincolati e da revisione. Componenti femorali in: CoCrMo, CoCrMo+PoroTi e nella versione anallergica in ceramica biolox delta. Inserti in polietilene per piatti tibiali fissi e mobili. Piatti tibiali fissi e mobili, con inclinazione posteriore di 6°, cementati e non cementati, disponibili in lega di Titanio, CoCrMo e All-Poly. Protesi rotulea. Moduli tibiali e femorali, steli, spessori tibiali e femorali, viti e componenti accessorie a completamento del sistema.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 4.500,00

Lotto n° 56

Sistema protesico di ginocchio da utilizzare su pazienti che presentino storie o predisposizioni a fattori allergici, con componenti femorale e tibiale in titanio ceramificato. Il sistema dovrà avere il piatto tibiale rotante con sistema di protezione a controllo dell'eccessiva mobilità. Lo scudo femorale dovrà avere un disegno atto a prevenire l'impingement in caso di massima flessione. Il sistema dovrà disporre di impianto non cementato, cementato e da revisione. La protesi dovrà avere un peso contenuto per favorire la funzionalità.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 5.400,00

Lotto n° 57

Protesi da revisione di ginocchio, con singolo raggio di curvatura dei condili femorali in medio laterale, singolo raggio di curvatura dei condili femorali in antero-posteriore aventi il fulcro nell'asse trans-epicondylare. Inserti da revisione nelle misure di spessore da 10 fino a 24 mm. Inserto con 4° di sloop

posteriore, troclea approfondita. Possibilità di off-set sul femore da 2 e 4 mm e sulla tibia da 4,6,8 mm per casi di revisioni con grossi gap ossei. Fittoni sia in lega che in titanio da mm 80 o 155 da diametro 10 fino a 23. Spessori distali femorali con fissaggio meccanico da 5-10-15mm. Spessori posteriori femorali da 5 e 10 mm con fissaggio meccanico. Emi-spessori tibiali da 5 e 10mm oppure totali da 10mm con o senza inclinazione a 5° in medio-laterale.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 6.830,00

Lotto n° 58

Sistema di protesi da revisione di ginocchio che consenta sino a 7° di intra/extra rotazione, flessione fino a 135° e iperestensione fino a 12°. Componente femorale con singolo raggio di curvatura tra i 10 ed i 110°. La flangia anteriore dello scudo femorale con un'inclinazione di 7°. Lo scudo femorale deve presentare un boss per lo stelo endomidollare anteriorizzato. La base tibiale deve presentare un boss tibiale centrale per l'aggancio degli steli endomidollari. Il sistema deve prevedere intercambiabilità tra sistema primario e da revisione. Sistema completo di 8 misure femorali, 8 misure tibiali e 9 spessori di inserto; con steli di ancoraggio endomidollari cementati in vitallium da 50, 100 e 150mm in tre diametri (9, 12 e 15mm) e steli non cementati in titanio da 100 e 150 mm in 16 diametri (da 10 a 25mm). Possibilità di prolunghe per gli steli da 25 e 50mm. Possibilità di offset a 360° femorali e tibiali da 2,4,6 e 8 mm, spessori distali femorali da 5,10 e 15mm, spessori posteriori femorali da 5 e 10 mm, emi-spessori tibiali da 5 e 10 mm.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 9.600,00

CAVIGLIA

Lotto n° 59

Protesi di caviglia, a press-fit, rivestita in plasma spray di titanio e idrossiapatite, con base tibiale dotata di morsetto conico e di forma allungata ed arrotondata, elemento talare anatomico con due raggi di curvatura e inserto in polietilene di tipo mobile.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 4.500,00

Lotto n° 60

Protesi di caviglia con componente tibiale in 6 taglie dx e sx anatomiche dotate di fittone a forma di piramide da 4 mm per agevolare la stabilità primaria. Superficie anteriore dotata di una vela con 2 fori per accogliere 2 viti opzionali per aumentarne la stabilità. Strumentario con un'allineamento extramidollare e le guide di resezione fisse. Componente astragalica asimmetrica a doppio raggio di curvatura, in 5 taglie da inserirsi in modo sicuro attraverso un'apposito strumentario. Interfaccia con osso delle componenti trattate con plasma spray+HA. Inserto in polietilene ad alta densità in 5 taglie e 3 spessori.

Quantità annua presunta: 02.

Prezzo base d'asta Euro 7.800,00

PIEDE**Lotto n° 61****Dispositivo di resurfacing testa primo metatarsale per artrosi e alluce rigido**

Quantità annua presunta : 02

Prezzo base d'asta € 1.200,00**Lotto n° 62****Artroprotesi prima metatarso-falangea in metallo**

Quantità annua presunta : 02

Prezzo base d'asta € 1.700,00**Lotto n° 63****Protesi prima metatarso-falangea in elastomero** di silicone con angolazione anatomica degli steli metatarsali e falangei. Disponibilità di taglie variabili che si adattino ai raggi laterali.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 800,00**Lotto n° 64****Dispositivo metallico conico sotto talare per correzione piede piatto patologico** costituito da impianto con filettatura smussata in modo progressivo e dotato di fori radiali.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 800,00**Lotto n° 65****Dispositivo metallico a vite per la correzione del piede piatto con la tecnica del calcaneo-stop o astragalo-stop**, nelle diverse misure e dimensioni..

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 250,00**Lotto n° 66****Protesi di rivestimento della testa del primo metatarso per alluce rigido** con fittone mininvasivo, profilo della testa da 2,4 mm in cromo cobalto, con diametro da 17 mm a 23 mm.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 1.300,00**Lotto n° 67****Dispositivo per emi-artroplastica falangea** per la sostituzione della base della falange prossimale nel trattamento dell'alluce rigido costituito da impianto monoblocco in Cromo-Cobalto dotato di stelo di ancoraggio trapezoidale e superficie articolare liscia e di forma anatomica congruente alla testa del 1° metatarso.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 1.300,00

Lotto n° 68

Vite assorbibile in PLLA per la correzione del piede piatto. Diametro mm 7. Teste da mm 6,5 e 8,5.

Lunghezze mm 18 e mm 23

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 390,00

Lotto n° 69

Sistema per il trattamento delle lesioni da distacco della sindemosi tibio-peroneale composto da un bottone ovale da 3,5 mm in acciaio o titanio e un bottone rotondo da 6,5 mm in acciaio o titanio e filo fiberwire, con doppia asola.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 650,00

Lotto n° 70

Impianto di artroresi della sottoastraglica per il trattamento del piede iperpronato che blocchi anteriormente, posteriormente e medialmente, ogni movimento dell'astragalo (causa delle pronazione), con la conseguenza di limitare l'eccessiva eversione del retropiede. Vite e cupola in lega di titanio per artroresi astraglica. Viti mm. 25 – 30 – 35 – 40. Cupole mm. 6 – 8 – 10.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 1.450,00

Lotto n° 71

Sistema di placche metatarsali prossimali per la riparazione dell'alluce valgo, 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° 72

Sistema di rivestimento articolare per la correzione di difetti osteocondrali composto da una vite conica in titanio e da una capsula in cromo-cobalto uniti con sistema a cono morse . Vari diametri e diverse curvature.

Quantità annua presunta: 05

a) per condili femorali con eventuale componente tibiale in polietilene e relativi accessori.

Euro 7.200,00

b) patello-femorale con capsula per troclea ed eventuale componente patellare in polietilene

Euro 6.300,00

c) per caviglia

Euro 6.900,00

d) per spalla e anca

Euro 6.000,00

e) metatarso-falangea

Euro 3.900,00

Lotto n° 73

Set per cerchiaggio in titanio con spaziatori, cavo in titanio intrecciato, diametro 1.8 mm, con spaziatori sferici con elemento di fissaggio.

Quantità annua presunta : 15

Prezzo base d'asta € 570,00

Lotto n° 74

Impianto interfalangeo in acciaio per artrodesi indicato per dita a martello, deformità legate ad alluce rigido o semi rigido. Sistema con angolazione anatomica di 17° dell'impianto, ancoraggio cortico-spongioso , doppio ancoraggio bipolare per una fusione ottimale e un'efficace impattazione interframmentaria

Quantità annua presunta: 05 pezzi

Prezzo base d'asta Euro 450,00

Lotto n° 75

Vite in titanio sterile per Endortesi ad espansione per la correzione del piede piatto nel bambino e nell'adulto con possibilità di espansione progressiva controllata, forma conica adatta al seno del tarso e corpo unico per un inserimento semplice. La vite deve prevedere frangette antiespulsione, slot di espansione e tappo di protezione. Misure variabili da 9 a 17mm.

Quantità annua presunta: 20 pezzi

Prezzo base d'asta Euro 950,00

Lotto n° 76

Cambra statica in acciaio per la fissazione di osteotomie monocorticali della falange con punta auto perforante disponibile in due modelli: a 90° e decalata a 26°

Quantità annua presunta: 05 Pezzi

Prezzo base d'asta Euro 150,00

Lotto n° 77

Cambre a compressione meccanica standard e controllata da ottenersi mediante la deformazione manuale della finestra superiore per mezzo di uno strumento dedicato. Possibilità di una versione Large provvista di una specifica pinza che permetta una compressione parallela e controllata della graffa e, con un secondo movimento, l'applicazione di una compressione convergente. Varie forme e misure.

Quantità annua presunta: 05 Pezzi

Prezzo base d'asta Euro 280,00

Lotto n° 78

Sistema di placche con viti in acciaio a compressione meccanica per Artrodesi nella chirurgia del piede, per fissaggio di fratture, fissazione di osteotomie per il trattamento dell'alluce valgo. Le placche devono poter permettere una compressione reale, controllata e adattata da ottenersi mediante la deformazione manuale della finestra superiore per mezzo di uno specifico strumento. Le placche devono essere a due fori (con interasse da 20 mm, 25 mm e 30 mm) e a quattro fori (con interasse da 20 mm, 25 mm e 30 mm).

Quantità annua presunta: 05 Pezzi

Prezzo base d'asta Euro 877,00

Lotto n° 79

Sistema di placche in acciaio a basso profilo anatomiche per la chirurgia del piede nelle articolazioni tarso metatarsale, per artrodesi dell'articolazione del 1° metatarso, con sistema di avvitamento della vite che permetta la realizzazione di un sistema monoblocco placca vite per incrementare la stabilità. Viti in titanio con relativa contro vite per permettere un bloccaggio sulla placca a stabilità angolare. 3 diverse misure di placca: piccola, media e grande (sia per destra che per sinistra), varie forme e viti dedicate da 3,5, 4,5, e 6,5mm

Quantità annua presunta: 05 Pezzi

Prezzo base d'asta Euro 2.000,00

Lotto n° 80

Placca per la fissazione plantare dell'osteotomia della base del primo metatarsale con posizionamento plantare per ottenere stabilità e resistenza con un ingombro ridotto. Forma anatomica adattata alla curvatura plantare del primo metatarso, Fori per la fissazione concepiti per adattarsi al profilo della testa delle viti in un sistema viti-placca a basso profilo. Due versioni con diversi gradi di correzione (moderato e severo) per piede dx e sx..Viti da 2,7 e 3mm dedicate ad azione autofilettante, punta smussata per proteggere i tessuti circostanti, testa a basso profilo, tre ancoraggi sulla guida per facilitare il grip col cacciavite, barretta snap-off (diam 2 mm) per l'introduzione rapida con supporto a motore o cacciavite cannulato.

Quantità annua presunta: 05 Pezzi

Prezzo base d'asta Euro 1350,00

Lotto n° 81

Placca in titanio a basso profilo prepiegata anatomicamente dedicata all'artrodesi della prima metatarsofalangea per l'artrodesi del primo raggio. La placca deve essere prepiegata (10° di valgo e 10° di dorsiflessione) per un adattamento anatomico ottimale con doppio asse di rotazione atto a rispettare gli assi anatomici dell'articolazione metatarso-falangea.. Placca con superficie porosa a contatto con l'osso per migliorare la stabilità della placca dotata di foro oblungho per una fissazione versatile e compressiva delle viti. La placca deve avere un foro di centraggio per K-Wire da 1 mm. Viti a basso profilo autofilettanti a rottura programmata con lunghezza da 28 a 34mm e due diametri: 2,7 e 3 mm.

Quantità annua presunta: 05 Pezzi

Prezzo base d'asta Euro 1.550,00

Lotto n° 82

Protesi metatarso-falangea modulare a tre componenti (metatarsale, falangea e inserto) che preservi i sesamoidi e offra una superficie di contatto lineare con l'inserto PE. La protesi deve permettere un'ampiezza di movimento fino ad 85° (da - 25° a 60°). Possibilità di diverse misure: 7 per la componente metatarsale, 5 per quella falangea e 5 misure con 3 diversi spessori per l'inserto in polietilene

Quantità annua presunta: 02 Pezzi

Prezzo base d'asta Euro 3.500,00

Lotto n° 83

Pin in titanio per artrodesi del primo metatarso, artrodesi della falange, artrodesi nella chirurgia della mano con filettatura per compressione, punta autofilettante, corpo conico, diametro di 1,6 mm nella parte filettata e 1,2 mm nel corpo. Tacca per visualizzare la profondità di inserimento. Lunghezze da 15, 20 e 25mm.

Quantità annua presunta: 10 Pezzi

Prezzo base d'asta Euro 150,00

Lotto n° 84

Vite a rottura programmata in titanio per fissaggio di frammenti ossei e osteotomie o fissaggio di fratture sia nella mano che nel piede. Vite autofilettante e autoperforante con ancoraggi nella testa per eventuale ulteriore fissaggio dopo la rottura. Misure da 2 e 2,7mm e lunghezze da 11 a 14mm.

Quantità annua presunta: 20 Pezzi

Prezzo base d'asta Euro 200,00

Lotto n° 85

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 direzionabile 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: 5 pz

Prezzo base d'asta Euro 1.500,00

Lotto n° 86

Placche in titanio a stabilità angolare multidirezionale per l'avampiede e il medio piede di spessore 1,3/1,6mm in varie forme (dritte, a T, a griglia e ad ala con 2 colonne di fori). Le placche devono poter essere piegate e tagliate per essere adattate al meglio alla frattura. La posizione sfalsata dei fori garantisce una più alta stabilità rotazionale. Le viti di diametro da 2.0/2.3/2.8 e lunghezza da 6 a 45mm. (con step da 2 mm.) 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. Lo strumentario deve essere costituito da 2 cacciaviti auto fissanti, un misuratore di profondità, una guida per la fresa che eviti di andare oltre i 15° di angolazione, una fresa, due pinze per ripiegare la placca ed una per tagliarle.

Quantità annua presunta: 5 pz

Prezzo base d'asta Euro 600,00

Lotto n° 87

Sistema completo per la chirurgia mini invasiva del piede comprensivo di frese, curettes e protettori dei tessuti molli. Le curettes devono avere un'impugnatura ergonomica in silicone e un'ampia scelta di forme. Inoltre devono essere specificamente disegnate per una chirurgia mininvasiva. I protetti tessuti molli devono avere due diversi diametri (3.1 mm e 4.1 mm) in modo da adattarsi alla maggior parte dei micromotori. Le frese devono essere rette con Diametro della punta della fresa 2 mm e lunghezza della parte filettata 15 mm, Diametro della punta della fresa 1.9 mm e lunghezza della parte filettata 10 mm; Coniche con diametro della punta della fresa 1 mm, lunghezza della parte filettata 12 mm e diametro della parte liscia della fresa 3.1 mm, Diametro della punta della fresa 1 mm, lunghezza della parte filettata 12 mm e diametro della parte liscia della fresa 4.1 mm; Cilindriche con Diametro della punta della fresa 3.1 mm e lunghezza della parte filettata 15 mm Diametro della punta della fresa 4.1 mm e lunghezza della parte filettata 15 mm. Le frese devono essere sterili e avere un disco in silicone protettivo

Quantità annua presunta: 02 sets

Prezzo base d'asta Euro 5.000,00