

SERVIZIO SANITARIO
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
AZIENDA SANITARIA LOCALE N. 2
Olbia

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N. 1090 DEL 04.05.2011.

OGGETTO: AUTORIZZAZIONE A CONTRARRE MEDIANTE PROCEDURE APERTE SOPRA SOGLIA EUROPEA, DA AGGIUDICARSI PER LOTTI, PER FORNITURE DI: 1. ORTOPEDIA, 2. TRAUMATOLOGIA, 3. SPINE, 4. ARTROSCOPIA E MATERIALI VARI; TIPOLOGIA CONTRATTUALE: ACCORDI QUADRO CON PIÙ OPERATORI ECONOMICI - APPROVAZIONE CAPITOLATI SPECIALI

L'anno duemilaundici il giorno quattro del mese di maggio in Olbia,
nella sede legale dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Giovanni Antonio Fadda

Sentiti i pareri favorevoli del

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Avv. Mario Giovanni Altana

e del

DIRETTORE SANITARIO

Dott.ssa Maria Serena Fenu

- RICHIAMATA** la deliberazione n. 969 del 11/04/2011 (programmazione delle procedure d'appalto competitive interessanti il servizio farmaceutico, con particolare riguardo a quello ospedaliero – disposizioni conseguenti);
- PREMESSO**
- che, come risulta dal provvedimento indicato al punto precedente, è necessario, per quanto qui interessa espletare apposite gare d'appalto per sopperire all'intero fabbisogno delle UU.OO. di Ortopedia dell'ASL di Olbia di prodotti di consumo, essendo scaduti i contratti di appalto in essere, che comunque non comprendevano tutti i lotti inseriti nelle procedure oggetto del presente provvedimento (per assicurare le forniture fino ad aggiudicazione si adotterà separato atto); lo studio delle procedure di gara è stato estremamente laborioso proprio perché si è cercato di prevedere ogni possibile necessità di fornitura e si è cercato di elaborare i Capitolati nelle parti tecniche alla luce del progresso tecnico nelle materie interessate;
 - che si è ritenuto opportuno avvalersi dello strumento contrattuale dell'accordo quadro con più operatori economici, raggruppando le forniture per gruppi omogenei, che sono i seguenti:
 1. Ortopedia (lotti n. 87)
 2. Traumatologia (lotti n. 112)
 3. Spine (lotti n. 47)
 4. Artroscopia e material vari (lotti n. 63)
- PRESO ATTO** che il Servizio proponente il presente provvedimento, in collaborazione con il personale medico delle UU.OO. di Ortopedia, ha predisposto i relativi Capitolati Speciali come da allegati, di cui si condividono i contenuti, dai quali risultano gli elementi essenziali degli appalti che avranno durata contrattuale biennale con possibilità di opzione di estensione per un massimo di altri due anni;
- ACCERTATO** che i valori complessivi biennali netto Iva degli appalti in oggetto sono stimati come segue:
 1. Ortopedia € 3.622.970,00
 2. Traumatologia € 3.228.528,00
 3. Spine € 921.500,00
 4. Artroscopia e material vari € 1.081.932,00
- DATO ATTO** che le protesi d'anca, secondo il giudizio dei Direttori delle UU.OO. di Ortopedia, essendo in più casi diverse per caratteristiche tecniche da quelle individuate dal D.M. del Ministero della Salute del 11/10/2007 ed essendo tutte inoltre necessariamente poste in gara come sistemi e non come singoli componenti, non possono far riferimento a quest'ultimo decreto per le determinazioni del prezzo a base d'asta;
- RITENUTO** pertanto di dover provvedere mediante accordi quadro ai sensi dell'art 59 del D.lgs 163/2006, con aggiudicazione ai sensi dell'art 83 del medesimo decreto – criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa con prevalenza di peso ponderale alla qualità rispetto al prezzo, ammettendo offerte al ribasso rispetto ai valori unitari posti a base di gara di ciascun lotto; la stipulazione degli accordi avrà luogo ove possibile con una pluralità di contraenti, e l'art 4 di ciascuno dei Capitolati Speciali prevede i criteri per la stipulazione dei singoli contratti di fornitura;
- SU** conforme proposta del Direttore del Servizio Provveditorato e Amministrazione Patrimoniale;
- VISTI** il D.lgs. n. 502 del 30 dicembre 1992 e successive modificazioni ed integrazioni; la L. R. n. 10 del 24 marzo 1997 "Norme in materia di programmazione, contabilità, contratti e controllo delle Aziende Sanitarie Regionali, modifiche alla legge regionale 26 febbraio 1995, n. 5, e abrogazione della legge regionale 8 luglio 1981, n. 19", e s.m.i.;

il D.Lgs. n.163 12 aprile 2006 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE", e s.m.i.;
la L. R. n. 10 del 28 luglio 2006 "Tutela della salute e riordino del Servizio Sanitario della Sardegna. Abrogazione della Legge Regionale 26/01/1995, n. 5";

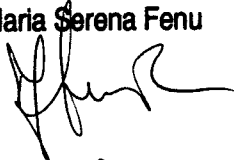
DELIBERA

Per quanto esposto in premessa:

- di autorizzare l'espletamento delle procedure aperte sopra soglia europea descritte in premessa per la sottoscrizione di accordi quadro con più operatori economici ai sensi dell'art. 59 del D.lgs 163/2006, da aggiudicarsi per lotti secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa – ex art 83 del medesimo decreto - con prevalenza di peso ponderale alla qualità rispetto al prezzo, ammettendo offerte al ribasso rispetto ai valori unitari posti a base di gara di ciascun lotto;
- di approvare i Capitolati Speciali uniti al presente provvedimento;
- di dare atto che competente per gli ulteriori adempimenti procedurali inerenti l'espletamento delle gare è il Servizio Provveditorato.

Letto, confermato e sottoscritto

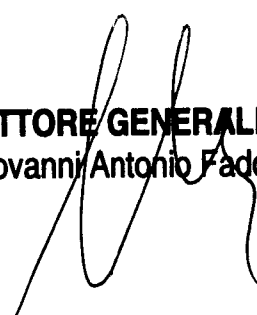
IL DIRETTORE SANITARIO
Dott.ssa Maria Serena Fenu



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
Avv. Mario Giovanni Altana



IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Giovanni Antonio Fadda



per il Servizio
Avv. R. Di Gennaro
Estensore Dott.ssa T. Soro
Proposta 444/2011



da compilarsi a cura del Servizio/Struttura proponente/estensore

(luogo e data) Olbia ___/___/___.

La presente deliberazione:

... è soggetta al controllo ai sensi dell'art. 29, comma 1, lettere a), b), c), della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

oppure

... deve essere comunicata al competente Assessorato regionale ai sensi dell'articolo 29, comma 2, della Legge Regionale n. 10 del 28.7.2006

Il Responsabile del Servizio/Struttura _____ (proponente/estensore)

(firma) _____

Si certifica che la presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio dell'Azienda Sanitaria Locale n. 2 di Olbia

dal 12/05/2011, e che:

è esecutiva dal giorno della pubblicazione ai sensi della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

... con lettera in data ___/___/___, protocollo n. _____, è stata inviata all'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale per il controllo di cui all'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, 12/05/2011.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

La presente deliberazione:

... è divenuta esecutiva, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. _____ del ___/___/___.

... è stata annullata, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10, in virtù della Determinazione del Direttore del Servizio _____ dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e Assistenza Sociale n. _____ del ___/___/___.

... è divenuta esecutiva per decorrenza dei termini per il controllo, ai sensi dell'articolo 29 della Legge Regionale 28.7.2006 n. 10.

Olbia, ___/___/___.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

Per copia conforme all'originale esistente agli atti della Azienda Sanitaria Locale n. 2, per uso _____.

Olbia, ___/___/___.

Il Responsabile del Servizio Affari Generali e Legali

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. GGETTO

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 prelievamenti 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-omerale 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 antirrotazionale e collo lucidato a specchio, sabbato. 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

Inserti 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 dotati 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 artrosi della sottoastragalica 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 retro piede. Vite e cupola in lega di titanio per artrosi astragalica. 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 avvvitamento 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 oblungo 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 autop perforante 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'artrosi 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 (dritta, 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

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

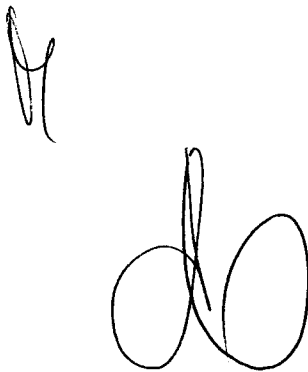
Aggiudicazione: art. 83 del Codice

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 +/- 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 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

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-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° 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 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 : 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-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-modellate 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-modellate 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-modellate per adattarsi al segmento da trattare senza bisogno di ulteriori 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 ulteriori 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'avampiede, 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 volare 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 viti 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, da 17 a 48 cm di lunghezza, angolo cervico-cefalico di 128°, con diversi tipi di viti 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

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 Proximale 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 Proximale, 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 chiodo 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 chiodo 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 avvvitamento per l'estrazione, nelle misure da 9 a 16 mm.

Quantità annua presunta: 05

Lotto n° 90

chiodi endomidollari di Kuentscher per tibia, in acciaio, recurvati prossimalmente e rastremati in punta, possibilità di avvitarlo 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/autoporforanti, autofilettanti a punta smussa, autoporforanti/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

CAPITOLATO SPECIALE**ACCORDO QUADRO RELATIVO A FORNITURE DI : GARA 3: SPINE****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

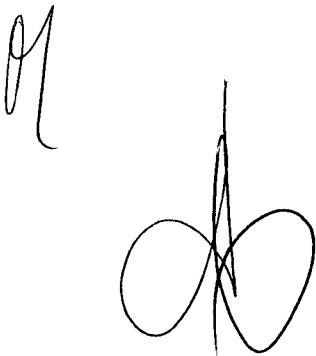
Aggiudicazione: art. 83 del Codice

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 3: Spine** 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. 47 per GARA 3: Spine;

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 3: SPINE**) per il biennio di durata degli stessi è pari ad **€ 921.500,00** 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.

SPINE (Terza Gara)

Lotto n° 1

Sistema completo halo-traction possibilità diverse di stabilizzazione; il sistema deve essere compatibile con esame RMN e TAC e deve permettere attività di monitoraggio cardiaco e manovre rianimatorie.- misure Varie

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 2.500,00

Lotto n° 2

Sistema di stabilizzazione occipito-cervicale in titanio dotato di viti, barre con ancoraggio della placca occipitale mediante viti infisse sulla linea mediana. Sistema di bloccaggio della barra con chiusura dinamometrica.

Quantità annua presunta : 02

Prezzo base d'asta € 3.500,00

Lotto n° 3

Sistema di fissazione occipito-cervicale a barre in lega di titanio, con possibilità di connessione a sistemi di fissazione toraco-lombare, avente barre cervicali da 3,2 mm di diametro con lunghezze comprese fra 120mm e 240mm; barra-placca occipito-cervicale.

Quantità annua presunta : 02

Prezzo base d'asta € 3.500,00

Lotto n° 4

Sistema di stabilizzazione cervicale dotato di placca cervicale anteriore in titanio dello spessore di 2,1 mm, larghezza 16 mm e lunghezza variabile da 22 a 78 mm, viti auto perforanti e autofilettanti, superficie a contatto con l'osso zigrinata per evitare scivolamenti durante il posizionamento.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 1.800,00

Lotto n° 5

Sistema di stabilizzazione cervicale posteriore. Il sistema dovrà avere viti poliassiali di varie dimensioni e lunghezze. Le viti dovranno disporre di sistema di accrescimento dell'angolazione in tre differenti posizioni. Il sistema dovrà essere dotato di connessioni per il collegamento con sistema dorsale. Il sistema dovrà poter prevedere fissazione occipitale. Il sistema dovrà disporre di uncini.

Quantità annua presunta . 05

Prezzo base d'asta € 4.200,00

Lotto n° 6

Vite in titanio per frattura del dente dell'epistrofeo e dispositivo per il posizionamento

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 500,00

Lotto n° 7

Cerchiaggio per osso in titanio per artrodesi C1 C2 secondo Brooks costituito da 10 fasci di microfilati intrecciati e sistema di blocco con pinza a crimp.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 400,00

Lotto n° 8

Sistema di gabbie intersomatiche cervicali in polimero poli-eter-eter-chetone (PEEK). Il sistema di gabbie intersomatiche deve avere un profilo anatomico, in grado di adattarsi al meglio alle diverse conformazioni individuali, garantendo al tempo stesso il corretto ripristino dello spazio intersomatico, devono essere radiotrasparenti con reperi di controllo. Le gabbie devono avere due larghezze (12 e 14 mm) e sei altezze (4-5-6-7-8-9 mm).

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 2.000,00

Lotto n° 9

Sistema di gabbie intersomatiche cervicali in bio-carbonio. Il sistema deve avere un profilo anatomico con superficie di contatto sull'osso zigrinata con forme variabili in versione standard e large.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 1.500,00

Lotto n° 10

Protesi cervicale anatomica, con accoppiamento CE-CE su lega di titanio, in 2 dimensioni (17x13 e 20x15 mm), in diverse taglie di altezza.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 4.000,00

Lotto n° 11

Gabbie cervicali in un pezzo unico di peek e titanio per il trattamento di discopatie degenerative, diverse misure, comprensive di osso sintetico adatto alla gabbia stessa.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 2.000,00

Lotto n° 12

Sistema di radiofrequenza con possibilità di effettuare con un unico accesso: discectomia meccanica a mezzo grasper, ablazione nucleo, anulocontrazione, controllo endoscopico (con ottiche e grasper pluriuso).

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 2.700,00

Lotto n° 13

Dispositivo di nucleotomia discale percutanea.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 1.500,00

Lotto n° 14**Sistema di nucleotomia percutanea endoscopica.**

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 800,00**Lotto n° 15****Dispositivo di nucleoplastica cervicale.**

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 800,00**Lotto n° 16****Dispositivo per coablazione discale percutanea cervicale e lombare.**

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 1.000,00**Lotto n° 17****Catetere intradiscale** per il trattamento elettrotermico e miniinvasivo del disco intervertebrale e delle faccette articolari, con sezione riscaldante e punta sterzante da 5 cm, con aghi introduttori da 17g. varie tipologie. monouso. Idem riutilizzabili.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 2.500,00**Lotto n° 18****Dispositivo di coablazione delle faccette articolari posteriori.**

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 1.700,00**Lotto n° 19****Aghi per biopsia vertebrale.**

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 300,00**Lotto n° 20****Sistema di discectomia cervicale e lombare mediante radiofrequenza.**

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.800,00**Lotto n° 21****Sistema di discolisi con ozono.**

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 2.000,00**Lotto n° 22****Sistema automatico a batteria per la miscelazione** del cemento osseo e di iniezione dello stesso per via percutanea nella vertebroplastica, costituito da un kit per la miscelazione del cemento strutturato per ridurre

l'esposizione ai prodotti chimici e la porosità del cemento, che permetta allo stesso tempo l'iniezione attraverso il dispositivo integrato, in maniera micrometrica, percutanea transpeduncolare ed extra-peduncolare del cemento a pressione sino a 14cc. Il sistema deve prevedere una camera per la mescola del cemento con raccordata la cartuccia e la cannula per l'iniezione di 40cm e raccordo per aghi cannulati varie misure.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 1.100,00

Lotto n° 23

Cemento acrilico radiopaco composto da liquido e polvere di medimetacrilato, polimetilmetacrilato, copolimero metilmetacrilato-stirene e solfato di bario al 30%. A doppia viscosità (media e bassa) e bassa porosità per vertebroplastica con temperatura massima di polimerizzazione di 57° C. Disponibile in confezioni da 20 grammi, sterile e monouso.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 220,00

Lotto n° 24

Sistema antiaderenziale e sigillante sintetico per chirurgia vertebrale.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 750,00

Lotto n° 25

Gel Biologico riassorbibile per l'inibizione delle aderenze post- chirurgiche su rachide, tendini, nervi.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.000,00

Lotto n° 26

Colla Biologica per favorire la cicatrizzazione interna

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 500,00

Lotto n° 27

Sistema percutaneo interspinoso, in titanio, per la decompressione lombare nelle diverse misure muniti di sistema per l'accesso e dispositivi per l'impianto, in confezione singola.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 4.500,00

Lotto n° 28

Sistema di decompressione interspinosa con approccio unilaterale e preservazione legamentosa, in peek, in diverse misure, radiopaco.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 2.600,00

Lotto n° 29

Sistema per cifoplastica per accesso osseo percutaneo mono-step, doppia configurazione della punta trocar,

palloncino mininvasivo, cementazione a pressione ridotta in sistema chiuso.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 2.000,00

Lotto n° 30

Sistema per vertebroplastica composto di trocar e cannule con apertura laterale, set di iniezione, sistema di miscelazione.

Quantità annua presunta : 15

Prezzo base d'asta € 2.000,00

Lotto n° 31

Sistema di fissazione vertebrale posteriore composto da viti peduncolari mono e poli-assiali, blocco sacrale, aste di connessione e connettori laterali, assiali e paralleli. Viti dotate di filettatura interna per vite di chiusura tipo "buttress" per ridurre le forze "spread" sulle pareti della vite stessa. Le viti devono essere a basso profilo con aggancio dall'alto alle barre di connessione, di diametri: 4,5 (lunghezza da 25 a 45mm) -5,5-6,5-7,5-8,5 mm lunghezza da 30 a 60 mm, con codifica colore. Aste di connessione in titanio puro. Possibilità di diverse alternative per il collegamento tra viti e aste, incluso l'impiego di uno speciale persuasore, strumentario modella asta autostatico con possibilità di diversi raggi di curvatura.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 4.140,00

Lotto n° 32

Sistema di fissazione vertebrale posteriore composto da viti peduncolari poli-assiali cannulate con aste di connessione modellate in lega di titanio (Ti6Al4V). Viti dotate di codolo a doppio profilo (interno conico, esterno cilindrico) e filettato differenziato per corticale e spongiosa; filettatura interna per vite di chiusura tipo "buttress" per ridurre le forze di "spread" sulle pareti della vite stessa. Viti di diametro di 5.5-6.5-7.5 mm con lunghezze da 35 a 55 mm. Viti con punta rastremata con angolazione di 40° e 3 intagli sulla filettatura distale per un miglior inserimento. Aste di connessione modellate con due tipi di curva preformata in lega di titanio (Ti6Al4V) di diametro 6.0 mm con lunghezze da 30 a 80 mm. Fili guida centimetrati e con punta trocar. Possibilità di riduzione attraverso l'utilizzo di uno specifico persuasore di cui lo strumentario deve essere dotato.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 3.840,00

Lotto n° 33

Sistema di stabilizzazione vertebrale posteriore con approccio percutaneo multilivello dotato di lame retrattori radiotrasparenti. Il sistema deve permettere la distrazione e compressione. Viti di diametri 5,5 con lunghezza da 35 a 55 mm., 6,5mm e 7,5mm con lunghezze da 30 a 60mm. Barre di connessione preformate in lordosi con due tipi di curva, lunghe sino a 130mm e barra retta lunga 200mm.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 5.220,00

Lotto n° 34

Sistema di connettori multi-assiali (ponti), con codice colore, da impiegarsi in combinazione con impianti di fissazione vertebrale ad aste per via posteriore. Il materiale deve essere in lega di titanio. Il sistema deve essere in tre versioni disponibili: monoblocco, multi-assiale piccolo, multi-assiale standard (per una copertura chirurgica totale dal tratto lombo sacrale al tratto dorsale). Il sistema deve essere compatibile con tutti i sistemi di fissazione vertebrale posteriore che impiegano aste da 5.5 e 6 mm, deve essere a basso profilo con snodo centrale regolabile in tutti i piani dello spazio, con misura regolabile con continuità (modello multi-assiale).

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 650,00**Lotto n° 35**

Sistema di gabbie intersomatiche per via trasforaminale in PEEK con forma a “banana” con repere di controllo in Tantalio e punta di introduzione smussa, particolarmente indicato per limitare i rischi di danni neurologici durante l'introduzione. Colonna di supporto centrale forata in modo da permettere un collegamento fra le due camera per l'innesto osseo. Superficie di contatto con profilo dentellato. Gabbie con angolazione 0° e 4°, Doppia opzione per la larghezza mediale-laterale dell'impianto: standard (30mm.) e ridotta (25mm.).

Quantità annuale presunta : 05

Prezzo base d'asta € 1.200,00**Lotto n° 36**

Sistema di stabilizzazione con barre pre-tagliate da 4mm e 6mm e viti specifico per la patologia traumatica con diametro 4-5-6-7 mm, codice colore con filettatura a doppia elica per un più veloce inserimento.

Meccanismo per la riduzione della cifosi.

Quantità annuale presunta : 03

Prezzo base d'asta € 4.500,00**Lotto n° 37**

Sistema di stabilizzazione in titanio con barre, placche, viti di diversa tipologia, uncini sia aperti che chiusi e barre da 6,35 mm. Viti cilindriche di due tipologie: con caricamento dall'alto sia mono che poliassiali, e viti da riduzione listesi.

Quantità annuale presunta : 02

Prezzo base d'asta € 4.500,00**Lotto n° 38**

Sistema di stabilizzazione dotato di barre, viti con caricamento dall'alto sia mono che poliassiali, uncini.

Viti a sezione cilindrica con diametro da 4,35 a 7 mm, lunghezza da 30 a 60 mm. Disponibilità di viti da riduzione per le listesi.

Quantità annuale presunta : 03

Prezzo base d'asta € 4.000,00

Lotto n° 39

Sistema di stabilizzazione percutanea in titanio per il tratto lombare con viti cannulate percutanee di diametro da 6,25 e 7mm lunghezze variabili da 30 a 55mm, e barre precurvate in lordosi e pretagliate per lunghezze variabili da 35 a 90mm.

Quantità annuale presunta : 03

Prezzo base d'asta € 4.000,00

Lotto n° 40

Sistema per la stabilizzazione lombare con viti peduncolari e barre. Le barre del diametro di 5.5mm dovranno alloggiare sulla testa delle viti e fissate con appositi dispositivi. Le viti a testa fissa e poliassiale, con sistema di riduzione delle dismetrie antero-posteriori, dovranno avere un sistema di ottimizzazione dell'alloggiamento della barra al proprio interno. Il sistema si completa di elementi intersomatici in Peek posizionabili per via anteriore, posteriore biportale, posteriore monoportale e laterale. I supporti intersomatici dovranno avere dimensioni ed angoli di lordosi variabili.

Quantità annuale presunta : 03

Prezzo base d'asta € 4.200,00

Lotto n° 41

Sistema di stabilizzazione vertebrale in titanio composto da viti monoassiali, poliassiali a dado singolo e a doppio dado, viti a testa allungata da riduzione, barre, connettori, uncini ed uncini a testa allungata da riduzione. Le viti poliassiali con filettatura elicoidale doppia devono avere un range di rotazione di +/- 30 -35 gradi. Il sistema deve, inoltre, prevedere la presenza di viti poliassiali con doppio dado di serraggio che consentono il preventivo blocco dell'angolazione della vite lasciando la barra libera di scorrere in senso longitudinale. Dadi di serraggio a profilo squadrato della filettatura. La gamma delle viti deve prevedere anche viti specifiche per la chirurgia delle deformità dette viti uniplanari, a basso profilo comprendente anche una gamma di viti cannulate che consentono l'approccio percutaneo e/o mini invasivo. Inoltre il sistema deve prevedere connettori a doppio diametro in linea ed appaiati che consentono la connessione al tratto cervico/occipitale. Disponibilità anche di viti con fori laterali per consentire la cementazione delle viti qualora detta evenienza si rendesse necessaria

Quantità annua presunta : 07

Prezzo base d'asta € 4.500,00

Lotto n° 42

Sistema di protesi discale lombare lombo sacrale da inserirsi per via anteriore

Quantità annua presunta : 02

Prezzo base d'asta € 1.200,00

Lotto n° 43

Sistema protesico sostitutivo di corpo vertebrale cervicale, toracico, lombare, di dimensione univertebra o plurivertebra, in titanio con possibilità di connessione alle vertebre adiacenti superiore ed inferiore.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 4.000,00

Lotto n° 44

Sistema dinamico costituito da protesi discale in monoblocco non scomponibile con sistema di ancoraggio meccanico ai piatti vertebrali tramite chiglie e sistema di ancoraggio biologico tramite trattamento dei piatti con plasma-spray. La parte dinamica della protesi deve essere in grado di assorbire il carico assiale tramite un nucleo flottante in materiale comprimibile. Il sistema protesico, mimando il disco intervertebrale, dovrà essere provvisto di “anulus” a contenimento del nucleo. La protesi dovrà avere un disegno a piatti squadrati per una maggiore tenuta sui piatti vertebrali.

Quantità annua presunta: 02

Prezzo base d'asta Euro 3.500,00**Lotto n° 45**

Sistema rigido costituito da supporti intersomatici in Peek di varie altezze ed angolazioni con reperi paralleli sul piano laterale. Detti supporti dovranno essere dotati di un sistema di ancoraggio ai piatti vertebrali sia tramite dentellatura apposita sia tramite punte metalliche in grado di penetrare i piatti vertebrali.

Quantità annua presunta: 02

Prezzo base d'asta Euro 1.500,00**Lotto n° 46**

Sistema per innesto intersomatico Lombare con gabbie intersomatiche sia in Peek che in Titanio. Dette gabbie dovranno avere la prerogativa di variare (espandere) la propria altezza una volta posizionate. Il sistema deve prevedere la possibilità di introdurre con lo stesso dispositivo di posizionamento della gabbia anche gli innesti per ottenere la fusione intersomatica

Quantità annua presunta: 02

Prezzo base d'asta Euro 2.500,00**Lotto n° 47**

Sistema per stabilizzazione lombare con gabbia in peek associata a placca per fissazione delle spinose dotata di sistema di introduzione integrato con divaricatore. Misure gabbia da 8 a 20mm con placca misure da 35 a 55mm.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta Euro 5.000,00

CAPITOLATO SPECIALE**ACCORDO QUADRO RELATIVO A FORNITURE DI : GARA 4: ARTROSCOPIA E MATERIALI VARI****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 4: Artroscopia e materiali vari** 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. 63 per GARA 4: Artroscopia e materiali vari

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 prelievi dallo stoccaggio;
- per gli altri lotti, in base alle effettive esigenze.

Il valore complessivo stimato dell'accordo (**GARA 4: ARTROSCOPIA E MATERIALI VARI**) per il biennio di durata degli stessi è pari ad € 1.081.932,00 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 secondo 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, gravano 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.

ARTROSCOPIA E MATERIALI VARI

(Quarta Gara)

Lotto n° 1

Ottiche per artroscopia da 4mm con 30° di inclinazione terminale complete di cannula a due rubinetti rotanti e trocar di introduzione. L'ottica deve essere provvista delle connessioni intercambiabili per i vari cavi a fibre ottiche e pasta per la pulizia delle lenti che devono essere realizzate in vetro zaffiro. Le ottiche devono essere realizzate con 2 camicie di protezione e con lenti saldate all'interno.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 4.600,00

Lotto n° 2

Ottiche per artroscopia da 1,9mm e 2,7mm per artroscopia di polso e caviglia complete di cannula a due rubinetti rotanti e trocar di introduzione. L'ottica deve essere provvista delle connessioni intercambiabili per i vari cavi a fibre ottiche e pasta per la pulizia delle lenti che devono essere realizzate in vetro zaffiro. Le ottiche devono essere realizzate con 2 camicie di protezione e con lenti saldate all'interno.

Quantità annua presunta: 03

Prezzo base d'asta € 6.600,00

Lotto n° 3

Sistema per la ricostruzione del legamento crociato da usarsi con un solo tendine (semi-tendinoso o gracilis tendon) per ricavare un tendine autologo composto da 4 o 5 parti ottenendo un nuovo impianto autologo pretensionato per ottenere le stesse proprietà meccaniche dei legamenti naturali. Il tendine deve mantenere un contatto a 360° con l'osso senza che il sistema di fissaggio possa danneggiare lo stesso per stress meccanico.

Quantità annuale presunta : 10

Prezzo base d'asta € 850,00

Lotto n° 4

Sistema di ricostruzione del LCA costituito da un Pin sterile riassorbibile realizzato in idrossiapatite e acido poli-L-Lattico per la ricostruzione chirurgica del ginocchio mancante del legamento crociato anteriore (LCA) allo scopo di creare adesione dei vari tessuti molli in auto innesti od innesti allo plastici sullo stesso. Misure da 6mm x 40/50mm

Quantità annuale presunta : 10

Prezzo base d'asta € 180,00

Lotto n° 5

Vite interferenziale cannulata sterile in lega di Titanio per la ricostruzione del LCA avente geometria conica della vite per fornire una migliore fissazione interferenziale. Profilo filettato rinforzato, con andamento a spirale per l'intera lunghezza e testa arrotondata. Misure da 7 a 10mm di diametro e da 20 a 30mm di lunghezza. Complete di filo guida in nitinol da 1,5mm.

Quantità annuale presunta : 20
Prezzo base d'asta € 150,00

Lotto n° 6

Vite interferenziale cannulata sterile riassorbibile realizzata in acido poli-lattico e fosfato di calcio per la ricostruzione del LCA con tendine rotuleo con tasselli ossei e per per ottenere fissazione interferenziale femorale e/o tibiale nella ricostruzione di LCA con tendine flessore (semitendinoso-gracile) avente geometria conica della vite per fornire una migliore fissazione interferenziale.. Misure da 7 a 12mm di diametro e da 23 a 35mm di lunghezza. Complete di filo guida in nitinol da 1,0mm.

Quantità annuale presunta : 10
Prezzo base d'asta € 400,00

Lotto n. 7

Cannule per artroscopia di spalla trasparenti, con tappo in silicone, valvola per luer lock, filettata e liscia, sistema di retrazione ad ombrello dei tessuti, di diametri diversi.

Quantità annua presunta : 10
Prezzo base d'asta € 60,00

Lotto n° 8

Ancoretta autofilettante bioassorbibile in PLLA (acido poli L-Lattico), sterile, con fili di sutura intrecciati in poliestere o polietilene di colore differente per una facile identificazione visiva dei singoli fili durante l'uso. L'ancoretta deve essere dotata di doppio occhiello e pre-caricata su un dispositivo di inserimento monouso. Filo di sutura in polietilene a peso molecolare ultra elevato. Misura da 5mm.

Quantità annuale presunta : 10
Prezzo base d'asta € 180,00

Lotto n° 9

Ancoretta autofilettante in Titanio, sterile, con filo di sutura intrecciato in poliestere o polietilene non riassorbibile e dispositivo di inserimento monouso per la fissazione della sutura all'osso negli interventi di instabilità di spalla. Ancoretta nei diversi diametri dotata di filo di sutura non riassorbibile, di colore differenti per identificare agevolmente i vari fili. Filo in polietilene a peso molecolare ultra elevato per una maggior resistenza. L'ancoretta deve essere dotata di un occhiello arrotondato per una maggiore scorrevolezza della sutura e essere pre-caricata su un dispositivo di inserimento monouso.

Quantità annuale presunta : 10
Prezzo base d'asta € 170,00

Lotto n° 10

Ancoretta biorassorbibile in PLLA (Acido Poli L-Lattico) da 3 mm di diametro, sterile, con filo di sutura intrecciato non riassorbibile in poliestere o polietilene a peso molecolare ultra elevato per una maggior resistenza (dotati di relativi codice colore) e dispositivo di inserimento monouso per la fissazione della sutura all'osso negli interventi di instabilità di spalla.

Quantità annuale presunta : 10
Prezzo base d'asta € 250,00

Lotto n° 11

Sistema di fissazione del neo legamento avente le seguenti caratteristiche Sistema Trasverso PER STG composto da: Viti per l'ancoraggio femorale transcondilico del neo-legamento, nelle versioni in titanio e riassorbibili, interamente cannulate, con una estremità filettata a spire capovolte. Lunghezze da 40mm e 50 mm. Complete di set di fili guida per l'inserzione di dette viti composti da un filo con punta trocar e l'altra estremità formata da un uncino in acciaio speciale, un secondo filo malleabile in nitinol con una estremità formata da un'asola e un terzo filo drill diam 2.4 mm.

Viti ad interferenza bio-riassorbibili in Acido Poli Lattico con assorbimento a lungo termine e versione composita, automaschianti, con il cavo esagonale per il cacciavite e interamente cannulate, già montate su apposite cannule artroscopiche per l' inserzione lunghezze 17, 20, 23, 28, 35 mm e diametri da 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm. Possibilità di scegliere tra filetti variabili troncoconici, viti con testa smussa, viti con testa piatta e viti con testa obliqua non cannulate.

Quantità annua presunta: 20

Prezzo base d'asta € 1.200,00

Lotto n° 12

Sistema trasverso rotuleo Vite transcondilica per ancoraggio femorale del BTB in titanio, autofilettante, con pin di diversa lunghezza per una fissazione a sospensione e compressione. Le viti dovranno avere diametro da 9 mm e lunghezze da 25-30-35 mm. I pin dovranno avere lunghezze da 40-45-50 mm, di forma cilindrica per essere inseriti all'interno della vite stessa.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 650,00

Lotto n° 13

Ancorette a forma di vite per fissazione capsulolegamentare all'osso in materiale riassorbibile PLA (Acido Poli Lattico) diametro 3,0 mm; 3,7 mm; 5,0 mm e 6,5 mm dotate di due fili di sutura # 2 in kevlar polyetilene e pre montate su appositi manici inseritori, con asola per scorrimento filo composta a sua volta da un filo # 4 inserito in fusione nell'ancoretta stessa.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 500,00

Lotto n° 14

Fili guida con asola nella parte distale, punta trocar con scanalature verticali.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 100,00

Lotto n° 15

Ancorette per sutura di lesione di Bankart e cuffia rotatori, riassorbibili e non riassorbibili in PEEK, per impianto senza nodi, l'ncora deve essere composta da asola distale e vite prossimale, su apposito inseritore.

Quantità annua presunta : 05

Prezzo base d'asta € 600,00

Lotto n° 16

Filo di sutura in kevlar-polietilene rivestito in poliestere intrecciato, # 4/0 + 3/0 + 2/0 + 0 + 2 + 5 con o senza aghi

Quantità annua presunta : 05
Prezzo base d'asta € 90,00

Lotto n° 17

Ancorette a forma di vite per fissazione della cuffia dei rotatori, in titanio e peek, filo in kevlar polietilene da 3.5, 4.5, 5.5, 6.5, con asola di scorrimento e filo fuso all'ancoretta stessa.

Quantità annua presunta : 05
Prezzo base d'asta € 400,00

Lotto n° 18

Protesi tendinea per il trattamento delle lesioni irreparabili del tendine sovraspinato della spalla nei casi in cui necessiti di un supporto in aggiunta all'ancoraggio tendine osso tradizionale. Tale prodotto deve essere costituito da artelon, materiale piegabile, a tramatura, biocompatibile e degradabile in poliuretano di urea (PUU).

Quantità annua presunta : 03
Prezzo base d'asta € 1.600,00

Lotto n° 19

Sistema monouso per la sutura meniscale composto da tre componenti : il primo è un manico in plastica medica a cui sono assemblati due aghi in nitinol del diametro di 1,0 mm alla cui estremità distale sono agganciate due suture ultra resistenti tipo Max Bride del diametro #1. Questi aghi sono azionati dai rispettivi leveraggi posti esternamente sul manico principale . Il dispositivo deve permettere l'applicazione, tramite due aghi sequenziali, di una sutura scorrevole a doppia ansa all'interno di due fulcri murali. La sutura deve essere auto serrante e senza nodi finali. Completo di strumentario per l'applicazione.

Quantità annuale presunta : 03
Prezzo base d'asta € 500,00

Lotto n° 20

Sistema di fresatura retrograda con creazione di tunnel tibiali (mezzo tunnel) e con la possibilità di posizionamento femorale, per ancoraggio tendini ST-GR nella ricostruzione del legamento crociato anteriore e posteriore con tecnica all-inside, outside/in o inside/out composto da:

Frese in acciaio Inox nei diametri da 6 a 11mm con incremento di 0,5 mm per misura;

“Fili pin” cannulati, non cannulati, da 3mm. di diametro per frese retrograde

Frese retrograde nei diametri 6 / 6.5 / 7 / 7.5 / 8 / 8.5 / 9 / 9.5 / 10 / 10.5 / 11

“Fili fresa” da 3,5 mm diametri da 6 a 12mm

Set strumentario completo per utilizzo frese LCA+LCP

Quantità annuale presunta : 05
Prezzo base d'asta € 450,00

Lotto n° 21

Set monouso per trapianto osteocondrale composto da fustella per prelievo donatore e fustella per prelievo ricevente, misuratori e battitori nei diametri di 6-8 e 10mm

Quantità annuale presunta : 05
Prezzo base d'asta € 1.200,00

Lotto n° 22

Uncini passa suture per spalla nei diametri 2,3mm e 1,8mm retti, angolati 25° dx e sx, 30° retti, angolati 45° dx e sx, angolati 90° dx e sx completi di filo nitinol ad altissima flessibilità e finestra con scorrimento agevolato monouso e in confezione sterile.

Quantità annuale presunta : 05

Prezzo base d'asta € 390,00

Lotto n° 23

Barretta in titanio da 11,20mm con asola , sutura #7 in polietilene ad alto peso molecolare intrecciato, misura unica adattabile a qualsiasi lunghezza di trapianto(lunghezza e diametro) ed anello di sutura continua. Con tecnica di fissazione tibiale mediante viti ad interferenza scheletrate e cannulazione per cacciavite dedicato a breve conicità iniziale e filetti atraumatici con nucleo centrale vuoto adatto ad essere riempito con osso autologo o allotrapianto sintetico composte da un copolimero, riassorbibile, in PLLA (85%) e PGA (15%) dimensionamenti: 7x20-7x25-7x30-8x20-8x25-8x30-9x20-9x25-9x30 -10x20-10x25-10x30

Quantità annuale presunta 03

Prezzo base d'asta € 1150,00

Lotto n° 24

Ancora in peek a filetto progressivo completa di due (# 2) fili in Polietilene NON riassorbibile ad altissima resistenza e forza tensile (69,96 lbs.) passati in doppi anelli dedicati disponibili nei diametri : 5,0 e 6,8 MM.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 500,00

Lotto n° 25

Tappeto super-assorbente in cellulosa e tnt, in diversi spessori, pretagliati e in rotolo, antisdrucchiolo, con grandi capacità assorbenti.

Quantità annua presunta : 30

Prezzo base d'asta € 20,00

Lotto n° 26

Matrice collagenica di puro collegene nativo di tipo 1 per il riempimento di difetti focali di 3° e 4° grado secondo Outerbridge con un'estensione massima di 9 cm². La matrice deve essere adatta per il trattamento di difetti e lesioni condrali e osteocondrali del ginocchio e della caviglia senza necessità di microfratture e in un unico step chirurgico. Il prodotto deve essere sterile, monouso e disponibile in almeno 3 diametri e 3 altezze.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 5.000,00

Lotto n° 27

Membrana Condrogenica Bi-strato a base di Collagene liofilizzato anallergico tipo I° estratto da tendine di achille equino (tipo I°>95%, tipo III°<5%,glucosamminoglicani 2,75mg/g) misure 50x50x0,2mm, nella cui confezione è contenuta la dima in elastomero, indispensabile per la tecnica artroscopica.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 2.300,00

Lotto n° 28

Soluzione Isotonica, a ph fisiologico e acido ialuronico a derivazione batterica da 10ml equipaggiata con attacco Luer, per la sostituzione del liquido sinoviale, ed il recupero dell'omeostasi all'interno dell'articolazione, al termine della chirurgia artroscopica intraoperatoria, di ginocchio, spalla, caviglia e anca

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 2.300,00

Lotto n° 29

Sostituto durale di collagene nativo di pericardio equino di tipo I, deantigenizzato enzimaticamente e che abbia una seconda sterilizzazione a raggi beta per un maggiore rispetto delle proprietà bio-meccaniche della membrana, senza residui di lavorazione, trasparente traslucida per il controllo delle strutture sottostanti, misure 25x30mm, 50x50mm, 60x80mm, 80x140mm, 120x160mm.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 3.000,00

Lotto n° 30

Sostituto osseo iniettabile o plasmabile osteoconduttivo, isotermico e radiopaco per il riempimento di difetti ossei a base di fosfato di calcio a presa rapida in confezione sterile contenente la siringa di iniezione, la ciotola di miscelazione la spatola e la siringa contenente il liquido predosato. Confezioni da 05cc

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 1.530,00

Lotto n° 31

Riempitivo osseo sintetico costituito da una miscela basica di tricalciofosfato (80%) e di idrossiapatite (20%) da utilizzarsi come riempitivo granulare in campo traumatologico e ricostruttivo. Confezioni da 20cc con granulometrie da 2-4mm e 4-6mm.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 550,00

Lotto n° 32

Sostituto osseo sintetico 100%, ceramica a base di B-TCP, riassorbibile (6-18 mesi), osteoconduttore, biocompatibile, resistenza alla compressione paragonabile a quella dell'osso spongioso. Disponibile sotto forma di granuli da 0,5 mm a 5,6 mm porosità 60%; cilindri, blocchi e cunei, varie dimensioni e angolazioni porosità 70%. Dispositivi di perfusione, , varie dimensioni, Sistema d'aspirazione del midollo osseo, lunghezze da 10cm e 15 cm Materiale in confezione sterile

Quantità annua presunta: 05

€ 1.500,00

Lotto n° 33

Sostituto osseo bifasico, a base di matrice di Brujte e granuli di B-TCP, da prepararsi intraoperatoriamente con miscelazione manuale senza manipolare il prodotto. Riassorbibile (6-18 mesi), osteoconduttore, biocompatibile, resistenza alla compressione paragonabile a quella dell'osso spongioso. Osso iniettabile: confezione sterile da 2,5-5,0-10 CC. Aghi: confezione sterile varie misure. Materiale in

confezione sterile

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 3.339,00

Lotto n° 34

Sostituto a base di apatite carbonata, fibre riassorbibili, e acido ialuronico. Sistema completamente chiuso con siringa integrata, da prepararsi intraoperatoriamente con miscelatore automatico senza manipolare il prodotto. Perforabile, iniettabile con aghi per cutanei, senza reazione esotermica con fase di presa entro 10 minuti. Resistenza alla compressione e alle forze di taglio. Conf. da 3-5-10 cc. Aghi per cutanei: confezioni sterili varie misure

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 3.439,80

Lotto n° 35

Matrice ossea demineralizzata omologa al 93%; carrier al 4% sodio ialuronato; senza aggiunta di prodotti di sintesi o bioceramiche, PH fisiologico, non emolitico. Nessuna sterilizzazione terminale a raggi gamma e test in vivo per garantire la presenza di fattori di crescita attivi. Putty pronto per l'uso in siringa, da 0,5 –1,0-2,5-5,0-10 CC in confezione sterile

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 4.510,80

Lotto n° 36

Matrice ossea demineralizzata omologa al 93%; carrier al 4% sodio ialuronato; senza aggiunta di prodotti di sintesi o bioceramiche, PH fisiologico, non emolitico. Nessuna sterilizzazione terminale a raggi gamma e test in vivo per garantire la presenza di fattori di crescita attivi.

Stoccaggio temperatura ambiente.

Mix pronto per l'uso con chips di osso cortico-spongioso,

Confezione sterile da 2,5-5,0-10-20 CC

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 5.913,00

Lotto n° 37

Matrice ossea demineralizzata omologa al 93%; carrier al 4% sodio ialuronato; senza aggiunta di prodotti di sintesi o bioceramiche, PH fisiologico, non emolitico. Nessuna sterilizzazione terminale a raggi gamma e test in vivo per garantire la presenza di fattori di crescita attivi.

Stoccaggio temperatura ambiente.

Strip barrette flessibili.

Confezioni sterili da 2,5x10 cm; 1,5x1,5 cm; 2,5x5 cm; 5x5 cm

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 3.810,60

Lotto n° 38

Patch Test in Kit preconfezionati, in materiale antiurto, forniti di cerotti applicatori epicutanei, completi di ogni singolo elemento suddivisi in: Leghe CoCrMo, Leghe di Titanio, Acciaio Inox 316LVM, Varie. Elementi da includere: Titanio, Alluminio, Ferro, Niobio, Metilmetacrilato, Polietilene, Vanadio, Zirconio, Idrochinone

monobenzotiazolo, Cobalto, Manganese, Nichel, Cromo, Molibdeno, Tungsteno, Fosforo, Zolfo. Dispensatori a siringa, in confezione sigillata. Kit composti da fiale dedicate da 5 ml. contenenti l'aptene e cerotti per permettere l'esecuzione di circa 50 prove.

Quantità annua presunta: 50 pz.

Costo presunto per singola applicazione: 70 Euro

Lotto n° 39

Guaina nervosa sterile in collagene indicata per la riparazione dell'interruzione dei nervi periferici. La guaina deve essere costituita in collagene riassorbibile non friabile semipermeabile di matrice bovina. Misure variabili da 2 a 6mm di diametro e 2,5cm di lunghezza.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 1.600,00

Lotto n° 40

Guaina nervosa sterile in collagene con possibilità di flessione della stessa sino a 60° indicata per la riparazione dell'interruzione dei nervi periferici. La guaina deve essere costituita in collagene riassorbibile non friabile semipermeabile di matrice bovina. Misure variabili da 2 a 6mm di diametro e 2,5cm di lunghezza.

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 2.300,00

Lotto n° 41

Sostituto osseo flessibile malleabile composito biomimetico per il riempimento ed il ripristino di difetti ossei costituito da magnesio idrossiapatite biomimetica e collagene di tipi I deantigenato, di derivazione equina. Mis. 7,5x7,5x0,5

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 2.000,00

Lotto n° 42

Sistema di trasporto nel sito fratturativo o di altro interesse di sostanza bio attiva, parti di osso, fattori di crescita o cementi per garantire un valido supporto meccanico

Quantità annua presunta: 05

Prezzo base d'asta € 2.000,00

Lotto n° 43

Terminale di raccordo per macro manipoli attualmente in uso che prevedano la connessione dello stesso a utensili con connessione modello Synthes, Hudson, Trinkle oltre che il modello con attacco di Jacobs dotato di chiavi. I terminali devono raccordare al motore senza l'ausilio di chiavi o accessori, ma in modo rapido e sicuro.

Quantità annua presunta :03

Prezzo base d'asta € 1.950,00

Lotto n° 44

Terminale di raccordo per macro manipoli attualmente in uso che prevedano la connessione dello stesso a utensili con connessione modello Chuch da ¼" e da 1/8" senza chiave e modello Pin Collet con possibilità di

aggancio da 2 a 3,2mm.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 2.600,00

Lotto n° 45

Terminale di raccordi per micro manipoli attualmente in uso che prevedano la connessione dello stesso a terminali per perforazione craniale, mandrini di jacob's, e vari.

Quantità annuale presunta : 03

Prezzo base d'asta € 2.900,00

Lotto n° 46

Otturatori diafisari Sterili, riassorbibili, a base di gelatina, glicerina, acqua e paraidrossibenzoato di metile. Di diametro da 8 a 18 mm.

Quantità annua presunta : 30

Prezzo base d'asta € 140,00

Lotto n° 47

Sistema concentratore piastrinico e concentratore midollare per chirurgia Ortopedica e Traumatologica, adiuvante dei processi rigenerativi ossei.

Il sistema deve essere semplice nella procedura e di rapida esecuzione one step.

Il sistema deve consentire di ottenere differenti volumi di concentrato piastrinico e midollare in seguito ad unica centrifugazione di durata 15', utilizzando kits di processazione da 30cc, 60cc e 120cc di sangue intero o sangue midollare, per ottemperare a tutte le esigenze chirurgiche.

Deve consentire una elevata concentrazione delle piastrine da sangue venoso e delle cellule mononucleate derivate dal midollo osseo. Infatti in letteratura, assume importanza la concentrazione che deve essere elevata perché possa considerarsi una dose efficace.

Il sistema deve essere efficace nel mantenere "vitali" le piastrine e le cellule midollari durante tutte le fasi della procedura di preparazione.

Il sistema deve consentire una preparazione con minor rischio possibile di contaminazione.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 2.700,00

Lotto n° 48

Cemento acrilico a presa rapida, a bassa viscosità in dose intera da 40g costituito da un monomero liquido e un polimero in polvere.

Quantità annua presunta 20

Prezzo base d'asta € 60,00

Lotto n° 49

Cemento acrilico a presa rapida, a bassa viscosità in ½ dose da 20g costituito da un monomero liquido e un polimero in polvere.

Quantità annua presunta 20

Prezzo base d'asta € 35,00

aggancio da 2 a 3,2mm.

Quantità annua presunta : 03

Prezzo base d'asta € 2.600,00

Lotto n° 45

Terminale di raccordi per micro manipoli attualmente in uso che prevedano la connessione dello stesso a terminali per perforazione craniale, mandrini di jacob's, e vari.

Quantità annuale presunta : 03

Prezzo base d'asta € 2.900,00

Lotto n° 46

Otturatori diafisari Sterili, riassorbibili, a base di gelatina, glicerina, acqua e paraidrossibenzoato di metile. Di diametro da 8 a 18 mm.

Quantità annua presunta : 30

Prezzo base d'asta € 140,00

Lotto n° 47

Sistema concentratore piastrinico e concentratore midollare per chirurgia Ortopedica e Traumatologica, adiuvante dei processi rigenerativi ossei.

Il sistema deve essere semplice nella procedura e di rapida esecuzione one step.

Il sistema deve consentire di ottenere differenti volumi di concentrato piastrinico e midollare in seguito ad unica centrifugazione di durata 15', utilizzando kits di processazione da 30cc, 60cc e 120cc di sangue intero o sangue midollare, per ottemperare a tutte le esigenze chirurgiche.

Deve consentire una elevata concentrazione delle piastrine da sangue venoso e delle cellule mononucleate derivate dal midollo osseo. Infatti in letteratura, assume importanza la concentrazione che deve essere elevata perché possa considerarsi una dose efficace.

Il sistema deve essere efficace nel mantenere "vitali" le piastrine e le cellule midollari durante tutte le fasi della procedura di preparazione.

Il sistema deve consentire una preparazione con minor rischio possibile di contaminazione.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 2.700,00

Lotto n° 48

Cemento acrilico a presa rapida, a bassa viscosità in dose intera da 40g costituito da un monomero liquido e un polimero in polvere.

Quantità annua presunta 20

Prezzo base d'asta € 60,00

Lotto n° 49

Cemento acrilico a presa rapida, a bassa viscosità in ½ dose da 20g costituito da un monomero liquido e un polimero in polvere.

Quantità annua presunta 20

Prezzo base d'asta € 35,00

Lotto n° 50

Cemento acrilico a presa rapida, a bassa viscosità in dose intera da 40g costituito da un monomero liquido e un polimero in polvere. Con antibiotico

Quantità annua presunta 20

Prezzo base d'asta € 110,00

Lotto n° 51

Cemento acrilico a presa rapida, a bassa viscosità in $\frac{1}{2}$ dose da 20g costituito da un monomero liquido e un polimero in polvere. Con antibiotico

Quantità annua presunta 20

Prezzo base d'asta € 60,00

Lotto n° 52

Sistema per la cementazione totalmente chiuso preconfezionato con polvere e liquido così composto: Cilindro contenitore per dosi di cemento da 40 g, 60 g e 80 g pre caricato con la polvere del, il sistema deve avere la possibilità di imbibizione del liquido nella polvere attraverso un sistema di pompa sottovuoto e con contenitore per liquido in alluminio. Tutto il sistema deve consentire la miscelazione la pressurizzazione e l'applicazione attraverso un sistema totalmente a circuito chiuso. Il cemento deve essere addizionato con gentamicina.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 300,00

Lotto n° 53

Sistema per cementazione da utilizzarsi su artroprotesi di ginocchio composto da camera di mescola, un coperchio con palette ed una base contenente un filtro al carbone attivo. La camera deve essere fornita con il tubo di connessione al sistema di pompa automatica per la formazione del vuoto e deve poter contenere sino a due dosi di cemento. Il sistema di miscelazione deve prevedere delle palette controrotanti per garantire una miscelazione ottimale.

Quantità annua presunta : 20

Prezzo base d'asta € 130,00

Lotto n° 54

Sistema per cementazione con filtro al carbone attivo da utilizzarsi su artroprotesi di anca costituito da un kit di iniezione che consenta la miscelazione del cemento sotto vuoto attraverso un sistema manuale o automatico che permetta la connessione dell'asta di miscelazione dotata di connessione Hudson/Trinkle con i manipoli rotanti in uso presso la nostra sala. Il sistema deve inoltre contenere la cannula di iniezione con adattatore per pressurizzazione all'interno del canale femorale.

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 200,00

Lotto n° 55

Sistema sterile, per esecuzione di interventi chirurgici in campo esangue, sostitutivo del tourniquet, necessario per il blocco meccanico della circolazione alla radice degli arti, in materiale tessile e plastico di varie misure, per arto superiore e per arto inferiore, monouso.

Quantità annua presunta: 200

Prezzo base d'asta € 95,00

Lotto n° 56**Dispositivo monouso per trazione di spalla per interventi artroscopici**

Quantità annua presunta : 10

Prezzo base d'asta € 250,00**Lotto n° 57****Dispositivi ad Ago per biopsia ossea di diversi diametri e lunghezza**

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 200,00**Lotto n° 58****Dispositivo biologico composto da matrice porosa di collagene di tipo I, di tendine bovino, e di strato semipermeabile di polysiloxano, nelle diverse dimensioni, in confezione sterile.**

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 2.300,00**Lotto n° 59****Membrana per la per la riparazione dei tendini danneggiati, composta da collagene animale deantigenizzato e cross linkato completamente riassorbibile**

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 850,00**Lotto n° 60****Matrice ossea osteoconduttiva emostatica e riassorbibile composta da idrossiapatite calcio fosfato e collagene Porcino acellulare.**

Quantità annua presunta 10

Prezzo base d'asta € 2320,00**Lotto n° 61****Vello di collagene equino impregnato di solfato e crobefato di Gentamicina.**

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 350,00**Lotto n° 62****Membrana di collagene micro fibrillare porosa, composta da collagene liofilizzato tipo 1 estratto da tendine di achille di equino.**

Quantità annua presunta: 10

Prezzo base d'asta € 1500,00**Lotto n° 63****Set blocchi spaziatori in silicone per anca e per ginocchio in confezione sterile, nelle varie misure, completo di cemento con doppio antibiotico (gentamicina più clindamicina), più kit per iniezione cemento sottovuoto spinto.**

Quantità annua presunta 3

Prezzo base d'asta Euro 1.200,00