

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 $\pm 20\%$ perché correlati alla epidemiologia e non dipendenti dalla volontà dell'Azienda; pertanto l'Azienda si riserva di stipulare contratti con i sottoscrittori dell'accordo quadro in eccesso o in difetto rispetto ai quantitativi indicati nel presente capitolato; in ogni caso, l'Amministrazione non è obbligata ad emettere ordinativi di fornitura; il contraente non potrà pretendere maggiori compensi o indennizzi né muovere eccezioni a riguardo.

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

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

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

Nel caso di beni depositati in conto vendita, ciascuno dei soggetti aggiudicatari dovrà concordare con le UU.OO. interessate e con il Servizio Farmacia Ospedaliera tipologia dei beni e modalità del deposito, anche alla luce dell'offerta tecnica formulata. I beni si intenderanno acquisiti in proprietà dall'Azienda nel momento dell'utilizzo, ferme le disposizioni di altre parti del presente Capitolato Speciale relative alle verifiche di conformità dei beni stessi rispetto agli accordi contrattuali. Al momento del deposito i beni soggetti a scadenza devono avere una validità residua non inferiore a $4/5$ (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 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 alloplastici 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 ripistino 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 1/4" 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

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 ½ 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