

SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE – REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L n. 7
Carbonia

Deliberazione n. 1151

adottata dal Direttore Generale in data 16 GIU. 2005

OGGETTO: *Indizione pubblico incanto – procedura aperta per la somministrazione di strumentario e materiali impiantabili in chirurgia ortopedica e traumatologica - Approvazione Capitolato Speciale - Pubblicazione bando di gara.*

Su proposta del Responsabile del Servizio Acquisti il quale:

- Vista** la nota Prot. 233/DS/23.05.05, Prot. ABS n° 468 del 23.05.05, con il Direttore Sanitario ha inoltrato gli elenchi delle protesi ortopediche e del materiale per traumatologia occorrenti alle UU.OO. di Traumatologia e Ortopedia dell'Azienda;
- Ritenuto** di dover procedere all'acquisizione mediante gara a pubblico incanto da esperirsi ai sensi del D.Lgs. 358/92, così come modificato dal D.Lgs. 402/98;
- Visto** il Capitolato Speciale predisposto dal competente ufficio e approvato nella stesura definitiva dal Direttore Sanitario, come da annotazione in data 08/06/05 risultante a margine della nota Prot. ABS 507 del 08/06/05;
- Visto** il D.Lgs. 358/92, così come modificato dal D.Lgs. 402/98, in particolare il disposto dell'art. 5 punto 7;
- Precisato** che l'Azienda non può servirsi del sistema delle convenzioni ex art. 26 della Legge 23 dicembre 199 n° 488 e successive modificazioni e integrazioni in quanto i prodotti oggetto della fornitura in argomento non risultano inclusi nelle convenzioni a carattere nazionale attualmente in essere;
- Considerato** che, in ottemperanza alle disposizioni della Direzione Generale dell'Assessorato Regionale dell'Igiene, Sanità e dell'Assistenza Sociale, di cui alla nota Prot. 44000/DG del 09/12/04, l'Azienda ha inoltrato alla medesima richiesta formale di autorizzazione all'espletamento della gara come da nota Prot. 365 del 26.01.05;
- Vista** la nota Prot. 5760/D.G. del 15/02/05 con la quale la Direzione Generale dell'Assessorato Regionale rilascia l'autorizzazione preventiva all'espletamento della gara d'appalto disponendo che l'affidamento della fornitura abbia durata annuale;
- Atteso** che in esecuzione delle disposizioni regionali di cui sopra l'Azienda ritiene di dover proporre affidamento di durata annuale, riservandosi di rinnovare per ulteriore anno alle medesime condizioni economiche di aggiudicazione, previa autorizzazione regionale;

PROPONE

- di approvare l'allegato Capitolato Speciale per la somministrazione di strumentario e materiali impiantabili in chirurgia ortopedica e traumatologica;
- di indire pubblico incanto per l'affidamento annuale della fornitura;



- di disporre la pubblicazione del bando di gara sulla G.U.R.I., sulla G.U. CE e dell'avviso per estratto su due quotidiani a carattere nazionale e su un quotidiano a diffusione regionale, ai sensi del D.Lgs. 358/92.

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Servizio Acquisti

Sentiti il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario

DELIBERA

per i motivi esposti in premessa:

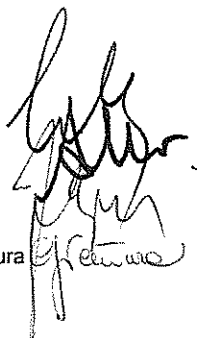
- di approvare l'allegato Capitolato Speciale per la per la somministrazione di strumentario e materiali impiantabili in chirurgia ortopedica e traumatologica;
- autorizzare formalmente l'indizione della gara a pubblico incanto – procedura aperta, da espletarsi ai sensi del D.Lgs. 358/92 come modificato dal D.Lgs. 402/98.
- confermare, ai sensi della delibera 2103/2000, la formale delega al Direttore Amministrativo per provvedere alla regolare designazione dei componenti della Commissione di aggiudicazione.
- disporre la contabilizzazione della spesa annuale presunta di € 1.700.000,00 oltre l'IVA vigente, sulle classi di costo cod. 420100010 (*acquisto materiale protesico*) e cod. 420100009 (*acquisto presidi medico chirurgici*) del piano dei conti aziendale.
- demandare al capo servizio acquisti di provvedere per quanto di competenza, ai sensi delle normative vigenti, ivi compresa la pubblicazione dei bandi di gara e dell'avviso per estratto;
- disporre il pagamento della somma presunta di € 1.600,00 IVA vigente inclusa, in favore dell'Istituto Poligrafico e Zecca per la pubblicazione del bando sulla G.U.R.I. a mezzo Cassa Economale
- determinare che il costo presunto di € 6.000,00 per la pubblicazione dell'estratto sui quotidiani, da movimentarsi sulla classe di costo 540100008 del piano dei conti, verrà liquidato dal capo servizio bilancio/contabilità con ordinativo bancario tratto sul tesoriere aziendale.

DIRAMM/

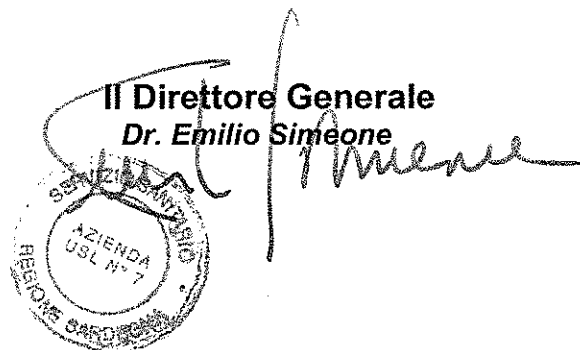
DIRSAN/

ACQ/AGULLI

ADD/G. Ventura



Il Direttore Generale
Dr. Emilio Simeone



Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la deliberazione

n. 108 del 16 GIU. 2005

è stata pubblicata

nell'Albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

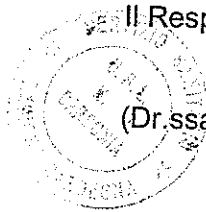
a partire dal 17 GIU. 2005 al - 1 LUG. 2005

Resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi
ed è stata posta a disposizione per la consultazione.

Il Responsabile del Servizio

Affari Generali

(Dr.ssa Margherita Cannas)



Destinatari:

- *Collegio dei Sindaci*
- *Servizio Bilancio*
- *Controllo di Gestione*
- *Servizio Acquisti*

SERVIZIO SANITARIO REGIONE SARDEGNA
Azienda U.S.L. 7 - Carbonia
Via Dalmazia, 83 - 09013 CARBONIA (CA)

Prot. n. 233 / 05 / 23-5-05

Carbonia 19 maggio 2005

PERVENUTA IL 23.05.05 ABS
Prot. n. 468

Al Responsabile del Servizio Acquisti
S E D E

e, p. c. Alla Responsabile Servizio
Farmacia Ospedaliera c/o C.T.O.

**OGGETTO: Capitolato per la fornitura biennale di materiale
per Traumatologia ed Ortopedia dell'Azienda.**

Con riferimento alla richiesta della S. V. ed alla comunicazione del Responsabile del Servizio di Farmacia, Dr.ssa Angioy, in allegato inoltro le caratteristiche tecniche ed i quantitativi così come rettificati da questa Direzione.

Sarà compito del Suo Servizio predisporre il relativo Capitolato da sottoporre alla visione dello scrivente e del Responsabile Medico dei PP. OO.

Cordiali saluti.

Il Direttore Sanitario
Dr. Pietro Chessa



PARTE I – PROTESI ORTOPEDICHE

LOTTO 1

STELI FEMORALI DA PRIMO IMPIANTO CEMENTATI ANATOMICI

Stelo femorale cementato anatomico a doppia curvatura realizzato al cromo-cobalto, con colletto di appoggio sul calcare e finitura superficiale liscia. Disponibilità di almeno tre angoli cervico-diafisari compresi tra 117° e 135° e di almeno sette misure per ogni lato. L'offerta economica deve prevedere sia le testine in Cr-Co sia quelle in ceramica.

n. 40 impianti

LOTTO 2

SISTEMA PER ENDOPROTESI ANCA CEMENTATA

Stelo femorale retto cementato in lega di acciaio a bassissimo contenuto di Nichel, superficie lucidata; spalla disegnata per l'autocentratura prossimale e la compressione del cemento; centralizzatore distale, realizzato in PMMA, almeno 5 misure nella versione standard e lateralizzata (5mm); strumentario con teste di prova eccentriche per simulare la lateralizzazione durante la riduzione, cono 12/14. Testa in acciaio con diametro esterno 38/58 mm lunghezza collo S. Testa in ceramica con diametro esterno 42/54 mm e altezza 41/46 mm. cupole bipolari e relative testine da 28 mm, in acciaio, cromo cobalto e ceramica con chiusura ad anello ritentivo in PE.

n. 40 impianti

LOTTO 3

SISTEMA PER ENDOPROTESI ANCA NON CEMENTATA

Stelo femorale retto non cementato in lega di titanio (TAN) e superficie sabbiata con geometria conica sia sul piano frontale che su quello sagittale, ancoraggio a press fit e trasmissione carico nella zona distale, 13 misure sia nella versione standard con angolo CCD 145° e lateralizzata con angolo CCD 135°, set di raspe di lunghezza e geometria corrispondenti agli steli, con bordi a spigolo per ottimizzare l'alloggiamento e stabilità primaria dello stelo, cono 12/14. Testa in acciaio con diametro esterno 38/58 mm lunghezza collo S. Testa in ceramica con diametro esterno 42/54 mm e altezza 41/46 mm. cupole bipolari e relative testine da 28 mm, in acciaio, cromo cobalto e ceramica con chiusura ad anello ritentivo in PE

n. 20 impianti

LOTTO 4

STELO FEMORALE NON CEMENTATO

Stelo femorale non cementato con rastremature antirotatorie, con la parte distale cilindrica e con fenditura longitudinale per l'incremento del fit distale e della flessibilità, nelle diverse misure, corredato di testine in Cr-Co, nelle diverse altezze, di mm 28 e 32, che si adattino al cono dello stelo

n. 30 impianti

LOTTO 5

PROTESI D'ANCA CEMENTATA E NON CEMENTATA

Stelo femorale retto non cementato in TiAlV rivestito in HAC plasma spray, con ancoraggio tipo form fit e press fit; cono morse a lunghezza ridotta per un maggiore raggio di movimento.

Stelo femorale diritto cementato, senza colletto, in acciaio inossidabile, con finitura superficiale lucidata, autocentrante.

I due steli, non cementato e cementato, devono avere un angolo CCD di circa 134°, cono 12/14 a lunghezza ridotta, versione standard e lateralizzante, almeno 8 taglie, unico strumentario per i due steli

Teste femorali in acciaio - CoCrMo - ceramica misure S/M/L.

n. 15 impianti

LOTTO 6

STELI FEMORALI DA PRIMO IMPIANTO NON CEMENTATI

Stelo da primo impianto, senza cemento, concepito per la preservazione del collo femorale, dotato di conformazione anatomica, realizzato in lega di titanio, finitura superficiale, microporosa e rivestimento in idrossiapatite;

doppio angolo cervico diafisario (possibilmente compreso tra 117° e 126°); testine abbinabili in bioceramica con diametro di 28 mm e tre diverse lunghezze del collo.
L'offerta deve prevedere sia le testine in Cr-Co sia quelle in ceramica
n. 10 impianti

LOTTO 7

STELI FEMORALI DA PRIMO IMPIANTO NON CEMENTATI ANATOMICI AD AMPIA SCELTA DI MISURE

Stelo femorale anatomico a doppia curvatura, in lega di titanio, dotato di pinna antirotatoria laterale. Porzione metafisaria dotata di scanalature con finitura superficiale microporosa. Possibilità di rivestimento in idrossiapatite. Disponibilità di almeno tre angoli cervico-diafisari compresi possibilmente tra i 126° e 142° e di almeno 18 misure per lato. Porzione distale a finitura liscia.

n. 20 impianti

LOTTO 8

STELO DA REVISIONE MONOLITICO

Lo stelo dovrà essere dritto, ad ancoraggio distale, conico con angolo di due gradi, in unico pezzo, non cementato. Esso dovrà avere otto alette longitudinali sottili in direzione radiale con la stessa conicità dello stelo. Dovranno essere disponibili in almeno sei misure di lunghezza: compreso tra i mm. 190, 225, 265, 305, 345, 385. Gli steli dovranno essere disponibili con diametri variabili da 14 a 25 mm, a passi di 1 mm.; l'angolo CCD dovrà essere di 145° per le misure 190, 345, 385 mm.; e di 135° per le misure 225, 265, 305 mm, con relativi steli di prova. Il cono dovrà essere standard 12/14 con microrigature, compatibile con teste metallo – metallo. Lo stelo dovrà essere costruito in lega di titanio Ti6Al7Nb conforme alla norma ISO 5832/11 forgiata a caldo con superficie trattata con sabbiatura a getto macrogranulare.

n. 10 impianti

LOTTO 9

STELO DA REVISIONE MODULARE

Versione modulare non cementato in lega di titanio. Con parte prossimale in almeno 3 misure standard e 3 misure con offset esteso, stelo distale in almeno 3 lunghezze ciascuna di 6 diametri. Parte distale dello stelo a "becco di flauto" per minimizzare l'effetto punta.

Versione cementata disponibile in almeno 4 diametri con lunghezza fino a 300 mm.

disponibilità di blocchi mediali per mancanza ossea in almeno 3 misure, fori per eventuale cerchiaggio sul gran trocantere.

n. 10 impianti

LOTTO 10

STELI DA REVISIONE O PER TUMORALI

Stelo da revisione femorale modulare, procurvato, in lega di titanio, da impiantare senza cemento, con finitura superficiale microporosa, presenza di alette stabilizzanti nella porzione diafisaria; possibilità di impianto con colletto e senza colletto di appoggio sul calcar; doppio angolo cervico-diafisario(126° e 135°); accoppiamento tra stelo e componente prossimale atto a consentire la regolarizzazione dell'antiversione e della lunghezza anche a stelo impiantato. Lo stelo deve essere disponibile in non meno di 6 diametri e non meno di 4 lunghezze comprese tra 160 e 360 mm.

L'offerta economica deve prevedere sia le testine in Cr-Co sia quelle in ceramica.

n. 10 impianti

LOTTO 11

SISTEMA PROTESICO D'ANCA DA PRIMO IMPIANTO, DISPLASIA E REVISIONE

Sistema composto da un a componente monolitica assemblabile, con camicia prossimale e con teste di varie forme e dimensioni modulari.

Componente femorale in lega di titanio, distalmente cilindrico con alette longitudinali, dotato di dispositivi isoelastici. Disponibilità di ampia scelta di dimensioni delle componenti e diametri degli steli (in almeno 6 diametri da 9 a 20 mm.circa); diverse lunghezze di stelo sia retti che anatomici, con diversi valori di off-set. La camicia interamente ricoperta in titanio puro, oppure in idrossiapatite, con lavorazione a scalini per lo scarico delle forze in compressione.

Le teste devono essere in vari diam. (22-28-32 mm.) con almeno 4 lunghezze di collo.
L'assemblaggio deve avvenire con accoppiamento conico.

n. 8 impianti

LOTTO 12

SISTEMA PROTESICO ANCA STELO RETTO

Polivalente, polifunzionale, cementato e non cementato, applicabile con strumentario unico per le differenti possibilità di scelta. Stelo femorale in lega di titanio non cementato, con alette antirotazionali, parte prossimale a cuneo e parte distale rastremata.

Stelo femorale in lega di titanio non cementato, con parte prossimale rivestita con fibre di titanio intrecciate, parte distale atta a garantire un adeguato riempimento. Versione standard e con offset esteso.

Stelo femorale in lega di titanio non cementato di piccole dimensioni per resezione conservativa.

Stelo femorale cementato, superficie liscia, parte distale rastremata. Versione standard e con offset esteso.

Centralizzatori prossimali per steli cementati.

Centralizzatori distali in almeno 10 misure per steli cementati.

Teste per steli in cromo cobalto con almeno 5 misure nei diametri 22,28,32,36,40.

Teste per steli in ceramica.

n. 10 impianti

LOTTO 13

STELO CONICO NON CEMENTATO

Lo stelo dovrà essere dritto, di forma conica con angolo di apertura di 5 gradi.

Lo stelo dovrà avere otto alette longitudinali sottili in direzione radiale. L'angolo CCD dovrà essere di 135 gradi.

Il cono dovrà essere standard 12/14 con microrigature, compatibile con teste di tutti i modelli anche di Ø 36 mm.

La superficie dello stelo dovrà essere trattata con sabbiatura a getto macrocorundico. Lo stelo dovrà essere costruito in lega Ti6Al7Nb forgiata a caldo rispondente alle norme ISO 5832/11

Lo stelo dovrà essere disponibile almeno in 12 diametri compresi almeno tra i 13 a 24 mm., con relativi steli di prova.

n. 6 impianti

LOTTO 14

PROTESI DI RIVESTIMENTO FEMORALE

Protesi femorale di rivestimento prossimale del femore, da primo impianto

n. 10 impianti

LOTTO 15

STELO TAPERLOC CEMENTATO

Stelo per endo-artroprotesi d'anca cementata autobloccante in lega di titanio con tre punti d'appoggio per garantire una perfetta stabilità e antirotazionalità nel canale midollare; incremento dello spessore A/P proporzionale all'aumento del diametro dello stelo.

Lo stelo deve essere fornito in 9 misure standard e lateralizzate che consentano un incremento orizzontale dell'off-set di 6 mm a parità di volume endomidollare

n. 30 impianti

LOTTO 16

SISTEMA ACETABOLARE PROTESICO

Sistema acetabolare emisferico in lega di titanio, a superficie rugosa rivestita in idrossiapatite disponibile con fori e senza fori per le viti, completi d'inserto in polietilene ad altissima densità ed adatti all'utilizzo di inserti in ceramica, e vincolati, ed eccentrici nelle diverse misure per alloggiamento di teste da 28 a 36 mm in ceramica e CR-CO

n. 20 impianti

LOTTO 17

COTILE ELITTICO AD INTERFERENZA CIRCONFERENZIALE

Cotile tipo Exceed. Aumento dell'interferenza progressivo con l'aumento del diametro del cotile. Rivestimento in plasma spray di titanio puro. Presenza di fori per viti sigillate da tappi rimovibili anche a cotile impiantato. Accoppiamento tappo foro non filettato "cono-morse". Inserti piano paralleli e biequatoriali in polietilene realizzato per pressofusione isostatica diretta e sterilizzato per gamma irradiazione in atmosfera inerte ad altissimo peso molecolare. Possibilità di accoppiamento inserto-testina, polietilene-metallo, metallo-metallo con testa 28 mm, ceramica-ceramica

n. 10 impianti

LOTTO 18

COTILE METALLO METALLO CON TESTA DA 38 MM

Cotile emisferico in lega di Cr.co monoblocco per impianti metallo-metallo con testa da 38 mm; dotato di alette antirotazionali e per l'ancoraggio iniziale dell'acetabolo. rivestimento esterno in titanio puro con la tecnica del Plasma Spray.

Il cotile deve essere disponibile in non meno di 12 misure a partire dal diametro esterno minimo di 48 mm.

Le teste, del diametro di 38 mm, devono essere disponibili in non meno di 6 differenti misure.

n. 10 impianti

LOTTO 19

COTILE AD ESPANSIONE

Cotile non cementato, elastico, modulare press-fit in lega di titanio TAN; geometria emisferica con appiattimento polare; denti equatoriali per una presa ottimale, fessure nella coppa esterna per permettere l'espansione, incavi ogni 30° per posizionamento inserto e foro polare filettato per l'impiego dello strumentario.

La coppa esterna e l'inserto devono assemblarsi tramite meccanismo ad incastro (Snap-Fit), con stabilità in rotazione.

Gli inserti, in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE), devono essere a bordo piatto, con spalletta antilussante e con interfaccia all'articolazione in metallo, CoCrMo, senza spalletta.

Diametro esterno, cotile e inserto: dal 46 al 64 mm con incrementi di 2 mm

n. 20 impianti

LOTTO 20

COTILE CEMENTATO

Cotile cementato emisferico in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE), nella versione a bordo piatto e a bordo pieno. Repere radiografico in FeCrNiMnMo, lavorato a freddo con scanalature equatoriali sulla superficie esterna per aumentare la superficie di contatto cotile/cemento. Altissimo grado di finitura interno.

Diametro esterno 42/64 mm, con incrementi di 2 mm, per testa diametro 28 e 32

n. 40 impianti

LOTTO 21

COTILE MODULARE NON CEMENTATO

Cotile non cementato a press-fit e con stabilità primaria da sovradimensionamento equatoriale; fori chiusi per eventuali viti da spongiosa (testa a basso profilo diametro 6,5 mm varie lunghezze), da aprirsi intra-operatoriamente; materiale in lega di titanio PROTHITAN Ti4 per il corpo coppa; in titanio puro di grado 4 per il rivestimento superficiale della coppa; ampia gamma di misure, perlomeno comprese tra il 44 a 72 mm con incrementi di 2 mm; possibilità di scegliere il tipo di inserto anche dopo l'impianto della coppa.

Inserti in ceramica, materiale Bionit, per teste protesiche di diametro 28 mm, ed inserti in polietilene, Chirulen ad elevato peso molecolare, per teste protesiche di diametro 28 e 32 mm, nella versione standard e con spalletta antilussante a 10°.

n. 10 impianti

LOTTO 22

COTILE AD ESPANSIONE RIVESTITO DI IDROSSIAPATITE

Cotile non cementato ad espansione realizzato in lega di titanio (TiAl64V) con ricopertura di idrossiapatite. Il cotile deve avere sei petali, 3 dentati precompressi per garantire un valido ancoraggio e 3 non dentati per permetterne un facile posizionamento.. Il cotile deve essere disponibile in un adeguato numero di taglie. L'inserito in polietilene deve avere spalletta antilussante. Deve poter accogliere testine di diametri diversi, compreso il 38 mm.

n. 10 impianti

LOTTO 23

COTILE AD ESPANSIONE NON CEMENTATO

La coppa dovrà avere un profilo emisferico, con lieve abbassamento polare; dovrà inoltre presentare sei lobi a forma di stella che si allargano verso l'equatore.

La coppa dovrà essere costruita in lega di Titanio Ti6Al7Nb forgiata a caldo rispondente alle norme ISO 5832-11.

La superficie esterna della coppa sarà trattata con sabbiatura macrogranulare. Disponibilità di diametri da 46 a 62 mm

La superficie interna della coppa dovrà essere filettata in modo da poter accogliere un inserto anch'esso filettato.

Gli inserti dovranno essere avvitati e disponibili sia in polietilene standard che in polietilene ad alta reticolazione, sia per accoppiamento metallo-metallo. Il follow up dovrà essere di almeno 10 anni.

n. 15 impianti

LOTTO 24

COTILI PER PRIMO IMPIANTO NON CEMENTATI

Cotile emisferico a press fit realizzato in lega di titanio, con smussatura anatomica della zona caudale, finitura superficiale microporosa, rivestimento in idrossiapatite, 4 fori craniali per eventuale stabilizzazione con viti, tappi di chiusura dei fori non utilizzati per le viti; interno in polietilene; diametro interno 28 mm; diametro esterno da 40 a 68 mm.

n. 20 impianti

LOTTO 25

COTILI BIARTICOLARI

Cupola biarticolare in lega cromo-cobalto-molibdeno con interno in polietilene ed anello circonferenziale di tenuta in polietilene che funga sia da dispositivo antilussante, sia per consentire lo smontaggio della cupola in caso di errore nella scelta.

Il prodotto deve essere fornito nelle misure da 39 mm a 65 mm.

n. 10 impianti

LOTTO 26

COTILI DA REVISIONE-RICOSTRUZIONE ACETABOLARE

Cotile da revisione-ricostruzione acetabolare o per displasia, dotato di stelo conico di stabilizzazione iliaca; costruito in lega di titanio; superficie microporosa, possibilità di rivestimento in idrossiapatite; disponibilità in tre diametri esterni da 45 a 55 mm. e di 3 lunghezze dello stelo iliaco (45,65 e 85 mm.); inserto in polietilene a bassa pressione e altissimo peso molecolare in conformazione neutra e con spalletta, diametro interno 28 e 32 mm.

n. 6 impianti

LOTTO 27

COTILE DA REVISIONE OVALE

Cotile da revisione in forma ovoidale, con fori per fissaggio con viti orientabili.

Versione standard e versione allungata con inserti eccentrici.

Disponibile in almeno 10 taglie. Inserti per teste da 28 e 32 mm.

Possibilità di accoppiamento metallo-metallo.

n. 6 impianti

LOTTO 28
CUPOLA BIPOLARE

Cupole bipolari in acciaio, Co Cr, in ceramica, Bionit, per teste da 28 mm, con chiusura ad anello ritentivo, misure da 42 a 58 mm. Testine femorali in acciaio – CoCrMo - ceramica, misura S M L.
n. 60 impianti

LOTTO 29
**SISTEMA DI PROTESI ACETABOLARE PRESS-FIT POLIVALENTE, POLIFUNZIONALE
DA PRIMO IMPIANTO E REVISIONE**

Cotile in lega di titanio nelle versioni: non forato, con fori in un quadrante, multiforato, con perni.
Cotile in tantalio con inserto preassemblato,
Cotile in tantalio modulare da primo impianto.
Cotile in tantalio da revisione con relativi spessori.
Inserti in polietilene standard e altamente reticolati, con interno 22, 28, 32, 36. Viti per cotili forati.
Lo strumentario deve contenere i cotili e gli inserti di prova.
n. 20 impianti

LOTTO 30
**SISTEMA PER ARTROPROTESI D'ANCA NON CEMENTATA ANATOMICA CON
RIVESTIMENTO IN IDROSSIAPATITE**

Stelo femorale non cementato anatomico realizzato in lega di titanio, molibdeno, zirconio e ferro, a forma anatomica, dritto e levigato distalmente con angolo cervico-diafisario di 130°, antiversione 7° ed antitorsione di 5°. Ricoperto con idrossiapatite. Zona metafisaria lavorata a squame. Testa femorale in lega di Cr-Co o ceramica di Ossido di Allumina.

Cotile in lega di titanio forgiato a forma emisferica con o senza fori con la possibilità di usare viti o punte antirotazione e relativi otturatori. La superficie convessa del cotile deve essere ricoperta da uno strato di idrossiapatite lavorato con il sistema plasma spray di spessore di 60 micron; scanalature circolari. Le componenti acetabolari devono essere disponibili in due versioni: con i fori (cinque) e senza fori. Il diametro dei cotili deve essere dal 42 al 74 con incrementi di 2 mm..Inserto realizzato in polietilene ad altissimo peso molecolare sottoposto a processo di stabilizzazione e confezionato in assenza di ossigeno ed in presenza di azoto e dotato di 12 pernetti. Gli inserti disponibili con interno 22, 28 e 32 mm. e ripetitivamente esterno da 42 ai 70, dal 46 al 74 e dal 50 al 74 mm di diametro.

n. 30 impianti

LOTTO 31
SISTEMA PER ARTROPROTESI D'ANCA CEMENTATA ANATOMICA

Stelo anatomico, con superficie liscia, rastremato e conico distalmente per agevolare l'inserimento dello stelo nel manto del cemento. La sezione prossimale dello stelo deve presentare scanalature verticali. Distalmente viene utilizzato un centratore (PMMA) che ne garantisce il corretto posizionamento.

Testa femorale in lega di Cr-Co o ceramica di Ossido di Allumina.

Cotile in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) di forma emisferica, con spaziatori realizzati in polimetilmetacrilato (PMMA), con due scanalature concentriche e otto scanalature longitudinali; spaziatori (almeno 4) sporgenti dalla callotta esterna; filo metallico circonferenziale per riscontro radiografico. Diametro interno 26, 28 32 mm. e diametro esterno da 44 a 60, con incrementi di 2 mm. Tettuccio antilussante di 10°.

n. 30 impianti

LOTTO 32
SISTEMA PER ENDO-ARTROPROTESI

Stelo femorale per endo/artroprotesi cementato con superficie a specchio senza colletto in 6 misure diverse completo di centratore distale, teste metalliche da 28 o 32 mm eurocono 12/14 e tappo x canale femorale. Le raspe devono dare la possibilità di variare lo spessore prossimale e distale del manto di cemento. Cupola biarticolare in cr-co con anello antilussante ad innesto elastico in polietilene arcom; misure da 41 mm a 61 mm con incrementi di 1 mm.

n. 40 impianti

LOTTO 33
RINFORZI ACETABOLARI

Anello costituente una armatura metallica che si ancora al bacino mediante un numero di viti che può anche essere rilevante, l'anello dovrà consentire l'orientazione del cotile nello spazio in funzione del ripristino dei corretti rapporti articolari.

L'anello dovrà essere fabbricato in Titanio puro forgiato conforme alle norme ISO 5832/2.

La superficie dovrà essere sabbiata con granulometria intermedia.

n. 6 impianti

LOTTO 34
ANELLO ACETABOLARE DI RINFORZO AD UNCINO

L'anello di sostegno dovrà essere disponibile nelle misure da \varnothing 36 a \varnothing 58 mm.

Anello di sostegno con uncino con caratteristiche simili a lotto precedente ma con uncino leggermente deformabile da inserire nel forame otturatorio.

n. 10 impianti

LOTTO 35
ANELLO DI RINFORZO AD ALTISSIMA COPERTURA

L'anello di sostegno con uncino dovrà essere disponibile nelle misure da \varnothing 36 a \varnothing 64 mm.

Armatura metallica con caratteristiche simili al precedente lotto 33.

L'armatura di sostegno dovrà tuttavia essere di tipo anatomico, a larghissima copertura con un'aletta caudale che dovrà essere infissa nella branca ischiatica, previa preparazione di una fessura da farsi con uno scalpello valgo. In due misure destre e sinistre.

n. 10 impianti

LOTTO 36
ANELLI ACETABOLARI DI RINFORZO-RICOSTRUZIONE

Anello acetabolare da ricostruzione per gravi perdite di sostanza ossea, realizzato in acciaio inox, dotato di conformazione anatomica (versione destra e sinistra), di 2 flange iliache con fori per il fissaggio all'osso iliaco; misure da 48 a 67 mm.; presenza di fori nel fondo della coppa per l'eventuale inserimento di viti; possibilità di versioni con uncino di trazione caudale sul forame otturatorio e con placca ischiatica.

n. 15 impianti

LOTTO 37
VITI PER ANELLI DI RINFORZO ACETABOLARE

Viti per anelli di rinforzo acetabolare, a testa piatta, od ultrapiatta, disponibili in acciaio e titanio, lunghezze comprese tra i 20 e 55 mm, con passo da spongiosa e relativo strumentario per l'impianto.

n. 10 unità per misura – 2 serie per ciascun P.O. da fornire in conto deposito

LOTTO 38
PROTESI DI GINOCCHIO A PIATTAFORMA MOBILE

Protesi di ginocchio a piattaforma mobile, in Cromo-Cobalto. Superficie interna microporosa idonea per l'impianto con o senza cemento. Disponibilità di almeno 6 taglie femorali e 5 tibiali, entrambe anatomiche destre e sinistre. Esistenza di protesi rotulea completamente il polietilene in almeno tre misure.

La piattaforma in polietilene deve possedere una mobilità solo rotatoria e non anche rotatoria.

Possibilità di fittone o steli tibiali di varia misura.

n. 20 impianti

LOTTO 39
SISTEMA PROTESICO DI GINOCCHIO CEMENTATO E NON CEMENTATO

Sistema protesico di ginocchio cementato e non cementato, normale e stabilizzato, a raggio unico di rotazione mediolaterale per l'ottimizzazione del contatto tibio femorale, con componente femorale che presenti un solco trocleare approfondito. Componente precisa rotulea. Componente

tibiale a chiglia. Inserti con inclinazione posteriore di 0° e 5° nelle diverse misure. Completo di sistema di piatto rotante

n. 30 impianti

LOTTO 40

PROTESI DI GINOCCHIO A PIATTAFORMA ROTANTE

Protesi di ginocchio con inserti mobili, modulare nella componente meniscale che permetta intraoperatoriamente di mantenere o sacrificare il lcp. Possibilita' di fissazione biologica o cementata. Design che consenta un ripristino del rom ottimale ed una intra ed extra rotazione fisiologica assicurando una alta stabilità articolare.

Componente femorale anatomica in co-cr-mo, unica sia per la versione a sacrificio che a conservazione dell' lcp. Dotato di una profonda gola intercondiloidea, lucidato a specchio; disponibile nella versione cementata che non cementata, in almeno 6 misure.

Componente tibiale simmetrica in co-cr-mo, unica sia per gli impianti a sacrificio che a conservazione dell' lcp. Assenza di vincoli al movimento del polietilene; cementata e/o a fissazione biologica. Disponibile in almeno 6 misure.

Inserto tibiale, ad altissima congruenza, disponibile in almeno 6 misure e 4 spessori per misura, per la versione a conservazione; 6 misure e 7 spessori per la versione stabilizzata. La connessione con la componente tibiale deve avvenire attraverso un braccio guida in metallo lucidato a specchio e polietilene. Rotula in almeno tre taglie sia metal back rotante che polietilene.

n. 20 impianti

LOTTO 41

PROTESI DI GINOCCHIO CEMENTATA

Sistema di protesi di ginocchio cementata asimmetrico, anatomico, con possibilità intraoperatoria di effettuare interventi a scivolamento CR, postero-stabilizzati PS o a piatto mobile Isa, o di revisione TS; 8 misure tibiali, 5 misure femorali, con possibilità di utilizzare fittoni in titanio o Vitallium per il piatto cementato, condili femorali posteriori allungati per favorire la flessione, strumentario dedicato con guide di resezione femorale in ceramica 4 in 1.

n. 20 impianti

LOTTO 42

PROTESI DI GINOCCHIO CON COMPONENTE TIBIALE A BLOCCO UNICO

Protesi totale di ginocchio non vincolata con versione da cementare e da non cementare.

Componente femorale in Cr-co-Mb che consente la conservazione dell'LCP. Componente tibiale a blocco unico con parete in UHMWPE pressofuso sul piatto metallico. Il polietilene pressofuso deve essere lavorato e sterilizzato in ambiente inerte. Tutti i componenti del sistema devono essere intercambiabili e le varie possibilità di impianto devono essere possibili con un unico strumentario.

n. 10 impianti

LOTTO 43

PROTESI DI GINOCCHIO MODULARE

Cementata e non cementata.

Misure disponibili: 8 femorali destre e sinistre, 10 tibiali, tutte compatibili fra loro.

Versioni alternative: standard, stabilizzata, vincolata, da revisione, con piatto mobile.

Fittoni di estensione retti e con offset.

Spessori tibiali, spessori femorali anteriori, posteriori, distali.

Componenti tibiali in tantalio.

Rotula in polietilene e in tantalio.

Strumentario con possibilità di eseguire le resezioni ossee con sega oscillante o con fresa rotante.

n. 35 impianti

LOTTO 44

PROTESI DI GINOCCHIO CON SISTEMA DI BILANCIAMENTO ARTICOLARE

Sistema protesico di ginocchio con la possibilità di misurare il bilanciamento ligamentario articolare sia in flessione che in estensione., prima e dopo l'esecuzione dei tagli. Impianti con componenti modulari con piatto fisso. Versioni a piatto fisso e piatto mobile, cementati e non cementati, versione con inserto a geometria ultracongruente. Componente femorale di almeno 5 taglie dx e

sin. Spessore distale e posteriore minimo 9mm; superficie di scorrimento della rotula congruente. Sacca di cemento possibilmente inclusa. Componente tibiale di almeno 5 taglie con piatto tibiale a geometria ottimizzata. componente rotulea anche a misura unica. Componenti metalliche in CoCrMo, componenti polimeriche UHMPWE

n. 20 impianti

LOTTO 45

SISTEMA DI PROTESI TOTALE DI GINOCCHIO A SCIVOLAMENTO (CEMENTATA E NON CEMENTATA)

Sistema protesico di ginocchio, a scivolamento, a menisco mobile e revisione, impiantabile con o senza cemento (rivestita in titanio poroso), nelle versioni a conservazione, sacrificio del crociato posteriore e semivincolata, con superfici articolari ad ampio contatto. Componente femorale disponibile in almeno cinque taglie (destra e sinistra), con tre raggi di curvatura sui condili posteriori; con approfondimento della troclea e flangia laterale rialzata per congruenza rotulea.

Piatto tibiale in almeno sette taglie con fittone centrale tondo triflangiato e due perni di stabilizzazione rotazionale con possibilità di inserire fittoni di diversa lunghezza. Insetti tibiali ad alta reticolazione disponibili in almeno tre taglie e quattro spessori, nelle versioni a menischi mobili e a piatto fisso, congruente ed ultra congruente per sacrificio del crociato posteriore.

Perni di stabilizzazione e direzionali per le varie versioni con tecnologia metallo metallo.

Rotula disponibile in almeno tre taglie a raggio unico costante. Eventuali spessori femorali e tibiali in polimetilmetacrilato compensazioni di carenze ossee e fittoni femorali e tibiali (nelle versioni rette, con variazioni angolari e di offset).

n. 20 impianti

LOTTO 46

SISTEMA PROTESICO DI GINOCCHIO CEMENTATO E NON CEMENTATO A MENISCHI MOBILI

Sistema cementato e non cementato, normale e stabilizzato, a raggio unico di rotazione mediolaterale per l'ottimizzazione del contatto tibiofemorale, con componente femorale che presenti un solco trocleare approfondito. Componente rotulea. Componente tibiale a chiglia. Insetti con inclinazione posteriore di 0° e 5° nelle diverse misure.

n. 20 impianti

LOTTO 47

PROTESI DI GINOCCHIO DA REVISIONE

Protesi di ginocchio vincolata a rotazione, in lega di Cromo-Cobalto con steli cementati monoblocco dotati di sistema di autocentrimento; presenza di elemento di stabilizzazione ad altissima congruenza che consenta i movimenti di flessione e i movimenti di rotazione; disponibilità di versioni che preservano la troclea femorale o con scudo per la protesizzazione della troclea, sia in versione standard, sia in versione antilussante; disponibilità di versione a cerniera per situazioni particolari.

Nella versione non cementata gli steli devono avere una finitura superficiale microporosa con presenza di alettature longitudinali con funzione di stabilizzazione sia nella versione conica che in quella cilindrica.

Nella versione cementata gli steli devono avere una finitura liscia e poter prevedere utilizzo di centratori distali.

n. 10 impianti

LOTTO 48

SISTEMA PROTESICO DI GINOCCHIO DA REVISIONE

Sistema protesico di ginocchio a raggio unico di rotazione mediolaterale con solco trocleare approfondito. Componente tibiale a chiglia. Il sistema deve consentire l'utilizzo di spessori e fittoni tibiali e femorali. Insetto modulare. Fittoni femorali e tibiali orientabili nell'arco di 360°

n. 6 impianti

LOTTO 49

PROTESI DI GINOCCHIO MONOCOMPARTIMENTALE CEMENTATA

La protesi di ginocchio monocompartimentale da cementare costituita da:

- Componente femorale anatomica (mediale destra e sinistra, laterale unica);
- Componente tibiale anatomica in almeno 4 taglie;
- Inserto in UHMWPE in almeno 5 spessori.

La componente femorale, disponibile in almeno 7 taglie.

La componente tibiale, realizzata in lega di titanio, deve avere due punte per migliorare la stabilità del componente e deve avere un "plot" che, oltre a permettere di inserire una vita da spongiosa, consente di migliorare l'ancoraggio all'osso.

n. 10 impianti

LOTTO 50

PROTESI DI GINOCCHIO MONOCOMPARTIMENTALE CEMENTATA AD ACCESSO MINI INVASIVO

Protesi monocompartimentale cementata. Impianto composto da una componente femorale metallica in CoCr e da una componente tibiale in polietilene con base rinforzata da una struttura reticolare in Titanio. La curvatura sul piano sagittale dovrà rispettare l'anatomia del condilo femorale. Curvatura sul piano frontale accentuata in direzione posteriore e terminante in una parte sferica. La struttura della protesi deve consentire di conservare i legamenti e di ripristinare una mobilità praticamente fisiologica con un intervento che richieda una resezione ossea minima. Orientamento dei componenti secondo l'asse meccanico e non anatomico. E' richiesto un follow up minimo di 5 anni. L'impianto femorale deve essere composto da tre taglie standard e da altrettante rinforzate di 2 mm distalmente per casi particolari. L'impianto tibiale deve essere composto da almeno 4 taglie per 5 spessori, ognuno con un range tra 7,5 e 15 mm. Strumentario disponibile anche nella versione "Mini Invasivo".

n. 10 impianti

LOTTO 51

PROTESI MONOCOMPARTIMENTALE

Protesi di ginocchio monocompartimentale realizzata in lega cromo-cobalto, componente femorale con struttura di rivestimento interna a sferette, con due fittoncini di tenuta condilici, emipiatto tibiale con profilo in polietilene piatto preassemblato, struttura interna a sferette con almeno 4 spessori di polietilene per ogni taglia.

n. 4 impianti

LOTTO 52

PROTESI SPALLA PER ARTROSI

Protesi di spalla modulare cementata e non cementata composta da:

Stelo omerale con diametri compresi perlomeno tra i 6 mm ed i 16 mm con incrementi di 1 mm, lunghezze da 60 mm a 200 mm

Testa omerale standard

Testa omerale con offset

Glenna da cementare con perni

Glenna da cementare con chiglia

Glenna non cementata in tantalio

n. 13 impianti

LOTTO 53

SISTEMA PROTESICO DI SPALLA MODULARE

Protesi di spalla modulare costituita da stelo, colletto e testa omerale, applicabile con e senza cemento. Stelo disponibile in almeno 8 taglie e con un deposito di titanio puro in zona prossimale. I colletti devono essere almeno 5. I colletti debbono permettere di variare il posizionamento della testa omerale rispetto allo stelo. La testa omerale deve essere disponibile in due versioni, una circolare ed una a doppia curvatura, in diversi diametri e spessori. Il sistema deve essere completato dalla componente glenoidea in polietilene, in almeno tre taglie. Lo strumentario deve

consentire di effettuare una resezione della testa omerale con una retroversione anatomica e non fissa, data l'enorme variabilità di questo parametro da paziente a paziente.

n. 20 impianti

LOTTO 54

PROTESI INVERSA SPALLA ENDOPROTESI

Sistema di protesi inversa per gravi artropatie degenerative con rotture massive di cuffia composta da:

- Epifisi omerale cementata o a fissazione biologica in acciaio
- Diafisi omerale idem c.s. in lunghezze da 100 a 180 mm
- Coppe omerali in UHMWPE diametro da 36 a 42 mm nelle versioni standard, a ritenzione lateralizzata
- Componenti glenoidee in acciaio comprendenti metaglena, glenosfera e relative viti di fissaggio nelle varie conformazioni e misure.

Il tutto con possibilità di rivestimento in HA

n. 6 impianti

LOTTO 55

PROTESI DI SPALLA PER TRAUMA

Possibilità di aggiustare l'altezza dello stelo e l'angolo in retroversione con continuità; stabilizzazione precisa e sicura dei tubercoli, bilanciamento dei tessuti molli ottimali.

Testa omerale: ceramica a grana compatta ad elevata purezza Bionit : diametro x offset: 44 mm x 3 mm; 46 mm x 6 mm; 48 mm x 9 mm; collo in lega di titanio Prothitan Ti6, diametro per lunghezza: 18 mm x 15 mm; stelo in lega di titanio Prothitan Ti6, rivestimento in ceramica Prothalox, diametri: 8 mm, 9,5 mm e 11 mm; lunghezza: 125 mm e 175 mm.

n. 15 impianti

PARTE II – TRAUMATOLOGIA

GRUPPO A – OSTEOSINTESI, MATERIALI IMPIANTABILI

LOTTO 1

A) Set di placche per grandi frammenti in acciaio

Placche rette con fori per la compressione dinamica da 4,5, diverse lunghezze e spessori; placche semitubolari, a cucchiaio, a T, di sostegno, ad L, condiliche, a cobra, ad uncino, da ricostruzione, varie dimensioni. Vassoio per collocazione placche.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

B) Set di viti per placche grandi frammenti in acciaio

Viti da corticale da 4,5, standard ed autofilettanti, varie lunghezze; viti da spongiosa da 6,5 mm, filetto 16/32-completamente filettato, varie lunghezze; vassoio per collocazione viti.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

C) Strumentario di base per grandi frammenti da fornire in comodato d'uso

Punte elicoidali, vari diametri e lunghezze; frese; maschio per viti da corticale e da spongiosa; impugnatura a T, centrapunte universale, retto e doppio; cacciaviti grandi esagonali con manico e senza manico; misuratore lunghezza viti; tenditore placca articolato; chiave cardanica, a cric e a forchetta; leva e pinze piegaplacche; pinze da riduzione varie lunghezze; divaricatori; placchette modellabile; vassoi per collocazione strumenti

due serie.

LOTTO 2

Set di placche a contatto limitato in acciaio

Placche anatomiche premodellate con fori rotondi per il posizionamento di viti da corticale diametro 4.5 mm nella porzione diafisaria e con tre fori per il posizionamento di viti da spongiosa diametro 6.5 mm nella porzione epifisaria. Possibilità di fori per il preposizionamento della placca con fili di Kirshner. Profilo concavo ed avvolgente nella zona di contatto con l' osso per diminuire lo spessore della placca. Disponibili in 4/5 lunghezze per ogni distretto anatomico. Vassoio e container per collocazione placche.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 3

Placche tipo May

Conformate in acciaio per la sintesi delle fratture tibiali, femorali, omerali dx e sn con diverse misure.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 4

Set di placche a contatto limitato in acciaio

Placche rette con fori per la compressione dinamica da 3,5, diverse lunghezze e spessori
Vassoio per collocazione placche.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 5

Sistema di placche e viti in titanio a "stabilità angolare", per grandi frammenti

Placche di bloccaggio a compressione, con foro combinato per utilizzo di viti standard e fissatori interni bloccati. Placche e viti di varie dimensioni. Vassoi per collocazione placche e viti con relativo strumentario.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 6

Sistema di placche e viti in titanio a "stabilita' angolare", per piccoli frammenti

Placche di bloccaggio a compressione, con foro combinato per utilizzo di viti standard e fissatori interni bloccati. Placche e viti di varie dimensioni

Vassoi per collocazione placche e viti e relativo strumentario.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 7

Sistema vite - placca a compressione dinamica, in acciaio per estremità distali e prossimali del femore.

placca- tubo varie angolazioni e lunghezze; placca di stabilizzazione trocanterica ed epicondiloidea bloccabile; vite cefalica e vite intercondiloidea cannulata varie lunghezze; dispositivo bloccaggio e vite per la compressione, viti da corticale varie lunghezze. Vassoio per collocazione placche e viti

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 8

Sistema vite placca o tubo placca

In acciaio inox o altri materiali biocompatibili per fratture pertrocanteriche e sottotrocanteriche, comminute, irriducibili, costituito da placca diafisaria a più fori (circa 3-14), che supporta una vite cervicale angolata (125°-130°-135°) di lunghezza compresa tra gli 80 ed i 120 mm. circa, bloccabile sulla placca e fornita di scanalatura apposita che eviti le rotazioni.

Possibilità di barra con doppio uncino di ancoraggio invece della vite cervicale

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 9

Placche condiliche in acciaio

Placche condiliche, angolo 95°, per adulti e per adulti di piccola taglia; varie lunghezze.

Vassoi per collocazione placche e viti

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 10

Placche angolate per adulti, in acciaio

Placche angolate di 130°, varie lunghezze.

Vassoi per collocazione placche e viti

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 11

Set viti cannulate titanio per grandi frammenti

Set di viti cannulate per grandi frammenti; autofilettanti e autoperforanti, di vari diametri e lunghezze. vassoi per collocazione viti e relativo strumentario.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 12

Set viti cannulate acciaio per grandi frammenti

Set di viti cannulate per grandi frammenti; autofilettanti e autoperforanti, di vari diametri e lunghezze. Vassoi per collocazione viti e relativo strumentario.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 13

Set viti cannulate titanio per piccoli frammenti

Set di viti cannulate per piccoli frammenti; autofilettanti e autoperforanti, di vari diametri e lunghezze. Vassoi per collocazione viti. Completo di strumentario e relativo vassoio.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 14

Set viti cannulate acciaio per piccoli frammenti

Set di viti cannulate per piccoli frammenti; autofilettanti e autoperforanti, di vari diametri e lunghezze. Vassoio per collocazione viti. Completo di strumentario e relativo vassoio.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 15

A) Set di placche per piccoli frammenti da 2,7 e 3,5 in acciaio

Placche rette a contatto limitato con fori per la compressione dinamica, varie lunghezze; placche 1/3 tubolare, 1/4 tubolare, ad L, ad T ad angolo retto, a T oblique, a trifoglio, calcaneari, da ricostruzione, varie lunghezze; vassoio per collocazione placche.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

B) Set di viti per placche piccoli frammenti in acciaio

Viti da corticale, standard e autofilettanti da 2,7 e 3,5 mm, varie lunghezze; viti da spongiosa da 4,0 mm, filetto corto e lungo, varie lunghezze; viti da corticale pelviche autofilettanti da 3,5 mm, varie lunghezze; vassoio per collocazione viti.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

C) Strumentario di base per piccoli frammenti relativo alle voci A e B da fornire in comodato d'uso

Punte elicoidali, vari diametri e lunghezze; maschi per viti da corticale e da spongiosa; frese; impugnatura a T con innesto rapido; centrapunte universale, retto, doppio; cacciaviti esagonale, piccolo con manicotto di presa; misuratore di lunghezza viti; uncini appuntiti; pinzette afferraviti; leve e pinze piegaplacche varie lunghezze; pinza piegafili; pinze da riduzione a punte, larghe e dentate, con arresto ad incastri, varie lunghezze; pinza autocentrante; divaricatore piccolo. Vassoio per collocazione strumenti

due serie.

LOTTO 16

Sistema per radio distale ad angolo fisso in titanio

Placche per radio distale con design a basso profilo, preformate anatomicamente di varie dimensioni; con fori ibridi per l'utilizzo di viti a testa bloccata autofilettanti e viti da corticale autofilettanti varie lunghezze; foro ibrido allungato per permettere un aggiustamento longitudinale della placca prima del serraggio delle viti. Completo di strumentario e relativo vassoio.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 17

Sistema di placche e viti, in titanio per mano e piede

Set moduli da: 1,0/1,3/1,5/2,0/2,4.

Placche di varie dimensioni con utilizzo di viti da corticale vari diametri e lunghezze. Vassoio per collocazione placche e viti per singolo modulo

Strumentario per l' utilizzo degli impianti con relativo vassoio

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 18

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

Set modulo da 2,0 mm/2,4 mm/2,7 mm per fratture, osteotomie e reimpianto di ossa piccole, piede, calcagno e caviglia. Placche di varie forme, con profilo basso, con foro combinato per l'utilizzo di viti standard e fissatori interni bloccati autofilettanti con testa tipo stardrive, di varie lunghezze.

Vassoio per la collocazione di placche e viti per singolo modulo, completo di strumentario e contenitori dedicati.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 19

Miniplacche in titanio e viti per chirurgia della mano.

Set completo di miniplacche premodellate in titanio con viti approssimativamente da 1,2 - 1,7 - 2,3 mm, rette, a L, a T, a Y, autocompressive, placche per artrodesi, placche condiliche, di diversi spessori e lunghezze. Le viti devono essere autofilettanti con testa cross-fit.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 20

Viti cannulate per scafoide.

Vite cannulata autofilettante in titanio, diam. 3,2 mm, con testa esagonale; la rotazione del tronco e della tesata della vite devono essere indipendenti tra loro con la possibilità di esercitare una compressione. Lunghezza delle viti fino a 34 mm.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 21

Microviti

Set di microviti in acciaio di diametri compresi tra 1,6 – 2 mm per chirurgia della mano, lunghezza da 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm. e relativo cacciavite.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 22

Placche e viti per fratture del radio, volari e dorsali

Placche premodellate per radio distale in titanio, disponibili in versione volare e dorsale, con viti da 2,7 mm e spessore di 1 mm. Le viti devono essere autofilettanti, con testa a basso profilo.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 23

Viti per piccoli frammenti tipo Chiena

di lunghezza e diametro variabile, con filettatura da corticale e spongiosa, per la fissazione dei piccoli frammenti o ricostruzioni articolari. Dotate di manopola posizionale, con intaccatura dello stelo al di sopra della testa per agevole asportazione della parte eccedente una volta posizionata la vite.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 24

Viti tipo Herbert

Devono essere in confezione sterile, in titanio. Si richiedono le seguenti misure:

diametro 2,5 mm, non cannulate da 10 a 18 mm

diametro 3,0 mm, non cannulate da 10 a 30 mm

diametro 3,0 mm, cannulate da 25 a 100 mm

diametro 6,5 mm, cannulate da 25 a 100 mm

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 25

Chiodi di Steinmann

diametri compresi tra 3,5 e 5,0 mm. Vassoio per collocazione chiodi

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 26

Set placche a basso profilo e relative viti periarticolari

Devono essere così composti:

1) Placche femore

a) distale destra da 6 a 18 fori (7 misure: n. 2 per misura)

b) distale sinistra da 6 a 18 fori (7 misure: n. 2 per misura)

2) Placche tibia

- a) prossimale mediale destra da 4 a 10 fori (4 misure: n. 2 per misura)
- b) prossimale mediale sinistra da 4 a 10 fori (4 misure: n. 2 per misura)
- c) prossimale laterale destra da 4 a 16 fori (7 misure: n. 2 per misura)
- d) prossimale laterale sinistra da 4 a 16 fori (7 misure: n. 2 per misura)
- e) distale mediale destra da 4 a 20 fori (9 misure: n. 2 per misura)
- f) distale mediale sinistra da 4 a 20 fori (9 misure: n. 2 per misura)
- g) distale laterale destra da 4 a 20 fori (9 misure: n. 2 per misura)
- h) distale laterale sinistra da 4 a 20 fori (9 misure: n. 2 per misura)

3) Placca omerale

- a) prossimale laterale destra da 2 a 16 fori (8 misure: n. 2 per misura)
- b) prossimale laterale sinistra da 2 a 16 fori (8 misure: n. 2 per misura)
- c) distale mediale da 12 a 16 fori (3 misure: n. 2 per misura)
- d) distale postero/laterale destra da 2 a 14 fori (7 misure: n. 2 per misura)
- e) distale postero/laterale sinistra da 2 a 14 fori (7 misure: n. 2 per misura)

4) Placca radio

- a) distale destra small/medium/large (3 misure: n. 2 per misura)
- b) distale sinistra small/medium/large (3 misure: n. 2 per misura)
- c) distale a T da 3 a 4 fori (2 misure: n. 2 per misura)

5) Placca bacino

- a) retta da 4 a 18 fori (11 misure: n. 2 per mis.)
- b) curva da 6 a 18 fori (7 misure: n. 2 per mis.)

6) Viti periarticolari a basso profilo

- a) mm 2,7, lunghezze da 6 a 40 mm
- b) mm 3,5, lunghezze da 10 a 70 mm
- c) mm 4,5, lunghezze da 26 a 100 mm
- d) spong. mm 4, lunghezze da 10 a 60 mm
- e) spong. mm 6,5, lunghezze da 30 a 150 mm

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 27

Chiodi tipo Ender

I chiodi endomidollari flessibili tipo Ender devono avere il diam. di 4,5 mm.

Si richiedono della lunghezza di cm. 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 28

Chiodi tipo Küntscher

Devono essere delle seguenti misure:

Diam. 8 mm. lunghezze di 29, 30, 31, 32, 33, 35, 37, 38.

Diam. 9 mm. lunghezze di 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44.

Diam. 10 mm. lunghezze di 32, 34, 36, 38, 40, 41, 42, 44, 46, 48.

Diam. 11 mm. lunghezze di 36, 38, 40, 41, 42, 44, 46, 48.

Diam. 12 mm. lunghezze di 36, 38, 40, 42, 43, 44, 46, 48.

Diam. 13 mm. lunghezze di 33, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48.

Diam. 14 mm. lunghezze di 37, 39, 41, 43.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 29

Chiodi di Rush

Per piccole ossa, diam. 2,4 con lunghezze da cm. 110 a cm. 205

Per ulna e clavicola, diam. 3,2 con lunghezze da cm. 110 a cm. 255

Per tibia e omero, diam. 4,8 con lunghezze da cm. 205 a cm. 355

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 30

Sistema di inchiodamento endomidollare, per fratture prossimali di femore a doppia vite cervicale, senza alesaggio, in lega di titanio (TAN)

Chiodi solidi e cannulati con angolo CCD variabile tra 125°/130°/135°; angolo medio-laterale anatomico di circa 6°, diametro prossimale 17 mm, diametro distale variabile tra i 10 -11 - 12 mm; lunghezze comprese tra 240 mm e 420 mm; sezione distale rastremata. Bloccaggio prossimale con vite antirotazione autofilettante da 6,5 mm, varie lunghezze; vite cefalica autofilettante da 11 mm, varie lunghezze, con arresto di sicurezza contro la migrazione craniale; bloccaggio distale: statico e dinamico con viti di bloccaggio varie dimensioni; possibilità di compressione della frattura del collo femorale, tappo. Impugnatura radiotrasparente per il controllo con l'amplificatore di brillantezza.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 31

Lotto Sistema di inchiodamento endomidollare, per fratture prossimali di femore a vite cervicale singola, in titanio.

Chiodo endomidollare bloccato per fratture laterali del collo del femore "tipo" Gamma 3 in titanio. Nei diversi diametri, nelle diverse angolazioni prossimali e nelle diverse misure.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 32

Sistema di inchiodamento endomidollare, per fratture prossimali e sottotrocanteriche di femore a vite cervicale singola, in titanio.

Chiodo endomidollare bloccato per fratture laterali del collo del femore "tipo" Gamma 3 Long in titanio. Nei diversi diametri, nelle diverse angolazioni prossimali e nelle diverse misure.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 33

Sistema di inchiodamento endomidollare femorale in lega di titanio (TAN)

Chiodi solidi e cannulati di varie dimensioni; bloccaggio prossimale: statico e dinamico, con boccola di circa 100°,110°,120°,130° e lame elicoidali di varie lunghezze; bloccaggio distale con utilizzo di viti autofilettanti varie dimensioni; tappi varie lunghezze.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 34

Chiodo endomidollare bloccato non alesato, in lega di titanio TAN per fratture della diafisi tibiale

Sistema di chiodi endomidollari che consenta di trattare oltre le fratture diafisarie anche quelle metafisarie prossimali e distali extra ed intraarticolari, con la possibilità di bloccaggio su vari piani.

Chiodi con ampia curvatura prossimale, disponibili in versione piena e cannulata,, di differenti diametri e lunghezze. Dotati di tappi prolunga in varie altezze per creare una stabilità angolare di una delle viti di bloccaggio prossimali. Viti di bloccaggio diafisario in varie lunghezze e diametri di 4 e 5 mm, autofilettanti e con filetto doppio. Viti di bloccaggio in area spongiosa, aventi anima a doppio diametro per un maggior contatto con il chiodo.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 35

Chiodo endomidollare non alesato bloccato in lega di titanio TAN per fratture della diafisi omerale

Inserzione retrograda e anterograda, sezione solida e circolare con diametri diversi, compresi da 6,7 a 9,5 mm, varie lunghezze; bloccaggio prossimale con viti autofilettanti e lame elicoidali; bloccaggio distale con viti autofilettanti; tappi di varie lunghezze; possibilità di compressione della frattura; tappo.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 36

Chiodo endomidollare elastico in lega di titanio TAN per pediatria ed arti superiori

Per 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 e vari diametri; sezione distale leggermente curvata e arrotondata; tappo

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 37

Sistema d'inchiodamento endomidollare polivalente, in titanio

Sistema di inchiodamento endomidollare in titanio per fratture di omero, tibia e femore, con possibilità di bloccaggio statico e dinamico a compressione e possibilità di accesso anterogrado e retrogrado. Ampia gamma di diametri e misure.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 38

Sistema d'inchiodamento endomidollare polivalente, in acciaio

Chiodo endomidollare femorale e tibiale bloccato in acciaio, cannulato, triflangiato ambidestro per fratture di femore e tibia, con accesso anterogrado e retrogrado, con dispositivo in fibra di carbonio per il centraggio delle viti distali senza l'uso di fluoroscopio e con efficace sistema di centraggio della vite di blocco distale senza l'ausilio dell'amplificatore di brillantezza. Nei diversi diametri e lunghezze, con relative viti di bloccaggio. Ampia gamma di diametri e misure.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 39

Sistema di inchiodamento endomidollari elastico

Deve essere in confezione sterile, con ampia gamma di diametri e misure, con strumentario modulare ed impianti con relative viti e tappi di varie misure:

con chiodo elastico a fascio con bloccaggio distale automatico: versione omerale, tibiale, femorale con viti per collo femore

con chiodo bloccato: versione omerale, tibiale, femorale con viti per collo femore, femore retrogrado.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

GRUPPO B - FISSATORI ESTERNI

LOTTO 40

Sistema di fissazione esterna modulare

Sistema di fissazione esterna modulare per il trattamento di fratture complesse e micro frammenti dotato di morsetti, aste di raccordo per morsetti, aste di connessione in fibra di carbonio, articolazione per aste da connessione, articolazione per asta di connessione per fiches indipendenti. Completo di viti dedicate.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 41

Fissatori componibili

Fissatori esterni componibili, a barre in fibra di carbonio e acciaio, vari diametri e lunghezze; morsetti autoafferranti; morsetti combinati; morsetti multiperni; viti di schanz seldrill in titanio, varie dimensioni. Vassoi per collocazione strumenti. Completo di viti dedicate.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 42

Fissatori esterni tipo Castamann

Devono essere composti da: Elemento base monoassiale snodato, articolato per movimenti plurisegmentari, morsetti di diversa foggia, diafisari, epifisari, Viti corticale, Viti spongiosa, Viti spongiosa autoperforanti. Elementi ad arco per montaggi tridimensionali delle viti suppletive.

Si richiedono:

Elemento base dinamizzabile grande completo di 6 morsetti e 4 cartucce.

Elemento base dinamizzabile ridotto completo di 6 morsetti e 4 cartucce.

Elemento base dinamizzabile piccolo completo di 4 morsetti.

Elementi ad arco per montaggi tridimensionali delle viti suppletive.

Viti da corticale	diam. 4mm lunghezze mm.	80 -100 - 120 - 140
Viti da corticale	diam 5mm lunghezze mm.	80 -100 - 120 - 140 - 160
Viti da corticale	diam. 6mm lunghezze mm.	100 - 120 - 140 - 160 - 180
Viti da spongiosa	diam. 4mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140.
Viti da spongiosa	diam. 5mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140 - 160
Viti da spongiosa	diam. 6mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140 - 160
Viti da spongiosa autoperforanti	diam.4mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140
Viti da spongiosa autoperforanti	diam 5mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140
Viti da spongiosa autoperforanti	diam.6mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 43

Materiale compatibile con lo strumentario della ditta DMO Orthofix

Deve essere compatibile con lo strumentario "set di fissazione frammenti ossei e articolari" e composto da:

- **Filo** filettato piccolo, lungh. mm. 120, diam. gambo mm. 1,5 filetto 1,2 mm. Lunghezze filetto 7 -9-11-13-15-17-19-21.
- **Filo** filettato medio, lungh. mm.120, diam. gambo mm. 2 filetto 1,6 mm. Lunghezze filetto 11 -13 -15-17-19-21-23-25-30-35-40-45.
- **Filo** filettato grande, lungh. mm. 120 diam. gambo mm. 3 filetto 2,2 mm. Lunghezze filetto 20 -25-30-35-40-45-50-55.

Rondelle, nelle seguenti misure:

- rondelle per fili medi;
- rondelle per fili grandi.

Deve essere compatibile con lo strumentario "Fissatori dinamici" e composto da:

Viti corticali 70/20 da 3,3 mm.

Viti corticali 80/35 da 3,3 mm.

Deve essere compatibile con il sistema "Fissatore esterno per fratture scomposte" e composto da:

Viti da corticale diam. 6,5 mm lungh. 110/30

Viti da corticale diam. 6,5 mm lungh. 110/40

Viti da corticale rivestite in idrossiapatite sterili diam 6,5 mm lungh. 110/30

Viti da corticale rivestite in idrossiapatite sterili diam. 6,5 mm lungh. 110/40

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 44

Fissatori temporanei

Devono essere composti da barre radiotrasparenti, viti e morsetti di raccordo:

n. 2 barra radiotrasparente 125 mm.

n. 2 barra radiotrasparente 175 mm.

n. 2 barra radiotrasparente 275 mm.

n. 2 barra radiotrasparente 350 mm.

n. 4 morsetti per barra
n. 8 morsetti per vite
n. 2 morsetti per vite trapassante
n. 1 adattatore per viti
n. 1 vite trapassante 260/80 mm.
n. 1 vite trapassante 260/50 mm.
viti di varie dimensioni, vassoi per collocazione strumenti
Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 45

Fissatore esterno per fratture di polso

Sostanzialmente composto da:

- un doppio snodo sferico, il quale può essere bloccato tramite eccentrico e bussola;
- una slitta corta;
- una slitta lunga;
- due morsetti per viti.
- morsetto rx trasparente per applicazioni extra articolari
- morsetto per sostegno ulnare

viti di varie dimensioni, vassoi per collocazione strumenti.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 46

Fissatore in materiale composito

Fissatore in materiale composito che ne consenta la completa radiotrasparenza dotato di morsetti con nodo sferico sterile e monouso con sistema per la dinamizzazione incorporato nel compressore-distrattore.

La dinamizzazione deve avvenire in modo controllato (con una oscillazione consentita massima di 2 mm.) oppure in modo libero.

In tre versioni per fratture metadiafisarie, per fratture dell'articolazione tibio-tarsica (con morsetto articolato per la mobilizzazione della caviglia) e per fissazione ibrida.

Barra stabilizzatrice radiotrasparente

Elemento snodato per vite supplementare

Attacco per elemento snodato 50/100 mm.

Anello radiotrasparente nei diversi diametri

Maniglioni radiotrasparenti per manovre di riduzione

Mascherina radiotrasparente per morsetto articolato

Vite osse in confezione sterile singola disponibili anche con rivestimento in idrossiapatite. La filettatura con passo di 1,25 mm., forma conica 5 – 6 mm., autofilettante e autoperforante.

Diametro del gambo 6 mm.

Lunghezza filetto 30/40/50/60/70/80/90 mm.

Lunghezza totale 150/260 mm.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 47

Fissatore esterno per allungamento degli arti

Monoassiale monolitico, a slitta, deve essere corredato di morsetti porta fiches da diametro 6 mm con possibilità di regolazioni in compressione e distrazione, macro e micrometriche.

Completo di viti dedicate.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 48

Fissatore esterno per fratture di bacino

Sistema di fissazione esterna costituito da due barre collegate da un perno centrale.

Ad ogni barra, tramite bussola ed eccentrico è possibile collegare sia un morsetto retto sia uno a "T" che uno a viti indipendenti per la massima libertà di applicazione.

Nel caso in cui per necessità il fissatore debba essere distanziato maggiormente dalla cute deve

avere la possibilità di aggiunta di una ulteriore barra centrale.
Completo di viti dedicate.
Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 49

Set modulo fili di kirschner in acciaio composto da:

- Fili di kirschner con punta a trequarti: diametro 0,6-0,8-1,0-1,25-1,4-1,6-1,8-2,0-2,5-3,0 mm - lunghezza da 70 mm a 400 mm
- Fili di kirschner con punta filettata: diametro 0,8-1,0-1,25-1,4-1,6-1,8-2,0-2,5-3,0 mm - lunghezza da 70 mm a 200 mm
- Fili di kirschner con due punte: diametro 0,6-0,8-1,0-1,25-1,4-1,6-1,8-2,0-2,5-3,0 mm - lunghezza da 70 mm a 150 mm
- Filo di kirschner con punta a spatola diametro 2,0 mm lunghezza 280 mm
- Vassoio per collocazione fili

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 50

Sistema di cerchiaggio osseo filo Ø 1,8

Deve esser in confezione sterile, con placche forate per passaggio cavi, il tensionatore deve essere graduato, deve esservi la possibilità di ritensionare i cavi,
Il sistema deve essere composto come segue:

- 1) **Cavi**, come segue
 - a) Cavi in acciaio Ø 1,8 varie lunghezze
 - b) Cavi in Cromo cobalto Ø 1,8
 - c) Cavi con vite per olecrano
 - d) Cavi con ago premontato
- 2) **Placche**, come segue:
 - a) Placche per cerchiaggio 6-8-10 fori con relativi cavi
 - b) Placche per gran trocantere varie misure con relativi cavi
- 3) **Coprivite** per cerchiaggio

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 51

Sistema di cerchiaggio osseo ad elevata flessibilità

Composto da cavi, con intreccio multiplo per garantire un'adeguata flessibilità, di diametri compresi tra 1,0 ed 1,7 mm in acciaio, titanio e cromo cobalto. Completo di strumentario dedicato tendicavo e passacavo, di almeno 6 misure. Vassoio dedicato.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 52

Filo metallico in acciaio

Fili metallici in acciaio inox da 10 mt, diametri da 0,30 a 1,2 mm.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 53

Blocco omerale

Kit blocco omerale, fissato sulla diafisi omerale con una vite da corticale da 3,5 mm o vite cannulata autoeprforante da 4,0 mm, realizzato in acciaio inossidabile, altezza 12 mm e diametro 16 mm, per la fissazione dei fili di Kirschner, con un diametro massimo di 2,5 mm., con relativo strumentario e vassoio per collocazione degli stessi.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 54

Strumentario e impianti per chirurgia del piede composto da:

- a) Vite autofilettante e autopercorante, lungh. mm. 11-12-13-14-
- b) Vite per compressione con doppio filetto, cannulata, autofilettante, lungh. mm.10-12-14-16-18-20-22-24-26-28
- c) Lama cambra 90°, diametri 1,8- 2,5, simmetriche e asimmetriche varie misure.
- d) Lama cambra 26° , diametro 1,8 nelle misure 10x13-8x13
- e) Mini lama-placca anatomica destra e sinistra con relative viti da mm. 2,0
- f) Doppia vite in titanio per fusione, diametri 2,5-3,0
- g) Perno riassorbibile nei seguenti diametri: 1,1-1,5-2,0-3,2-4,5-
- h) Fresa concava varie misure.
- i) Fresa convessa varie misure.
- l) Punta elicoidali e fili guida vari diametri.

Strumenti per posizionamento impianti, completo di pinze da riduzione e cassette grafiche per ordinata riposizione.

Acquisto di due serie e reintegro dell'utilizzato.

GRUPPO C) - ALTRE PATOLOGIE

LOTTO 55

Sistema per artrorisi astragalica

Deve essere composto da vite e cupola di titanio con trattamento di passivazione anodica.

La lunghezza delle viti deve essere mm 25-30-35-40

Il diametro delle cupole deve essere da 6-8-10.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 56

Sistema per osteotomie femorali e tibiali

Deve essere composto da:

- Placca in acciaio misura 5 – 7,5 – 10,0 – 12,5 – 15 mm con gradino di blocco corticale
- Viti da spongiosa e corticale a basso profilo, diametro 6,5 mm, lunghezza da 25 a 70 mm

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 57

Calcaneo stop endortesi per piede piatto

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 58

Endo-ortesi bioassorbibile per piede piatto

Endortesi mis. 8 mm. con strumentario (2 cilindri smussi da 6 – 8 mm. di diam., posizionatore, cacciavite a lama per introdurre la vite)

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 59

Protesi ad espansione per piede piatto tipo protesi di Kalix

Deve essere in polietilene, completa di vite, nelle seguenti misure: 9/10/11/12/13 mm.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 60

Spaziatore per alluce rigido

In materiale riassorbibile cannulato per permettere con un filo di K il corretto posizionamento dell'articolazione MF.

misure 13 e 16 mm. di diam.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 61

Sostituto osseo

Materiale 100% sintetico, riassorbibile (6-18 mesi), osteoconduttore, biocompatibile.
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%.
N. 6 unità

LOTTO 62

Tessuto osseo suino, deve essere deantigenizzato, deve essere biocompatibile

Si richiedono nelle seguenti forme:

- Blocco tessuto osseo spongioso varie misure
- Cunei tessuto osseo spongioso varie misure
- Cubetti tessuto osseo spongioso varie misure
- Cilindri tessuto osseo spongioso varie misure
- Macrogranuli di spongioso varie misure
- Emitesta femorale
- Stecca corticale 120 x 20 x 6 mm

N° 2 confezioni per ciascuna forma

LOTTO 63

Cemento osseo ad alta viscosità radiopaco, versione normale e addizionata con antibiotico (gentamicina), in conf. da 20-40-80 gr.

N. 100 kit in conf. da 40 e 80 gr.

N. 20 kit in conf. da 20 gr.

LOTTO 64

Cemento biologico a base di solfato di Ca da utilizzarsi intraoperatoriamente, per riempimento di cavità ossee in vece del trapianto osseo. Disponibile in blister peel-away in confezioni da 5 c.c. e da 10 c.c.

N. 4 pz. per ciascuna misura

LOTTO 65

Osso umano demineralizzato in gel ed in pasta resistenti all'acqua, in barrette flessibili ed in miscela di pasta e chips di corticale.

N. 10 unità

LOTTO 66

Sistema monouso di cementazione sottovuoto per canale diafisario

Sistema di miscelazione e raccolta sottovuoto del cemento osseo in siringa. Deve evitare la respirazione dei fumi del monomero ed il possibile contatto con la pelle. Il sistema deve produrre un cemento a basso livello di porosità e deve poter consentire una pressurizzazione del cemento sottovuoto all'interno della cartuccia di miscelazione del cemento per elevare la densità del composto. Siringhe da 40-80 e 120 grammi.

N. 20 kit

LOTTO 67

Sistema monouso di cementazione sottovuoto per differenti usi

Sistema di miscelazione e raccolta sottovuoto, in ciotola trasparente del cemento osseo, con paletta posta su asse rotante non fisso. Deve evitare la respirazione dei fumi del monomero ed il possibile contatto con la pelle.

N. 20 kit

LOTTO 68

Tamponi per canale femorale

Devono essere di varie misure, in confezione sterile

N. 200 pz.

LOTTO 69

Sistemi di aspirazione monouso, sterile, con tubo di connessione, punta corta.
N. 300 pz.

LOTTO 70

Sistema di lavaggio pulsato per la preparazione del letto osseo mediante l'irrigazione pulsante di soluzione fisiologica. Il sistema deve essere composta da: unità di lavaggio pulsante monouso; da set standard per anca e per ginocchio. Il sistema di lavaggio deve avere l'unità di alimentazione (a batteria), staccata dal manipolo di lavaggio.
N. 100 pz.

LOTTO 71

Lente panoramica con copricapo con zona filtro sterile monouso applicabile su sistema filtrazione aria tipo Stackhouse.
N. 300 pz.

LOTTO 72

Ancora a vite filettata per chirurgia della spalla e del ginocchio a doppia asola premontata con 2 fili di sutura a lungo riassorbimento o non riassorbibile, supportata da apposito posizionatore, di diametro variabile da 3,5 a 5 mm.
N. 10 pz. per misura

LOTTO 73

Manicotto per ischemia arti: deve essere completo di maglia tubolare ed anello al silicone, di varie misure per arto superiore ed arto inferiore. Il sistema deve consentire la spremitura, l'emostasi ed il campo sterile. Monouso.
N. 50 confezioni.

LOTTO 74

Ciotole monouso in plastica per cemento
N. 300 pz.

GRUPPO D - STRUMENTARIO GENERALE

LOTTO 75

Strumentario di base per bacino

Punte elicoidali varie lunghezze; maschi per viti corticale; manicotti di presa viti; giravite esagonale grande/piccolo; giravite senza manico grande/piccolo; misuratore lunghezza viti; leva e pinza piegaplacche; modellabile; vassoio per collocazione strumenti.
Acquisto n. 2 serie

LOTTO 76

Strumentario per la riduzione pelvica

Mandrino universale con impugnatura a T; uncini da osso appuntito medio/grande; asta riduzione pelvica c/sfera a punta; divaricatore pelvico smusso; disco a punte per pinze da riduzione pelvica; pinze riduzione pelvica varie lunghezze; viti di Schanz; vassoio per collocazione strumenti
Acquisto n. 2 serie

LOTTO 77

Strumentario generale per impianto protesico dell'anca.

Divaricatori di Hohmann: retti, n. 2 lunghi 260 mm, larg. 22 mm; n.2 lunghi 240 mm, larg. 43 mm. Punta smussa ed acuta. 1 divaricatore di Hohmann tipo St. Georg (30 x 210 mm).
N. 2 divaricatori tipo Hohmann, curvi, per diastasi dei tessuti molli lunghezza 325 mm, larg. 22 e 43 mm rispettivamente. Leva da riduzione .
Strumento da rimozione della testina dallo stelo protesico.
Pinza autoserrante raccordata ad estrattore a battente per rimozione stelo femorale

Set completo da rimozione del cemento (diafisario e acetabolare): sgorbie, scalpelli, estrattori per cemento filettati distalmente (diametri 7,9,11 mm) e relativo battitore; curesse, pinze, aste ad uncino retrogrado, guide per punte di trapano da canale femorale. Punte da trapano diametro 3,5 e 5 mm, lungh. 130mm.

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 78

Strumentario per fili metallici

Punta elicoidale varie lunghezze; mirini e centrapunte; passafili e tendifili; pinze afferrabili /piegafili; pinza piatta a ganasce parallele; tronchese corta/ grande; tubetto piegafili per fili di kirschner; inserto per cerchiaggio su placca.

Vassoio per collocazione strumenti

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 79

Strumentario alesaggio canale midollare

Punteruolo piccolo per canale midollare; lamiera di protezione dei tessuti; filo guida/sgorbia/boccola protezione; alberi flessibili testa fissa vari diametri; da 7 a 17 mm.; teste di alesaggio diam. 7,5/10,0 mm; pinze, tenaglie, succhielli; mandrino universale con impugnatura a T; guida alesaggio diam. 3,0 mm lungh. 95 cm; vassoio per collocazione strumenti.

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 80

Strumentario per la rimozione di viti danneggiate

Set per rimozioni viti da 2,7 a 7,0 mm, completo di: frese cave, viti coniche, bulloni per estrazioni, uncini, pinze, scalpelli, impugnatura a T con innesto rapido; vassoio per collocazione strumenti.

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 81

Alesatori flessibili

Devono essere a testa corta, diametri da 5,0 a 27,0 mm con incrementi di 0,5mm, con le seguenti caratteristiche:

Stelo pezzo unico per misura,

Trattamento superficiale atto a migliorarne il taglio,

Possibilità di uso in reverse,

Attacco rapido Hudson,

Completi di cassetta sterilizzazione a spazi preformati.

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 82

Strumentario per chirurgia miniinvasiva:

strumentario per chirurgia mininvasiva dell'anca completo di leve, iniziatori, impattatori e adattatori nelle varie forme e misure; relative frese per diametri dal 36 al 68 mm. Il tutto con relativo contenitore con spazi precostituiti.

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 83

Insieme per la trazione transcheletrica per gli arti

Staffe in acciaio misure piccola, media, grande; pesi per trazione da 500 e 1000 g.; supporti per pesi di trazione, castelli di balcaniche a profilo ottagonale completi di raccordi, morsetti di fissaggio e carrucole per trazione arti inferiori ed arti superiori.

N. 3 staffe di ciascuna misura

LOTTO 84

Strumentario dislocatore per alluce valgo

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 85

Compasso per artrodesi sottoastragalica

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 86

Guide di diverse angolazioni per osteotomie tipo Austin

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 87

Prevenzione meccanica della Trombosi Venosa Profonda

Apparecchio per la compressione pneumatica intermittente del solo plesso plantare con calzari. E' necessario che il sistema preveda calzari di misura diversa per adattarsi alle diverse situazioni anatomiche.

Una gamma di pressioni da 60 a 200 mm Hg.

Durata degli impulsi da 1 a 3 secondi. (Tempo di mantenimento del gonfiaggio). Applicazione bilaterale del sistema. Supporto per letto del paziente incorporato.

Nel caso siano applicati apparecchi gessati, il sistema prevede la disponibilità di manicotti applicabili al di sotto degli stessi.

Quantità n. 12 sistemi

LOTTO 88

Sistema per trazione arto superiore per chirurgia artroscopica di spalla dotato di carrucola per trazione senza pesi con manovella di regolazione da zero a quindici chilogrammi, con inclinazione del braccio regolabile e morsetto universale per tavolo operatorio (doppia trazione lungo l'asse e possibilità di trazione con banda ascellare contemporaneamente)

Acquisto n. 2 sistemi.

GRUPPO E - LAME

LOTTO 89

Drill trapano

Le punte del trapano devono essere in acciaio inox, si richiedono dei diametri 1,1 - 1,5 - 1,7 - 2,0 - 2,7 - 3,2 - 3,5.

Acquisto di 4 serie

LOTTO 90

1 Lama per minisega Stryker

Devono essere adattabili alla minisega in dotazione tipo Command 2 Stryker SAG SAW, nelle seguenti misure:

- a) Lama stretta e corta 7 x 15 mm.
- b) Lama stretta e media 5,5 x 18 mm.
- c) Lama stretta e media 7 x 18,5 mm.
- d) Lama stretta 6,5 x 18,5 mm.
- e) Lama media 9 x 18 mm.
- f) Lama con stop acl 9 x 18,5 mm.
- g) Lama media lunga aggressiva 9 x 31 mm.
- h) Lama larga corta 16,5 x 18,5 mm.
- i) Lama larga lunga 13 x 34,5 mm.
- j) Lama larga lunga aggressiva 12 x 34,5 mm.
- k) Lama larga extralunga 13 x 39 mm.

2 Lame per sega Stryker

Devono essere adattabili alla sega oscillante System Stryker in dotazione;

Devono essere:

- a) mm 19,5 spess. 1,27 lungh. 86
- b) mm 28,91 spess. 1,27 lungh. 84,47.

Acquisto di 2 serie

LOTTO 91

A) Lame per miniseга Zimmer/Linvatec

Devono essere adattabili alla miniseга in dotazione tipo Micro 100, nelle seguenti misure:

- a) Lama angolata 10x13x0,4mm.
- b) Lama angolata 10x13x1,27mm.
- c) Lama angolata 10x18,5x0,4mm.

Acquisto di 2 serie

B) Lame per sega Zimmer/Linvatec

1) Devono essere adattabili alla sega oscillante Linvatec in dotazione, si richiedono le seguenti misure:

- a) Lama sterile 19,5x86x1,27mm.
- b) Lama sterile 19,5x80x0,8mm.
- c) Lama sterile 9x41x0,4mm.
- d) Lama sterile 9,5x25,5x0,4mm.
- e) Lama sterile 8,5x38x0,4mm.
- f) Lama sterile 25,4x80x1,2mm.
- g) Lama per prelievo rotuleo.
- h) Raspetta 20x46mm.

Acquisto di 2 serie

2) Devono essere adattabili alla sega reciproca Linvatec in dotazione, si richiedono le seguenti misure:

- a) lama doppio taglio 12,5x73,5x0,8mm.
- b) lama taglio singolo 12,5x89x1,5mm.
- c) raspetta 13x48x1,5mm.

Acquisto di 2 serie

3) Devono essere adattabili al trapano Linvatec in dotazione, si richiedono le seguenti misure:

- a) 1,1
- b) 1,5
- c) 2
- d) 2,5
- e) 2,7
- f) 3,2
- g) 4,5

Acquisto di 2 serie

C) Mini frese per trapano Zimmer/Linvatec

Devono essere adattabili allo strumento in dotazione "Microdrill 100 Linvatec", delle seguenti misure:

- a) ovale 4x8 mm.
- b) sferica 1,8 mm.
- c) sferica 2,3 mm.
- d) sferica 4 mm

Acquisto di 2 serie

D) Accessori, lame e frese per sistema motorizzato elettrico Power Pro Linvatec

1) Lame per sega oscillante nelle seguenti misure:

- a) 19,5x80,0x1,2 mm.

- b) 13,0x72,0x1,2 mm
- c) 32,0x64,0x0,8 mm.
- d) 13,5x64,0x0,6 mm.
- e) 19,5x41,0x0,4 mm.
- f) 19,5x86,0x1,27 mm.
- g) lama per prelievo rotuleo.

Acquisto di 6 pz. per ciascuna voce

2) Lama per sega reciproca nelle seguenti misure:

- a) Lama sterile 9,4x54,5x0,6mm mm.
- b) Lama sterile 12,5x76,0x0,9 mm

Acquisto di 6 pz. per ciascuna voce

3) Chiave per mandrino n. 2 pz.

4) Contenitore per lame punte n. 2 pz.

5) Cavo di collegamento elettrico n. 2 pz.

6) Punta per micro trapano 1,6x31,0 mm n. 6 pz.

7) Frese per micro trapano dei seguenti diametri:

- a) 2,3 mm n. 6 pz.
- b) 2 mm n. 6 pz.
- c) 2,4 mm n. 6 pz.
- d) 3 mm n. 6 pz.
- e) 4 mm n. 6 pz.
- f) 5 mm n. 6 pz.
- g) 7 x 15 mm abrasiva n. 6 pz.

8) Passa fili per micro trapano

- a) 1,5 x 19 mm n. 6 pz.
- b) 2 x 19 mm n. 6 pz.

9) Drill per micro trapano

- a) 1 x 15 mm n. 6 pz.
- b) 1,5 x 15 mm n. 6 pz.
- c) 2 x 10 mm n. 6 pz.

10) Lama per micro sega

- a) 9,5x 25,5 x 0,4 mm n. 6 pz.
- b) 19,5 x 41 x 0,4 mm n. 6 pz.
- c) 5,5 x 25,5 x 0,4 mm n. 6 pz.

11) Lama per prelievo osseo 8 mm n. 6 pz.

12) Lama curve

- a) 13,5 x 25,5 x 0,4 mm n. 6 pz.
- b) 18 x 32 x 0,4 mm n. 6 pz.

13) Lama per sega reciproca piccola

- a) 25,5 x 0,4 mm n. 6 pz.
- b) 38 x 0,4 mm n. 6 pz.

14) Punta autorompenti da 2 mm di diametro e delle seguenti lunghezze:

- a) 11 mm n. 10 pz.
- b) 12 mm n. 10 pz.
- c) 13 mm n. 10 pz.
- d) 14 mm n. 10 pz.

15) Micro raspa 5,5 x 9,5 mm n. 6 pz.

16) Lama e frese artroscopiche

- a) great white 4,2 n. 6 pz.
- b) full-radius resector 3,5 n. 12 pz.
- c) full-radius resector 5,5 n. 6 pz.
- d) full-radius resector 3,75 n. 6 pz.
- e) dragon end cutter 3,5 n. 6 pz.

f) meniscus cutter	3,5	n. 6 pz.
g) meniscus cutter	4,25	n. 6 pz.
h) spherical 4,5		n. 6 pz.

GRUPPO F - ALTRA STRUMENTAZIONE per chirurgia della spalla e ginocchio, artroscopia e della mano.

LOTTO 92

Ottiche a 30° autoclavabile con vetro in zaffiro, dotata di camicia a doppio rubinetto rotante da 5.8 mm di diametro, completa di trocar e otturatore.

N. 6 pz.

LOTTO 93

Strumentario completo per chirurgia della spalla:

- lesina a punta quadrangolare curva lungh.235 mm
- lesina a uncinetto lungh 235 mm
- lesina a cruna lungh.235 mm
- sgorbia lama larga 3 mm lungh.235 mm
- pinza da perforazione leggermente curva lungh.170 mm
- pinza da perforazione molto curva lungh.170 mm
- retrattore per testa d'omero lungh.180 mm
- retrattore per capsula largh.18 mm lungh.300 mm
- retrattore retrattore curva acuta largh.15 mm lungh.190 mm
- divaricatore kolbel 1 rebbio diritto lungh 190 mm
- divaricatore kolbel 1 rebbio curvo lungh 190 mm
- divaricatore per muscoli e cute lungh 190 mm
- divaricatore per capsula 1 rebbio curvo lungh 165 mm curvo 90°
- mordi-osso leggermente curvo 180 mm morso 5mm
- mordi-osso molto curvo 180 mm morso 2,5 mm per 5 mm lungh 180mm
- leva di SKID 250 mm
- divaricatore Kolber completo di valve:36 per 36,53 per 36,68 per 36
- forbice curva lungh 170mm per capsula
- porta aghi sec Reaney morso cuvo lungh 205 mm
- retrattore per testa omero modello americano largh.10 mm lungh.255
- retrattore per testa omero modello americano largh 13,5 mm lungh.255 mm
- divaricatore autostatico per ch.della spalla con due valve laterali ed una centrale regolabile delle seguenti misure: 35 mm smussa, 35 mm appuntita, 50 mm smussa, 50 mm appuntita, 75 mm smussa, 75 mm appuntita.

Acquisto di 2 serie

LOTTO 94

Strumentario chirurgia artroscopica

Si richiede con la presente il seguente materiale a completamento di quello già in dotazione presso la ns. S.O.

N. 1 set ferri chirurgici composto da :

Basket Stingray dx/sx

Rongeur Raptor 3,4 mm

Grasper 2,7/3,4 mm

Rotatory 90° dx/sx 3,4

Basket Dukling 2,7 mm retto-curvo-dx-sx-up

Basket scoop retto dx-sx-up mis. da 1-1,3-1,5-2,7-3,4 mm

Meniscal elevator retto e up da 1,3 e 1,5 mm

Oval Punch retto e up da mm 3,4

Palpatori graduati retti con manico piatto
Forbici rette, up e angolate a 20° e 60° con denti e senza
Raspa lunga, quadra, retta (Knife rasp)
Raspa di Bankard
Cassetta per sterilizzazione
Gli strumenti sopra elencati devono possedere impugnature ad anelli ed a sigaro

LOTTO 95

Elettrodi ablatori monouso per artroscopia, compatibili per l'attacco con elettrobisturi Erbe in dotazione alle SSOO. Inoltre deve essere dichiarata la possibilità dell'uso in soluzioni conduttive e di non arrecare danno ad altre apparecchiature artroscopiche.

Elettrodi con terminale a 30° diametro standard	n. 20
Elettrodi con terminale a 90° diametro standard	n. 20
Elettrodi diam.2.5	n. 6
Elettrodi diam.3,2	n. 6

LOTTO 96

Set di elettrodi monouso per artroscopia per sistema coagulazione taglio vaporizzazione dei tessuti

Di diverse configurazioni (uncino, laterale, terminale, con alette).

Elettrodi configurazione ad uncino	n. 12
Elettrodi configurazione laterale	n. 12
Elettrodi per configurazione terminale	n. 12
Elettrodi per configurazione con alette	n. 12

LOTTO 97

Viti chirurgia ricostruttiva endoscopica cuffie dei rotatori per instabilità di spalla. Devono essere già armate con filo di sutura USP" in poliestere intrecciato e rivestito, non riassorbibile, singolo:

Viti da 4 mm Reevo	n.18
--------------------	------

LOTTO 98

Viti cannulate riassorbibili per ricostruzione LCA

tipo Bioscrew, vite ad interferenza biorassorbibile nelle seguenti misure:

7x20 mm
7x25 mm
7x30 mm
8x20 mm
8x25 mm
8x30 mm
9x20 mm
9x25 mm
9x30 mm
10x25 mm
10x30 mm
11x25 mm
11x30 mm

Acquisto N. 2 serie

LOTTO 99

Bisturi monouso per artroscopia

Retto ad uncino 3 mm sterile	n. 72 pz.
Bisturi mini per menisco retto sterile	n. 72 pz.

LOTTO 100

Cannule filettate
diametro 8,4x75 mm sterili:
n. 120 pz

LOTTO 101

Cannule per artroscopia di spalla monouso

Devono essere:

- Cannule trasparenti in plastica con ingresso Luer – Lock con valvola antireflusso dotate di otturatore, diametri 8,25 – 6,0 mm, lunghezza 7 – 9 cm., monouso.
- N. 24 pz.

LOTTO 102

Sistema per ricostruzione artroscopica lesione cuffie rotatori della spalla e trattamento instabilità di spalla così composto:

Spingi nodo

Set di pinze tipo Caspari passa suture

Manico per uncini passa fili

Set uncini passa suture

- retto

- 45° curvo a sin.

- 45° curvo a dx.

Set uncini passa suture avvitato a sinistra

Set uncini passa suture avvitato a destra

Scollatore per cuffia dei rotatori

Shuttle relay

N. 20 sistemi

LOTTO 103

Viti per chirurgia ricostruttiva endoscopica cuffie dei rotatori per instabilità di spalla. Devono essere già montate con filo di sutura USP2 in poliestere intrecciato e rivestito non riassorbibile, singolo, doppio e/o in diversi colori:

viti da 2.7 mm mini reevo

N. 30 pz.

LOTTO 104

Cannule monouso per artroscopia, trocar, membrana di chiusura e rubinetto:

a) diam 5,5 x 70 mm n. 15

b) diam 6 x 75 mm flessibili n. 10

LOTTO 105

Lama per prelievo ruteleo monouso misura n.10

n. 10 pz.

LOTTO 106

Lame tipo smillie

lame para smillie 9 mm sterile n. 10

lame para smillie 10 mm sterile n. 10

impugnatura per lame para smillie n. 2

LOTTO 107

Tubi per artroscopia, irrigazione e drenaggi monouso

Set di irrigazione per artroscopia n. 100

Tubi di drenaggio per artroscopia deflussore e gocciolatore n. 100

Sistema di aspirazione da pavimento per artroscopia n. 30

LOTTO 108

Tappi otturatori per tunnel ossei

n. 10

LOTTO 109

Set per la ricostruzione LCA

- Viti ad interferenza riassorbibili in PLLA- HA da 7 a 12 mm di diametro e lunghezza da 20 a 35 mm
 - Barretta in titanio tipo Endo Button con quattro fori mm 4 x 7 e loop centrale in poliestere intrecciato con lunghezza da 15 a 50 mm
 - Set completo di guida, misuratore, frese, fili guida e supporto per preparazione tendini
- Acquisti n. 2 serie

LOTTO 110

Sistema per la ricostruzione del LCA/LCP del ginocchio in artroscopia od artrotomia

Così composto:

- Doppio filo guida asolato per il trasporto del trapianto
- Filo guida per tunnel tibiale/femorale dm. 2,4 lung. 356 mm.
- Guida per tunnel tibiale con puntatore tibiale per LCA e LCP
- Guida per il tunnel femorale
- Guida per sagomatura e perforazione brattea ossea
- Frese cannulate diametro 8 – 9 – 10
- Guida eccentrica femorale da 9 a 10
- Tunnel Notcher
- Tappi per tunnel tibiale
- Guida per prelievo tendine rotuleo con lame da 9 e 10 mm
- Strumento per prelievo del semitendinoso e gracile, graduato, con manico amovibile a tre posizioni per la chiusura, la misurazione, ed il taglio sicuro degli stessi
- Viti ad interferenza riassorbibili del diametro 7- 8- 9- 10 – 11 mm, e lunghezza 20 – 25 – 30 mm.
- Filo Hyperflex per viti riassorbibili
- Viti ad interferenza in titanio diametro 7 – 8 – 9, lunghezza 20, 25, 30 mm
- Cacciavite triflangiato per viti riassorbibili
- Filo Hyperflex per viti in titanio lunghezza 31 cm
- Cacciavite cannulate per viti in titanio

Acquisto n. 2 sistemi

LOTTO 111

Shuttle relay per passaggio sutura

Trasporter per chirurgia endoscopica spalla

quantità: n. 20.

LOTTO 112

Lame monouso per artroscopia modellabili di varie tipologie e diametri

- G gator diametro 3,7 – 4,2 – 4,8 - 5,5
- M cuda diametro 3,7 – 4,2 – 4,8 - 5,5
- M Full radius diametro 3,7 – 4,2 – 4,8 - 5,5

n. 10 pz. per ciascuna misura

LOTTO 113

Materiale di microchirurgia e chirurgia della mano

- 1 portaaghi con impugnatura rotonda, 8 mm, lungo 13 cm., senza scatto
- 1 portaaghi ad impugnatura rotonda 10 mm, lungo 13 cm, con scatto
- 2 pinzette in acciaio inossidabile, rette, lunghe 11 cm
- 2 pinzette in acciaio inossidabile, rette, lunghe 13,5 cm

LOTTO 118

Sistema per eseguire procedure PLDD

per il trattamento delle protusioni/ernie discali e dei suoi effetti mediante tecnologia laser con approccio per cutaneo miniminvasivo

N. 8 impianti

LOTTO 119

Sistema di gabbiette premontate

in tantalio, autoespandibili, per sostegno intervertebrale, dopo discectomia, autobloccante, al fine della creazione di uno spazio intervertebrale sufficiente per l'alloggiamento di tessuto osseo.

N. 1 set completo

LOTTO 120

Sistema di gabbiette

in Nitinol poroso, per sostegno intervertebrale, dopo discectomia, che non necessitano di alloggiamento di tessuto osseo.

N. 1 set completo

LOTTO 121

Sistema per Cifoplastica percutanea monouso, sterile, composto da:

kit di gonfiaggio costituito da siringa per utilizzo del mezzo di contrasto, provvisto di controllo digitale della pressione. Catetere provvisto di palloncino nella parte distale, disponibile nelle misure 10 mm, 15 mm, 20 mm, con volumi da 4 cc e 6 cc.

kit strumentario dedicato, sterile, monouso. Cemento osseo specifico per cifoplastica, addizionato con solfato di bario, eventualmente cemento "biologico"

N. 15 kits

LOTTO 122

Dispositivo intervertebrale ammortizzante "tipo" dynasis per il trattamento e la cura definitiva dei problemi connessi con l'ernia discale e con l'instabilità degenerativa da discopatia.

N. 10 impianti

LOTTO 123

Dispositivo intervertebrale ammortizzante per diverse patologie discali.

Corpo in silicone medico con maglia di rivestimento in poliestere tereftalato puro.

Deve essere fornito di due fili intrecciati per l'ancoraggio alle spinose adiacenti e due rivetti in titanio per il bloccaggio definitivo. Strumentario dedicato.

Disponibilità in ampia gamma di misure.

10 kits

LOTTO 124

Sistema completo di retrazione toraco-lombo-sacrale composto da detrattore multi valva con cremagliera da 225mm, braccio da 175 mm con possibilità di alloggiamento di almeno 4 valve per lato e almeno 2 porta valve già premontate, leva di azionamento ripiegabile, distrattore di scoville con doppio snodo dei bracci, valve, uncini smussi e dentati, porta valve universali. Le valve devono essere in titanio medico radio-lucenti con misure da:

45 mm x 50 mm fino a 80 mm di lunghezza con incremento di 10 mm

60 mm x 50 mm fino a 120 mm di lunghezza con incremento di 10 mm

23 mm x 35 mm fino a 120 mm di lunghezza con incremento di 10 mm

Valve angolate a 15° e angolate a 30° delle medesime lunghezze di cui sopra.

Il sistema deve essere dotato di una propria cassetta di sterilizzazione per un kit completo.

N. 2 unità

LOTTO 125

Strumentario per chirurgia lombo-sacrale composto da Kerrison e curettes.

Le Kerrison devono avere il manico ergonomico in alluminio senza viti nella parte mobile dell'impugnatura, peso il più possibile ridotto per una migliore maneggevolezza, il tagliente deve essere con il profilo più basso possibile in modo da accedere ai siti più ristretti, tutte le Kerrison con morso a 90° up devono avere il meccanismo di espulsione automatica del tessuto reciso.

Le curette devono avere il manico in alluminio, impugnatura ergonomica, i taglienti devono essere disponibili retti angolati, riversi-angolati.

Tutti gli strumenti cui sopra devono essere dotati di codice sulle impugnature per l'immediato riconoscimento sul tavolo operatorio dei taglienti e delle misure più adatta.

Le lunghezze delle Kerrison devono essere da 200, 255, 300 mm, con taglienti da 1 a 5 mm, angolo da 40° a 90° con morso up, devono essere offerte in tutte le forme e dimensioni.

Le lunghezze delle curette devono essere da 255 e 350 mm, con misure da 6-0 a 5, devono essere offerte in tutte le forme e dimensioni.

COBB con manico in legno, lunghezza 24 cm

N. 2 divaricatori autostatici tipo Adson da 32 cm, smussi, snodati

Liston da 27 cm

Tubi di aspirazione in metallo tipo Frazier, lunghezza circa 20 cm, diametro 8, 10, 12 mm.

Lampada frontale completa regolabile con messa a fuoco a luce fredda e/o calda autoalimentata.

Pinza da ernia del disco rongeur. Impugnatura codice colore, lunghezza 180mm, doppio anello:

- rette, morso da 1,5-2-3-4 n. uno per misura
- angolata verso l'alto, morso da 1,5-2-3-4-una per misura
- angolata verso il basso, morso da 1,5-2-3-4-n. una per misura
- cassetta di sterilizzazione.

Tutti gli strumenti sopra indicati devono avere cassette di sterilizzazione dedicate

N. 2 serie

SERVIZIO SANITARIO – REGIONE SARDEGNA
AZIENDA U.S.L. N.7
Via Dalmazia 83 - 09013 CARBONIA (CA)

PROT. 504 /ABS
Servizio Acquisti

Carbonia 08/06/05

Al Direttore Sanitario
Dr. Pietro Chessa
Sede

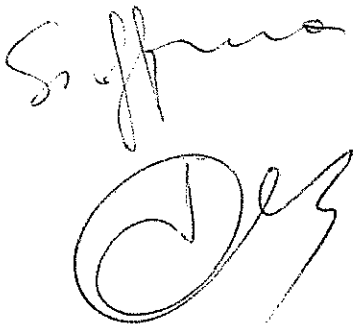
OGGETTO: *Fornitura materiale di Traumatologia e Ortopedia. Invio Capitolato Speciale.*

Si invia in allegato la copia del Capitolato Speciale per l'affidamento annuale della fornitura di Traumatologia e Ortopedia.

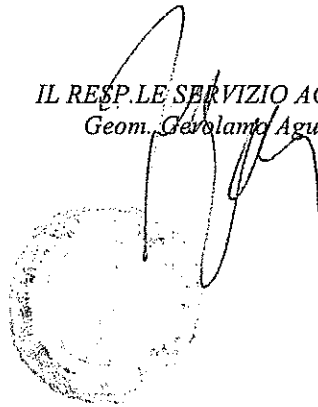
Il citato Capitolato è stato predisposto sulla base dei fabbisogni trasmessi dalla S.V. con nota Prot. 233/DS del 23.05.05.

Con la presente si chiede il parere della S.V. in merito al contenuto del Capitolato allegato.

Disponibili per qualsiasi chiarimento si porgono distinti saluti.



IL RESP. LE SERVIZIO ACQUISTI
Geom. *Geolante Agulli*



ADD/G. Venura



CAPITOLATO SPECIALE PER LA SOMMINISTRAZIONE DI STRUMENTARIO E MATERIALI IMPIANTABILI IN CHIRURGIA ORTOPEDICA E TRAUMATOLOGICA

ART. 1 - OGGETTO DELLA GARA - DURATA DELLA SOMMINISTRAZIONE

Il presente appalto ha per oggetto la somministrazione, distinta in diversi lotti, di protesi ortopediche, materiali impiantabili nonché strumentario, occorrenti per le UU.OO. di Traumatologia e Ortopedia dell'Azienda U.S.L. n° 7, come meglio precisato negli elenchi allegati. L'affidamento avrà validità per un periodo di 1 (uno) anno, decorrente dalla data indicata nella lettera di aggiudicazione o nel contratto, rinnovabile per ulteriore anno alle medesime condizioni economiche di aggiudicazione. L'Azienda, due mesi prima della scadenza del contratto invierà comunicazione circa il proprio intendimento al proseguo dell'affidamento per ulteriore anno. In assenza di tale comunicazione la scadenza rimane fissata al termine dell'affidamento annuale.

Il contratto, però, potrà essere rescisso su esplicita volontà dell'Azienda, anche senza alcun motivo imputabile alla Ditta, in qualsiasi momento prima della naturale scadenza del medesimo, qualora si decidesse l'interruzione dell'attività espletata direttamente dall'Azienda o la soppressione del Servizio, senza che la Ditta possa avanzare riserva alcuna o richiesta di indennizzo.

Il contratto potrà ugualmente essere rescisso, su esplicita volontà dell'Azienda, prima della naturale scadenza del medesimo, a seguito di Convenzioni Consip S.p.A. o altre Convenzioni nazionali e/o regionali, di fornitura dei beni, oggetto del presente capitolato, alle quali la ASL può aderire ai sensi della normativa vigente, senza che la Ditta aggiudicataria possa avanzare pretese di alcun titolo.

Resta inteso che l'eventuale risoluzione del contratto dovrà avvenire in ogni caso al compimento di ciascuna annualità contrattuale, con preavviso di sessanta giorni da parte della ASL. Il mancato preavviso comporta l'automatica prosecuzione del contratto sino alla sua scadenza naturale.

La Ditta aggiudicataria ha l'obbligo di continuare la somministrazione alle condizioni convenute fino all'aggiudicazione del successivo appalto e ciò non oltre il limite di giorni 90 (novanta) dalla scadenza naturale.

Il presente appalto è soggetto alla normativa vigente in materia di appalti pubblici di fornitura, con particolare riferimento alle forme di pubblicità previste dal Decreto Legislativo n° 358/92 e successive modificazioni ed integrazioni.

La pubblicazione del presente appalto come la presentazione delle offerte da parte delle Ditte non costituiscono impegno definitivo della ASL alla effettiva aggiudicazione in carenza delle intervenute autorizzazioni ed approvazioni regionali.

La proposta di aggiudicazione da parte dell'apposita commissione di gara diventa vincolante per la ASL solo dopo le suddette autorizzazioni ed approvazioni regionali.

ART. 3 - QUANTITA' E CARATTERISTICHE

I quantitativi annui presunti di fornitura sono soggetti a variazione in aumento o diminuzione, anche oltre il limite del 20% in deroga a quanto previsto dall'art. 11 R.D. 2440/1923, senza che ciò possa comportare alcuna variazione del prezzo, in quanto la somministrazione non è soggetta alla programmazione aziendale ma alla casistica.

I prodotti offerti e forniti devono corrispondere alle norme di buona fabbricazione ed alle norme di legge in vigore al momento della fornitura nonché alle norme di legge comunitarie e nazionali (Direttiva 93/42 CEE del 14.06.1993 ed il Decreto Legislativo di attuazione 24.02.1997, n° 46). I

prodotti offerti devono avere caratteristiche tecniche e biomediche, che non si discostino sostanzialmente dalle descrizioni tecniche indicata per ciascun lotto di fornitura.

Le ditte aggiudicatrici devono assicurare la concessione in comodato d'uso gratuito della strumentario occorrente per l'impianto del materiale offerto (es. protesi ortopediche – materiale impiantabile ecc.) In caso usura sarà cura della ditta provvedere alla relativa sostituzione senza alcun onere per l'Azienda.

Le ditte devono impegnarsi a fornire in conto deposito sulla base delle indicazioni rilevabili da ciascun lotto di fornitura, nonché sulla base delle specifiche richieste dei Resp.li delle UU.OO. di Traumatologia e Ortopedia dell'Azienda, un minimo set di base.

Tale set di base dovrà essere fornito presso il Servizio di Farmacia del P.O. Sirai e del P.O. CTO con regolare documento di trasporto o specifico elenco da cui siano ricavabili i codici e i quantitativi dei prodotti consegnati. Successivamente all'effettuazione dell'impianto sarà cura dell'U.O. utilizzatrice procedere alla comunicazione di avvenuto impianto al Servizio di Farmacia. Seguirà quindi regolarizzazione con ordine formale alla ditta dei prodotti effettivamente impiantati e ripristino da parte della ditta del conto deposito degli elementi utilizzati.

I prodotti oggetto dell'appalto nonché i quantitativi annui presunti risultano nell'elenco allegato al presente Capitolato Speciale ripartito in due parti: "Parte I Protesi ortopediche" e "Parte II Traumatologia".

La Ditta aggiudicataria è obbligata a fornire esclusivamente i prodotti offerti in sede di gara. In particolare non è consentito: eliminare articoli o sostituire articoli o ancora variarne le caratteristiche (ad esempio: il confezionamento o il codice prodotto). Qualora queste evenienze fossero inevitabili, la Ditta dovrà dare tempestiva comunicazione all'Azienda, proponendo l'eventuale prodotto alternativo, allo stesso prezzo e conforme alle caratteristiche richieste. L'Azienda appaltante si riserva di verificare ed accettare le sostituzioni previste nel presente articolo o di richiedere l'integrazione con altro prodotto simile.

ART. 4 - DOCUMENTAZIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA

Entro i termini fissati per la presentazione dell'offerta, al fine di riscontrare la corrispondenza dei prodotti offerti alle caratteristiche indicate nel presente Capitolato per l'ammissione alla gara, le Ditte concorrenti devono produrre documentazione, tutta in lingua italiana, pena l'esclusione, come di seguito:

1. **copia dell'offerta economica**, in carta semplice, **senza l'indicazione dei prezzi** (la presenza dei prezzi è motivo di esclusione dalla gara);
2. **le schede tecniche e i depliant illustrativi**, **entrambi in lingua italiana**, di ciascun prodotto offerto compreso lo strumentario necessario per l'impianto del materiale impiantabile (es. protesi); inoltre, nella scheda tecnica, o in dichiarazione separata devono essere riportati i seguenti dati:
 - ◆ Denominazione commerciale e codice
 - ◆ Componenti del sistema
 - ◆ Indicazioni e destinazione d'uso
 - ◆ Materiale e tecnica di lavorazione
 - ◆ Caratteristiche del prodotto
 - ◆ Misure disponibili
 - ◆ Strumentario specifico da fornire in comodato d'uso per l'impianto
 - ◆ Confezionamento, sterilizzazione e validità della sterilizzazione
 - ◆ Brevetto e marchio
 - ◆ Marchio CE, secondo la Direttiva 93/42/CEE.
 - ◆ Casistica con elencazione dei centri nazionali ed europei in cui sono utilizzati i prodotti offerti, nonché i lavori sperimentali e clinici.
3. **relazione, debitamente firmata dal legale rappresentante della Ditta, che descriva** dettagliatamente le modalità **di assistenza tecnica scientifica**: deve essere attestato il tipo di consulenza tecnica e gestionale che la Ditta intende offrire con l'indicazione della periodicità di presenza di personale specializzato, il metodo di consegna dei prodotti per l'impianto, e quant'altro la Ditta riterrà opportuno rimettere per una migliore valutazione.
In caso di ATI, potrà essere prodotta solo dalla Capogruppo mandataria.
4. **autodichiarazione**, resa con la forma di legge, con la quale la ditta attesta:

- a) l'importo globale di fornitura realizzato nel triennio 2002-2003-2004
b) l'importo delle forniture di materiale ortopedico e di traumatologia realizzato nel triennio 2002-2003-2004.
5. **listino prezzi ufficiale** della Ditta fabbricante o importatore nazionale. Il listino prodotto deve essere timbrato e firmato dal firmatario dell'offerta;
6. **certificazione o autodichiarazione** attestante sistemi di qualità in possesso della ditta fabbricante e/o della ditta offerente
7. **il Capitolato Generale ed il presente Capitolato Speciale (con esclusione degli allegati 1, 1BisA, 1BisB)**, debitamente firmati e possibilmente timbrati in ogni foglio;
in caso di ATI i Capitolati dovranno essere sottoscritti per esteso dal dichiarante di ognuna delle associate (Capogruppo e Mandanti);
8. **autodichiarazione** resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 dal dichiarante quale legale rappresentante della Ditta ovvero dal Procuratore "ad negotia", allegando copia originale o autenticata nella forma di legge della procura medesima, corredata inoltre da fotocopia di documento di identità, pena l'esclusione. Tale dichiarazione in caso che la Ditta intenda costituire un'Associazione temporanea di impresa (ATI) deve essere resa da tutti i legali rappresentanti costituenti l'ATI (corredata da eventuali Procure, se necessarie, se non legali rappresentanti), per i quali deve essere allegata, pena l'esclusione, copia del documento di identità.
Il contenuto della dichiarazione è riportato integralmente negli allegati 1, 1bisA, 1bisB, al presente capitolato.
Le Ditte devono utilizzare l'allegato di proprio interesse, compilandolo oppure trascrivendolo integralmente su altro modulo, da inserire, pena l'esclusione, nella documentazione di gara.
L'allegato 1 deve essere utilizzato dalle Ditte individuali o dalle Società, Consorzi o Cooperative che partecipano all'appalto singolarmente.
Gli allegati 1bisA e 1bisB devono essere utilizzati dalle Ditte che partecipano all'appalto in associazione temporanea di impresa (ATI).
In tal caso l'allegato 1bisA deve essere utilizzato dalla Ditta mandataria capogruppo.
L'allegato 1bisB deve essere utilizzato da ciascuna Ditta "mandante" costituente l'ATI o il consorzio provvisorio.
Relativamente a ciascuna Ditta costituente l'ATI deve essere individuata la tipologia di attività o fornitura di competenza.
Si rammenta inoltre che le Ditte devono indicare, sin dal momento della gara, anche l'eventuale ricorso al subappalto, individuando sia le parti da affidare sia, possibilmente, le Ditte;
10. **Il modello GAP**, come da modello allegato al presente Capitolato, compilato limitatamente al secondo riquadro, denominato "Impresa partecipante". In caso di ATI deve essere prodotto per ogni impresa facente parte del Raggruppamento. Per il "volume affari" inserire il dato dell'ultimo esercizio concluso.
11. **La Dichiarazione di accettazione** delle condizioni del Capitolato Generale e del Capitolato Speciale, come da modello allegato.
12. **La dichiarazione di ottemperanza alla legge n. 68 del 12.03.1999** (Legge sui disabili) come da modello allegato.

Il mancato invio delle schede tecniche e della documentazione richiesta, esclude automaticamente la Ditta dalla gara.

Le Ditte concorrenti dovranno, a loro spese, consentire alla Commissione di aggiudicazione che procederà alla valutazione tecnica dei prodotti offerti, la visione e la prova del materiale in esame, qualora ciò venga ritenuto necessario.

Si specifica sin da ora che, in sede di gara, saranno escluse le offerte le cui schede tecniche non rispondono alle caratteristiche indicate dall'Azienda U.S.L.

Nessun compenso o rimborso di spesa può essere comunque preteso dalla Ditta partecipante per la compilazione dell'offerta.

La scheda, le dichiarazioni e la documentazione, richieste nel presente articolo, non devono essere messe nella busta contenente l'offerta economica.

- 1 pinzetta portaaghi impugnatura rotonda 8 mm, curva, sottile, lung. 15 cm
 - 1 pinzetta per allargare i vasi, punta sottile 2 mm, lung. 11 cm
 - 1 contrappoggio per evitare di perforare la parete dei vasi durante la loro sutura ad anello retrattile, larghezza mm 0.3 apertura 2x4, lunghezza totale 11 cm.
 - 1 forbice ad impugnatura piatta per dissezione, lunga 11 cm., con lame curve (20 mm.)
 - 1 forbice per tagliare i nervi, con una lama finemente dentellata impugnatura piatta, lunga 15 cm, lame rette, lunghe
 - 1 scatola porta strumenti micro per la loro sterilizzazione e conservazione
 - 1 contenitore posastrumenti ove riporli durante l'uso, con fondo in silicone
 - clamps singole di Acland da 19, 22, 26 mm (2 per misura, 6 in totale)
 - clamps doppie con approssimatore da 19, 22, 26 mm (1 per misura, 3 in totale)
 - 1 pinzetta posa clamps retta, senza scatto, lunga 16 cm
- Acquisto n. 2 serie

GRUPPO G - STRUMENTARIO CHIRURGIA VERTEBRALE E MATERIALI IMPIANTABILI PER LA CHIRURGIA VERTEBRALE

LOTTO 114

Sistema di stabilizzazione vertebrale interno per via posteriore transpeduncolare con viti e barre per il trattamento delle fratture vertebrali di tipo A, B, C, con possibilità di correzione della lordosi e della cifosi conseguente alla frattura. Il connettore vite barra deve essere provvisto di 2 viti a brugola con regolazione della vite peduncolare in senso cranio caudale con escursione di 30° circa (15° craniale 15° caudale). Il sistema deve essere composto da viti peduncolari di diametro da 4 a 7 mm e lunghezze da 35 a 55 mm con codice colore, barre da 4 a 6 mm e connettori di blocco regolabili vite-barre.

N. 5 impianti

LOTTO 115

Sistema completo di stabilizzazione vertebrale per instabilità composto da:

vite transpeduncolari in titanio cilindrica, autofilettante, cono di connessione angolato di 45° rispetto all'asse. Disponibile nei diametri: 5, 6, 7,5 mm nelle diverse lunghezze;

barra in titanio diametro 6,25 mm di diverse lunghezze;

connettore;

vite di bloccaggio.

La vite deve poter essere connessa alla barra attraverso l'apposito connettore che ruota di 360° sia attorno alla barra, attorno alla vite in posizione non vincolata in modo da poter permettere un montaggio tridimensionale con viti montate sulla stessa barra, anche su piani diversi, senza la necessità di piegare e quindi stressare la barra.

Il sistema deve essere dotato di un riposizionatore che consenta di richiamare la vertebra nei casi di spondilolistesi o di frattura con efficace meccanismo micrometrico esterno al sito chirurgico.

10 impianti previsti per anno

LOTTO 116

Sistema di stabilizzazione vertebrale

composto da barre ed uncini in titanio con possibilità di applicazione di viti peduncolari e cerchiaggi vertebrali.

N. 1 impianto

LOTTO 117

Apparato per discectomia percutanea

con accesso mini invasivo

N. 16 impianti

La busta dell'offerta e i documenti, di cui al precedente comma, dovranno essere inseriti in altro plico più grande e di adeguato spessore, all'esterno del quale, oltre l'indirizzo, deve essere riportata chiaramente l'individuazione del concorrente nonché la dicitura: "Offerta per l'appalto di somministrazione di strumentario e materiali impiantabili in chirurgia ortopedica e traumatologica".

ART. 5 - OFFERTA ECONOMICA

L'offerta, redatta su carta legale o resa legale, dovrà contenere:

- a) prezzo unitario a corpo per ciascun impianto/lotto che si intende comprensivo di ogni e qualunque elemento ed accessorio anche se non specificatamente elencato nei prezzi singoli di cui al successivo punto. Tale prezzo a corpo è l'unico valido ai fini dell'acquisto di ciascun impianto/lotto.
- b) i prezzi unitari espressi in cifre e in lettere, riferiti a ogni elemento offerto per ciascun lotto praticati per tutta la durata della fornitura, per merce franca di trasporto ed imballo, scaricata presso i luoghi indicati dall'Azienda USL.
- c) marca del materiale e codici dei prodotti offerti (corrispondenti a quelli della scheda tecnica);
- d) la percentuale di sconto sui prezzi di listino;
- e) impegno da parte della ditta alla fornitura di un minimo set di base da consegnare in conto deposito secondo le esigenze rappresentate dai Resp.li delle UU.OO. di Ortopedia e Traumatologia dell'Azienda U.S.L.
- f) l'attestazione di fornire in comodato d'uso gratuito lo strumentario per l'impianto del materiale richiesto

In caso di discordanza tra le indicazioni in lettere e quelle in cifra è ritenuta valida quella più vantaggiosa per l'Azienda.

Ogni lotto è inscindibile.

L'offerta non dovrà essere in alcun modo condizionata, pena l'esclusione dalla gara.

Nella busta contenente l'offerta economica non devono essere inseriti altri documenti. Tale busta deve essere inserita all'interno del plico contenente la restante documentazione,

Il prezzo di questa aggiudicazione, per ciascun prodotto, resterà fisso ed invariabile per tutto il periodo della fornitura.

ART. 6 - AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione della fornitura verrà effettuata per singolo lotto, a favore dell'offerta più vantaggiosa (art.19 punto 1b D.Lgs.358/92, così come modificato dall'art. 16 del D. Lgs. 402/98) per il lotto stesso, tenuto conto del prezzo e della qualità del materiale, risultante dalla somma dei punteggi assegnati al prezzo ed alla qualità:

- | | |
|------------|------------------|
| a) Prezzo | punteggio max 40 |
| b) Qualità | punteggio max 60 |

a) Prezzo:

Il punteggio massimo di 40 punti sarà attribuito alla Ditta che avrà offerto il prezzo più basso ai prezzi superiori sarà assegnato un punteggio contenuto tra 0 e 60 in modo proporzionale alla differenza di prezzo come segue:

$$\text{Punti di Y (prezzo superiore)} = \frac{X(\text{prezzo più basso}) \times 60}{Y (\text{prezzo superiore})}$$

b) Qualità:

alla qualità verrà assegnato un punteggio massimo di punti 60 che si ottengono dalla somma dei seguenti parziali:

- | | | |
|---|--|----------------|
| 1) <i>caratteristiche tecniche e biomeccaniche dell'impianto/prodotto</i> | fino a punti | 15 |
| 2) <i>facilità di impianto e utilizzo</i> | fino a punti | 20 |
| 3) <i>razionalità e facilità d'uso dello strumentario</i> | fino a punti | 10 |
| 4) <i>lavori sperimentali e clinici – certificazioni di qualità e utilizzo nei maggiori centri italiani e europei</i> | fino a punti | 5 |
| 5) <i>servizio successivo alla vendita e assistenza tecnica</i> | fino a punti | 5 |
| 6) <i>per ogni 2 milioni di Euro, eccedenti i 5 milioni di Euro del fatturato del triennio per forniture identiche a quelle di appalto:</i> | punti 1 (sino ad un massimo di 5 punti) | fino a punti 5 |

I prodotti che non raggiungono il punteggio minimo di qualità, relativo all'insieme delle caratteristiche tecnico-qualitative, corrispondente ai 36/60 del massimo punteggio, non saranno ammesse alla gara.

Il giudizio di idoneità ed il punteggio di qualità sarà espresso da un'apposita Commissione tecnica.

Il giudizio di idoneità e l'attribuzione del punteggio di qualità precederà l'apertura e la lettura dell'offerta economica:

- la Commissione, infatti, procede in seduta pubblica all'esame della documentazione ed all'ammissione delle Ditte alla successiva fase della gara;
- la Commissione procederà poi, in seduta privata, all'esame e alla valutazione tecnica della campionatura e documentazione tecnica presentata dai concorrenti, con l'attribuzione del punteggio di qualità;
- in seduta pubblica, avverrà l'apertura delle offerte economiche previa lettura del verbale della seduta privata.

Si potrà procedere ad aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, previa valutazione della congruità del prezzo.

Uguualmente non si procederà all'aggiudicazione, qualora si accerti che le offerte pervenute propongono prezzi ritenuti non congrui.

Nell'ipotesi di offerte prezzo-qualità uguali si chiederà uno sconto per iscritto alle Ditte concorrenti.

ART. 7 - STIPULA DEL CONTRATTO

L'Azienda procederà alla stipula del contratto con la Ditta aggiudicataria, in regolare bollo da registrarsi presso l'Ufficio del Registro competente.

Fanno carico al fornitore tutte le spese di contratto e consequenziali, quali le spese di bollo, scritturazione, copia e registrazione presso il citato Ufficio del Registro, secondo le tariffe di legge, nonché ove sia fatto ricorso al Notaio, le spese notarili.

Fanno altresì carico all'aggiudicatario tutte le tasse ed imposte, oneri sociali, assicurativi ed assistenziali presenti e future, nonché le spese comunque connesse alla fornitura, perizie, ovvero le spese connesse alle procedure in caso di soccombenza della Ditta.

Si può prescindere dalla registrazione del contratto qualora la ditta si aggiudichi forniture per importi inferiori a € 10.329,14 (diconsi euro diecimilatrecentoventinove/14) I.V.A. vigente inclusa.

ART. 8 - CONSEGNA

La merce deve essere consegnata, in base alle disposizioni di volta in volta impartite dall'Azienda USL 7. Ogni consegna deve, quindi, essere preventivamente concordata con l'Azienda, con esclusione di consegna in blocco.

La merce di volta in volta ordinata deve essere consegnata entro il termine di 48 ore dalla data di ricevimento dell'ordine.

La Ditta aggiudicataria, per garantire il regolare svolgimento dell'attività operatoria, dovrà assicurare un minimo set di base in contro deposito secondo le indicazioni che verranno impartite dal Servizio di Farmacia dell'Azienda U.S.L.

La Ditta aggiudicataria dovrà, in conformità dell'art. 1 del presente capitolato speciale, fornire in comodato d'uso gratuito all'Azienda U.S.L. lo strumentario per l'impianto del materiale offerto.

Al termine del contratto di fornitura sarà cura dell'Azienda U.S.L. restituire lo strumentario utilizzato per gli interventi chirurgici in efficienza e pulizia idonea, incontaminato e sterilizzato secondo le prescrizioni della Ditta.

La Ditta aggiudicataria è responsabile della consegna all'Azienda U.S.L. della merce resa franco di ogni spesa (trasporto, imballo, acc.), accompagnata da regolare bolla di consegna.

ART. 9 - COLLAUDO DELLA FORNITURA

Il collaudo della fornitura avverrà con l'accertamento da parte di questa Azienda USL che i prodotti forniti siano in possesso di tutti i requisiti richiesti e conformi a quanto riportato nelle schede tecniche. L'accettazione da parte dell'Azienda della merce consegnata, non solleva la Ditta fornitrice dalla responsabilità delle proprie obbligazioni in ordine ai vizi apparenti ed occulti non rilevati all'atto della consegna.

Data l'impossibilità di periziare tutta la merce all'atto dell'arrivo, il fornitore dovrà accettare le

eventuali contestazioni sulla qualità, quantità e confezione del genere somministrato, entro 30 giorni dalla data della consegna.

Qualora al collaudo risultasse la non rispondenza della fornitura ai requisiti contrattuali, l'USL potrà a suo insindacabile giudizio:

- ◆ rifiutare la fornitura, chiedendo la sostituzione della merce entro un determinato periodo;
- ◆ rifiutare la fornitura senza sostituzione, provvedere all'acquisto presso altra Ditta, addebitando al fornitore l'eventuale maggiorazione del prezzo pagato rispetto a quello convenuto.

ART. 10 - MODALITA' DI FATTURAZIONE E PAGAMENTO

La fatturazione dovrà essere riferita ai singoli pezzi consegnati.

I quantitativi di merce ammessi al pagamento sono quelli accertati dall'Azienda, in seguito al controllo delle singole consegne.

Il pagamento delle forniture avverrà nelle modalità stabilite all'art. 38 del Capitolato Generale per la fornitura di Beni e Servizi, e cioè:

"L'importo dei beni forniti, se non saranno intervenute contestazioni, viene pagato tramite la tesoreria dell'Azienda (attualmente: Banca di Sassari - Carbonia) entro 90 (novanta) giorni dalla data di effettiva ricezione della fattura o di altro titolo equipollente, al protocollo fatture dell'Azienda USL (tale termine si intende operante solo nel caso che la fattura segue o sia contemporanea alla fornitura).

Nell'eventualità che l'effettiva fornitura sia successiva alla notifica della fattura, i 90 (novanta) giorni decorreranno dalla data di consegna delle merci nel magazzino e non dalla ricezione della fattura".
Comunque, i 90 giorni decorrono dal giorno di effettiva ricezione e collaudo-controllo (qualitativo e quantitativo) della merce, anche se il ricevimento della fattura è di data anteriore a quest'ultimo.

Qualora venisse accertato l'ingiustificato ritardo nei pagamenti delle fatture, ai sensi del 1 comma dell'art. 5 del D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, si concorda che gli interessi moratori sono dovuti nella misura legale.

ART. 11 - CONTESTAZIONI E CONTROLLI

Il controllo quantitativo viene effettuato dall'Azienda. La firma all'atto del ricevimento della merce indica solo una corrispondenza del numero di colli inviati.

La quantità è esclusivamente quella accertata presso l'Azienda e deve essere riconosciuta ad ogni effetto dal fornitore.

Agli effetti del collaudo qualitativo, la firma apposta per ricevuta al momento della consegna non esonera la Ditta fornitrice dal rispondere ad eventuali contestazioni che potessero insorgere all'atto dell'utilizzo del prodotto.

In caso di mancata rispondenza dei prodotti ai requisiti richiesti, l'Amministrazione li respinge al fornitore, che deve sostituirli entro cinque giorni.

Mancando o ritardando il fornitore ad uniformarsi a tale obbligo, l'Amministrazione può procedere a norma del Capitolato Generale.

Non si fa luogo al pagamento delle fatture, finché la Ditta fornitrice non provvede al versamento dell'importo relativo alle maggiori spese sostenute ed alle penali notificate, conseguenti alle inadempienze contrattuali.

In caso di inosservanza delle norme del presente Capitolato e del Capitolato Generale e di inadempienze ai patti contrattuali, verranno applicate le penalità variabili a seconda dell'importanza dell'irregolarità e del ripetersi delle manchevolezze.

Qualora, per mancata consegna, l'Azienda debba acquistare presso altre Ditte i prodotti occorrenti, verrà addebitato a carico della Ditta aggiudicataria l'eventuale maggior prezzo pagato rispetto a quello convenuto.

Restano salve le maggiori spese, per danni di qualsiasi genere derivanti all'Azienda, e le responsabilità civili e penali anche verso terzi, oltreché nei confronti dell'Azienda, della ditta in ordine alla violazione (ritardo di fornitura, materiale non conforme ecc.) dei patti contrattuali.

Le applicazioni delle penali, i rilievi di ogni sorta e le irregolarità della fornitura, saranno notificate al fornitore con lettera raccomandata.

ART. 12 - NOTIFICHE – CONTENZIOSO – SEDE LEGALE

Tutte le comunicazioni, per essere ritenute valide, devono essere fatte solamente nella forma scritta.

La ditta elegge, ai fini contrattuali e legali, il proprio domicilio legale in Carbonia, presso la Casa Comunale.

Per qualsiasi controversia è quindi competente esclusivamente il foro di Carbonia/Cagliari. E' fatto assoluto divieto di ricorrere all'arbitrato.

Tutte le comunicazioni, per essere ritenute valide, devono essere fatte solamente nella forma scritta.
La ditta elegge, ai fini contrattuali e legali, il proprio domicilio legale in Carbonia.
Per qualsiasi controversia è competente esclusivamente il foro di Cagliari.
E' fatto assoluto divieto di ricorrere all'arbitrato.

ART. 13 - NORME DI RINVIO

L'appalto s'intende regolato dal Capitolato Generale, per quanto non modificato dal presente, e dalle norme specifiche in materia di prevenzione e sicurezza sugli ambienti di lavoro, anche se non espressamente richiamate, nonché da disposizioni specifiche che potranno essere emanate nel corso contrattuale.

Sono valide, in quanto applicabili, le norme del codice civile e tutte le specifiche disposizioni comunitarie, nazionali e regionali vigenti, anche se non espressamente qui richiamate.

FAC SIMILE

DICHIARAZIONE DI PRESA VISIONE ED ACCETTAZIONE DEL CAPITOLATO GENERALE E DEL CAPITOLATO SPECIALE Anche ai sensi degli artt. 1341 e 1342 del Codice Civile.

Il sottoscritto _____ nato il _____ a _____
residente in _____ Via _____ n° _____
C. F. _____, in qualità di (indicare se titolare o rappresentante legale) _____
della ditta _____
con sede a _____ CAP _____, via _____ n° _____
C.F. _____ Part.IVA: _____ Telef. _____ Fax _____
ai fini dell'ammissione all'appalto indetto dall'Azienda USL n. 7 di Carbonia per (indicare oggetto della gara)

DICHIARA ED ATTESTA AD OGNI EFFETTO DI LEGGE

DI AVER PRESO ATTENTA VISIONE DEL CAPITOLATO GENERALE E DEL CAPITOLATO SPECIALE, CHE DISCIPLINANO LE CONDIZIONI DI GARA, DI AGGIUDICAZIONE, E DI ESPLETAMENTO CONTRATTUALE DELLA COMMessa CHE EVENTUALMENTE GLI SARA' AFFIDATA IN CASO DI AGGIUDICAZIONE.

A TAL FINE, DICHIARA ESPRESSAMENTE DI ACCETTARE LE CONDIZIONI TUTTE DEL CAPITOLATO GENERALE E DEL CAPITOLATO SPECIALE DI GARA CHE SI ALLEGANO ALLA PRESENTE DICHIARAZIONE DEBITAMENTE FIRMATI IN OGNI FOGLIO DAL SOTTOSCRITTO DICHIARANTE in segno di piena ed incondizionata accettazione, APPROVANDO SPECIFICAMENTE, ANCHE AI SENSI E PER GLI EFFETTI DEGLI ARTICOLI 1341 E 1342 del Codice Civile, LE CLAUSOLE contenute nei seguenti Articoli : ARTICOLO 38 DEL CAPITOLATO GENERALE, capoversi 1, 2, 3, 4, 6, 7,8 e 9 inerenti le condizioni di pagamento a 90 giorni e le relative modalità e del 5° capoverso del citato articolo relativamente al riconoscimento, in caso che ne sussistano i presupposti, dell'applicazione degli interessi nella misura del tasso legale; ARTICOLO 46 primo capoverso del Capitolato Generale relativo alla individuazione del domicilio legale in Carbonia; ARTICOLO 12 DEL CAPITOLATO SPECIALE relativo alla sede giudiziaria in Carbonia/Cagliari ed alla competenza della Magistratura Ordinaria con esclusione dell'Arbitrato.

Letto, confermato e sottoscritto

_____ li _____

Il Dichiarante

(Timbro e firma leggibile)

N.B.: Pena l'esclusione la presente dichiarazione deve essere sottoscritta anche da tutti i rappresentanti legali delle Ditte costituenti l'ATI.

ALLEGATO 1

(Modello da utilizzare in caso di partecipazione singola)

AUTODICHIARAZIONE (artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000 n° 445)

Ai fini dell'ammissione all'appalto indetto dall'Azienda USL n. 7 di Carbonia per la fornitura/servizio di

Il sottoscritto _____ nato il _____ a _____

residente in _____ Via _____ n° _____

C. F. _____, in qualità di (indicare se titolare o rappresentante legale) _____

della ditta _____

con sede a _____ CAP _____, via _____ n° _____

C.F. _____ Part.IVA: _____ Telef. _____ Fax _____

valendosi della facoltà stabilita dagli artt. 46 e 47 del DPR suddetto, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazione falsa o mendace, ai sensi dell'art. 76 del medesimo DPR, ed informato, ai sensi dell'art. 10 della legge 31 dicembre 1996, n° 675, che:

- la raccolta ed il trattamento dei dati personali hanno l'esclusiva finalità di consentire un regolare svolgimento della gara e saranno trattati in modo lecito, in base al principio di correttezza e comunque nel rispetto della legge 675/96;
- la raccolta dei dati ha natura obbligatoria in quanto necessari per l'adempimento delle disposizioni contenute nei capitolati di gara;
- la mancata trasmissione dei dati personali rende nulla la presente dichiarazione;
- i dati personali non saranno comunicati a terzi, se non nei casi previsti o imposti dalla legge secondo le modalità dettate;
- il sottoscritto, titolare dei dati personali, dispone delle facoltà di esercitare tutti i diritti di cui all'art. 13 della legge 675/69;
- il titolare del trattamento dei dati, per tutti i fini di legge, è: Azienda U.S.L. 7, via Dalmazia 83, 09013 Carbonia (CA)

DICHIARA

che la Ditta sopra individuata

a) è in possesso dell'iscrizione alla Camera di Commercio di _____ o all'Albo Provinciale delle imprese Artigiane ed attesta i seguenti dati (per le Ditte con sede in uno Stato straniero, indicare i dati d'iscrizione nell'Albo e Lista ufficiale dello Stato di appartenenza):

- numero d'iscrizione: _____
- data di iscrizione _____
- durata della Ditta/data termine: _____
- è "attiva" ed esercita le seguenti attività (specificare ed evidenziare quanto coerente con la tipologia di fornitura relativa al lotto o ai lotti per cui si intende presentare offerta) _____
- forma giuridica della Ditta concorrente (indicare la forma giuridica) _____
- organi di amministrazione, persone che li compongono (indicare nominativi ed esatte generalità), nonché poteri loro conferiti (in particolare per le società in nome collettivo dovranno risultare tutti i soci, per le società in accomandita semplice i soci accomandatari, per le altre società tutti i componenti del Consiglio di amministrazione muniti di rappresentanza): _____

b) in caso di Cooperative o di Consorzio di Cooperative, è regolarmente iscritta nel/nello (barrare la casella che interessa ed indicare i dati di iscrizione)

Registro prefettizio _____

Schedario generale della cooperazione _____

e concorre – partecipando come consorzio – per le seguenti Ditte consociate (indicare denominazione e sede legale di ciascuna Ditta): _____

e in caso di aggiudicazione l'appalto sarà affidato alla propria Consociata _____;

c) autorizza il sottoscritto a rappresentare ed impegnare legalmente la ditta offerente con sede a _____ CAP _____, via _____ n° _____

C.F. _____ Part.IVA: _____ Telef. _____ Fax _____

d) si trova nel pieno e libero esercizio dei propri diritti;

e) non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della Legge 19/03/1990, n. 55;

f) non si trova in stato di liquidazione, di fallimento, di cessazione o di sospensione dell'attività commerciale, di amministrazione controllata, di non avere presentato domanda di concordato e di non essersi verificate procedure di fallimento e concordato nell'ultimo quinquennio anteriore la data fissata per la gara d'appalto, né di averle in corso;

- g) nei suoi confronti non è stata pronunciata condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale, o per delitti finanziari;
- h) nell'esercizio della propria attività professionale non ha commesso errore grave, accertato con qualsiasi mezzo di prova addotta dall'amministrazione aggiudicatrice;
- i) non si è resa inadempiente in ordine al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori dipendenti;
- j) non si è resa inadempiente in ordine al pagamento degli obblighi in materia tributaria;
- k) non si è resa colpevole di false dichiarazioni circa il possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione agli appalti;
- l) non si è resa colpevole di violazioni gravi, definitivamente accertate, attinenti l'osservanza delle norme poste a tutela della prevenzione e della sicurezza sui luoghi di lavoro;
- m) nell'esecuzione di forniture affidate dall'Azienda USL n° 7 di Carbonia:
 - non si è resa inadempiente circa gli obblighi derivanti dalle aggiudicazioni di pubbliche forniture,
 - non ha commesso grave negligenza o malafede;
- n) è in grado di effettuare la fornitura/servizio oggetto di appalto, e possiede la capacità economica e finanziaria, i mezzi, l'organizzazione e le attrezzature adeguate ad assicurare, con diligenza e puntualità, gli adempimenti contrattuali ed il regolare svolgimento delle forniture/servizio in appalto;
- o) non si trova nelle condizioni di incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione ai sensi degli art. 120 e seguenti della Legge 24/11/1981 n° 689 e successive integrazioni e modificazioni;
- p) ha preso visione, tramite i propri rappresentanti, dei locali, delle attrezzature/apparecchiature ed impianti, nonché di tutte le altre circostanze e situazioni locali e di tutte le circostanze generali e particolari, come ogni altro elemento utile per la formulazione dell'offerta, che possono avere influito e che possano influire sulla determinazione del prezzo e di conoscere ed accettare tutte le condizioni, generali e speciali, che regolano la realizzazione dell'appalto, ritenendo remunerativa l'offerta economica praticata;
- q) ha preso piena e totale cognizione della documentazione di gara ed accolto tutte le condizioni contrattuali previste dal capitolato speciale d'appalto e riconosce che il contenuto della documentazione, delle specifiche tecniche e del capitolato speciale d'appalto è esauriente e fornisce tutte le indicazioni atte a consentire la partecipazione alla gara, accettandole integralmente, senza riserva alcuna, anche in ossequio al disposto degli artt.1341 e 1342 del codice civile;
- r) considera incluso nell'importo di aggiudicazione ogni e qualsiasi onere e spesa che sia comunque necessario per l'esecuzione della fornitura a perfetta regola d'arte e secondo le condizioni stabilite dalla lettera di invito, dalle specifiche tecniche e dal capitolato speciale d'appalto, nonché per il rispetto delle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza;
- s) si ritiene responsabile dei danni di qualsiasi natura che dovessero derivare alle Aziende sanitarie contraenti o a terzi durante l'esecuzione dell'appalto e per effetto di questo;
- t) non si trova, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'articolo 2359 del codice civile;
- u) non partecipa alla gara in associazione temporanea di impresa (ATI) o consorzio di concorrenti, e neppure in forma individuale qualora abbia partecipato alla gara in ATI o consorzio;
- v) si impegna a non porre in essere e a non partecipare ad azioni comunque dirette a condizionare il regolare svolgimento della gara e, nel caso di assegnazione dell'ordine, a non compiere azioni illecite o scorrette nella fase di esecuzione del contratto;
- w) in caso di aggiudicazione:
 - si impegna a sottoscrivere gli atti contrattuali, pena il risarcimento dei danni ai sensi di legge;
 - concorda che, ai sensi del 1 comma dell'art. 5 del D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, eventuali interessi moratori per ritardati pagamenti sono dovuti nella misura legale;
- x) è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla Legge 12/03/1999 n°68, ed attesta, ai sensi dell'art. 17 della citata Legge, di trovarsi in una delle seguenti condizioni (la Ditta, pena l'esclusione, deve apporre una crocetta in uno dei quattro punti sottostanti, o in alternativa deve presentare una dichiarazione a sé stante):
- y)
 - [1] non è soggetta alla normativa, in quanto con meno di 15 dipendenti;
 - [2] non è soggetta alla normativa, in quanto, pur compresa tra 15 e 35 dipendenti, non ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;
 - [3] ha ottemperato all'obbligo di legge, in quanto, compresa tra 15 e 35 dipendenti, ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;
 - [4] ha ottemperato all'obbligo di legge, in quanto con più di 35 dipendenti;
- z) non sussistono a suo carico:
 - le misure cautelari interdittive oppure le sanzioni interdittive oppure il divieto di stipulare contratti con la pubblica amministrazione di cui al D.Lgs n. 231/2001;
 - l'esistenza dei piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis, comma 14 della legge n. 383/2001 e s.m.
- aa) intende far ricorso al subappalto, secondo le norme vigenti, affidando le seguenti attività o forniture (*descrizione delle attività o forniture in subappalto*) _____, per un valore pari al 30%

del totale dell'appalto (a discrezione del dichiarante possono essere indicati, in questa sede, i dati relativi alla Ditta in subappalto: ragione sociale, codice fiscale-partita I.V.A., indirizzo etc...);

- bb) dispone di ulteriori sedi in _____ via _____
(ripetere tante volte quante sono le sedi)
- cc) dispone della seguente organizzazione:
- ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
- dd) nell'eventualità che ne sussista la fattispecie, si trova nelle condizioni di poter stipulare contratti di appalto per servizi non soggetti alla disciplina dell'art. 3 della Legge 23/10/1960 n. 1369 e di produrre, in caso di aggiudicazione, apposita certificazione rilasciata dall'Ispettorato Provinciale del Lavoro;
- ee) relativamente alla fornitura di apparecchiature, garantisce la fornitura di ricambi originali per la durata di anni 10 (dieci) dalla data di appalto e si impegna a sottoscrivere contratto di manutenzione integrale e quinquennale che consenta il mantenimento dei requisiti di legge secondo le condizioni previste nel Capitolato Speciale;
- ff) nella circostanza in cui l'appalto preveda l'esecuzione di opere edili ed impiantistiche e di installazione, queste saranno effettuate secondo le norme vigenti, mediante personale in regola con gli specifici Contratti di Lavoro, con le norme assistenziali e previdenziali e sotto la propria responsabilità;
- gg) se richiesto dal Capitolato Speciale, si impegna a produrre, in caso di aggiudicazione, il piano di sicurezza in adempimento alle normative vigenti, ovvero alla presentazione di tutta la documentazione richiesta dal Capitolato Speciale di appalto;

Dichiara inoltre di essere a conoscenza che il lotto unico, pur nella eventualità che comprenda più beni, non è scindibile.

Letto, approvato e sottoscritto

_____ li _____

Il Dichiarante

(Timbro e firma leggibile)

N. B.:

- Pena l'esclusione, la presente dichiarazione deve essere obbligatoriamente accompagnata da fotocopia del documento di identità del dichiarante.
- In caso di sottoscrizione da parte di procuratore "ad negotia", pena l'esclusione, deve essere allegata anche originale o copia autentica della Procura notarile.
- La mancanza, tra i documenti prodotti, della presente autodichiarazione, come anche l'incompletezza della sua compilazione, sarà motivo di esclusione della Ditta partecipante alla gara.
- Il presente modello "Fac simile" è solo orientativo. La dichiarazione deve essere eventualmente integrata da ulteriori specifiche richieste previste dal Capitolato Speciale.

Possono essere omesse, se non sussistono i presupposti di necessità, le dichiarazioni contenute nelle lettere b) "consorzio", z) "subappalto" e cc) "Legge 1369/60", questa ultima dovuta per i servizi.

Si consiglia, per evitare errori interpretativi, di rendere comunque le dichiarazioni contenute nelle lettere e) "divieto intestazione fiduciaria", dd) "fornitura apparecchiature" ed ee) "esecuzione opere edili ed impiantistiche".

ALLEGATO 1 bis – A

(Modello da utilizzare dalla
Capogruppo/mandataria in caso di ATI)

AUTODICHIARAZIONE

(artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000 n° 445)

Ai fini dell'ammissione all'appalto indetto dall'Azienda USL n. 7 di Carbonia per la fornitura/servizio di

Il sottoscritto _____ nato il _____ a _____

residente in _____ Via _____ n° _____ C. F. _____, in
qualità di (indicare se titolare o rappresentante legale) _____

della ditta _____

con sede a _____ CAP _____, via _____

Part.IVA: _____ Telef. _____ Fax _____

costituita Capogruppo dell'Associazione temporanea di imprese (ATI), in capo alla quale insiste **la parte** di fornitura/servizio
di _____, composta da:

1. Ditta: _____

con sede a _____ via _____, C.F. _____

alla quale è **la parte** di fornitura/servizio di _____

2. Ditta: _____ affidata l' _____

con sede a _____ via _____, C.F. _____

alla quale è affidata **la parte** di fornitura/servizio di _____

3. Ditta: _____

con sede a _____ via _____, C.F. _____

alla quale è affidata **la parte** di fornitura/servizio di _____

valendosi della facoltà stabilita dagli artt. 46 e 47 del DPR suddetto, consapevole delle responsabilità penali cui può andare
incontro in caso di dichiarazione falsa o mendace, ai sensi dell'art. 76 del medesimo DPR, ed informato, ai sensi dell'art. 10
della legge 31 dicembre 1996, n° 675, che:

- la raccolta ed il trattamento dei dati personali hanno l'esclusiva finalità di consentire un regolare svolgimento della gara e saranno trattati in modo lecito, in base al principio di correttezza e comunque nel rispetto della legge 675/96;
- la raccolta dei dati ha natura obbligatoria in quanto necessari per l'adempimento delle disposizioni contenute nei capitolati di gara;
- la mancata trasmissione dei dati personali rende nulla la presente dichiarazione;
- i dati personali non saranno comunicati a terzi, se non nei casi previsti o imposti dalla legge secondo le modalità dettate;
- il sottoscritto, titolare dei dati personali, dispone delle facoltà di esercitare tutti i diritti di cui all'art. 13 della legge 675/69;
- il titolare del trattamento dei dati, per tutti i fini di legge, è: Azienda U.S.L. 7, via Dalmazia 83, 09013 Carbonia (CA)

DICHIARA

che la Ditta sopra individuata

a) è in possesso dell'iscrizione alla Camera di Commercio di _____ o all'Albo Provinciale delle imprese
Artigiane ed attesta i seguenti dati (per le Ditte con sede in uno Stato straniero, indicare i dati d'iscrizione nell'Albo e Lista
ufficiale dello Stato di appartenenza):

- numero d'iscrizione: _____

- data di iscrizione _____

- durata della Ditta/data termine: _____

- è "attiva" ed esercita le seguenti attività a (specificare ed evidenziare quanto coerente con la tipologia di fornitura
relativa al lotto o ai lotti per cui si intende presentare offerta) _____

- forma giuridica della Ditta concorrente (indicare la forma giuridica) _____

- organi di amministrazione, persone che li compongono (indicare nominativi ed esatte generalità), nonché poteri loro
conferiti (in particolare per le società in nome collettivo dovranno risultare tutti i soci, per le società in accomandita
semplice i soci accomandatari, per le altre società tutti i componenti del Consiglio di amministrazione muniti di
rappresentanza): _____

b) in caso di Cooperative o di Consorzio di Cooperative, è regolarmente iscritta nel/nello (barrare la casella che interessa
ed indicare i dati di iscrizione)

Registro prefettizio _____

Schedario generale della cooperazione _____

e concorre – partecipando come consorzio – per le seguenti Ditte consociate (indicare denominazione e sede legale di ciascuna Ditta): _____

e in caso di aggiudicazione l'appalto sarà affidato alla propria Consociata _____;

c) autorizza il sottoscritto a rappresentare ed impegnare legalmente la ditta offerente con sede a _____ CAP _____, via _____ n° _____

C.F. _____ Part.IVA _____ Telef. _____ Fax _____

- d) si trova nel pieno e libero esercizio dei propri diritti;
- e) non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della Legge 19/03/1990, n. 55;
- f) non si trova in stato di liquidazione, di fallimento, di cessazione o di sospensione dell'attività commerciale, di amministrazione controllata, di non avere presentato domanda di concordato e di non essersi verificate procedure di fallimento e concordato nell'ultimo quinquennio anteriore la data fissata per la gara d'appalto, né di averle in corso;
- g) nei suoi confronti non è stata pronunciata condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale, o per delitti finanziari;
- h) nell'esercizio della propria attività professionale non ha commesso errore grave, accertato con qualsiasi mezzo di prova addotta dall'amministrazione aggiudicatrice;
- i) non si è resa inadempiente in ordine al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori dipendenti;
- j) non si è resa inadempiente in ordine al pagamento degli obblighi in materia tributaria;
- k) non si è resa colpevole di false dichiarazioni circa il possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione agli appalti;
- l) non si è resa colpevole di violazioni gravi, definitivamente accertate, attinenti l'osservanza delle norme poste a tutela della prevenzione e della sicurezza sui luoghi di lavoro;
- m) nell'esecuzione di forniture affidate dall'Azienda USL n° 7 di Carbonia:
 - non si è resa inadempiente circa gli obblighi derivanti dalle aggiudicazioni di pubbliche forniture,
 - non ha commesso grave negligenza o malafede;
- n) è in grado di effettuare la fornitura/servizio oggetto di appalto, e possiede la capacità economica e finanziaria, i mezzi, l'organizzazione e le attrezzature adeguate ad assicurare, con diligenza e puntualità, gli adempimenti contrattuali ed il regolare svolgimento delle forniture/servizio in appalto;
- o) non si trova nelle condizioni di incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione ai sensi degli art. 120 e seguenti della Legge 24/11/1981 n° 689 e successive integrazioni e modificazioni;
- p) ha preso visione, tramite i propri rappresentanti, dei locali, delle attrezzature/apparecchiature ed impianti, nonché di tutte le altre circostanze e situazioni locali e di tutte le circostanze generali e particolari, come ogni altro elemento utile per la formulazione dell'offerta, che possono avere influito e che possano influire sulla determinazione del prezzo e di conoscere ed accettare tutte le condizioni, generali e speciali, che regolano la realizzazione dell'appalto, ritenendo remunerativa l'offerta economica praticata;
- q) ha preso piena e totale cognizione della documentazione di gara ed accolto tutte le condizioni contrattuali previste dal capitolato speciale d'appalto e riconosce che il contenuto della documentazione, delle specifiche tecniche e del capitolato speciale d'appalto è esauriente e fornisce tutte le indicazioni atte a consentire la partecipazione alla gara, accettandole integralmente, senza riserva alcuna, anche in ossequio al disposto degli artt.1341 e 1342 del codice civile;
- r) considera incluso nell'importo di aggiudicazione ogni e qualsiasi onere e spesa che sia comunque necessario per l'esecuzione della fornitura a perfetta regola d'arte e secondo le condizioni stabilite dalla lettera di invito, dalle specifiche tecniche e dal capitolato speciale d'appalto, nonché per il rispetto delle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza;
- s) si ritiene responsabile dei danni di qualsiasi natura che dovessero derivare alle Aziende sanitarie contraenti o a terzi durante l'esecuzione dell'appalto e per effetto di questo;
- t) non si trova, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'articolo 2359 del codice civile;
- u) partecipa alla gara in associazione temporanea di impresa (ATI), impegnandosi a non partecipare alla medesima in qualunque altra forma individuale e/o associata;
- v) si impegna a non porre in essere e a non partecipare ad azioni comunque dirette a condizionare il regolare svolgimento della gara e, nel caso di assegnazione dell'ordine, a non compiere azioni illecite o scorrette nella fase di esecuzione del contratto;
- w) in caso di aggiudicazione:
 - si impegna a sottoscrivere gli atti contrattuali, pena il risarcimento dei danni ai sensi di legge;
 - concorda che, ai sensi del 1 comma dell'art. 5 del D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 231, eventuali interessi moratori per ritardati pagamenti sono dovuti nella misura legale;
- x) è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla Legge 12/03/1999 n°68, ed attesta, ai sensi dell'art. 17 della citata Legge, di trovarsi in una delle seguenti condizioni (la Ditta, pena l'esclusione, deve apporre una crocetta in uno dei quattro punti sottostanti, o in alternativa deve presentare una dichiarazione a sé stante):

[1] non è soggetta alla normativa, in quanto con meno di 15 dipendenti;

[2] non è soggetta alla normativa, in quanto, pur compresa tra 15 e 35 dipendenti, non ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;

[3] ha ottemperato all'obbligo di legge, in quanto, compresa tra 15 e 35 dipendenti, ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;

[4] ha ottemperato all'obbligo di legge, in quanto con più di 35 dipendenti;

y) non sussistono a suo carico:

- le misure cautelari interdittive oppure le sanzioni interdittive oppure il divieto di stipulare contratti con la pubblica amministrazione di cui al D.Lgs n. 231/2001;
 - l'esistenza dei piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis, comma 14 della legge n. 383/2001 e s.m.
- z) intende far ricorso al subappalto, secondo le norme vigenti, affidando le seguenti attività o forniture (*descrizione delle attività o forniture in subappalto*) _____, per un valore pari al 30% del totale dell'appalto (a discrezione del dichiarante possono essere indicati, in questa sede, i dati relativi alla Ditta in subappalto: ragione sociale, codice fiscale-partita I.V.A., indirizzo etc...);
- aa) dispone di ulteriori sedi in _____ via _____
(ripetere tante volte quante sono le sedi)
- bb) dispone della seguente organizzazione:
- ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
- cc) che, in caso di aggiudicazione della gara, si impegna a costituire formalmente l'ATI e si conformerà alla disciplina di cui all'art. 10 del D.Lgs. 24 luglio 1992, n° 358, obbligandosi a produrre, prima della stipula contrattuale, formale atto notarile conforme alla presente dichiarazione;
- dd) nell'eventualità che ne sussista la fattispecie, si trova nelle condizioni di poter stipulare contratti di appalto per servizi non soggetti alla disciplina dell'art. 3 della Legge 23/10/1960 n. 1369 e di produrre, in caso di aggiudicazione, apposita certificazione rilasciata dall'Ispettorato Provinciale del Lavoro;
- ee) relativamente alla fornitura di apparecchiature, garantisce la fornitura di ricambi originali per la durata di anni 10 (dieci) dalla data di appalto e si impegna a sottoscrivere contratto di manutenzione integrale e quinquennale che consenta il mantenimento dei requisiti di legge secondo le condizioni previste nel Capitolato Speciale;
- ff) nella circostanza in cui l'appalto preveda l'esecuzione di opere edili ed impiantistiche e di installazione, queste saranno effettuate secondo le norme vigenti, mediante personale in regola con gli specifici Contratti di Lavoro, con le norme assistenziali e previdenziali e sotto la propria responsabilità;
- gg) se richiesto dal Capitolato Speciale, si impegna a produrre, in caso di aggiudicazione, il piano di sicurezza in adempimento alle normative vigenti, ovvero alla presentazione di tutta la documentazione richiesta dal Capitolato Speciale di appalto.

Dichiara inoltre di essere a conoscenza che il lotto unico, pur nella eventualità che comprenda più beni, non è scindibile.

Letto, approvato e sottoscritto

_____ li _____

Il Dichiarante

(Timbro e firma leggibile)

N. B.:

- Pena l'esclusione, la presente dichiarazione deve essere obbligatoriamente accompagnata da fotocopia del documento di identità del dichiarante.
- In caso di sottoscrizione da parte di procuratore "ad negotia", pena l'esclusione, deve essere allegata anche originale o copia autentica della Procura notarile.
- La mancanza, tra i documenti prodotti, della presente autodichiarazione, come anche l'incompletezza della sua compilazione, sarà motivo di esclusione della Ditta partecipante alla gara.
- E' inoltre motivo di esclusione la mancata produzione della dichiarazione da parte delle Ditte Mandanti di cui al Fac-simile Allegato 1bis-B
- Il presente modello "Fac simile" è solo orientativo. La dichiarazione deve essere eventualmente integrata da ulteriori specifiche richieste previste dal Capitolato Speciale.

Possono essere omesse, se non sussistono i presupposti di necessità, le dichiarazioni contenute nelle lettere b) "consorzio", z) "subappalto" e dd) "Legge 1369/60", questa ultima dovuta per i servizi.

Si consiglia, per evitare errori interpretativi, di rendere comunque le dichiarazioni contenute nelle lettere e) "divieto intestazione fiduciaria", ee) "fornitura apparecchiature" e ff) "esecuzione opere edili ed impiantistiche".

ALLEGATO 1 bis – B

(Modello da utilizzare da ciascuna
Ditta mandante in caso di ATI)

AUTODICHIARAZIONE
(artt. 46 e 47 DPR 28 dicembre 2000 n° 445)

Ai fini dell'ammissione all'appalto indetto dall'Azienda USL n. 7 di Carbonia per la fornitura/servizio di

il sottoscritto _____ nato il _____ a _____

residente in _____ Via _____ n° _____

C. F. _____, in qualità di (indicare se titolare o rappresentante legale) _____

della ditta _____

con sede a _____ CAP _____, via _____

C.F. _____ Part.IVA _____ Telef. _____ Fax _____

in qualità di Ditta Mandante, relativa **alla parte** di fornitura/servizio di

costituitasi in Associazione temporanea di imprese (ATI) con la Mandataria "Capogruppo" della Associazione temporanea di imprese (ATI), Ditta _____ avente sede a _____

in via _____ n. _____ C.F. _____

rappresentata dal Sig. _____ il quale valendosi della facoltà stabilita dagli artt. 46 e 47 del DPR suddetto, consapevole delle responsabilità penali cui può andare incontro in caso di dichiarazione falsa o mendace, ai sensi dell'art. 76 del medesimo DPR, ed informato, ai sensi dell'art. 10 della legge 31 dicembre 1996, n° 675, che:

- la raccolta ed il trattamento dei dati personali hanno l'esclusiva finalità di consentire un regolare svolgimento della gara e saranno trattati in modo lecito, in base al principio di correttezza e comunque nel rispetto della legge 675/96;
- la raccolta dei dati ha natura obbligatoria in quanto necessari per l'adempimento delle disposizioni contenute nei capitolati di gara;
- la mancata trasmissione dei dati personali rende nulla la presente dichiarazione;
- i dati personali non saranno comunicati a terzi, se non nei casi previsti o imposti dalla legge secondo le modalità dettate;
- il sottoscritto, titolare dei dati personali, dispone delle facoltà di esercitare tutti i diritti di cui all'art. 13 della legge 675/69;
- il titolare del trattamento dei dati, per tutti i fini di legge, è: Azienda U.S.L. 7, via Dalmazia 83, 09013 Carbonia (CA)

DICHIARA

che la Ditta sopra individuata

a) è in possesso dell'iscrizione alla Camera di Commercio di _____ o all'Albo Provinciale delle imprese Artigiane ed attesta i seguenti dati (per le Ditte con sede in uno Stato straniero, indicare i dati d'iscrizione nell'Albo e Lista ufficiale dello Stato di appartenenza):

- numero d'iscrizione: _____
- data di iscrizione _____
- durata della Ditta/data termine: _____
- è "attiva" ed esercita le seguenti attività (specificare ed evidenziare quanto coerente con la tipologia di fornitura relativa al lotto o ai lotti per cui si intende presentare offerta) _____
- forma giuridica della Ditta concorrente (indicare la forma giuridica) _____
- organi di amministrazione, persone che li compongono (indicare nominativi ed esatte generalità), nonché poteri loro conferiti (in particolare per le società in nome collettivo dovranno risultare tutti i soci, per le società in accomandita semplice i soci accomandatari, per le altre società tutti i componenti del Consiglio di amministrazione muniti di rappresentanza): _____

b) in caso di Cooperative o di Consorzio di Cooperative, è regolarmente iscritta nel/nello (barrare la casella che interessa ed indicare i dati di iscrizione)

Registro prefettizio _____

Schedario generale della cooperazione _____

e concorre – partecipando come consorzio – per le seguenti Ditte consociate (indicare denominazione e sede legale di ciascuna Ditta): _____

e in caso di aggiudicazione l'appalto sarà affidato alla propria Consociata _____;

c) autorizza il sottoscritto a rappresentare ed impegnare legalmente la ditta offerente con sede a _____ CAP _____, via _____ n° _____

C.F. _____ Part.IVA: _____ Telef. _____ Fax _____

- d) si trova nel pieno e libero esercizio dei propri diritti;
- e) non ha violato il divieto di intestazione fiduciaria posto all'articolo 17 della Legge 19/03/1990, n. 55;
- f) non si trova in stato di liquidazione, di fallimento, di cessazione o di sospensione dell'attività commerciale, di amministrazione controllata, di non avere presentato domanda di concordato e di non essersi verificate procedure di fallimento e concordato nell'ultimo quinquennio anteriore la data fissata per la gara d'appalto, né di averle in corso;
- g) nei suoi confronti non è stata pronunciata condanna, con sentenza passata in giudicato, per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale, o per delitti finanziari;
- h) nell'esercizio della propria attività professionale non ha commesso errore grave, accertato con qualsiasi mezzo di prova addotta dall'amministrazione aggiudicatrice;
- i) non si è resa inadempiente in ordine al pagamento dei contributi previdenziali e assistenziali a favore dei lavoratori dipendenti;
- j) non si è resa inadempiente in ordine al pagamento degli obblighi in materia tributaria;
- k) non si è resa colpevole di false dichiarazioni circa il possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione agli appalti;
- l) non si è resa colpevole di violazioni gravi, definitivamente accertate, attinenti l'osservanza delle norme poste a tutela della prevenzione e della sicurezza sui luoghi di lavoro;
- m) nell'esecuzione di forniture affidate dall'Azienda USL n° 7 di Carbonia:
- non si è resa inadempiente circa gli obblighi derivanti dalle aggiudicazioni di pubbliche forniture,
 - non ha commesso grave negligenza o malafede;
- n) è in grado di effettuare la fornitura/servizio oggetto di appalto, e possiede la capacità economica e finanziaria, i mezzi, l'organizzazione e le attrezzature adeguate ad assicurare, con diligenza e puntualità, gli adempimenti contrattuali ed il regolare svolgimento delle forniture/servizio in appalto;
- o) non si trova nelle condizioni di incapacità a contrarre con la Pubblica Amministrazione ai sensi degli art. 120 e seguenti della Legge 24/11/1981 n° 689 e successive integrazioni e modificazioni;
- p) ha preso visione, tramite i propri rappresentanti, dei locali, delle attrezzature/apparecchiature ed impianti, nonché di tutte le altre circostanze e situazioni locali e di tutte le circostanze generali e particolari, come ogni altro elemento utile per la formulazione dell'offerta, che possono avere influito e che possano influire sulla determinazione del prezzo e di conoscere ed accettare tutte le condizioni, generali e speciali, che regolano la realizzazione dell'appalto, ritenendo remunerativa l'offerta economica praticata;
- q) ha preso piena e totale cognizione della documentazione di gara ed accolto tutte le condizioni contrattuali previste dal capitolato speciale d'appalto e riconosce che il contenuto della documentazione, delle specifiche tecniche e del capitolato speciale d'appalto è esauriente e fornisce tutte le indicazioni atte a consentire la partecipazione alla gara, accettandole integralmente, senza riserva alcuna, anche in ossequio al disposto degli artt.1341 e 1342 del codice civile;
- r) considera incluso nell'importo di aggiudicazione ogni e qualsiasi onere e spesa che sia comunque necessario per l'esecuzione della fornitura a perfetta regola d'arte e secondo le condizioni stabilite dalla lettera di invito, dalle specifiche tecniche e dal capitolato speciale d'appalto, nonché per il rispetto delle disposizioni in materia di sicurezza, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza;
- s) si ritiene responsabile dei danni di qualsiasi natura che dovessero derivare alle Aziende sanitarie contraenti o a terzi durante l'esecuzione dell'appalto e per effetto di questo;
- t) non si trova, con altri concorrenti alla gara, in una situazione di controllo o di collegamento di cui all'articolo 2359 del codice civile;
- u) partecipa alla gara in associazione temporanea di impresa (ATI), impegnandosi a non partecipare alla medesima in qualunque altra forma individuale e/o associata;
- v) si impegna a non porre in essere e a non partecipare ad azioni comunque dirette a condizionare il regolare svolgimento della gara e, nel caso di assegnazione dell'ordine, a non compiere azioni illecite o scorrette nella fase di esecuzione del contratto;
- w) in caso di aggiudicazione:
- si impegna a sottoscrivere gli atti contrattuali, pena il risarcimento dei danni ai sensi di legge;
 - concorda che, ai sensi del 1 comma dell'art. 5 del D. Lgs. 9 ottobre 2002, n. 23, eventuali interessi moratori per ritardati pagamenti sono dovuti nella misura legale;
- x) è in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili di cui alla Legge 12/03/1999 n°68, ed attesta, ai sensi dell'art. 17 della citata Legge, di trovarsi in una delle seguenti condizioni (*la Ditta, pena l'esclusione, deve apporre una crocetta in uno dei quattro punti sottostanti, o in alternativa deve presentare una dichiarazione a sé stante*):

[1] non è soggetta alla normativa, in quanto con meno di 15 dipendenti;

[2] non è soggetta alla normativa, in quanto, pur compresa tra 15 e 35 dipendenti, non ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;

[3] ha ottemperato all'obbligo di legge, in quanto, compresa tra 15 e 35 dipendenti, ha effettuato nuove assunzioni dopo il 18 gennaio 2000;

[4] ha ottemperato all'obbligo di legge, in quanto con più di 35 dipendenti;

- y) non sussistono a suo carico:
- le misure cautelari interdittive oppure le sanzioni interdittive oppure il divieto di stipulare contratti con la pubblica amministrazione di cui al D.Lgs n. 231/2001;
 - l'esistenza dei piani individuali di emersione di cui all'art. 1 bis, comma 14 della legge n. 383/2001 e s.m.
- z) intende far ricorso al subappalto, secondo le norme vigenti, affidando le seguenti attività o forniture (*descrizione delle attività o forniture in subappalto*) _____, per un valore pari al 30% del totale dell'appalto (a discrezione del dichiarante possono essere indicati, in questa sede, i dati relativi alla Ditta in subappalto: ragione sociale, codice fiscale-partita I.V.A., indirizzo etc...);
- aa) dispone di ulteriori sedi in _____ via _____
(ripetere tante volte quante sono le sedi)
- bb) dispone della seguente organizzazione:
- ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
 - ★ n. _____ dipendenti con qualifica di _____
- cc) che, in caso di aggiudicazione della gara, si impegna a costituire formalmente l'ATI e si conformerà alla disciplina di cui all'art. 10 del D.Lgs. 24 luglio 1992, n° 358, obbligandosi a produrre, prima della stipula contrattuale, formale atto notarile conforme alla presente dichiarazione;
- dd) nell'eventualità che ne sussista la fattispecie, si trova nelle condizioni di poter stipulare contratti di appalto per servizi non soggetti alla disciplina dell'art. 3 della Legge 23/10/1960 n. 1369 e di produrre, in caso di aggiudicazione, apposita certificazione rilasciata dall'Ispettorato Provinciale del Lavoro;
- ee) relativamente alla fornitura di apparecchiature, garantisce la fornitura di ricambi originali per la durata di anni 10 (dieci) dalla data di appalto e si impegna a sottoscrivere contratto di manutenzione integrale e quinquennale che consenta il mantenimento dei requisiti di legge secondo le condizioni previste nel Capitolato Speciale;
- ff) nella circostanza in cui l'appalto preveda l'esecuzione di opere edili ed impiantistiche e di installazione, queste saranno effettuate secondo le norme vigenti, mediante personale in regola con gli specifici Contratti di Lavoro, con le norme assistenziali e previdenziali e sotto la propria responsabilità;
- gg) se richiesto dal Capitolato Speciale, si impegna a produrre, in caso di aggiudicazione, il piano di sicurezza in adempimento alle normative vigenti, ovvero alla presentazione di tutta la documentazione richiesta dal Capitolato Speciale di appalto.

Dichiara inoltre di essere a conoscenza che il lotto unico, pur nella eventualità che comprenda più beni, non è scindibile.

Letto, approvato e sottoscritto

_____ li _____

Il Dichiarante

(Timbro e firma leggibile)

N. B.:

- Pena l'esclusione, la presente dichiarazione deve essere obbligatoriamente accompagnata da fotocopia del documento di identità del dichiarante e deve essere resa da ciascuna Ditta "Mandante" costituente l'ATI.
- In caso di sottoscrizione da parte di procuratore "ad negotia", pena l'esclusione, deve essere allegata anche originale o copia autentica della Procura notarile.
- La mancanza, tra i documenti prodotti, della presente autodichiarazione, come anche l'incompletezza della sua compilazione, sarà motivo di esclusione della Ditta partecipante alla gara.
- Il presente modello "Fac simile" è solo orientativo. La dichiarazione deve essere eventualmente integrata da ulteriori specifiche richieste previste dal Capitolato Speciale.

Possono essere omesse, se non sussistono i presupposti di necessità, le dichiarazioni contenute nelle lettere b) "consorzio", z) "subappalto" e dd) "Legge 1369/60", questa ultima dovuta per i servizi.

Si consiglia, per evitare errori interpretativi, di rendere comunque le dichiarazioni contenute nelle lettere e) "divieto intestazione fiduciaria", ee) "fornitura apparecchiature" e ff) "esecuzione opere edili ed impiantistiche".

PARTE I – PROTESI ORTOPEDICHE

LOTTO 1

STELI FEMORALI DA PRIMO IMPIANTO CEMENTATI ANATOMICI

Stelo femorale cementato anatomico a doppia curvatura realizzato al cromo-cobalto, con colletto di appoggio sul calcare e finitura superficiale liscia. Disponibilità di almeno tre angoli cervico-diafisari compresi tra 117° e 135° e di almeno sette misure per ogni lato. L'offerta economica deve prevedere sia le testine in Cr-Co sia quelle in ceramica.

n. 40 impianti

LOTTO 2

SISTEMA PER ENDOPROTESI ANCA CEMENTATA

Stelo femorale retto cementato in lega di acciaio a bassissimo contenuto di Nichel, superficie lucidata; spalla disegnata per l'autocentratura prossimale e la compressione del cemento; centralizzatore distale, realizzato in PMMA, almeno 5 misure nella versione standard e lateralizzata (5mm); strumentario con teste di prova eccentriche per simulare la lateralizzazione durante la riduzione, cono 12/14. Testa in acciaio con diametro esterno 38/58 mm lunghezza collo S. Testa in ceramica con diametro esterno 42/54 mm e altezza 41/46 mm. cupole bipolari e relative testine da 28 mm, in acciaio, cromo cobalto e ceramica con chiusura ad anello ritentivo in PE.

n. 40 impianti

LOTTO 3

SISTEMA PER ENDOPROTESI ANCA NON CEMENTATA

Stelo femorale retto non cementato in lega di titanio (TAN) e superficie sabbiata con geometria conica sia sul piano frontale che su quello sagittale, ancoraggio a press fit e trasmissione carico nella zona distale, 13 misure sia nella versione standard con angolo CCD 145° e lateralizzata con angolo CCD 135°, set di raspe di lunghezza e geometria corrispondenti agli steli, con bordi a spigolo per ottimizzare l'alloggiamento e stabilità primaria dello stelo, cono 12/14. Testa in acciaio con diametro esterno 38/58 mm lunghezza collo S. Testa in ceramica con diametro esterno 42/54 mm e altezza 41/46 mm. cupole bipolari e relative testine da 28 mm, in acciaio, cromo cobalto e ceramica con chiusura ad anello ritentivo in PE

n. 20 impianti

LOTTO 4

STELO FEMORALE NON CEMENTATO

Stelo femorale non cementato con rastremature antirotatorie, con la parte distale cilindrica e con fenditura longitudinale per l'incremento del fit distale e della flessibilità, nelle diverse misure, corredato di testine in Cr-Co, nelle diverse altezze, di mm 28 e 32, che si adattino al cono dello stelo

n. 30 impianti

LOTTO 5

PROTESI D'ANCA CEMENTATA E NON CEMENTATA

Stelo femorale retto non cementato in TiAlV rivestito in HAC plasma spray, con ancoraggio tipo form fit e press fit; cono morse a lunghezza ridotta per un maggiore raggio di movimento.

Stelo femorale diritto cementato, senza colletto, in acciaio inossidabile, con finitura superficiale lucidata, autocentrante.

I due steli, non cementato e cementato, devono avere un angolo CCD di circa 134°, cono 12/14 a lunghezza ridotta, versione standard e lateralizzante, almeno 8 taglie, unico strumentario per i due steli

Teste femorali in acciaio - CoCrMo - ceramica misure S/M/L.

n. 15 impianti

LOTTO 6

STELI FEMORALI DA PRIMO IMPIANTO NON CEMENTATI

Stelo da primo impianto, senza cemento, concepito per la preservazione del collo femorale, dotato di conformazione anatomica, realizzato in lega di titanio, finitura superficiale, microporosa e rivestimento in idrossiapatite;

doppio angolo cervico diafisario (possibilmente compreso tra 117° e 126°); testine abbinabili in bioceramica con diametro di 28 mm e tre diverse lunghezze del collo.

L'offerta deve prevedere sia le testine in Cr-Co sia quelle in ceramica

n. 10 impianti

LOTTO 7

STELI FEMORALI DA PRIMO IMPIANTO NON CEMENTATI ANATOMICI AD AMPIA SCELTA DI MISURE

Stelo femorale anatomico a doppia curvatura, in lega di titanio, dotato di pinna antirotatoria laterale. Porzione metafisaria dotata di scanalature con finitura superficiale microporosa. Possibilità di rivestimento in idrossiapatite. Disponibilità di almeno tre angoli cervico-diafisari compresi possibilmente tra i 126° e 142° e di almeno 18 misure per lato. Porzione distale a finitura liscia.

n. 20 impianti

LOTTO 8

STELO DA REVISIONE MONOLITICO

Lo stelo dovrà essere dritto, ad ancoraggio distale, conico con angolo di due gradi, in unico pezzo, non cementato. Esso dovrà avere otto alette longitudinali sottili in direzione radiale con la stessa conicità dello stelo. Dovranno essere disponibili in almeno sei misure di lunghezza: compreso tra i mm. 190, 225, 265, 305, 345, 385. Gli steli dovranno essere disponibili con diametri variabili da 14 a 25 mm, a passi di 1 mm.; l'angolo CCD dovrà essere di 145° per le misure 190, 345, 385 mm.; e di 135° per le misure 225, 265, 305 mm, con relativi steli di prova. Il cono dovrà essere standard 12/14 con microrigature, compatibile con teste metallo – metallo. Lo stelo dovrà essere costruito in lega di titanio Ti6Al7Nb conforme alla norma ISO 5832/11 forgiata a caldo con superficie trattata con sabbiatura a getto macrogranulare.

n. 10 impianti

LOTTO 9

STELO DA REVISIONE MODULARE

Versione modulare non cementato in lega di titanio. Con parte prossimale in almeno 3 misure standard e 3 misure con offset esteso, stelo distale in almeno 3 lunghezze ciascuna di 6 diametri. Parte distale dello stelo a "becco di flauto" per minimizzare l'effetto punta.

Versione cementata disponibile in almeno 4 diametri con lunghezza fino a 300 mm.

disponibilità di blocchi mediali per mancanza ossea in almeno 3 misure, fori per eventuale cerchiaggio sul gran trocantere.

n. 10 impianti

LOTTO 10

STELI DA REVISIONE O PER TUMORALI

Stelo da revisione femorale modulare, procurvato, in lega di titanio, da impiantare senza cemento, con finitura superficiale microporosa, presenza di alette stabilizzanti nella porzione diafisaria; possibilità di impianto con colletto e senza colletto di appoggio sul calcar; doppio angolo cervico-diafisario (126° e 135°); accoppiamento tra stelo e componente prossimale atto a consentire la regolarizzazione dell'antiversione e della lunghezza anche a stelo impiantato. Lo stelo deve essere disponibile in non meno di 6 diametri e non meno di 4 lunghezze comprese tra 160 e 360 mm.

L'offerta economica deve prevedere sia le testine in Cr-Co sia quelle in ceramica.

n. 10 impianti

LOTTO 11

SISTEMA PROTESICO D'ANCA DA PRIMO IMPIANTO, DISPLASIA E REVISIONE

Sistema composto da un a componente monolitica assemblabile, con camicia prossimale e con teste di varie forme e dimensioni modulari.

Componente femorale in lega di titanio, distalmente cilindrico con alette longitudinali, dotato di dispositivi isoelastici. Disponibilità di ampia scelta di dimensioni delle componenti e diametri degli steli (in almeno 6 diametri da 9 a 20 mm.circa); diverse lunghezze di stelo sia retti che anatomici, con diversi valori di off-set. La camicia interamente ricoperta in titanio puro, oppure in idrossiapatite, con lavorazione a scalini per lo scarico delle forze in compressione.

Le teste devono essere in vari diam. (22-28-32 mm.) con almeno 4 lunghezze di collo.

L'assemblaggio deve avvenire con accoppiamento conico.

n. 8 impianti

LOTTO 12

SISTEMA PROTESICO ANCA STELO RETTO

Polivalente, polifunzionale, cementato e non cementato, applicabile con strumentario unico per le differenti possibilità di scelta. Stelo femorale in lega di titanio non cementato, con alette antirotazionali, parte prossimale a cuneo e parte distale rastremata.

Stelo femorale in lega di titanio non cementato, con parte prossimale rivestita con fibre di titanio intrecciate, parte distale atta a garantire un adeguato riempimento. Versione standard e con offset esteso.

Stelo femorale in lega di titanio non cementato di piccole dimensioni per resezione conservativa.

Stelo femorale cementato, superficie liscia, parte distale rastremata. Versione standard e con offset esteso.

Centralizzatori prossimali per steli cementati.

Centralizzatori distali in almeno 10 misure per steli cementati.

Teste per steli in cromo cobalto con almeno 5 misure nei diametri 22,28,32,36,40.

Teste per steli in ceramica.

n. 10 impianti

LOTTO 13

STELO CONICO NON CEMENTATO

Lo stelo dovrà essere dritto, di forma conica con angolo di apertura di 5 gradi.

Lo stelo dovrà avere otto alette longitudinali sottili in direzione radiale. L'angolo CCD dovrà essere di 135 gradi.

Il cono dovrà essere standard 12/14 con microrigature, compatibile con teste di tutti i modelli anche di Ø 36 mm.

La superficie dello stelo dovrà essere trattata con sabbiatura a getto macrocorundico. Lo stelo dovrà essere costruito in lega Ti6Al7Nb forgiata a caldo rispondente alle norme ISO 5832/11

Lo stelo dovrà essere disponibile almeno in 12 diametri compresi almeno tra i 13 a 24 mm., con relativi steli di prova.

n. 6 impianti

LOTTO 14

PROTESI DI RIVESTIMENTO FEMORALE

Protesi femorale di rivestimento prossimale del femore, da primo impianto

n. 10 impianti

LOTTO 15

STELO TAPERLOC CEMENTATO

Stelo per endo-artroprotesi d'anca cementata autobloccante in lega di titanio con tre punti d'appoggio per garantire una perfetta stabilità e antirotazionalità nel canale midollare; incremento dello spessore A/P proporzionale all'aumento del diametro dello stelo.

Lo stelo deve essere fornito in 9 misure standard e lateralizzate che consentano un incremento orizzontale dell'off-set di 6 mm a parità di volume endomidollare

n. 30 impianti

LOTTO 16

SISTEMA ACETABOLARE PROTESICO

Sistema acetabolare emisferico in lega di titanio, a superficie rugosa rivestita in idrossiapatite disponibile con fori e senza fori per le viti, completi d'inserto in polietilene ad altissima densità ed adatti all'utilizzo di inserti in ceramica, e vincolati, ed eccentrici nelle diverse misure per alloggiamento di teste da 28 a 36 mm in ceramica e CR-CO

n. 20 impianti

LOTTO 17

COTILE ELITTICO AD INTERFERENZA CIRCONFERENZIALE

Cotile tipo Exceed. Aumento dell'interferenza progressivo con l'aumento del diametro del cotile.

Rivestimento in plasma spray di titanio puro. Presenza di fori per viti sigillate da tappi rimovibili

anche a cotile impiantato. Accoppiamento tappo foro non filettato "cono-morse". Inserti piano paralleli e biequatoriali in polietilene realizzato per pressofusione isostatica diretta e sterilizzato per gamma irradiazione in atmosfera inerte ad altissimo peso molecolare. Possibilità di accoppiamento inserto-testina, polietilene-metallo, metallo-metallo con testa 28 mm, ceramica-ceramica

n. 10 impianti

LOTTO 18

COTILE METALLO METALLO CON TESTA DA 38 MM

Cotile emisferico in lega di Cr.co monoblocco per impianti metallo-metallo con testa da 38 mm; dotato di alette antirotazionali e per l'ancoraggio iniziale dell'acetabolo. rivestimento esterno in titanio puro con la tecnica del Plasma Spray.

Il cotile deve essere disponibile in non meno di 12 misure a partire dal diametro esterno minimo di 48 mm.

Le teste, del diametro di 38 mm, devono essere disponibili in non meno di 6 differenti misure.

n. 10 impianti

LOTTO 19

COTILE AD ESPANSIONE

Cotile non cementato, elastico, modulare press-fit in lega di titanio TAN; geometria emisferica con appiattimento polare; denti equatoriali per una presa ottimale, fessure nella coppa esterna per permettere l'espansione, incavi ogni 30° per posizionamento inserto e foro polare filettato per l'impiego dello strumentario.

La coppa esterna e l'inserto devono assemblarsi tramite meccanismo ad incastro (Snap-Fit), con stabilità in rotazione.

Gli inserti, in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE), devono essere a bordo piatto, con spalletta antilussante e con interfaccia all'articolazione in metallo, CoCrMo, senza spalletta.

Diametro esterno, cotile e inserto: dal 46 al 64 mm con incrementi di 2 mm

n. 20 impianti

LOTTO 20

COTILE CEMENTATO

Cotile cementato emisferico in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE), nella versione a bordo piatto e a bordo pieno. Repere radiografico in FeCrNiMnMo, lavorato a freddo con scanalature equatoriali sulla superficie esterna per aumentare la superficie di contatto cotile/cemento. Altissimo grado di finitura interno.

Diametro esterno 42/64 mm, con incrementi di 2 mm, per testa diametro 28 e 32

n. 40 impianti

LOTTO 21

COTILE MODULARE NON CEMENTATO

Cotile non cementato a press-fit e con stabilità primaria da sovradimensionamento equatoriale; fori chiusi per eventuali viti da spongiosa (testa a basso profilo diametro 6,5 mm varie lunghezze), da aprirsi intra-operatoriamente; materiale in lega di titanio PROTHITAN Ti4 per il corpo coppa; in titanio puro di grado 4 per il rivestimento superficiale della coppa; ampia gamma di misure, perlomeno comprese tra il 44 a 72 mm con incrementi di 2 mm; possibilità di scegliere il tipo di inserto anche dopo l'impianto della coppa.

Inserti in ceramica, materiale Bionit, per teste protesiche di diametro 28 mm, ed inserti in polietilene, Chirulen ad elevato peso molecolare, per teste protesiche di diametro 28 e 32 mm, nella versione standard e con spalletta antilussante a 10°.

n. 10 impianti

LOTTO 22

COTILE AD ESPANSIONE RIVESTITO DI IDROSSIAPATITE

Cotile non cementato ad espansione realizzato in lega di titanio (TiAl64V) con ricopertura di idrossiapatite. Il cotile deve avere sei petali, 3 dentati precompressi per garantire un valido ancoraggio e 3 non dentati per permetterne un facile posizionamento.. Il cotile deve essere

disponibile in un adeguato numero di taglie. L'inserito in polietilene deve avere spalletta antilussante. Deve poter accogliere testine di diametri diversi, compreso il 38 mm.

n. 10 impianti

LOTTO 23

COTILE AD ESPANSIONE NON CEMENTATO

La coppa dovrà avere un profilo emisferico, con lieve abbassamento polare; dovrà inoltre presentare sei lobi a forma di stella che si allargano verso l'equatore.

La coppa dovrà essere costruita in lega di Titanio Ti6Al7Nb forgiata a caldo rispondente alle norme ISO 5832-11.

La superficie esterna della coppa sarà trattata con sabbiatura macrogranulare. Disponibilità di diametri da 46 a 62 mm

La superficie interna della coppa dovrà essere filettata in modo da poter accogliere un inserito anch'esso filettato.

Gli inserti dovranno essere avvitati e disponibili sia in polietilene standard che in polietilene ad alta reticolazione, sia per accoppiamento metallo-metallo. Il follow up dovrà essere di almeno 10 anni.

n. 15 impianti

LOTTO 24

COTILI PER PRIMO IMPIANTO NON CEMENTATI

Cotile emisferico a press fit realizzato in lega di titanio, con smussatura anatomica della zona caudale, finitura superficiale microporosa, rivestimento in idrossiapatite, 4 fori craniali per eventuale stabilizzazione con viti, tappi di chiusura dei fori non utilizzati per le viti; interno in polietilene; diametro interno 28 mm; diametro esterno da 40 a 68 mm.

n. 20 impianti

LOTTO 25

COTILI BIARTICOLARI

Cupola biarticolare in lega cromo-cobalto-molibdeno con interno in polietilene ed anello circonferenziale di tenuta in polietilene che funga sia da dispositivo antilussante, sia per consentire lo smontaggio della cupola in caso di errore nella scelta.

Il prodotto deve essere fornito nelle misure da 39 mm a 65 mm.

n. 10 impianti

LOTTO 26

COTILI DA REVISIONE-RICOSTRUZIONE ACETABOLARE

Cotile da revisione-ricostruzione acetabolare o per displasia, dotato di stelo conico di stabilizzazione iliaca; costruito in lega di titanio; superficie microporosa, possibilità di rivestimento in idrossiapatite; disponibilità in tre diametri esterni da 45 a 55 mm. e di 3 lunghezze dello stelo iliaco (45,65 e 85 mm.); inserito in polietilene a bassa pressione e altissimo peso molecolare in conformazione neutra e con spalletta, diametro interno 28 e 32 mm.

n. 6 impianti

LOTTO 27

COTILE DA REVISIONE OVALE

Cotile da revisione in forma ovoidale, con fori per fissaggio con viti orientabili.

Versione standard e versione allungata con inserti eccentrici.

Disponibile in almeno 10 taglie. Inserti per teste da 28 e 32 mm.

Possibilità di accoppiamento metallo-metallo.

n. 6 impianti

LOTTO 28

CUPOLA BIPOLARE

Cupole bipolari in acciaio, Co Cr, in ceramica, Bionit, per teste da 28 mm, con chiusura ad anello ritentivo, misure da 42 a 58 mm. Testine femorali in acciaio – CoCrMo - ceramica, misura S M L.

n. 60 impianti

LOTTO 29

SISTEMA DI PROTESI ACETABOLARE PRESS-FIT POLIVALENTE, POLIFUNZIONALE DA PRIMO IMPIANTO E REVISIONE

Cotile in lega di titanio nelle versioni: non forato, con fori in un quadrante, multiforato, con perni.
Cotile in tantalio con inserto preassemblato,
Cotile in tantalio modulare da primo impianto.
Cotile in tantalio da revisione con relativi spessori.
Inserti in polietilene standard e altamente reticolati, con interno 22, 28, 32, 36. Viti per cotili forati.
Lo strumentario deve contenere i cotili e gli inserti di prova.

n. 20 impianti

LOTTO 30

SISTEMA PER ARTROPROTESI D'ANCA NON CEMENTATA ANATOMICA CON RIVESTIMENTO IN IDROSSIAPATITE

Stelo femorale non cementato anatomico realizzato in lega di titanio, molibdeno, zirconio e ferro, a forma anatomica, dritto e levigato distalmente con angolo cervico-diafisario di 130°, antiversione 7° ed antitorsione di 5°. Ricoperto con idrossiapatite. Zona metafisaria lavorata a squame. Testa femorale in lega di Cr-Co o ceramica di Ossido di Allumina.

Cotile in lega di titanio forgiato a forma emisferica con o senza fori con la possibilità di usare viti o punte antirotazione e relativi otturatori. La superficie convessa del cotile deve essere ricoperta da uno strato di idrossiapatite lavorato con il sistema plasma spray di spessore di 60 micron; scanalature circolari. Le componenti acetabolari devono essere disponibili in due versioni: con i fori (cinque) e senza fori. Il diametro dei cotili deve essere dal 42 al 74 con incrementi di 2 mm. Inserto realizzato in polietilene ad altissimo peso molecolare sottoposto a processo di stabilizzazione e confezionato in assenza di ossigeno ed in presenza di azoto e dotato di 12 pernetti. Gli inserti disponibili con interno 22, 28 e 32 mm. e rispettivamente esterno da 42 ai 70, dal 46 al 74 e dal 50 al 74 mm di diametro.

n. 30 impianti

LOTTO 31

SISTEMA PER ARTROPROTESI D'ANCA CEMENTATA ANATOMICA

Stelo anatomico, con superficie liscia, rastremato e conico distalmente per agevolare l'inserimento dello stelo nel manto del cemento. La sezione prossimale dello stelo deve presentare scanalature verticali. Distalmente viene utilizzato un centratore (PMMA) che ne garantisce il corretto posizionamento.

Testa femorale in lega di Cr-Co o ceramica di Ossido di Allumina.

Cotile in polietilene ad altissimo peso molecolare (UHMWPE) di forma emisferica, con spaziatori realizzati in polimetilmetacrilato (PMMA), con due scanalature concentriche e otto scanalature longitudinali; spaziatori (almeno 4) sporgenti dalla callotta esterna; filo metallico circonferenziale per riscontro radiografico. Diametro interno 26, 28 32 mm. e diametro esterno da 44 a 60, con incrementi di 2 mm. Tettuccio antilussante di 10°.

n. 30 impianti

LOTTO 32

SISTEMA PER ENDO-ARTROPROTESI

Stelo femorale per endo/artroprotesi cementato con superficie a specchio senza colletto in 6 misure diverse completo di centratore distale, teste metalliche da 28 o 32 mm eurocono 12/14 e tappo x canale femorale. Le raspe devono dare la possibilità di variare lo spessore prossimale e distale del manto di cemento. Cupola biarticolare in cr-co con anello antilussante ad innesto elastico in polietilene arcom; misure da 41 mm a 61 mm con incrementi di 1 mm.

n. 40 impianti

LOTTO 33

RINFORZI ACETABOLARI

Anello costituente una armatura metallica che si ancora al bacino mediante un numero di viti che può anche essere rilevante, l'anello dovrà consentire l'orientazione del cotile nello spazio in funzione del ripristino dei corretti rapporti articolari.

L'anello dovrà essere fabbricato in Titanio puro forgiato conforme alle norme ISO 5832/2.

La superficie dovrà essere sabbiata con granulometria intermedia.

n. 6 impianti

LOTTO 34

ANELLO ACETABOLARE DI RINFORZO AD UNCINO

L'anello di sostegno dovrà essere disponibile nelle misure da \varnothing 36 a \varnothing 58 mm.

Anello di sostegno con uncino con caratteristiche simili a lotto precedente ma con uncino leggermente deformabile da inserire nel forame otturatorio.

n. 10 impianti

LOTTO 35

ANELLO DI RINFORZO AD ALTISSIMA COPERTURA

L'anello di sostegno con uncino dovrà essere disponibile nelle misure da \varnothing 36 a \varnothing 64 mm.

Armatura metallica con caratteristiche simili al precedente lotto 33.

L'armatura di sostegno dovrà tuttavia essere di tipo anatomico, a larghissima copertura con un'aletta caudale che dovrà essere infissa nella branca ischiatica, previa preparazione di una fessura da farsi con uno scalpello valgo. In due misure destre e sinistre.

n. 10 impianti

LOTTO 36

ANELLI ACETABOLARI DI RINFORZO-RICOSTRUZIONE

Anello acetabolare da ricostruzione per gravi perdite di sostanza ossea, realizzato in acciaio inox, dotato di conformazione anatomica (versione destra e sinistra), di 2 flange iliache con fori per il fissaggio all'osso iliaco; misure da 48 a 67 mm.; presenza di fori nel fondo della coppa per l'eventuale inserimento di viti; possibilità di versioni con uncino di trazione caudale sul forame otturatorio e con placca ischiatica.

n. 15 impianti

LOTTO 37

VITI PER ANELLI DI RINFORZO ACETABOLARE

Viti per anelli di rinforzo acetabolare, a testa piatta, od ultrapiatta, disponibili in acciaio e titanio, lunghezze comprese tra i 20 e 55 mm, con passo da spongiosa e relativo strumentario per l'impianto.

n. 10 unità per misura – 2 serie per ciascun P.O. da forniture in conto deposito

LOTTO 38

PROTESI DI GINOCCHIO A PIATTAFORMA MOBILE

Protesi di ginocchio a piattaforma mobile, in Cromo-Cobalto. Superficie interna microporosa idonea per l'impianto con o senza cemento.

Disponibilità di almeno 6 taglie femorali e 5 tibiali, entrambe anatomiche destre e sinistre. Esistenza di protesi rotulea completamente in polietilene in almeno tre misure.

La piattaforma in polietilene deve possedere una mobilità solo rotatoria e non anche rotatoria. Possibilità di fittone o steli tibiali di varia misura.

n. 20 impianti

LOTTO 39

SISTEMA PROTESICO DI GINOCCHIO CEMENTATO E NON CEMENTATO

Sistema protesico di ginocchio cementato e non cementato, normale e stabilizzato, a raggio unico di rotazione mediolaterale per l'ottimizzazione del contatto tibio femorale, con componente femorale che presenti un solco trocleare approfondito. Componente precisa rotulea. Componente tibiale a chiglia. Inserti con inclinazione posteriore di 0° e 5° nelle diverse misure. Completo di sistema di piatto rotante

n. 30 impianti

LOTTO 40

PROTESI DI GINOCCHIO A PIATTAFORMA ROTANTE

Protesi di ginocchio con inserti mobili, modulare nella componente meniscale che permetta intraoperatoriamente di mantenere o sacrificare il lcp. Possibilità di fissazione biologica o

cementata. Design che consenta un ripristino del rom ottimale ed una intra ed extra rotazione fisiologica assicurando una alta stabilità articolare.

Componente femorale anatomica in co-cr-mo, unica sia per la versione a sacrificio che a conservazione dell' lcp. Dotato di una profonda gola intercondiloidea, lucidato a specchio; disponibile nella versione cementata che non cementata, in almeno 6 misure.

Componente tibiale simmetrica in co-cr-mo, unica sia per gli impianti a sacrificio che a conservazione dell' lcp. Assenza di vincoli al movimento del polietilene; cementata e/o a fissazione biologica. Disponibile in almeno 6 misure.

Insero tibiale, ad altissima congruenza, disponibile in almeno 6 misure e 4 spessori per misura, per la versione a conservazione; 6 misure e 7 spessori per la versione stabilizzata. La connessione con la componente tibiale deve avvenire attraverso un braccio guida in metallo lucidato a specchio e polietilene. Rotula in almeno tre taglie sia metal back rotante che polietilene.

n. 20 impianti

LOTTO 41

PROTESI DI GINOCCHIO CEMENTATA

Sistema di protesi di ginocchio cementata asimmetrico, anatomico, con possibilità intraoperatoria di effettuare interventi a scivolamento CR, postero-stabilizzati PS o a piatto mobile Isa, o di revisione TS; 8 misure tibiali, 5 misure femorali, con possibilità di utilizzare fittoni in titanio o Vitallium per il piatto cementato, condili femorali posteriori allungati per favorire la flessione, strumentario dedicato con guide di resezione femorale in ceramica 4 in 1.

n. 20 impianti

LOTTO 42

PROTESI DI GINOCCHIO CON COMPONENTE TIBIALE A BLOCCO UNICO

Protesi totale di ginocchio non vincolata con versione da cementare e da non cementare.

Componente femorale in Cr-co-Mb che consente la conservazione dell'LCP. Componente tibiale a blocco unico con parete in UHMWPE pressofuso sul piatto metallico. Il polietilene pressofuso deve essere lavorato e sterilizzato in ambiente inerte. Tutti i componenti del sistema devono essere intercambiabili e le varie possibilità di impianto devono essere possibili con un unico strumentario.

n. 10 impianti

LOTTO 43

PROTESI DI GINOCCHIO MODULARE

Cementata e non cementata.

Misure disponibili: 8 femorali destre e sinistre, 10 tibiali, tutte compatibili fra loro.

Versioni alternative: standard, stabilizzata, vincolata, da revisione, con piatto mobile.

Fittoni di estensione retti e con offset.

Spessori tibiali, spessori femorali anteriori, posteriori, distali.

Componenti tibiali in tantalio.

Rotula in polietilene e in tantalio.

Strumentario con possibilità di eseguire le resezioni ossee con sega oscillante o con fresa rotante.

n. 35 impianti

LOTTO 44

PROTESI DI GINOCCHIO CON SISTEMA DI BILANCIAMENTO ARTICOLARE

Sistema protesico di ginocchio con la possibilità di misurare il bilanciamento ligamentario articolare sia in flessione che in estensione., prima e dopo l'esecuzione dei tagli. Impianti con componenti modulari con piatto fisso. Versioni a piatto fisso e piatto mobile, cementati e non cementati, versione con inserto a geometria ultracongruente. Componente femorale di almeno 5 taglie dx e sin. Spessore distale e posteriore minimo 9mm; superficie di scorrimento della rotula congruente. Sacca di cemento possibilmente inclusa. Componente tibiale di almeno 5 taglie con piatto tibiale a geometria ottimizzata. componente rotulea anche a misura unica. Componenti metalliche in CoCrMo, componenti polimeriche UHMPWE

n. 20 impianti

LOTTO 45

SISTEMA DI PROTESI TOTALE DI GINOCCHIO A SCIVOLAMENTO (CEMENTATA E NON CEMENTATA)

Sistema protesico di ginocchio, a scivolamento, a menisco mobile e revisione, impiantabile con o senza cemento (rivestita in titanio poroso), nelle versioni a conservazione, sacrificio del crociato posteriore e semivincolata, con superfici articolari ad ampio contatto. Componente femorale disponibile in almeno cinque taglie (destra e sinistra), con tre raggi di curvatura sui condili posteriori; con approfondimento della troclea e flangia laterale rialzata per congruenza rotulea. Piatto tibiale in almeno sette taglie con fittone centrale tondo triflangiato e due perni di stabilizzazione rotazionale con possibilità di inserire fittoni di diversa lunghezza. Insetti tibiali ad alta reticolazione disponibili in almeno tre taglie e quattro spessori, nelle versioni a menischi mobili e a piatto fisso, congruente ed ultra congruente per sacrificio del crociato posteriore. Perna di stabilizzazione e direzionali per le varie versioni con tecnologia metallo metallo. Rotula disponibile in almeno tre taglie a raggio unico costante. Eventuali spessori femorali e tibiai in polimetilmetacrilato compensazioni di carenze ossee e fittoni femorali e tibiai (nelle versioni rette, con variazioni angolari e di offset).

n. 20 impianti

LOTTO 46

SISTEMA PROTESICO DI GINOCCHIO CEMENTATO E NON CEMENTATO A MENISCHI MOBILI

Sistema cementato e non cementato, normale e stabilizzato, a raggio unico di rotazione mediolaterale per l'ottimizzazione del contatto tibiofemorale, con componente femorale che presenti un solco trocleare approfondito. Componente rotulea. Componente tibiale a chiglia. Insetti con inclinazione posteriore di 0° e 5° nelle diverse misure.

n. 20 impianti

LOTTO 47

PROTESI DI GINOCCHIO DA REVISIONE

Protesi di ginocchio vincolata a rotazione, in lega di Cromo-Cobalto con steli cementati monoblocco dotati di sistema di autocentramento; presenza di elemento di stabilizzazione ad altissima congruenza che consenta i movimenti di flessione e i movimenti di rotazione; disponibilità di versioni che preservano la troclea femorale o con scudo per la protesizzazione della troclea, sia in versione standard, sia in versione antilussante; disponibilità di versione a cerniera per situazioni particolari.

Nella versione non cementata gli steli devono avere una finitura superficiale microporosa con presenza di alettature longitudinali con funzione di stabilizzazione sia nella versione conica che in quella cilindrica.

Nella versione cementata gli steli devono avere una finitura liscia e poter prevedere utilizzo di centratori distali.

n. 10 impianti

LOTTO 48

SISTEMA PROTESICO DI GINOCCHIO DA REVISIONE

Sistema protesico di ginocchio a raggio unico di rotazione mediolaterale con solco trocleare approfondito. Componente tibiale a chiglia. Il sistema deve consentire l'utilizzo di spessori e fittoni tibiali e femorali. Insetto modulare. Fittoni femorali e tibiai orientabili nell'arco di 360°

n. 6 impianti

LOTTO 49

PROTESI DI GINOCCHIO MONOCOMPARTIMENTALE CEMENTATA

La protesi di ginocchio monocompartimentale da cementare costituita da:

- Componente femorale anatomica (mediale destra e sinistra, laterale unica);
- Componente tibiale anatomica in almeno 4 taglie;
- Insetto in UHMWPE in almeno 5 spessori.

La componente femorale, disponibile in almeno 7 taglie.

La componente tibiale, realizzata in lega di titanio, deve avere due punte per migliorare la stabilità del componente e deve avere un "plot" che, oltre a permettere di inserire una vita da spongiosa, consente di migliorare l'ancoraggio all'osso.

n. 10 impianti

LOTTO 50

PROTESI DI GINOCCHIO MONOCOMPARTIMENTALE CEMENTATA AD ACCESSO MINI INVASIVO

Protesi monocompartimentale cementata. Impianto composto da una componente femorale metallica in CoCr e da una componente tibiale in polietilene con base rinforzata da una struttura reticolare in Titanio. La curvatura sul piano sagittale dovrà rispettare l'anatomia del condilo femorale. Curvatura sul piano frontale accentuata in direzione posteriore e terminante in una parte sferica. La struttura della protesi deve consentire di conservare i legamenti e di ripristinare una mobilità praticamente fisiologica con un intervento che richieda una resezione ossea minima. Orientamento dei componenti secondo l'asse meccanico e non anatomico. E' richiesto un follow up minimo di 5 anni. L'impianto femorale deve essere composto da tre taglie standard e da altrettante rinforzate di 2 mm distalmente per casi particolari. L'impianto tibiale deve essere composto da almeno 4 taglie per 5 spessori, ognuno con un range tra 7,5 e 15 mm. Strumentario disponibile anche nella versione "Mini Invasivo".

n. 10 impianti

LOTTO 51

PROTESI MONOCOMPARTIMENTALE

Protesi di ginocchio monocompartimentale realizzata in lega cromo-cobalto, componente femorale con struttura di rivestimento interna a sferette, con due fittoncini di tenuta condilici, emipiatto tibiale con profilo in polietilene piatto preassemblato, struttura interna a sferette con almeno 4 spessori di polietilene per ogni taglia.

n. 4 impianti

LOTTO 52

PROTESI SPALLA PER ARTROSI

Protesi di spalla modulare cementata e non cementata composta da:

Stelo omerale con diametri compresi perlomeno tra i 6 mm ed i 16 mm con incrementi di 1 mm, lunghezze da 60 mm a 200 mm

Testa omerale standard

Testa omerale con offset

Glena da cementare con perni

Glena da cementare con chiglia

Glena non cementata in tantalio

n. 13 impianti

LOTTO 53

SISTEMA PROTESICO DI SPALLA MODULARE

Protesi di spalla modulare costituita da stelo, colletto e testa omerale, applicabile con e senza cemento. Stelo disponibile in almeno 8 taglie e con un deposito di titanio puro in zona prossimale. I colletti devono essere almeno 5. I colletti debbono permettere di variare il posizionamento della testa omerale rispetto allo stelo. La testa omerale deve essere disponibile in due versioni, una circolare ed una a doppia curvatura, in diversi diametri e spessori. Il sistema deve essere completato dalla componente glenoidea in polietilene, in almeno tre taglie. Lo strumentario deve consentire di effettuare una resezione della testa omerale con una retroversione anatomica e non fissa, data l'enorme variabilità di questo parametro da paziente a paziente.

n. 20 impianti

LOTTO 54

PROTESI INVERSA SPALLA ENDOPROTESI

Sistema di protesi inversa per gravi artropatie degenerative con rotture massive di cuffia composta da:

- Epifisi omerale cementata o a fissazione biologica in acciaio

- Diafisi omerale idem c.s. in lunghezze da 100 a 180 mm
- Coppe omerali in UHMWPE diametro da 36 a 42 mm nelle versioni standard, a ritenzione lateralizzata
- Componenti glenoidee in acciaio comprendenti metaglena, glenosfera e relative viti di fissaggio nelle varie conformazioni e misure.

Il tutto con possibilità di rivestimento in HA

n. 6 impianti

LOTTO 55

PROTESI DI SPALLA PER TRAUMA

Possibilità di aggiustare l'altezza dello stelo e l'angolo in retroversione con continuità; stabilizzazione precisa e sicura dei tubercoli, bilanciamento dei tessuti molli ottimali.

Testa omerale: ceramica a grana compatta ad elevata purezza Bionit : diametro x offset: 44 mm x 3 mm; 46 mm x 6 mm; 48 mm x 9 mm; collo in lega di titanio Prothitan Ti6, diametro per lunghezza: 18 mm x 15 mm; stelo in lega di titanio Prothitan Ti6, rivestimento in ceramica Prothalox, diametri: 8 mm, 9,5 mm e 11 mm; lunghezza: 125 mm e 175 mm.

n. 15 impianti

PARTE II – TRAUMATOLOGIA

GRUPPO A – OSTEOSINTESI, MATERIALI IMPIANTABILI

LOTTO 1

A) Set di placche per grandi frammenti in acciaio

Placche rette con fori per la compressione dinamica da 4,5, diverse lunghezze e spessori; placche semitubolari, a cucchiaio, a T, di sostegno, ad L, condiliche, a cobra, ad uncino, da ricostruzione, varie dimensioni. Vassoio per collocazione placche.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

B) Set di viti per placche grandi frammenti in acciaio

Viti da corticale da 4,5, standard ed autofilettanti, varie lunghezze; viti da spongiosa da 6,5 mm, filetto 16/32-completamente filettato, varie lunghezze; vassoio per collocazione viti.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

C) Strumentario di base per grandi frammenti da fornire in comodato d'uso

Punte elicoidali, vari diametri e lunghezze; frese; maschio per viti da corticale e da spongiosa; impugnatura a T, centrapunte universale, retto e doppio; cacciaviti grandi esagonali con manico e senza manico; misuratore lunghezza viti; tenditore placca articolato; chiave cardanica, a cric e a forchetta; leva e pinze piegaplacche; pinze da riduzione varie lunghezze; divaricatori; placchette modellabile; vassoi per collocazione strumenti

due serie.

LOTTO 2

Set di placche a contatto limitato in acciaio

Placche anatomiche premodellate con fori rotondi per il posizionamento di viti da corticale diametro 4.5 mm nella porzione diafisaria e con tre fori per il posizionamento di viti da spongiosa diametro 6.5 mm nella porzione epifisaria. Possibilità di fori per il preposizionamento della placca con fili di Kirshner. Profilo concavo ed avvolgente nella zona di contatto con l' osso per diminuire lo spessore della placca. Disponibili in 4/5 lunghezze per ogni distretto anatomico. Vassoio e container per collocazione placche.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 3

Placche tipo May

Conformate in acciaio per la sintesi delle fratture tibiali, femorali, omerali dx e sn con diverse misure.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 4

Set di placche a contatto limitato in acciaio

Placche rette con fori per la compressione dinamica da 3,5, diverse lunghezze e spessori
Vassoio per collocazione placche.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 5

Sistema di placche e viti in titanio a "stabilità angolare", per grandi frammenti

Placche di bloccaggio a compressione, con foro combinato per utilizzo di viti standard e fissatori interni bloccati. Placche e viti di varie dimensioni. Vassoi per collocazione placche e viti con relativo strumentario.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 6

Sistema di placche e viti in titanio a "stabilita' angolare", per piccoli frammenti

Placche di bloccaggio a compressione, con foro combinato per utilizzo di viti standard e fissatori interni bloccati. Placche e viti di varie dimensioni

Vassoi per collocazione placche e viti e relativo strumentario.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 7

Sistema vite - placca a compressione dinamica, in acciaio per estremità distali e prossimali del femore.

placca- tubo varie angolazioni e lunghezze; placca di stabilizzazione trocanterica ed epicondiloidea bloccabile; vite cefalica e vite intercondiloidea cannulata varie lunghezze; dispositivo bloccaggio e vite per la compressione, viti da corticale varie lunghezze. Vassoio per collocazione placche e viti

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 8

Sistema vite placca o tubo placca

In acciaio inox o altri materiali biocompatibili per fratture pertrocanteriche e sottotrocanteriche, comminute, irriducibili, costituito da placca diafisaria a più fori (circa 3-14), che supporta una vite cervicale angolata (125°-130°-135°) di lunghezza compresa tra gli 80 ed i 120 mm. circa, bloccabile sulla placca e fornita di scanalatura apposita che eviti le rotazioni.

Possibilità di barra con doppio uncino di ancoraggio invece della vite cervicale

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 9

Placche condiliche in acciaio

Placche condiliche, angolo 95°, per adulti e per adulti di piccola taglia; varie lunghezze.

Vassoi per collocazione placche e viti

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 10

Placche angolate per adulti, in acciaio

Placche angolate di 130°, varie lunghezze.

Vassoi per collocazione placche e viti

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 11

Set viti cannulate titanio per grandi frammenti

Set di viti cannulate per grandi frammenti; autofilettanti e autoperforanti, di vari diametri e lunghezze. vassoi per collocazione viti e relativo strumentario.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 12

Set viti cannulate acciaio per grandi frammenti

Set di viti cannulate per grandi frammenti; autofilettanti e autoperforanti, di vari diametri e lunghezze. Vassoi per collocazione viti e relativo strumentario.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 13

Set viti cannulate titanio per piccoli frammenti

Set di viti cannulate per piccoli frammenti; autofilettanti e autoperforanti, di vari diametri e lunghezze. Vassoi per collocazione viti. Completo di strumentario e relativo vassoio.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 14

Set viti cannulate acciaio per piccoli frammenti

Set di viti cannulate per piccoli frammenti; autofilettanti e autoperforanti, di vari diametri e lunghezze. Vassoio per collocazione viti. Completo di strumentario e relativo vassoio.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 15

A) Set di placche per piccoli frammenti da 2,7 e 3,5 in acciaio

Placche rette a contatto limitato con fori per la compressione dinamica, varie lunghezze; placche 1/3 tubolare, 1/4 tubolare, ad L, ad T ad angolo retto, a T oblique, a trifoglio, calcaneari, da ricostruzione, varie lunghezze; vassoio per collocazione placche.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

B) Set di viti per placche piccoli frammenti in acciaio

Viti da corticale, standard e autofilettanti da 2,7 e 3,5 mm, varie lunghezze; viti da spongiosa da 4,0 mm, filetto corto e lungo, varie lunghezze; viti da corticale pelviche autofilettanti da 3,5 mm, varie lunghezze; vassoio per collocazione viti.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

C) Strumentario di base per piccoli frammenti relativo alle voci A e B da fornire in comodato d'uso

Punte elicoidali, vari diametri e lunghezze; maschi per viti da corticale e da spongiosa; frese; impugnatura a T con innesto rapido; centrapunte universale, retto, doppio; cacciaviti esagonale, piccolo con manicotto di presa; misuratore di lunghezza viti; uncini appuntiti; pinzette afferraviti; leve e pinze piegaplacche varie lunghezze; pinza piegafili; pinze da riduzione a punte, larghe e dentate, con arresto ad incastri, varie lunghezze; pinza autocentrante; divaricatore piccolo. Vassoio per collocazione strumenti due serie.

LOTTO 16

Sistema per radio distale ad angolo fisso in titanio

Placche per radio distale con design a basso profilo, preformate anatomicamente di varie dimensioni; con fori ibridi per l'utilizzo di viti a testa bloccata autofilettanti e viti da corticale autofilettanti varie lunghezze; foro ibrido allungato per permettere un aggiustamento longitudinale della placca prima del serraggio delle viti. Completo di strumentario e relativo vassoio.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 17

Sistema di placche e viti, in titanio per mano e piede

Set moduli da: 1,0/1,3/1,5/2,0/2,4.

Placche di varie dimensioni con utilizzo di viti da corticale vari diametri e lunghezze. Vassoio per collocazione placche e viti per singolo modulo

Strumentario per l'utilizzo degli impianti con relativo vassoio

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 18

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

Set modulo da 2,0 mm/2,4 mm/2,7 mm per fratture, osteotomie e reimpianto di ossa piccole, piede, calcagno e caviglia. Placche di varie forme, con profilo basso, con foro combinato per l'utilizzo di viti standard e fissatori interni bloccati autofilettanti con testa tipo stardrive, di varie lunghezze.

Vassoio per la collocazione di placche e viti per singolo modulo, completo di strumentario e contenitori dedicati.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 19

Miniplacche in titanio e viti per chirurgia della mano.

Set completo di miniplacche premodellate in titanio con viti approssimativamente da 1,2 - 1,7 - 2,3 mm, rette, a L, a T , a Y, autocompressive , placche per artrodesi , placche condiliche, di diversi spessori e lunghezze. Le viti devono essere autofilettanti con testa cross-fit.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 20

Viti cannulate per scafoide.

Vite cannulata autofilettante in titanio, diam. 3,2 mm, con testa esagonale; la rotazione del tronco e della tesata della vite devono essere indipendenti tra loro con la possibilità di esercitare una compressione. Lunghezza delle viti fino a 34 mm.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 21

Microviti

Set di microviti in acciaio di diametri compresi tra 1,6 – 2 mm per chirurgia della mano, lunghezza da 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm. e relativo cacciavite.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 22

Placche e viti per fratture del radio, volari e dorsali

Placche premodellate per radio distale in titanio, disponibili in versione volare e dorsale, con viti da 2,7 mm e spessore di 1 mm. Le viti devono essere autofilettanti, con testa a basso profilo.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 23

Viti per piccoli frammenti tipo Chiena

di lunghezza e diametro variabile, con filettatura da corticale e spongiosa, per la fissazione dei piccoli frammenti o ricostruzioni articolari. Dotate di manipolo posizionatore, con intaccatura dello stelo al di sopra della testa per agevole asportazione della parte eccedente una volta posizionata la vite.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 24

Viti tipo Herbert

Devono essere in confezione sterile, in titanio. Si richiedono le seguenti misure:

diametro 2,5 mm, non cannulate da 10 a 18 mm

diametro 3,0 mm, non cannulate da 10 a 30 mm

diametro 3,0 mm, cannulate da 25 a 100 mm

diametro 6,5 mm, cannulate da 25 a 100 mm

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 25

Chiodi di Steinmann

diametri compresi tra 3,5 e 5,0 mm. Vassoio per collocazione chiodi

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 26

Set placche a basso profilo e relative viti periarticolari

Devono essere così composti:

1) **Placche femore**

a) distale destra da 6 a 18 fori (7 misure: n. 2 per misura)

b) distale sinistra da 6 a 18 fori (7 misure: n. 2 per misura)

2) Placche tibia

- a) prossimale mediale destra da 4 a 10 fori (4 misure: n. 2 per misura)
- b) prossimale mediale sinistra da 4 a 10 fori (4 misure: n. 2 per misura)
- c) prossimale laterale destra da 4 a 16 fori (7 misure: n. 2 per misura)
- d) prossimale laterale sinistra da 4 a 16 fori (7 misure: n. 2 per misura)
- e) distale mediale destra da 4 a 20 fori (9 misure: n. 2 per misura)
- f) distale mediale sinistra da 4 a 20 fori (9 misure: n. 2 per misura)
- g) distale laterale destra da 4 a 20 fori (9 misure: n. 2 per misura)
- h) distale laterale sinistra da 4 a 20 fori (9 misure: n. 2 per misura)

3) Placca omerale

- a) prossimale laterale destra da 2 a 16 fori (8 misure: n. 2 per misura)
- b) prossimale laterale sinistra da 2 a 16 fori (8 misure: n. 2 per misura)
- c) distale mediale da 12 a 16 fori (3 misure: n. 2 per misura)
- d) distale postero/laterale destra da 2 a 14 fori (7 misure: n. 2 per misura)
- e) distale postero/laterale sinistra da 2 a 14 fori (7 misure: n. 2 per misura)

4) Placca radio

- a) distale destra small/medium/large (3 misure: n. 2 per misura)
- b) distale sinistra small/medium/large (3 misure: n. 2 per misura)
- c) distale a T da 3 a 4 fori (2 misure: n. 2 per misura)

5) Placca bacino

- a) retta da 4 a 18 fori (11 misure: n. 2 per mis.)
- b) curva da 6 a 18 fori (7 misure: n. 2 per mis.)

6) Viti periarticolari a basso profilo

- a) mm 2,7, lunghezze da 6 a 40 mm
- b) mm 3,5, lunghezze da 10 a 70 mm
- c) mm 4,5, lunghezze da 26 a 100 mm
- d) spong. mm 4, lunghezze da 10 a 60 mm
- e) spong. mm 6,5, lunghezze da 30 a 150 mm

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 27

Chiodi tipo Ender

I chiodi endomidollari flessibili tipo Ender devono avere il diam. di 4,5 mm.

Si richiedono della lunghezza di cm. 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 28

Chiodi tipo Küntscher

Devono essere delle seguenti misure:

Diam. 8 mm. lunghezze di 29, 30, 31, 32, 33, 35, 37, 38.

Diam. 9 mm. lunghezze di 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44.

Diam. 10 mm. lunghezze di 32, 34, 36, 38, 40, 41, 42, 44, 46, 48.

Diam. 11 mm. lunghezze di 36, 38, 40, 41, 42, 44, 46, 48.

Diam. 12 mm. lunghezze di 36, 38, 40, 42, 43, 44, 46, 48.

Diam. 13 mm. lunghezze di 33, 35, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48.

Diam. 14 mm. lunghezze di 37, 39, 41, 43.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 29

Chiodi di Rush

Per piccole ossa, diam. 2,4 con lunghezze da cm. 110 a cm. 205

Per ulna e clavicola, diam. 3,2 con lunghezze da cm. 110 a cm. 255

Per tibia e omero, diam. 4,8 con lunghezze da cm. 205 a cm. 355

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 30

Sistema di inchiodamento endomidollare, per fratture prossimali di femore a doppia vite cervicale, senza alesaggio, in lega di titanio (TAN)

Chiodi solidi e cannulati con angolo CCD variabile tra 125°/130°/135°; angolo medio-laterale anatomico di circa 6°, diametro prossimale 17 mm, diametro distale variabile tra i 10 -11 - 12 mm; lunghezze comprese tra 240 mm e 420 mm; sezione distale rastremata. Bloccaggio prossimale con vite antirotazione autofilettante da 6,5 mm, varie lunghezze; vite cefalica autofilettante da 11 mm, varie lunghezze, con arresto di sicurezza contro la migrazione craniale; bloccaggio distale: statico e dinamico con viti di bloccaggio varie dimensioni; possibilità di compressione della frattura del collo femorale, tappo. Impugnatura radiotrasparente per il controllo con l'amplificatore di brillantezza.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 31

Lotto Sistema di inchiodamento endomidollare, per fratture prossimali di femore a vite cervicale singola, in titanio.

Chiodo endomidollare bloccato per fratture laterali del collo del femore "tipo" Gamma 3 in titanio. Nei diversi diametri, nelle diverse angolazioni prossimali e nelle diverse misure.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 32

Sistema di inchiodamento endomidollare, per fratture prossimali e sottotrocanteriche di femore a vite cervicale singola, in titanio.

Chiodo endomidollare bloccato per fratture laterali del collo del femore "tipo" Gamma 3 Long in titanio. Nei diversi diametri, nelle diverse angolazioni prossimali e nelle diverse misure.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 33

Sistema di inchiodamento endomidollare femorale in lega di titanio (TAN)

Chiodi solidi e cannulati di varie dimensioni; bloccaggio prossimale: statico e dinamico, con boccia di circa 100°,110°,120°,130° e lame elicoidali di varie lunghezze; bloccaggio distale con utilizzo di viti autofilettanti varie dimensioni; tappi varie lunghezze.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 34

Chiodo endomidollare bloccato non alesato, in lega di titanio TAN per fratture della diafisi tibiale

Sistema di chiodi endomidollari che consenta di trattare oltre le fratture diafisarie anche quelle metafisarie prossimali e distali extra ed intraarticolari, con la possibilità di bloccaggio su vari piani.

Chiodi con ampia curvatura prossimale, disponibili in versione piena e cannulata,, di differenti diametri e lunghezze. Dotati di tappi prolunga in varie altezze per creare una stabilità angolare di una delle viti di bloccaggio prossimali. Viti di bloccaggio diafisario in varie lunghezze e diametri di 4 e 5 mm, autofilettanti e con filetto doppio. Viti di bloccaggio in area spongiosa, aventi anima a doppio diametro per un maggior contatto con il chiodo.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 35

Chiodo endomidollare non alesato bloccato in lega di titanio TAN per fratture della diafisi omerale

Inserzione retrograda e anterograda, sezione solida e circolare con diametri diversi, compresi da 6,7 a 9,5 mm, varie lunghezze; bloccaggio prossimale con viti autofilettanti e lame elicoidali; bloccaggio distale con viti autofilettanti; tappi di varie lunghezze; possibilità di compressione della frattura; tappo.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 36

Chiodo endomidollare elastico in lega di titanio TAN per pediatria ed arti superiori

Per 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 e vari diametri; sezione distale leggermente curvata e arrotondata; tappo

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 37

Sistema d'inchiodamento endomidollare polivalente, in titanio

Sistema di inchiodamento endomidollare in titanio per fratture di omero, tibia e femore, con possibilità di bloccaggio statico e dinamico a compressione e possibilità di accesso anterogrado e retrogrado. Ampia gamma di diametri e misure.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 38

Sistema d'inchiodamento endomidollare polivalente, in acciaio

Chiodo endomidollare femorale e tibiale bloccato in acciaio, cannulato, triflangiato ambidestro per fratture di femore e tibia, con accesso anterogrado e retrogrado, con dispositivo in fibra di carbonio per il centraggio delle viti distali senza l'uso di fluoroscopio e con efficace sistema di centraggio della vite di blocco distale senza l'ausilio dell'amplificatore di brillantezza. Nei diversi diametri e lunghezze, con relative viti di bloccaggio. Ampia gamma di diametri e misure.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 39

Sistema di inchiodamento endomidollari elastico

Deve essere in confezione sterile, con ampia gamma di diametri e misure, con strumentario modulare ed impianti con relative viti e tappi di varie misure:

con chiodo elastico a fascio con bloccaggio distale automatico: versione omerale, tibiale, femorale con viti per collo femore

con chiodo bloccato: versione omerale, tibiale, femorale con viti per collo femore, femore retrogrado.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

GRUPPO B - FISSATORI ESTERNI

LOTTO 40

Sistema di fissazione esterna modulare

Sistema di fissazione esterna modulare per il trattamento di fratture complesse e micro frammenti dotato di morsetti, aste di raccordo per morsetti, aste di connessione in fibra di carbonio, articolazione per aste da connessione, articolazione per asta di connessione per fiches indipendenti. Completo di viti dedicate.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 41

Fissatori componibili

Fissatori esterni componibili, a barre in fibra di carbonio e acciaio, vari diametri e lunghezze; morsetti autoafferranti; morsetti combinati; morsetti multiperni; viti di schanz selldrill in titanio, varie dimensioni. Vassoi per collocazione strumenti. Completo di viti dedicate.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 42

Fissatori esterni tipo Castamann

Devono essere composti da: Elemento base monoassiale snodato, articolato per movimenti plurisegmentari, morsetti di diversa foggia, diafisari, epifisari, Viti corticale, Viti spongiosa, Viti spongiosa autoperforanti. Elementi ad arco per montaggi tridimensionali delle viti suppletive.

Si richiedono:

Elemento base dinamizzabile grande completo di 6 morsetti e 4 cartucce.

Elemento base dinamizzabile ridotto completo di 6 morsetti e 4 cartucce.

Elemento base dinamizzabile piccolo completo di 4 morsetti.

Elementi ad arco per montaggi tridimensionali delle viti suppletive.

Viti da corticale	diam. 4mm lunghezze mm.	80 -100 - 120 - 140
Viti da corticale	diam 5mm lunghezze mm.	80 -100 - 120 - 140 - 160
Viti da corticale	diam. 6mm lunghezze mm.	100 - 120 - 140 - 160 - 180
Viti da spongiosa	diam. 4mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140.
Viti da spongiosa	diam. 5mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140 - 160
Viti da spongiosa	diam. 6mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140 - 160
Viti da spongiosa autoperforanti	diam.4mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140
Viti da spongiosa autoperforanti	diam 5mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140
Viti da spongiosa autoperforanti	diam.6mm lunghezze mm.	80 - 100 - 120 - 140 - 160 - 180

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 43

Materiale compatibile con lo strumentario della ditta DMO Orthofix

Deve essere compatibile con lo strumentario "set di fissazione frammenti ossei e articolari" e composto da:

- **Filo** filettato piccolo, lungh. mm. 120, diam. gambo mm. 1,5 filetto 1,2 mm. Lunghezze filetto 7 -9- 11-13-15-17-19-21.

- **Filo** filettato medio, lungh. mm. 120, diam. gambo mm. 2 filetto 1,6 mm. Lunghezze filetto 11 -13 - 15-17-19-21-23-25-30-35-40-45.

- **Filo** filettato grande, lungh. mm. 120 diam. gambo mm. 3 filetto 2,2 mm. Lunghezze filetto 20 - 25-30-35-40-45-50-55.

Rondelle, nelle seguenti misure:

- rondelle per fili medi;

- rondelle per fili grandi.

Deve essere compatibile con lo strumentario "Fissatori dinamici" e composto da:

Viti corticali 70/20 da 3,3 mm.

Viti corticali 80/35 da 3,3 mm.

Deve essere compatibile con il sistema "Fissatore esterno per fratture scomposte" e composto da:

Viti da corticale diam. 6,5 mm lungh. 110/30

Viti da corticale diam. 6,5 mm lungh. 110/40

Viti da corticale rivestite in idrossiapatite sterili diam 6,5 mm lungh. 110/30

Viti da corticale rivestite in idrossiapatite sterili diam. 6,5 mm lungh. 110/40

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 44

Fissatori temporanei

Devono essere composti da barre radiotrasparenti, viti e morsetti di raccordo:

n. 2 barra radiotrasparente 125 mm.

n. 2 barra radiotrasparente 175 mm.

n. 2 barra radiotrasparente 275 mm.

n. 2 barra radiotrasparente 350 mm.

n. 4 morsetti per barra
n. 8 morsetti per vite
n. 2 morsetti per vite trapassante
n. 1 adattatore per viti
n. 1 vite trapassante 260/80 mm.
n. 1 vite trapassante 260/50 mm.
viti di varie dimensioni, vassoi per collocazione strumenti
Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 45

Fissatore esterno per fratture di polso

Sostanzialmente composto da:

- un doppio snodo sferico, il quale può essere bloccato tramite eccentrico e bussola;
- una slitta corta;
- una slitta lunga;
- due morsetti per viti.
- morsetto rx trasparente per applicazioni extra articolari
- morsetto per sostegno ulnare

viti di varie dimensioni, vassoi per collocazione strumenti.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 46

Fissatore in materiale composito

Fissatore in materiale composito che ne consenta la completa radiotrasparenza dotato di morsetti con nodo sferico sterile e monouso con sistema per la dinamizzazione incorporato nel compressore-distrattore.

La dinamizzazione deve avvenire in modo controllato (con una oscillazione consentita massima di 2 mm.) oppure in modo libero.

In tre versioni per fratture metadiafisarie, per fratture dell'articolazione tibio-tarsica (con morsetto articolato per la mobilizzazione della caviglia) e per fissazione ibrida.

Barra stabilizzatrice radiotrasparente

Elemento snodato per vite supplementare

Attacco per elemento snodato 50/100 mm.

Anello radiotrasparente nei diversi diametri

Maniglioni radiotrasparenti per manovre di riduzione

Mascherina radiotrasparente per morsetto articolato

Vite osse in confezione sterile singola disponibili anche con rivestimento in idrossiapatite. La filettatura con passo di 1,25 mm., forma conica 5 – 6 mm., autofilettante e autop perforante.

Diametro del gambo 6 mm.

Lunghezza filetto 30/40/50/60/70/80/90 mm.

Lunghezza totale 150/260 mm.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 47

Fissatore esterno per allungamento degli arti

Monoassiale monolitico, a slitta, deve essere corredato di morsetti porta fiches da diametro 6 mm con possibilità di regolazioni in compressione e distrazione, macro e micrometriche.

Completo di viti dedicate.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 48

Fissatore esterno per fratture di bacino

Sistema di fissazione esterna costituito da due barre collegate da un perno centrale.

Ad ogni barra, tramite bussola ed eccentrico è possibile collegare sia un morsetto retto sia uno a "T" che uno a viti indipendenti per la massima libertà di applicazione.

Nel caso in cui per necessità il fissatore debba essere distanziato maggiormente dalla cute deve

avere la possibilità di aggiunta di una ulteriore barra centrale.
Completo di viti dedicate.
Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 49

Set modulo fili di kirschner in acciaio composto da:

- Fili di kirschner con punta a trequarti: diametro 0,6-0,8-1,0-1,25-1,4-1,6-1,8-2,0-2,5-3,0 mm - lunghezza da 70 mm a 400 mm
- Fili di kirschner con punta filettata: diametro 0,8-1,0-1,25-1,4-1,6-1,8-2,0-2,5-3,0 mm - lunghezza da 70 mm a 200 mm
- Fili di kirschner con due punte: diametro 0,6-0,8-1,0-1,25-1,4-1,6-1,8-2,0-2,5-3,0 mm - lunghezza da 70 mm a 150 mm
- Filo di kirschner con punta a spatola diametro 2,0 mm lunghezza 280 mm
- Vassoio per collocazione fili

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 50

Sistema di cerchiaggio osseo filo Ø 1,8

Deve esser in confezione sterile, con placche forate per passaggio cavi, il tensionatore deve essere graduato, deve esservi la possibilità di ritensionare i cavi,

Il sistema deve essere composto come segue:

1) **Cavi**, come segue

- a) Cavi in acciaio Ø 1,8 varie lunghezze
- b) Cavi in Cromo cobalto Ø 1,8
- c) Cavi con vite per olecrano
- d) Cavi con ago premontato

2) **Placche**, come segue:

- a) Placche per cerchiaggio 6-8-10 fori con relativi cavi
- b) Placche per gran trocantere varie misure con relativi cavi

3) **Coprivite** per cerchiaggio

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 51

Sistema di cerchiaggio osseo ad elevata flessibilità

Composto da cavi, con intreccio multiplo per garantire un'adeguata flessibilità, di diametri compresi tra 1,0 ed 1,7 mm in acciaio, titanio e cromo cobalto. Completo di strumentario dedicato tendicavo e passacavo, di almeno 6 misure. Vassoio dedicato.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 52

Filo metallico in acciaio

Fili metallici in acciaio inox da 10 mt, diametri da 0,30 a 1,2 mm.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 53

Blocco omerale

Kit blocco omerale, fissato sulla diafisi omerale con una vite da corticale da 3,5 mm o vite cannulata autoeprforante da 4,0 mm, realizzato in acciaio inossidabile, altezza 12 mm e diametro 16 mm, per la fissazione dei fili di Kirschner, con un diametro massimo di 2,5 mm., con relativo strumentario e vassoio per collocazione degli stessi.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 54

Strumentario e impianti per chirurgia del piede composto da:

- a) Vite autofilettante e autoperforante, lungh. mm. 11-12-13-14-
- b) Vite per compressione con doppio filetto, cannulata, autofilettante, lungh. mm.10-12-14-16-18-20-22-24-26-28
- c) Lama cambra 90°, diametri 1,8- 2,5, simmetriche e asimmetriche varie misure.
- d) Lama cambra 26° , diametro 1,8 nelle misure 10x13-8x13
- e) Mini lama-placca anatomica destra e sinistra con relative viti da mm. 2,0
- f) Doppia vite in titanio per fusione, diametri 2,5-3,0
- g) Perno riassorbibile nei seguenti diametri: 1,1-1,5-2,0-3,2-4,5-
- h) Fresa concava varie misure.
- i) Fresa convessa varie misure.
- l) Punte elicoidali e fili guida vari diametri.

Strumenti per posizionamento impianti, completo di pinze da riduzione e cassette grafiche per ordinata riposizione.

Acquisto di due serie e reintegro dell'utilizzato.

GRUPPO C) - ALTRE PATOLOGIE

LOTTO 55

Sistema per artrorisi astraglica

Deve essere composto da vite e cupola di titanio con trattamento di passivazione anodica.

La lunghezza delle viti deve essere mm 25-30-35-40

Il diametro delle cupole deve essere da 6-8-10.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 56

Sistema per osteotomie femorali e tibiali

Deve essere composto da:

- Placca in acciaio misura 5 – 7,5 – 10,0 – 12,5 – 15 mm con gradino di blocco corticale
- Viti da spongiosa e corticale a basso profilo, diametro 6,5 mm, lunghezza da 25 a 70 mm

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 57

Calcaneo stop endortesi per piede piatto

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 58

Endo-ortesi bioassorbibile per piede piatto

Endortesi mis. 8 mm. con strumentario (2 cilindri smussi da 6 – 8 mm. di diam., posizionatore, cacciavite a lama per introdurre la vite)

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 59

Protesi ad espansione per piede piatto tipo protesi di Kalix

Deve essere in polietilene, completa di vite, nelle seguenti misure: 9/10/11/12/13 mm.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 60

Spaziatore per alluce rigido

In materiale riassorbibile cannulato per permettere con un filo di K il corretto posizionamento dell'articolazione MF.

misure 13 e 16 mm. di diam.

Fornitura in conto deposito di due serie e reintegro dell'utilizzato.

LOTTO 61

Sostituto osseo

Materiale 100% sintetico, riassorbibile (6-18 mesi), osteoconduttore, biocompatibile. 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%.

N. 6 unità

LOTTO 62

Tessuto osseo suino, deve essere deantigenizzato, deve essere biocompatibile

Si richiedono nelle seguenti forme:

- Blocco tessuto osseo spongioso varie misure
- Cunei tessuto osseo spongioso varie misure
- Cubetti tessuto osseo spongioso varie misure
- Cilindri tessuto osseo spongioso varie misure
- Macrogranuli di spongioso varie misure
- Emitesta femorale
- Stecca corticale 120 x 20 x 6 mm

N° 2 confezioni per ciascuna forma

LOTTO 63

Cemento osseo ad alta viscosità radiopaco, versione normale e addizionata con antibiotico (gentamicina), in conf. da 20-40-80 gr.

N. 100 kit in conf. da 40 e 80 gr.

N. 20 kit in conf. da 20 gr.

LOTTO 64

Cemento biologico a base di solfato di Ca da utilizzarsi intraoperatoriamente, per riempimento di cavità ossee in vece del trapianto osseo. Disponibile in blister peel-away in confezioni da 5 c.c. e da 10 c.c.

N. 4 pz. per ciascuna misura

LOTTO 65

Osso umano demineralizzato in gel ed in pasta resistenti all'acqua, in barrette flessibili ed in miscela di pasta e chips di corticale.

N. 10 unità

LOTTO 66

Sistema monouso di cementazione sottovuoto per canale diafisario

Sistema di miscelazione e raccolta sottovuoto del cemento osseo in siringa. Deve evitare la respirazione dei fumi del monomero ed il possibile contatto con la pelle. Il sistema deve produrre un cemento a basso livello di porosità e deve poter consentire una pressurizzazione del cemento sottovuoto all'interno della cartuccia di miscelazione del cemento per elevare la densità del composto. Siringhe da 40-80 e 120 grammi.

N. 20 kit

LOTTO 67

Sistema monouso di cementazione sottovuoto per differenti usi

Sistema di miscelazione e raccolta sottovuoto, in ciotola trasparente del cemento osseo, con paletta posta su asse rotante non fisso. Deve evitare la respirazione dei fumi del monomero ed il possibile contatto con la pelle.

N. 20 kit

LOTTO 68

Tamponi per canale femorale

Devono essere di varie misure, in confezione sterile

N. 200 pz.

LOTTO 69

Sistemi di aspirazione monouso, sterile, con tubo di connessione, punta corta.
N. 300 pz.

LOTTO 70

Sistema di lavaggio pulsato per la preparazione del letto osseo mediante l'irrigazione pulsante di soluzione fisiologica. Il sistema deve essere composta da: unità di lavaggio pulsante monouso; da set standard per anca e per ginocchio. Il sistema di lavaggio deve avere l'unità di alimentazione (a batteria), staccata dal manipolo di lavaggio.
N. 100 pz.

LOTTO 71

Lente panoramica con copricapo con zona filtro sterile monouso applicabile su sistema filtrazione aria tipo Stackhouse.
N. 300 pz.

LOTTO 72

Ancora a vite filettata per chirurgia della spalla e del ginocchio a doppia asola premontata con 2 fili di sutura a lungo riassorbimento o non riassorbibile, supportata da apposito posizionatore, di diametro variabile da 3,5 a 5 mm.
N. 10 pz. per misura

LOTTO 73

Manicotto per ischemia arti: deve essere completo di maglia tubolare ed anello al silicone, di varie misure per arto superiore ed arto inferiore. Il sistema deve consentire la spremitura, l'emostasi ed il campo sterile. Monouso.
N. 50 confezioni.

LOTTO 74

Ciotole monouso in plastica per cemento
N. 300 pz.

GRUPPO D - STRUMENTARIO GENERALE

LOTTO 75

Strumentario di base per bacino

Punte elicoidali varie lunghezze; maschi per viti corticale; manicotti di presa viti; giravite esagonale grande/piccolo; giravite senza manico grande/piccolo; misuratore lunghezza viti; leva e pinza piegaplacche; modellabile; vassoio per collocazione strumenti.
Acquisto n. 2 serie

LOTTO 76

Strumentario per la riduzione pelvica

Mandrino universale con impugnatura a T; uncini da osso appuntito medio/grande; asta riduzione pelvica c/sfera a punta; divaricatore pelvico smusso; disco a punte per pinze da riduzione pelvica; pinze riduzione pelvica varie lunghezze; viti di Schanz; vassoio per collocazione strumenti
Acquisto n. 2 serie

LOTTO 77

Strumentario generale per impianto protesico dell'anca.

Divaricatori di Hohmann: retti, n. 2 lunghi 260 mm, larg. 22 mm; n.2 lunghi 240 mm, larg. 43 mm. Punta smussa ed acuta. 1 divaricatore di Hohmann tipo St. Georg (30 x 210 mm).
N. 2 divaricatori tipo Hohmann, curvi, per diastasi dei tessuti molli lunghezza 325 mm, larg. 22 e 43 mm rispettivamente. Leva da riduzione .
Strumento da rimozione della testina dallo stelo protesico.
Pinza autoserrante raccordata ad estrattore a battente per rimozione stelo femorale

Set completo da rimozione del cemento (diafisario e acetabolare): sgorbie, scalpelli, estrattori per cemento filettati distalmente (diametri 7,9,11 mm) e relativo battitore; currettes, pinze, aste ad uncino retrogrado, guide per punte di trapano da canale femorale. Punte da trapano diametro 3,5 e 5 mm, lung. 130mm.

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 78

Strumentario per fili metallici

Punta elicoidale varie lunghezze; mirini e centrapunte; passafili e tendifili; pinze afferrabili /piegafili; pinza piatta a ganasce parallele; tronchese corta/ grande; tubetto piegafili per fili di kirschner; inserto per cerchiaggio su placca.

Vassoio per collocazione strumenti

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 79

Strumentario alesaggio canale midollare

Punteruolo piccolo per canale midollare; lamiera di protezione dei tessuti; filo guida/sgorbia/boccola protezione; alberi flessibili testa fissa vari diametri; da 7 a 17 mm.; teste di alesaggio diam. 7,5/10,0 mm; pinze, tenaglie, succhielli; mandrino universale con impugnatura a T; guida alesaggio diam. 3,0 mm lung. 95 cm; vassoio per collocazione strumenti.

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 80

Strumentario per la rimozione di viti danneggiate

Set per rimozioni viti da 2,7 a 7,0 mm, completo di: frese cave, viti coniche, bulloni per estrazioni, uncini, pinze, scalpelli, impugnatura a T con innesto rapido; vassoio per collocazione strumenti.

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 81

Alesatori flessibili

Devono essere a testa corta, diametri da 5,0 a 27,0 mm con incrementi di 0,5mm, con le seguenti caratteristiche:

Stelo pezzo unico per misura,

Trattamento superficiale atto a migliorarne il taglio,

Possibilità di uso in reverse,

Attacco rapido Hudson,

Completi di cassetta sterilizzazione a spazi preformati.

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 82

Strumentario per chirurgia miniinvasiva:

strumentario per chirurgia mininvasiva dell'anca completo di leve, iniziatori, impattatori e adattatori nelle varie forme e misure; relative frese per diametri dal 36 al 68 mm. Il tutto con relativo contenitore con spazi precostituiti.

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 83

Insieme per la trazione transcheletrica per gli arti

Staffe in acciaio misure piccola, media, grande; pesi per trazione da 500 e 1000 g.; supporti per pesi di trazione, castelli di balcaniche a profilo ottagonale completi di raccordi, morsetti di fissaggio e carrucole per trazione arti inferiori ed arti superiori.

N. 3 staffe di ciascuna misura

LOTTO 84

Strumentario dislocatore per alluce valgo

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 85

Compasso per artrodesi sottoastragalica

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 86

Guide di diverse angolazioni per osteotomie tipo Austin

Acquisto n. 2 serie

LOTTO 87

Prevenzione meccanica della Trombosi Venosa Profonda

Apparecchio per la compressione pneumatica intermittente del solo plesso plantare con calzari. E' necessario che il sistema preveda calzari di misura diversa per adattarsi alle diverse situazioni anatomiche.

Una gamma di pressioni da 60 a 200 mm Hg.

Durata degli impulsi da 1 a 3 secondi. (Tempo di mantenimento del gonfiaggio). Applicazione bilaterale del sistema. Supporto per letto del paziente incorporato.

Nel caso siano applicati apparecchi gessati, il sistema prevede la disponibilità di manicotti applicabili al di sotto degli stessi.

Quantità n. 12 sistemi

LOTTO 88

Sistema per trazione arto superiore per chirurgia artroscopica di spalla dotato di carrucola per trazione senza pesi con manovella di regolazione da zero a quindici chilogrammi, con inclinazione del braccio regolabile e morsetto universale per tavolo operatorio (doppia trazione lungo l'asse e possibilità di trazione con banda ascellare contemporaneamente)

Acquisto n. 2 sistemi.

GRUPPO E - LAME

LOTTO 89

Drill trapano

Le punte del trapano devono essere in acciaio inox, si richiedono dei diametri 1,1 - 1,5 - 1,7 - 2,0 - 2,7 - 3,2 - 3,5.

Acquisto di 4 serie

LOTTO 90

1 Lama per minisege Stryker

Devono essere adattabili alla minisege in dotazione tipo Command 2 Stryker SAG SAW, nelle seguenti misure:

- a) Lama stretta e corta 7 x 15 mm.
- b) Lama stretta e media 5,5 x 18 mm.
- c) Lama stretta e media 7 x 18,5 mm.
- d) Lama stretta 6,5 x 18,5 mm.
- e) Lama media 9 x 18 mm.
- f) Lama con stop acil 9 x 18,5 mm.
- g) Lama media lunga aggressiva 9 x 31 mm.
- h) Lama larga corta 16,5 x 18,5 mm.
- i) Lama larga lunga 13 x 34,5 mm.
- j) Lama larga lunga aggressiva 12 x 34,5 mm.
- k) Lama larga extralunga 13 x 39 mm.

2 **Lame per sega Stryker**

Devono essere adattabili alla sega oscillante System Stryker in dotazione;

Devono essere:

- a) mm 19,5 spess. 1,27 lungh. 86
- b) mm 28,91 spess. 1,27 lungh. 84,47.

Acquisto di 2 serie

LOTTO 91

A) Lame per miniseга Zimmer/Linvatec

Devono essere adattabili alla miniseга in dotazione tipo Micro 100, nelle seguenti misure:

- a) Lama angolata 10x13x0,4mm.
- b) Lama angolata 10x13x1,27mm.
- c) Lama angolata 10x18,5x0,4mm.

Acquisto di 2 serie

B) Lame per sega Zimmer/Linvatec

1) Devono essere adattabili alla sega oscillante Linvatec in dotazione, si richiedono le seguenti misure:

- a) Lama sterile 19,5x86x1,27mm.
- b) Lama sterile 19,5x80x0,8mm.
- c) Lama sterile 9x41x0,4mm.
- d) Lama sterile 9,5x25,5x0,4mm.
- e) Lama sterile 8,5x38x0,4mm.
- f) Lama sterile 25,4x80x1,2mm.
- g) Lama per prelievo rotuleo.
- h) Raspetta 20x46mm.

Acquisto di 2 serie

2) Devono essere adattabili alla sega reciproca Linvatec in dotazione, si richiedono le seguenti misure:

- a) lama doppio taglio 12,5x73,5x0,8mm.
- b) lama taglio singolo 12,5x89x1,5mm.
- c) raspetta 13x48x1,5mm.

Acquisto di 2 serie

3) Devono essere adattabili al trapano Linvatec in dotazione, si richiedono le seguenti misure:

- a) 1,1
- b) 1,5
- c) 2
- d) 2,5
- e) 2,7
- f) 3,2
- g) 4,5

Acquisto di 2 serie

C) Mini frese per trapano Zimmer/Linvatec

Devono essere adattabili allo strumento in dotazione "Microdrill 100 Linvatec", delle seguenti misure:

- a) ovale 4x8 mm.
- b) sferica 1,8 mm.
- c) sferica 2,3 mm.
- d) sferica 4 mm

Acquisto di 2 serie

D) Accessori, lame e frese per sistema motorizzato elettrico Power Pro Linvatec

1) Lame per sega oscillante nelle seguenti misure:

- a) 19,5x80,0x1,2 mm.

- b) 13,0x72,0x1,2 mm
- c) 32,0x64,0x0,8 mm.
- d) 13,5x64,0x0,6 mm.
- e) 19,5x41,0x0,4 mm.
- f) 19,5x86,0x1,27 mm.
- g) lama per prelievo rotuleo.

Acquisto di 6 pz. per ciascuna voce

2) Lame per sega reciproca nelle seguenti misure:

- a) Lama sterile 9,4x54,5x0,6mm mm.
- b) Lama sterile 12,5x76,0x0.9 mm

Acquisto di 6 pz. per ciascuna voce

3) Chiave per mandrino n. 2 pz.

4) Contenitore per lame punte n. 2 pz.

5) Cavo di collegamento elettrico n. 2 pz.

6) Punta per micro trapano 1,6x31,0 mm n. 6 pz.

7) Frese per micro trapano dei seguenti diametri:

- a) 2,3 mm n. 6 pz.
- b) 2 mm n. 6 pz.
- c) 2,4 mm n. 6 pz.
- d) 3 mm n. 6 pz.
- e) 4 mm n. 6 pz.
- f) 5 mm n. 6 pz.
- g) 7 x 15 mm abrasiva n. 6 pz.

8) Passa fili per micro trapano

- a) 1,5 x 19 mm n. 6 pz.
- b) 2 x 19 mm n. 6 pz.

9) Drill per micro trapano

- a) 1 x 15 mm n. 6 pz.
- b) 1,5 x 15 mm n. 6 pz.
- c) 2 x 10 mm n. 6 pz.

10) Lame per micro sega

- a) 9,5x 25,5 x 0,4 mm n. 6 pz.
- b) 19,5 x 41 x 0,4 mm n. 6 pz.
- c) 5,5 x 25,5 x 0,4 mm n. 6 pz.

11) Lame per prelievo osseo 8 mm n. 6 pz.

12) Lame curve

- a) 13,5 x 25,5 x 0,4 mm n. 6 pz.
- b) 18 x 32 x 0,4 mm n. 6 pz.

13) Lame per sega reciproca piccola

- a) 25,5 x 0,4 mm n. 6 pz.
- b) 38 x 0,4 mm n. 6 pz.

14) Punta autorompenti da 2 mm di diametro e delle seguenti lunghezze:

- a) 11 mm n. 10 pz.
- b) 12 mm n. 10 pz.
- c) 13 mm n. 10 pz.
- d) 14 mm n. 10 pz.

15) Micro raspa 5,5 x 9,5 mm n. 6 pz.

16) Lame e frese artroscopiche

- a) great white 4,2 n. 6 pz.
- b) full-radius resector 3,5 n. 12 pz.
- c) full-radius resector 5,5 n. 6 pz.
- d) full-radius resector 3,75 n. 6 pz.
- e) dragon end cutter 3,5 n. 6 pz.

f) meniscus cutter	3,5	n. 6 pz.
g) meniscus cutter	4,25	n. 6 pz.
h) spherical 4,5		n. 6 pz.

GRUPPO F - ALTRA STRUMENTAZIONE per chirurgia della spalla e ginocchio, artroscopia e della mano.

LOTTO 92

Ottiche a 30° autoclavabile con vetro in zaffiro, dotata di camicia a doppio rubinetto rotante da 5.8 mm di diametro, completa di trocar e otturatore.

N. 6 pz.

LOTTO 93

Strumentario completo per chirurgia della spalla:

- lesina a punta quadrangolare curva lungh.235 mm
- lesina a uncinetto lungh 235 mm
- lesina a cruna lungh.235 mm
- sgorbia lama larga 3 mm lungh.235 mm
- pinza da perforazione leggermente curva lungh.170 mm
- pinza da perforazione molto curva lungh.170 mm
- retrattore per testa d'omero lungh.180 mm
- retrattore per capsula largh.18 mm lungh.300 mm
- retrattore retrattore curva acuta largh.15 mm lungh.190 mm
- divaricatore kolbel 1 rebbio diritto lungh 190 mm
- divaricatore kolbel 1 rebbio curvo lungh 190 mm
- divaricatore per muscoli e cute lungh 190 mm
- divaricatore per capsula 1 rebbio curvo lungh 165 mm curvo 90°
- mordi-osso leggermente curvo 180 mm morso 5mm
- mordi-osso molto curvo 180 mm morso 2,5 mm per 5 mm lungh 180mm
- leva di SKID 250 mm
- divaricatore Kolber completo di valve:36 per 36,53 per 36,68 per 36
- forbice curva lungh 170mm per capsula
- porta aghi sec Reaney morso cuvo lungh 205 mm
- retrattore per testa omero modello americano largh.10 mm lungh.255
- retrattore per testa omero modello americano largh 13,5 mm lungh.255 mm
- divaricatore autostatico per ch.della spalla con due valve laterali ed una centrale regolabile delle seguenti misure: 35 mm smussa, 35 mm appuntita, 50 mm smussa, 50 mm appuntita, 75 mm smussa, 75 mm appuntita.

Acquisto di 2 serie

LOTTO 94

Strumentario chirurgia artroscopica

Si richiede con la presente il seguente materiale a completamento di quello già in dotazione presso la ns. S.O.

N. 1 set ferri chirurgici composto da :

Basket Stingray dx/sx

Rongeur Raptor 3,4 mm

Grasper 2,7/3,4 mm

Rotatory 90° dx/sx 3,4

Basket Dukling 2,7 mm retto-curvo-dx-sx-up

Basket scoop retto dx-sx-up mis. da 1-1,3-1,5-2,7-3,4 mm

Meniscal elevator retto e up da 1,3 e 1,5 mm

Oval Punch retto e up da mm 3,4

Palpatori graduati retti con manico piatto
Forbici rette, up e angolate a 20° e 60° con denti e senza
Raspa lunga, quadra, retta (Knife rasp)
Raspa di Bankard
Cassetta per sterilizzazione
Gli strumenti sopra elencati devono possedere impugnature ad anelli ed a sigaro

LOTTO 95

Elettrodi ablatori monouso per artroscopia, compatibili per l'attacco con elettrobisturi Erbe in dotazione alle SSOO. Inoltre deve essere dichiarata la possibilità dell'uso in soluzioni conduttive e di non arrecare danno ad altre apparecchiature artroscopiche.

Elettrodi con terminale a 30° diametro standard	n. 20
Elettrodi con terminale a 90° diametro standard	n. 20
Elettrodi diam.2.5	n. 6
Elettrodi diam.3,2	n. 6

LOTTO 96

Set di elettrodi monouso per artroscopia per sistema coagulazione taglio vaporizzazione dei tessuti

Di diverse configurazioni (uncino, laterale, terminale, con alette).

Elettrodi configurazione ad uncino	n. 12
Elettrodi configurazione laterale	n. 12
Elettrodi per configurazione terminale	n. 12
Elettrodi per configurazione con alette	n. 12

LOTTO 97

Viti chirurgia ricostruttiva endoscopica cuffie dei rotatori per instabilità di spalla. Devono essere già armate con filo di sutura USP" in poliestere intrecciato e rivestito, non riassorbibile, singolo:

Viti da 4 mm Reevo	n.18
--------------------	------

LOTTO 98

Viti cannulate riassorbibili per ricostruzione LCA

tipo Bioscrew, vite ad interferenza biorassorbibile nelle seguenti misure:

7x20 mm
7x25 mm
7x30 mm
8x20 mm
8x25 mm
8x30 mm
9x20 mm
9x25 mm
9x30 mm
10x25 mm
10x30 mm
11x25 mm
11x30 mm
Acquisto N. 2 serie

LOTTO 99

Bisturi monouso per artroscopia

Retto ad uncino 3 mm sterile	n. 72 pz.
Bisturi mini per menisco retto sterile	n. 72 pz.

LOTTO 100

Cannule filettate
diametro 8,4x75 mm sterili:
n. 120 pz

LOTTO 101

Cannule per artroscopia di spalla monouso

Devono essere:

- Cannule trasparenti in plastica con ingresso Luer – Lock con valvola antireflusso dotate di otturatore, diametri 8,25 – 6,0 mm, lunghezza 7 – 9 cm., monouso.
- N. 24 pz.

LOTTO 102

Sistema per ricostruzione artroscopica lesione cuffie rotatori della spalla e trattamento instabilità di spalla così composto:

Spingi nodo
Set di pinze tipo Caspari passa suture
Manico per uncini passa fili
Set uncini passa suture
- retto
- 45° curvo a sin.
- 45° curvo a dx.
Set uncini passa suture avvitato a sinistra
Set uncini passa suture avvitato a destra
Scollatore per cuffia dei rotatori
Shuttle relay
N. 20 sistemi

LOTTO 103

Viti per chirurgia ricostruttiva endoscopica cuffie dei rotatori per instabilità di spalla. Devono essere già montate con filo di sutura USP2 in poliestere intrecciato e rivestito non riassorbibile, singolo, doppio e/o in diversi colori:
viti da 2.7 mm mini reevo
N. 30 pz.

LOTTO 104

Cannule monouso per artroscopia, trocar, membrana di chiusura e rubinetto:
a) diam 5,5 x 70 mm n. 15
b) diam 6 x 75 mm flessibili n. 10

LOTTO 105

Lama per prelievo ruteleo monouso misura n.10
n. 10 pz.

LOTTO 106

Lame tipo smillie
lame para smillie 9 mm sterile n. 10
lame para smillie 10 mm sterile n. 10
impugnatura per lame para smillie n. 2

LOTTO 107

Tubi per artroscopia, irrigazione e drenaggi monouso
Set di irrigazione per artroscopia n. 100
Tubi di drenaggio per artroscopia deflussore e gocciolatore n. 100
Sistema di aspirazione da pavimento per artroscopia n. 30

LOTTO 108

Tappi otturatori per tunnel ossei

n. 10

LOTTO 109

Set per la ricostruzione LCA

- Viti ad interferenza riassorbibili in PLLA- HA da 7 a 12 mm di diametro e lunghezza da 20 a 35 mm
 - Barretta in titanio tipo Endo Button con quattro fori mm 4 x 7 e loop centrale in poliestere intrecciato con lunghezza da 15 a 50 mm
 - Set completo di guida, misuratore, frese, fili guida e supporto per preparazione tendini
- Acquisti n. 2 serie

LOTTO 110

Sistema per la ricostruzione del LCA/LCP del ginocchio in artroscopia od artrotomia

Così composto:

- Doppio filo guida asolato per il trasporto del trapianto
- Filo guida per tunnel tibiale/femorale dm. 2,4 lung. 356 mm.
- Guida per tunnel tibiale con puntatore tibiale per LCA e LCP
- Guida per il tunnel femorale
- Guida per sagomatura e perforazione brattea ossea
- Frese cannulate diametro 8 – 9 – 10
- Guida eccentrica femorale da 9 a 10
- Tunnel Notcher
- Tappi per tunnel tibiale
- Guida per prelievo tendine rotuleo con lame da 9 e 10 mm
- Strumento per prelievo del semitendinoso e gracile, graduato, con manico amovibile a tre posizioni per la chiusura, la misurazione, ed il taglio sicuro degli stessi
- Viti ad interferenza riassorbibili del diametro 7- 8- 9- 10 – 11 mm, e lunghezza 20 – 25 – 30 mm.
- Filo Hyperflex per viti riassorbibili
- Viti ad interferenza in titanio diametro 7 – 8 – 9, lunghezza 20, 25, 30 mm
- Cacciavite triflangiato per viti riassorbibili
- Filo Hyperflex per viti in titanio lunghezza 31 cm
- Cacciavite cannulate per viti in titanio

Acquisto n. 2 sistemi

LOTTO 111

Shuttle relay per passaggio sutura

Trasporter per chirurgia endoscopica spalla

quantità: n. 20.

LOTTO 112

Lame monouso per artroscopia modellabili di varie tipologie e diametri

- G gator diametro 3,7 – 4,2 – 4,8 - 5,5
- M cuda diametro 3,7 – 4,2 – 4,8 - 5,5
- M Full radius diametro 3,7 – 4,2 – 4,8 - 5,5

n. 10 pz. per ciascuna misura

LOTTO 113

Materiale di microchirurgia e chirurgia della mano

- 1 portaaghi con impugnatura rotonda, 8 mm, lungo 13 cm., senza scatto
- 1 portaaghi ad impugnatura rotonda 10 mm, lungo 13 cm, con scatto
- 2 pinzette in acciaio inossidabile, rette, lunghe 11 cm
- 2 pinzette in acciaio inossidabile, rette, lunghe 13,5 cm
- 1 pinzetta portaaghi impugnatura rotonda 8 mm, curva, sottile, lung. 15 cm

- 1 pinzetta per allargare i vasi, punta sottile 2 mm, lung. 11 cm
- 1 contrappoggio per evitare di perforare la parete dei vasi durante la loro sutura ad anello retrattile, larghezza mm 0.3 apertura 2x4, lunghezza totale 11 cm.
- 1 forbice ad impugnatura piatta per dissezione, lunga 11 cm., con lame curve (20 mm.)
- 1 forbice per tagliare i nervi, con una lama finemente dentellata impugnatura piatta, lunga 15 cm, lame rette, lunghe
- 1 scatola porta strumenti micro per la loro sterilizzazione e conservazione
- 1 contenitore posastrumenti ove riporli durante l'uso, con fondo in silicone
- clamps singole di Acland da 19, 22, 26 mm (2 per misura, 6 in totale)
- clamps doppie con approssimatore da 19, 22, 26 mm (1 per misura, 3 in totale)
- 1 pinzetta posa clamps retta, senza scatto, lunga 16 cm

Acquisto n. 2 serie

GRUPPO G - STRUMENTARIO CHIRURGIA VERTEBRALE E MATERIALI IMPIANTABILI PER LA CHIRURGIA VERTEBRALE

LOTTO 114

Sistema di stabilizzazione vertebrale interno per via posteriore transpeduncolare con viti e barre per il trattamento delle fratture vertebrali di tipo A, B, C, con possibilità di correzione della lordosi e della cifosi conseguente alla frattura. Il connettore vite barra deve essere provvisto di 2 viti a brugola con regolazione della vite peduncolare in senso cranio caudale con escursione di 30° circa (15° craniale 15° caudale). Il sistema deve essere composto da viti peduncolari di diametro da 4 a 7 mm e lunghezze da 35 a 55 mm con codice colore, barre da 4 a 6 mm e connettori di blocco regolabili viti-barre.

N. 5 impianti

LOTTO 115

Sistema completo di stabilizzazione vertebrale per instabilità composto da:

vite transpeduncolari in titanio cilindrica, autofilettante, cono di connessione angolato di 45° rispetto all'asse. Disponibile nei diametri: 5, 6, 7,5 mm nelle diverse lunghezze;

barra in titanio diametro 6,25 mm di diverse lunghezze;

connettore;

vite di bloccaggio.

La vite deve poter essere connessa alla barra attraverso l'apposito connettore che ruota di 360° sia attorno alla barra, attorno alla vite in posizione non vincolata in modo da poter permettere un montaggio tridimensionale con viti montate sulla stessa barra, anche su piani diversi, senza la necessità di piegare e quindi stressare la barra.

Il sistema deve essere dotato di un riposizionatore che consenta di richiamare la vertebra nei casi di spondilolistesi o di frattura con efficace meccanismo micrometrico esterno al sito chirurgico.

10 impianti previsti per anno

LOTTO 116

Sistema di stabilizzazione vertebrale

composto da barre ed uncini in titanio con possibilità di applicazione di viti peduncolari e cerchiaggi vertebrali.

N. 1 impianto

LOTTO 117

Apparato per discectomia percutanea

con accesso mini invasivo

N. 16 impianti

LOTTO 118

Sistema per eseguire procedure PLDD

per il trattamento delle protusioni/ernie discali e dei suoi effetti mediante tecnologia laser con approccio per cutaneo miniminvasivo

N. 8 impianti

LOTTO 119

Sistema di gabbiette premontate

in tantalio, autoespandibili, per sostegno intervertebrale, dopo discectomia, autobloccante, al fine della creazione di uno spazio intervertebrale sufficiente per l'alloggiamento di tessuto osseo.

N. 1 set completo

LOTTO 120

Sistema di gabbiette

in Nitinol poroso, per sostegno intervertebrale, dopo discectomia, che non necessitano di alloggiamento di tessuto osseo.

N. 1 set completo

LOTTO 121

Sistema per Cifoplastica percutanea monouso, sterile, composto da:

kit di gonfiaggio costituito da siringa per utilizzo del mezzo di contrasto, provvisto di controllo digitale della pressione. Catetere provvisto di palloncino nella parte distale, disponibile nelle misure 10 mm, 15 mm, 20 mm, con volumi da 4 cc e 6 cc.

kit strumentario dedicato, sterile, monouso. Cemento osseo specifico per cifoplastica, addizionato con solfato di bario, eventualmente cemento "biologico"

N. 15 kits

LOTTO 122

Dispositivo intervertebrale ammortizzante "tipo" dynasis per il trattamento e la cura definitiva dei problemi connessi con l'ernia discale e con l'instabilità degenerativa da discopatia.

N. 10 impianti

LOTTO 123

Dispositivo intervertebrale ammortizzante per diverse patologie discali.

Corpo in silicone medico con maglia di rivestimento in poliestere tereftalato puro.

Deve essere fornito di due fili intrecciati per l'ancoraggio alle spinose adiacenti e due rivetti in titanio per il bloccaggio definitivo. Strumentario dedicato.

Disponibilità in ampia gamma di misure.

10 kits

LOTTO 124

Sistema completo di retrazione toraco-lombo-sacrale composto da detrattore multi valva con cremagliera da 225mm, braccio da 175 mm con possibilità di alloggiamento di almeno 4 valve per lato e almeno 2 porta valve già premontate, leva di azionamento ripiegabile, distrattore di scoville con doppio snodo dei bracci, valve, uncini smussi e dentati, porta valve universali. Le valve devono essere in titanio medico radio-lucenti con misure da:

45 mm x 50 mm fino a 80 mm di lunghezza con incremento di 10 mm

60 mm x 50 mm fino a 120 mm di lunghezza con incremento di 10 mm

23 mm x 35 mm fino a 120 mm di lunghezza con incremento di 10 mm

Valve angolate a 15° e angolate a 30° delle medesime lunghezze di cui sopra.

Il sistema deve essere dotato di una propria cassetta di sterilizzazione per un kit completo.

N. 2 unità

LOTTO 125

Strumentario per chirurgia lombo-sacrale composto da Kerrison e curettes.

Le Kerrison devono avere il manico ergonomico in alluminio senza viti nella parte mobile dell'impugnatura, peso il più possibile ridotto per una migliore maneggevolezza, il tagliente deve essere con il profilo più basso possibile in modo da accedere ai siti più ristretti, tutte le Kerrison con morso a 90° up devono avere il meccanismo di espulsione automatica del tessuto reciso.

Le curette devono avere il manico in alluminio, impugnatura ergonomica, i taglienti devono essere disponibili retti angolati, riversi-angolati.

Tutti gli strumenti cui sopra devono essere dotati di codice sulle impugnature per l'immediato riconoscimento sul tavolo operatorio dei taglienti e delle misure più adatta.

Le lunghezze delle Kerrison devono essere da 200, 255, 300 mm, con taglienti da 1 a 5 mm, angolo da 40° a 90° con morso up, devono essere offerte in tutte le forme e dimensioni.

Le lunghezze delle curette devono essere da 255 e 350 mm, con misure da 6-0 a 5, devono essere offerte in tutte le forme e dimensioni.

COBB con manico in legno, lunghezza 24 cm

N. 2 divaricatori autostatici tipo Adson da 32 cm, smussi, snodati

Liston da 27 cm

Tubi di aspirazione in metallo tipo Frazier, lunghezza circa 20 cm, diametro 8, 10, 12 mm.

Lampada frontale completa regolabile con messa a fuoco a luce fredda e/o calda autoalimentata.

Pinza da ernia del disco rongeur. Impugnatura codice colore, lunghezza 180mm, doppio anello:

- rette, morso da 1,5-2-3-4 n. uno per misura
- angolata verso l'alto, morso da 1,5-2-3-4-una per misura
- angolata verso il basso, morso da 1,5-2-3-4-n. una per misura
- cassetta di sterilizzazione.

Tutti gli strumenti sopra indicati devono avere cassette di sterilizzazione dedicate

N. 2 serie

Deliberazione n. 108 fogli

Il Responsabile del Servizio

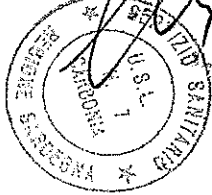
[Handwritten signature]

ALLEGATO ALLA DELIBERAZIONE

N. 108 DEL 16 GIUGNO 2005

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

IL DIRETTORE SANITARIO



IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

[Handwritten signature]