



Allegato 6 al Disciplinare di Gara

REGIONE DEL VENETO

Area Sanità e Sociale

Unità Organizzativa Acquisti Centralizzati SSR – C.R.A.V.

**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER LA FORNITURA SUDDIVISA
IN LOTTI, MEDIANTE ACCORDO QUADRO, DI PROTESI DI ANCA E
CEMENTI IN FABBISOGNO ALLE AZIENDE SANITARIE DELLA
REGIONE DEL VENETO**

CAPITOLATO TECNICO

Sommario

Requisiti minimi, pena esclusione	4
<i>Sistema di protesi d'anca da 1° impianto</i>	4
Lotto 1 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo retto a collo fisso	4
Lotto 2 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo retto a collo fisso	4
Lotto 3 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo anatomico a collo fisso	5
Lotto 4 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo anatomico a collo fisso.....	5
Lotto 5 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da cotile press-fit; stelo anatomico a collo mobile.....	6
Lotto 6 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da cotile press-fit con viti; stelo anatomico a collo mobile.....	6
Lotto 7 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo retto a collo mobile	7
Lotto 8 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo retto a collo mobile.....	7
Lotto 9 Sistema di endoprotesi cementata.....	8
Lotto 10 Sistema di endoprotesi press-fit.....	8
Lotto 11 Sistema di endoprotesi cementata con testa biarticolare	8
Lotto 12 Sistema di endoprotesi press-fit con testa biarticolare	8
Lotto 13 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto monoblocco.....	9
Lotto 14 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto monoblocco	9
Lotto 15 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto a collo mobile	10
Lotto 16 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto a collo mobile	10
Lotto 17 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto monoblocco a conservazione del collo	11
Lotto 18 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto monoblocco a conservazione del collo	11
Lotto 19 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto costituito da: cotile press-fit a doppia mobilità; stelo press-fit.....	11
Lotto 20 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto costituito da: cotile press-fit a doppia mobilità; stelo cementato.....	12
Lotto 21 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto costituito da: cotile cementato a doppia mobilità; stelo press-fit.....	12
Lotto 22 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto costituito da: cotile cementato a doppia mobilità; stelo cementato.....	13
Lotto 23 Cotile monoblocco in polietilene.....	13
Lotto 24 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile monoblocco; stelo press-fit.....	13
<i>Protesica d'anca da revisione</i>	14

Lotto 25 Cotile NON CEMENTATO press-fit.....	14
Lotto 26 Cotile NON CEMENTATO monoblocco press-fit.....	14
Lotto 27 Cotile NON CEMENTATO ad appoggio con viti.....	14
Lotto 28 Cotile NON CEMENTATO ad appoggio con viti.....	14
Lotto 29 Stelo RETTO A COLLO FISSO NON CEMENTATO	14
Lotto30 Stelo RETTO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO.....	15
Lotto 31 Stelo RETTO A COLLO FISSO NON CEMENTATO	15
Lotto 32 Stelo RETTO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO con fittone a composizione modulare	15
Lotto 33 Stelo ANATOMICO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO con fittone a composizione modulare	15
Lotto 34 Stelo CEMENTATO	15
Lotto 35 Tappi endomidollari espandibili e riassorbibili	16
Lotto 36 Tappi endomidollari in polietilene.....	16
Materiale da cementazione	16
Lotto 37 Cemento Osseo.....	16
Lotto 38 Cemento Osseo antibiotato	16
Lotto 39 Cemento Osseo con doppio antibiotico (doppio antibiotico gentamicina solfato – clindamicina)	16
Lotto 40 Sistema di miscelazione, con aspirazione, di cementi per interventi di protesi articolari con iniettore monouso, idoneo per i prodotti di cui ai lotti 38, 39 e 40.	17

Caratteristiche generali

I prodotti offerti dovranno essere conformi alle norme EN generali e particolari per la sicurezza dei sistemi offerti (ove applicabile) e dichiarazione di conformità alle direttive e normative specifiche di settore, essere latex free (anche nei loro confezionamenti primari), ed essere marcati CE in conformità alla Direttiva CEE 93/42, come modificata dalla Direttiva 2007/47/CE.

Le etichette dei prodotti dovranno essere redatte secondo le normative vigenti in materia di Dispositivi medici secondo il punto 13 della direttiva 2007/47/CE.

La Ditta dovrà offrire per ogni lotto in comodato d'uso gratuito i set di strumentario e le pompe ove richieste.

Requisiti minimi, pena esclusione

Sistema di protesi d'anca da 1° impianto

Lotto 1 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo retto a collo fisso

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento.
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - retto
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure

Lotto 2 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo retto a collo fisso

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - con viti accessorie
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:

- in lega di titanio
- retto
- in una o più forme
- con superficie diretta o con rivestimento
- accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 3 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo anatomico a collo fisso

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - anatomico
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 4 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo anatomico a collo fisso

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - con viti accessorie
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - anatomico
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 5 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da cotile press-fit; stelo anatomico a collo mobile

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - anatomico
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 6 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da cotile press-fit con viti; stelo anatomico a collo mobile

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - con viti accessorie
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - anatomico
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 7 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo retto a collo mobile

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento.
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - retto
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 8 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo retto a collo mobile

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - con viti accessorie
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - Retto
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 9 Sistema di endoprotesi cementata

Stelo monoblocco cementato

- in lega di cromo-cobalto o acciaio
- in una o più delle varie forme provvista o meno di congegno per l'estrazione (a tacca o foro passante o filetto)
- accessoriato di testa monoblocco di varie taglie in lega di cromo-cobalto e/o acciaio.

Lotto 10 Sistema di endoprotesi press-fit

- stelo:
 - in lega di titanio
 - retto-anatomico-corto- corto a conservazione di collo monoblocco o a collo mobile
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessoriato di testa monoblocco di varie taglie in lega di cromo-cobalto e/o acciaio.

Lotto 11 Sistema di endoprotesi cementata con testa biarticolare

- Stelo monoblocco cementato
 - in lega di cromo-cobalto o acciaio
 - in una o più delle varie forme provvista o meno di congegno per l'estrazione (a tacca o foro passante o filetto)
 - accessoriato di testa biarticolare sferica, di varie taglie, in lega di cromo-cobalto e/o acciaio, con inserto in polietilene a contorno semplice compatibile con teste di varie misure in acciaio/cromocobalto/ceramica

Lotto 12 Sistema di endoprotesi press-fit con testa biarticolare

- stelo:
 - in lega di titanio
 - retto-anatomico-corto- corto a conservazione di collo monoblocco o a collo mobile
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessoriato di testa biarticolare sferica, di varie taglie, in lega di cromo-cobalto e/o acciaio, con inserto in polietilene a contorno semplice compatibile con teste di varie misure in acciaio/cromocobalto/ceramica

Lotto 13 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto monoblocco

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - corto monoblocco
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 14 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto monoblocco

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - con viti accessorie
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - corto monoblocco
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri

Lotto 15 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto a collo mobile

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - corto a collo mobile
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 16 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto a collo mobile

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - con viti accessorie
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - corto a collo mobile
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 17 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit; stelo corto monoblocco a conservazione del collo

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - corto monoblocco
 - a conservazione del collo
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 18 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile press-fit con viti; stelo corto monoblocco a conservazione del collo

- cotile press-fit
 - in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - con viti accessorie
 - in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene ad altissimo peso molecolare oppure ad alta reticolazione cross-linked nelle diverse versioni compatibile con teste di vari diametri
- stelo:
 - in lega di titanio
 - corto monoblocco
 - a conservazione del collo
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 19 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto costituito da: cotile press-fit a doppia mobilità; stelo press-fit

- cotile a doppia mobilità press fit
 - in lega di titanio/acciaio/cromocobalto
 - in una o più forme

- in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento
- accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice
- stelo:
 - in lega di titanio
 - retto-anatomico-corto-corto a conservazione di collo monoblocco o a collo mobile
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 20 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto costituito da: cotile press-fit a doppia mobilità; stelo cementato

- cotile a doppia mobilità press fit
 - in lega di titanio/acciaio/cromocobalto
 - in una o più forme
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice
- stelo:
 - in acciaio/cromocobalto
 - di varie forme
 - con superficie lucidata a specchio
 - accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 21 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto costituito da: cotile cementato a doppia mobilità; stelo press-fit

- cotile a doppia mobilità cementato
 - acciaio/cromocobalto
 - in una o più forme
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento
 - accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice

- stelo:
 - in lega di titanio
 - retto-anatomico-corto-corto a conservazione di collo monoblocco o a collo mobile
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 22 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto costituito da: cotile cementato a doppia mobilità; stelo cementato

- cotile a doppia mobilità cementato
 - acciaio/cromocobalto
 - in una o più forme
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento
 - accessoriato di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice
- stelo:
 - in acciaio/cromocobalto
 - di varie forme
 - con superficie lucidata a specchio
 - accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Lotto 23 Cotile monoblocco in polietilene

- polietilene
- di vari diametri progressivi
- compatibile con testine di varie misure

Lotto 24 Sistema di Protesi d'anca da 1° impianto NON CEMENTATO costituito da: cotile monoblocco; stelo press-fit

- cotile monoblocco con inserto in ceramica:
 - lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
 - in una o più forme
 - in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento
- stelo:
 - in lega di titanio
 - retto-anatomico-corto-corto a conservazione di collo monoblocco o a collo mobile
 - in una o più forme
 - con superficie diretta o con rivestimento
 - accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e misure.

Protesica d'anca da revisione

Lotto 25 Cotile NON CEMENTATO press-fit

- in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
- con viti accessorie
- in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
- in una o più delle varie versioni di finitura superficiale;
- accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene compatibile con teste di vari diametri

Lotto 26 Cotile NON CEMENTATO monoblocco press-fit

- in trabecolato di titanio
- con viti accessorie
- in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste);
- preferibilmente accessorio con Wedge di varie forme e misure
- accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene compatibile con teste di vari diametri

Lotto 27 Cotile NON CEMENTATO ad appoggio con viti

- ad appoggio con viti
- in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
- in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
- in una o più delle varie versioni di finitura superficiale e rivestimento
- accessorio di alette prossimali per fissazione iliaca e/o di uncino distale ischiatico e/o di implementi in titanio o materiale equivalente compensativi di difetti ossei (augmentation)
- accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice o anti lussante compatibile con teste di vari diametri

Lotto 28 Cotile NON CEMENTATO ad appoggio con viti

- ad appoggio con viti
- in trabecolato di titanio
- in una o più forme (emisferica, emisferica ribassata, miste)
- in una o più delle varie versioni di finitura e rivestimento
- accessorio di alette prossimali per fissazione iliaca e/o di uncino distale ischiatico e/o di implementi in titanio trabecolato compensativi di difetti ossei (augmentation)
- accessorio di inserto in ceramica e/o metallo e/o polietilene a contorno semplice o anti lussante compatibile con teste di vari diametri

Lotto 29 Stelo RETTO A COLLO FISSO NON CEMENTATO

- in lega di titanio/cromocobalto rivestito in titanio/tantalio
- a collo fisso
- con fittone monoblocco
- retto

- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

Lotto30 Stelo RETTO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO

- in lega di titanio
- a collo mobile con fittone
- retto
- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

Lotto 31 Stelo RETTO A COLLO FISSO NON CEMENTATO

- in lega di titanio
- a collo fisso
- con fittone a composizione modulare
- retto
- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

Lotto 32 Stelo RETTO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO con fittone a composizione modulare

- in lega di titanio
- a collo mobile
- con fittone a composizione modulare
- retto
- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

Lotto 33 Stelo ANATOMICO A COLLO MOBILE NON CEMENTATO con fittone a composizione modulare

- in lega di titanio
- a collo mobile
- con fittone a composizione modulare
- anatomico
- in una o più forme
- accessoriato di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

Lotto 34 Stelo CEMENTATO

- in lega di cromo-cobalto, acciaio o altro materiale
- in una o più forme
- con superficie liscia,

- o accessorio di teste in ceramica e/o metallo di vari diametri e lunghezze

Lotto 35 Tappi endomidollari espandibili e riassorbibili

- Nei diametri da 6 mm e da 20 mm e almeno 4 misure intermedie tra 6-20 mm
- Possibilità di espansione del tappo alla profondità desiderata in modo di assicurare la tenuta.
- Parte esterna riassorbibile
- Strumentario per la corretta applicazione in comodato d'uso

Lotto 36 Tappi endomidollari in polietilene

- Nei diametri da 6 mm e da 20 mm e almeno 4 misure intermedie tra 6-20 mm
- Strumentario per la corretta applicazione in comodato d'uso

Materiale da cementazione

Lotto 37 Cemento Osseo

- Cemento osseo a media-alta viscosità.
- Disponibilità di confezionamenti diversi con almeno il seguente confezionamento: 1x almeno 40g
- Elevate caratteristiche meccaniche come resistenza alla fatica e alla compressione.
- Radiopaco
- Tempi di applicazione idonei sia alle applicazioni su protesi di ginocchio che di anca senza pre-raffreddamento

Lotto 38 Cemento Osseo antibiotato

- Cemento osseo a media-alta viscosità idoneo ad applicazioni in cartuccia di miscelazione ed applicazione, contenente come antibiotico gentamicina solfato.
- Disponibilità di confezionamenti diversi con almeno il seguente confezionamento: 1x almeno 40g
- Elevate caratteristiche meccaniche come resistenza alla fatica e alla compressione
- Radiopaco
- Tempi di applicazione idonei sia alle applicazioni su protesi di ginocchio che di anca senza pre-raffreddamento

Lotto 39 Cemento Osseo con doppio antibiotico (doppio antibiotico gentamicina solfato - clindamicina)

- Cemento a media-alta viscosità contenente doppio antibiotico (gentamicina solfato e clindamicina)
- Disponibilità di confezionamenti diversi con almeno il seguente confezionamento: 1x almeno 40g
- Elevate caratteristiche meccaniche come resistenza alla fatica e alla compressione
- Radiopaco

- Tempi di applicazione idonei sia alle applicazioni su protesi di ginocchio che di anca senza pre-raffreddamento

Lotto 40 Sistema di miscelazione, con aspirazione, di cementi per interventi di protesi articolari con iniettore monouso, idoneo per i prodotti di cui ai lotti 38, 39 e 40.

- Sistema monouso per la miscelazione ed applicazione del cemento
- Idoneo alla miscelazione sottovuoto fino ad 80 grammi di cemento
- Terminali di applicazione idonei all'utilizzo sia sulla protesi di anca che di ginocchio
- Miscelazione e raccolta del cemento sottovuoto mediante collegamento alla specifica pompa da fornire in comodato d'uso
- Il sistema dovrà essere completamente monouso senza parti metalliche da sterilizzare
- La pistola di miscelazione e la cartuccia di miscelazione devono costituire un unico componente
- Elevata semplicità di utilizzo
- Disponibilità di un quantitativo idoneo di pompe per il corretto utilizzo da fornirsi in comodato d'uso.