

Procedura aperta finalizzata alla conclusione di un accordo quadro con più operatori economici per la fornitura di materiale specialistico per la U.O.C. di Ortopedia e Traumatologia del Grande Ospedale Metropolitano “Bianchi Melacrino-Morelli” di Reggio Calabria.

Capitolato tecnico

N° LOTTO	CARATTERISTICHE	DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	BASE D'ASTA UNITARIA	FABBISOGNO ANNUALE	Importo annuale	Importo quadriennale
VITI CANNULATE						
LOTTO 1	VITI CANNULATE STANDARD	Il sistema deve prevedere: viti cannulate in titanio e/o acciaio autofilettanti per piccoli, medi e grandi segmenti, di vario diametro e lunghezza e con filetto di varia estensione rondelle in titanio e/o acciaio fil di kirschner con punta filettata. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto “in service a titolo gratuito”				
	IMPIANTO TIPO	1 VITE CANNULATA IN TITANIO 6,5 X 100 MM, 1 RONDELLA, 1 FILO DI KIRSCHNER	103,50 €	120	12.420,00 €	49.680,00 €
LOTTO 2	VITI CANNULATE EVENTUALMENTE CONICHE A COMPRESSIONE A SCOMPARSA	Il sistema deve prevedere: viti a compressione cannulate in titanio e/o acciaio di vario diametro e lunghezza senza testa con filettatura continua e variabile fil di kirschner. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto “in service a titolo gratuito”				
	IMPIANTO TIPO	1 VITE CANNULATA IN TITANIO, 1 FILO DI KIRSCHNER	138,00 €	40	5.520,00 €	22.080,00 €
INCHIODAMENTO ENDOMIDOLLARE						
LOTTO 3	OSTEOSINTESI DI FRATTURE DI OMERO PROSSIMALE CON CHIODO ANTEROGRADO CORTO E LUNGO	Il sistema deve prevedere : chiodo in titanio prossimale cannulato o non cannulato di varie lunghezze e diametri con o senza tappo. Tappo per chiodo di varie altezze (se previsto) viti prossimali corticali e/o da spongiosa multiplanari viti corticali distali filo guida La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto “in service a titolo gratuito”				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO, 4 VITI, 1 TAPPO (SE PREVISTO), 1 FILO GUIDA	747,50 €	15	11.212,50 €	44.850,00 €

LOTTO 4	OSTEOSINTESI DI FRATTURE DIAFISARIE DI OMERIO CON CHIODO ANTEROGRADO E/O RETROGRADO	Il sistema deve prevedere : chiodo lungo in titanio e/o acciaio amagnetico cannulato di varie lunghezze e/o con vari diametri con possibilità di blocco distale su vari piani Tappo per chiodo di varie altezze (se previsto) viti prossimali corticali e/o da spongiosa multiplanari viti distali corticali filo guida La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto “in service a titolo gratuito”				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO, 4 VITI, 1 TAPPO (SE PREVISTO), 1 FILO GUIDA	862,50 €	15	12.937,50 €	51.750,00 €
LOTTO 5	OSTEOSINTESI DI FRATTURE DIAFISARIE DI RADIO ED ULNA CON CHIODO BLOCCATO	Il sistema deve prevedere : chiodo di radio e di ulna con accesso anteroegrado e/o retrogrado di varie lunghezze e diametri viti corticali filo guida. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto “in service a titolo gratuito”				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO, 2 VITI, 1 FILO GUIDA	1.380,00 €	15	20.700,00 €	82.800,00 €
LOTTO 6	OSTEOSINTESI DI FRATTURE DI RADIO CON CHIODO ELASTICO	Il sistema deve prevedere : chiodi elastici in titanio di vario diametro e lunghezza La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto “in service a titolo gratuito”				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO ELASTICO	138,00 €	15	2.070,00 €	8.280,00 €
LOTTO 7	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DI RADIO DISTALE CON CHIODO ENDOMIDOLLARE	Il sistema deve prevedere: chiodo endomidollare di varie misure viti di bloccaggio fili di kirschner. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto “in service a titolo gratuito”				
	IMPIANTO TIPO	CHIODO MIDOLLARE, 2 VITI DI BLOCCAGGIO, FILO DI KIRSCHNER	1.138,50 €	10	11.385,00 €	45.540,00 €
LOTTO 8	OSTEOSINTESI DI FRATTURE DI FEMORE PROSSIMALE CON CHIODO CORTO	Il sistema deve prevedere : chiodo in titanio cannulato corto prossimale di femore con vari angoli cervico-diafisari Tappo 1 o 2 viti cefaliche in titanio con eventuale rivestimento in idrossiapatite viti corticali filo guida La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto “in service a titolo gratuito”				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO, 1 o 2 VITI CEFALICHE (a seconda del sistema), 1 VITE DISTALE, 1 TAPPO, 1 FILO GUIDA	552,00 €	180	99.360,00 €	397.440,00 €

LOTTO 9	OSTEOSINTESI DI FRATTURE DI FEMORE PROSSIMALE CON CHIODO LUNGO	Il sistema deve prevedere : chiodo lungo in titanio cannulato prossimale di femore di varie lunghezze e diametro destro e sinistro con vari angoli cervico-diafisari Tappo 1 o 2 viti cefaliche in titanio con eventuale rivestimento in idrossiapatite viti corticali filo guida La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO, 1 VITE CEFALICA, 2 VITI, 1 TAPPO, 1 FILO GUIDA	747,50 €	50	37.375,00 €	149.500,00 €
LOTTO 10	OSTEOSINTESI DI FRATTURE DIAFISARIA DI FEMORE CON CHIODO ENDOMIDOLLARE	Il sistema deve prevedere : chiodo lungo di femore di vari diametri e lunghezze Tappo viti di bloccaggio di varia lunghezza filo guida La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO, 4 VITI, 1 TAPPO, 1 FILO GUIDA	805,00 €	50	40.250,00 €	161.000,00 €
LOTTO 11	OSTEOSINTESI DI FRATTURE DI FEMORE DISTALE CON CHIODO RETROGRADO	Il sistema deve prevedere : chiodo in titanio cannulato e/o non cannulato corto e lungo retrogrado di femore di vari diametri e lunghezze; Tappo viti di bloccaggio condiliche e corticali di varia lunghezza filo guida La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO, 1 VITE CONDILICA, 4 VITI CORTICALI, 1 TAPPO, 1 FILO GUIDA	805,00 €	20	16.100,00 €	64.400,00 €
LOTTO 12	OSTEOSINTESI DI FRATTURE DI TIBIA DIAFISARIA CON CHIODO ENDOMIDOLLARE	Il sistema deve prevedere : chiodo in titanio cannulato di tibia di vari diametri e lunghezze Tappo viti di bloccaggio di varia lunghezza filo guida La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO, 4 VITI, 1 TAPPO, 1 FILO GUIDA	747,50 €	40	29.900,00 €	119.600,00 €
LOTTO 13	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DISTALI DI PERONE CON CHIODO ENDOMIDOLLARE	Il sistema deve prevedere: chiodo endomidollare di vari diametri, varie lunghezze				
	IMPIANTO TIPO	CHIODO ENDOMIDOLLARE	1.380,00 €	10	13.800,00 €	55.200,00 €

LOTTO 14	CHIODO ENDOMIDOLLARE PER ARTRODESI DI CAVIGLIA	Il sistema deve prevedere : chiodo transcalcaneare di vari diametri e lunghezze con bloccaggio prossimale e distale Tappo viti di varia lunghezza filo guida La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO, 4 VITI, 1 TAPPO, 1 FILO GUIDA	966,00 €	15	14.490,00 €	57.960,00 €
LOTTO 15	CHIODO ENDOMIDOLLARE RECON PER FEMORE	Il sistema deve prevedere: chiodo anatomico dx e sn di varie lunghezze e diametri tappo di varie misure viti cefaliche viti corticali filo guida La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	CHIODO, 2 VITI CEFALICHE, 2 VITI CORTICALI, TAPPO, FILO GUIDA	805,00 €	30	24.150,00 €	96.600,00 €
	PLACCHE - CERCHIAGGI					
LOTTO 16	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE PERIPROTESICHE DI FEMORE	Il sistema prevede: placche in acciaio e/o titanio di varia lunghezza rette e con ancoraggio prossimale sul grande trocantere e possibilità di alloggiamento di viti e/o cerchiaggi metallici viti corticali di varia lunghezza e diametro e/o fili di cerchiaggio metallici di vario diametro eventuale sistema di bloccaggio per cerchiaggi metallici La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA CON ANCORAGGIO TROCANTERICO 10 FORI, 5 VITI CORTICALI, 3 CERCHIAGGI	2.530,00 €	30	75.900,00 €	303.600,00 €
LOTTO 17	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE MEDIALI E LATERALI DI CLAVICOLA CON PLACCHE ANATOMICHE	Il sistema prevede: placche in titanio e/o acciaio anatomiche di varia misura con possibilità di alloggiamento di viti a stabilità e corticali viti a stabilità e corticali di varia lunghezza e diametro. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA, 4 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI	1.035,00 €	15	15.525,00 €	62.100,00 €

LOTTO 18	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI LUSSAZIONI ACROMION-CLAVICOLARI CON PLACCHE ANATOMICHE	Il sistema prevede: placche in titanio e/o acciaio anatomiche di varia misura con possibilità di alloggiamento di viti a stabilità e corticali viti a stabilità e corticali di varia lunghezza e diametro La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA, 4 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI	862,50 €	10	8.625,00 €	34.500,00 €
LOTTO 19	SISTEMA DI PLACCHE DA SCAPOLA	Il sistema prevede: placche anatomiche per scapola in titanio viti corticali e/o a stabilità angolare				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 6 VITI A STABILITA'	2.300,00 €	10	23.000,00 €	92.000,00 €
LOTTO 20	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DELL'EPIFISI PROSSIMALE DI OMOERO CON PLACCA	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o in acciaio , anatomiche e/o non anatomiche, di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare o spongiose e corticali di varia lunghezza fili di Kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA A STABILITA' IN TITANIO, 6 VITI A STABILITA' ANGOLARE, 6 VITI CORTICALI, FILO DI KIRSCHNER	920,00 €	30	27.600,00 €	110.400,00 €
LOTTO 21	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DELL'EPIFISI PROSSIMALE DI OMOERO CON PLACCA IN MATERIALE RADIOTRASPARENTE	Il sistema deve prevedere: placche in materiale radiotrasparente anatomiche e/o non anatomiche di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare o spongiose e corticali di varia lunghezza fili di Kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA A STABILITA', 6 VITI A STABILITA' ANGOLARE, 6 VITI CORTICALI, FILO DI KIRSCHNER	1.150,00 €	10	11.500,00 €	46.000,00 €
LOTTO 22	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DIAFISARIE DI OMOERO CON PLACCA	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e/o corticali viti a stabilità angolare e/o a corticali di varia lunghezza La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA A STABILITA' IN TITANIO, 6 VITI A STABILITA' ANGOLARE, 6 VITI CORTICALI	862,50 €	10	8.625,00 €	34.500,00 €



LOTTO 23	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DIA-SOVRACONDILOIDEE DI OMERO CON PLACCHE ANATOMICHE	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio anatomiche per posizionamento mediale e laterale di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e/o corticali viti a stabilità angolare da spongiosa e/o corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	2 PLACCHE A STABILITA' IN TITANIO, 10 VITI A STABILITA', 10 VITI CORTICALI, FILO DI K	2.208,00 €	20	44.160,00 €	176.640,00 €
LOTTO 24	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DI OLECRANO CON PLACCHE ANATOMICHE	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o in acciaio anatomiche di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA A STABILITA' IN TITANIO, 4 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI	862,50 €	20	17.250,00 €	69.000,00 €
LOTTO 25	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DIAFISARIE DI RADIO ED ULNA CON PLACCHE	Il sistema deve prevedere: placche rette e/o anatomiche in titanio e/o acciaio di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e/o corticali viti a stabilità angolare e/o corticali di varia lunghezza fili di kirschner. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	2 PLACCHE A STABILITA' IN TITANIO, 12 VITI A STABILITA', 6 VITI CORTICALI, FILO DI K	1.725,00 €	40	69.000,00 €	276.000,00 €
LOTTO 26	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DI RADIO DISTALE CON PLACCA VOLARE	Il sistema deve prevedere: placche volari in titanio e/o in acciaio e/o in materiale radiotrasparente anatomiche e non di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare, eventualmente con angolo variabile, e corticali viti a stabilità angolare spongiose e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA VOLARE A STABILITA' IN TITANIO, 5 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI, 1 FILO DI K	1.092,50 €	40	43.700,00 €	174.800,00 €

LOTTO 27	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DI RADIO DISTALE CON PLACCA DORSALE	Il sistema deve prevedere: placche dorsali in titanio e/o in acciaio di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA DORSALE A STABILITA' IN TITANIO, 5 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI, 1 FILO DI K	1.092,50 €	20	21.850,00 €	87.400,00 €
LOTTO 28	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DELLA MANO CON PLACCHE IN TITANIO	Il sistema deve prevedere: placche in titanio di varia lunghezza e forma con fori di vario diametro per viti a stabilità angolare e corticali, viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza e diametro fili di kirschner. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA, 4 VITI A STABILITA', 2 VITI CORTICALI, FILO DI KIRSCHNER	431,25 €	20	8.625,00 €	34.500,00 €
LOTTO 29	SISTEMA PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DI BACINO E PER DIASTASI DELLA SINFISI PUBICA	Sistema di placche e viti in acciaio o titanio per il trattamento delle diastasi della sinfisi pubica e delle fratture di bacino che permettano l'alloggiamento di viti da corticale e da spongiosa. Il sistema prevede: placche precurve per sinfisi pubica di varia lunghezza placche rette acetabolari placche rette per bacino placche recurvate con vari raggi di curvatura viti da corticale di varia lunghezza e diametro viti da spongiosa di varia lunghezza e diametro con filetto di varia lunghezza rondelle di vario diametro. Il sistema è completato da strumentario specifico per la chirurgia del bacino fornito "in service a titolo gratuito" dalla ditta aggiudicataria				
	IMPIANTO TIPO	1 PLACCA, 4 VITI DA CORTICALE, 4 VITI DA SPONGIOSA	966,00 €	15	14.490,00 €	57.960,00 €

LOTTO 30	SISTEMA PER IL TRATTAMENTO DELLE FRATTURE DI BACINO ED ACETABOLO IN TITANIO	Sistema di placche placche realizzate in Titanio (Ti) per il trattamento delle fratture della pelvi e acetabolo. Il sistema deve permettere l'inserimento di viti standard e bloccate entrambe multidirezionali con libera scelta dell'angolazione da 3,5 e 4,5. Il sistema prevede: • Placche curve • Placche curve anatomiche per ciglio pelvico anteriore disponibili in due raggi di • Placche rette • Placche SIJ chiuse e a L • Placche curve "J" • Placche per sinfisi con fori multipli • Placche curve per sinfisi con fori multipli • Placche premodellate RIM Dx e Sx con fori multipli • Placche premodellate per muro posteriore Dx e Sx con fori multipli • Placche premodellate per colonna quadrilatera, in varie misure, Dx e Sx • Placche premodellate per lama quadrilatera, Dx e Sx • Placche premodellate per colonna posteriore in varie, Dx e Sx • Sistema di pinze da riduzione e divaricatori da bacino completo "in service a titolo gratuito" • Viti da spongiosa multidirezionali autobloccanti, diametro 4.2 mm, lunghezze da 16 a 120 mm • Viti da corticale standard, diametro 3.5 mm, lunghezze da 16 a 120 mm • Viti da corticale filettate, diametro 3.5 mm, lunghezze da 16 a 120 mm • Viti da spongiosa multidirezionali autobloccanti, diametro da 5 a 7 mm • Viti da spongiosa filettate, diametro da 5 a 7 mm • Viti da corticale filettate diametro 4,5 Sistema di barre per stabilizzazione dorsale dell'anello pelvico posteriore per traumi instabili dell'anello pelvico tipo C/AO, fratture sacrali instabili, instabilità osteo-legamentose dell'articolazione sacro-iliaca, composto da Barre sacrali con punta trocar e filettate ad entrambe le estremità, rondelle cuneiformi, scanalate, conformate anatomicamente, dadi e controdadi				
	IMPIANTO TIPO	2 PLACCHE, 8 VITI	1.150,00 €	20	23.000,00 €	92.000,00 €

LOTTO 31	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DI FEMORE PROSSIMALE CON PLACCHE A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche in acciaio e/o titanio di varia lunghezza con e/o senza ancoraggio trocanterico e con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 6 VITI PROSSIMALI, 6 VITI CORTICALI, 2 FILI DI KIRSCHNER	1.345,50 €	10	13.455,00 €	53.820,00 €
LOTTO 32	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DI FEMORE PROSSIMALE CON VITE - PLACCA	Il sistema deve prevedere: - placche in acciaio e/o titanio di varia lunghezza e di vari angoli con fori per viti a stabilità angolare e /o corticali viti cefaliche di varie lunghezze viti a stabilità angolare e /o corticali di varia lunghezza - fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA, VITE CEFALICA, 4 VITI	632,50 €	10	6.325,00 €	25.300,00 €
LOTTO 33	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DIAFISARIE DI FEMORE CON PLACCHE A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza fili di kirschner. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 6 VITI A STABILITA', 6 VITI CORTICALI, 2 FILI DI KIRSCHNER	747,50 €	15	11.212,50 €	44.850,00 €
LOTTO 34	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DI FEMORE DISTALE CON PLACCHE A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio destra e sinistra di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza fili di kirschner. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 10 VITI A STABILITA', 6 VITI CORTICALI, 2 FILI DI KIRSCHNER	1.725,00 €	30	51.750,00 €	207.000,00 €
LOTTO 35	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DI TIBIA PROSSIMALE CON PLACCHE A STABILITA' MEDIALI E LATERALI	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio mediale e laterale destra e sinistra di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare, spongiose e corticali viti a stabilità angolare, da spongiosa e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				

	IMPIANTO TIPO	2 PLACCHE IN TITANIO (1 LATERALE ED 1 MEDIALE), 8 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI, 2 VITI DA SPONGIOSA, 2 FILI DI KIRSCHNER	1.552,50 €	25	38.812,50 €	155.250,00 €
LOTTO 36	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DIAFISARIE DI TIBIA CON PLACCHE A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza - fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 6 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI, 2 FILI DI KIRSCHNER	862,50 €	15	12.937,50 €	51.750,00 €
LOTTO 37	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DISTALI DI TIBIA CON PLACCHE MEDIALI A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche anatomiche in titanio e/o acciaio di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare spongiose e corticali viti a stabilità angolare spongiose e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 8 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI, 2 FILI DI KIRSCHNER	1.127,00 €	15	16.905,00 €	67.620,00 €
LOTTO 38	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DISTALI DI TIBIA CON PLACCHE ANTERO-LATERALI A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare spongiose e corticali viti a stabilità angolare spongiose e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 8 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI, 2 FILI DI KIRSCHNER	1.127,00 €	15	16.905,00 €	67.620,00 €
LOTTO 39	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DISTALI DI PERONE CON PLACCHE A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio di varia lunghezza con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA, 4 VITI A STABILITA' ANGOLARE, 4 VITI CORTICALI, FILO DI KIRSCHNER	828,00 €	40	33.120,00 €	132.480,00 €

LOTTO 40	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DI CALCAGNO CON PLACCHE A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche in titanio con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare spongiose e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 4 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI, 2 FILI DI KIRSCHNER	966,00 €	10	9.660,00 €	38.640,00 €
LOTTO 41	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DI FRATTURE DI CALCAGNO CON PLACCHE A STABILITA' MININVASIVE	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio anatomiche con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 4 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI, 2 FILI DI KIRSCHNER	805,00 €	10	8.050,00 €	32.200,00 €
LOTTO 42	PLACCA TRASLAZIONE DI CALCAGNO	placca per osteotomia/traslazione di calcagno				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA, 2 VITI	632,50 €	5	3.162,50 €	12.650,00 €
LOTTO 43	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE DELLE FRATTURE DEL PIEDE CON PLACCHE A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio anatomiche con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA, 4 VITI A STABILITA', 2 VITI CORTICALI, FILO DI KIRSCHNER	575,00 €	20	11.500,00 €	46.000,00 €
LOTTO 44	SISTEMA DI OSTEOTOMIA LATERALE DI FEMORE IN ADDIZIONE CON PLACCHE A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio anatomiche con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 4 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI, 2 FILI DI KIRSCHNER	966,00 €	10	9.660,00 €	38.640,00 €
LOTTO 45	SISTEMA DI OSTEOTOMIA MEDIALE DI TIBIA IN ADDIZIONE CON PLACCHE A STABILITA'	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio anatomiche con fori per viti a stabilità angolare e corticali viti a stabilità angolare e corticali di varia lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo				

		strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	PLACCA IN TITANIO, 4 VITI A STABILITA', 4 VITI CORTICALI, 2 FILI DI KIRSCHNER	966,00 €	10	9.660,00 €	38.640,00 €
LOTTO 46	SISTEMA DI PLACCHE E VITI PER OSTEOTOMIE ED ARTRODESI DELLE OSSA DEL PIEDE	Il sistema deve prevedere: placche in titanio e/o acciaio di vario tipo e lunghezza per le diverse patologie del piede con possibilità di alloggiare viti a stabilità e non viti a stabilità angolare di varia lunghezza e diametro viti a compressione di vario diametro e lunghezza fili di kirschner La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 PLACCA PER METATARSO-FALANGEA, 2 VITI A COMPRESSIONE, 4 VITI A STABILITA', 1 FILO DI K	805,00 €	15	12.075,00 €	48.300,00 €
LOTTO 47	SISTEMA DI CERCHIAGGI METALLICI CON FILI INTRECCIATI	Il sistema prevede: fili intrecciati in titanio e/o acciaio di vario diametro piastrine di bloccaggio dei fili con fori di vario diametro La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 FILO DA 2 MM, 1 PIASTRINA	207,00 €	60	12.420,00 €	49.680,00 €
LOTTO 48	SISTEMA DI CERCHIAGGI METALLICI CON FASCETTA IN TITANIO	Il sistema prevede: fascette in titanio di vario diametro con piastrina				
	IMPIANTO TIPO	1 FASCETTA, 1 PIASTRINA	207,00 €	60	12.420,00 €	49.680,00 €
	ARTROSCOPIA					
LOTTO 49	SISTEMA DI FISSAZIONE FEMORALE TRASVERSALE PER SEMITENDINOSO	Il sistema deve prevedere: - pin cannulati e / o non cannulati riassorbibili e non - kit di fili monouso dedicati				
	IMPIANTO TIPO	PIN RIASSORBIBILE CON 1 FILO MONOUSO PER CIASCUN PIN (a seconda del sistema)	270,25 €	10	2.702,50 €	10.810,00 €

LOTTO 50	SISTEMA DI FISSAZIONE FEMORALE TRASVERSALE PER SEMITENDINOSO E ROTULEO	Il sistema deve prevedere: - pin riassorbibili e/o non riassorbibili per semitendinoso e rotuleo - kit di fili monouso dedicati				
	IMPIANTO TIPO	FISSAZIONE FEMORALE CON PINS RIASSORBIBILI, 2 FILI MONOUSO	402,50 €	10	4.025,00 €	16.100,00 €
LOTTO 51	SISTEMA DI FISSAZIONE FEMORALE CON ASOLA REGOLABILE PER FISSAZIONE PROSSIMALE E / O DISTALE	Il sistema deve prevedere la possibilità di fissazione prossimale con bottone, loop regolabile e filo guida e / o fissazione distale con filo guida con retrodrill				
	IMPIANTO TIPO	ASOLA REGOLABILE PER FISSAZIONE PROSSIMALE E / O DISTALE	402,50 €	10	4.025,00 €	16.100,00 €
LOTTO 52	SISTEMA DI VITI AD INTERFERENZA METALLICHE	il sistema deve prevedere viti ad interferenza metalliche di varia misura				
	IMPIANTO TIPO	1 VITE AD INTERFERENZA METALLICA	86,25 €	10	862,50 €	3.450,00 €
LOTTO 53	VITI AD INTERFERENZA RIASSORBIBILI	il sistema deve prevedere viti ad interferenza riassorbibili di varia misura con filetto anterogrado e/o retrogrado				
	IMPIANTO TIPO	1 VITE AD INTERFERENZA RIASSORBIBILE CON FILETTO ANTEROGRADO E RETROGRADO	212,75 €	10	2.127,50 €	8.510,00 €
LOTTO 54	SISTEMA DI CAMBRE A BASSO PROFILO	Il sistema deve prevedere cambre a basso profilo per fissazione del LCA				
	IMPIANTO TIPO	1 CAMBRA A BASSO PROFILO	43,70 €	10	437,00 €	1.748,00 €
LOTTO 55	ANCORE CON ALETTE A BATTUTA PER REINSERZIONI TENDINEE SENZA FILO	Il sistema deve prevedere ancore con alette a battuta per reinserzioni tendinee di diverso materiale e vari diametri				
	IMPIANTO TIPO	1 ANCORA CON ALETTE A BATTUTA	299,00 €	10	2.990,00 €	11.960,00 €
LOTTO 56	ANCORE METALLICHE DA CUFFIA ED INSTABILITA'	Il sistema deve prevedere ancore metalliche da cuffia ed instabilità di varie misure con fili ad alta resistenza				
	IMPIANTO TIPO	1 ANCORA METALLICA CON FILI AD ALTA RESISTENZA	161,00 €	30	4.830,00 €	19.320,00 €
LOTTO 57	ANCORE RIASSORBIBILI PER CUFFIA ED INSTABILITA' CON ASOLA RIGIDA E/O MORBIDA	Il sistema deve prevedere l'uso di ancore riassorbibili per cuffia ed instabilità con asola rigida e/o morbida				
	IMPIANTO TIPO	1 ANCORA RIASSORBIBILE CON ASOLA MORBIDE	241,50 €	15	3.622,50 €	14.490,00 €

LOTTO 58	SISTEMA DI RADIOFREQUENZA E TERMOABLAZIONE	Il sistema prevede inserti per radiofrequenza e termocoagulazione. Compatibile con colonna "Zimmer" di proprietà				
	IMPIANTO TIPO	1 INSERTO	172,50 €	50	8.625,00 €	34.500,00 €
LOTTO 59	SISTEMA DI LAME MONOUSO PER ARTROSCOPIA	Il sistema prevede l'utilizzo di lame monouso per artroscopia. Compatibile con colonna "Zimmer" di proprietà				
	IMPIANTO TIPO	1 LAMA MONOUSO	86,25 €	50	4.312,50 €	17.250,00 €
LOTTO 60	CANNULE MONOUSO PER ARTROSCOPIA SEMIRIGIDE	Il sistema prevede l'uso di cannule semirigide di varia lunghezza e diametro				
	IMPIANTO TIPO	1 CANNULA SEMIRIGIDA	34,50 €	120	4.140,00 €	16.560,00 €
LOTTO 61	CANNULE MONOUSO SEMIRIGIDE PER TRAZIONE DELLA CUFFIA	Cannule semirigide di varia lunghezza e diametro con possibilità di trazione della cuffia				
	IMPIANTO TIPO	1 CANNULA CON POSSIBILITA' DI TRAZIONE PER CUFFIA	57,50 €	60	3.450,00 €	13.800,00 €
LOTTO 62	SISTEMA DI AGHI CANNULATI PER SUTURE MENISCALI	Il sistema deve prevedere aghi cannulati per suture meniscali				
	IMPIANTO TIPO	1 AGO CANNULATO PER SUTURA MENISCALE	103,50 €	20	2.070,00 €	8.280,00 €
LOTTO 63	SUTURA MENISCALE ARTROSCOPICA IN OUT CON FILI	Il sistema deve prevedere suture artroscopiche meniscali in-out con fili				
	IMPIANTO TIPO	1 SUTURA	161,00 €	10	1.610,00 €	6.440,00 €
LOTTO 64	SUTURA MENISCALE IN-OUT CON FRECCHE	Il sistema deve prevedere l'uso di suture artroscopiche meniscali in-out con frecce di varia misura. L'azienda deve fornire lo strumentario completo "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 SUTURA IN-OUT CON FRECCHE	132,25 €	10	1.322,50 €	5.290,00 €
LOTTO 65	SUTURA MENISCALE OUT-IN CON AGHI	Il sistema deve prevedere l'uso di suture artroscopiche meniscali out-in con aghi				
	IMPIANTO TIPO	1 SUTURA OUT-IN	132,25 €	10	1.322,50 €	5.290,00 €
LOTTO 66	SISTEMA DI SUTURA MENISCALE ALL-INSIDE	Il sistema deve prevedere suture artroscopiche meniscali all-inside				
	IMPIANTO TIPO	1 SUTURA	368,00 €	10	3.680,00 €	14.720,00 €
LOTTO 67	SISTEMI DI TRAZIONE PER ARTROSCOPIA	Il sistema deve prevedere l'uso di trazioni monouso sterili per artroscopie di spalla e/o di caviglia				
	IMPIANTO TIPO	1 TRAZIONE STERILE MONOUSO	86,25 €	50	4.312,50 €	17.250,00 €
LOTTO 68	SISTEMA DI PASSAFILO MONOUSO	Sistemi di passafilo per cuffia ed instabilità monouso di varie angolature				
	IMPIANTO TIPO	1 PASSAFILO	212,75 €	30	6.382,50 €	25.530,00 €

LOTTO 69	AGHI PER PINZA	Aghi per pinza da sutura passabili per punti singoli o doppi				
	IMPIANTO TIPO	1 AGO DA SUTURA	115,00 €	50	5.750,00 €	23.000,00 €
LOTTO 70	FILI AD ALTA RESISTENZA	Fili ad alta resistenza di varie misure, diametri, colori				
	IMPIANTO TIPO	1 FILO	57,50 €	80	4.600,00 €	18.400,00 €
LOTTO 71	SISTEMA PER SINTESI ACROMION-CLAVEARE CON PLACCA METALLICA E FILI AD ALTA RESISTENZA	il sistema deve prevedere bottoni metallici con filo alta resistenza completo di filo guida				
	IMPIANTO TIPO	2/3 BOTTONI METALLICI (a seconda del sistema), FILO AD ALTA RESISTENZA, FILO GUIDA	552,00 €	15	8.280,00 €	33.120,00 €
LOTTO 72	SISTEMA DI SINTESI PER SINDESMOSI CON PLACCA METALLICA E FILI AD ALTA RESISTENZA	il sistema deve prevedere bottoni metallici con filo al alta resistenza completo di filo guida				
	IMPIANTO TIPO	2 PLACCHE METALLICHE, FILO AD ALTA RESISTENZA, FILO GUIDA	552,00 €	20	11.040,00 €	44.160,00 €
LOTTO 73	SISTEMA PER POMPA ARTROSCOPICA	il sistema deve prevedere: tubo pompa monoseduta, tubo paziente-monopaziente, tubo per aspirazione-monoseduta. Compatibile con colonna "Zimmer" di proprietà				
	IMPIANTO TIPO	TUBO POMPA, TUBO PAZIENTE, TUBO PER ASPIRAZIONE	184,00 €	70	12.880,00 €	51.520,00 €
	FISSAZIONE ESTERNA					
LOTTO 74	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA MONOASSIALE PER FRATTURE DIAFISARIE	Il sistema deve prevedere: - fissatore esterno monoassiale con corpo telescopico per dinamizzazione e morsetti multiplanari per omero, radio, femore, tibia - fiches di varia lunghezza e diametri. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	FISSATORE ESTERNO FEMORALE COMPLETO, 6 FICHES. Compatibile con Risonanza magnetica	2.357,50 €	50	117.875,00€	471.500,00 €
LOTTO 75	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA MODULARE PER FRATTURE DIAFISARIE E PERIARTICOLARI	Il sistema deve prevedere: - barre di connessione di varia lunghezza e diametro in metallo e/o radiotrasparenti - morsetti per connessione barra /fiche fiches di varia lunghezza e diametri autofilettanti ed autopercoranti - morsetti di connessione barra/barra morsetti di bloccaggio fiches multiple - sistema di bloccaggio per le aste da assemblare ai morsetti di bloccaggio fiches - barre esagonali				

		e/o semicircolari periarticolari con possibilità di connessione barra/barra e barra/fiche. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	6 FICHES, 2 BLOCCHETTI DI BLOCCAGGIO FICHES 2 ASTE, 6 FICHES, 2 MORSETTI MULTIFICHES, 4 ASTE DI CONNESSIONE, 4 MORSETTI ASTA/ASTA	1.500,00 €	50	75.000,00 €	300.000,00 €
LOTTO 76	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA MONOASSIALE PER PICCOLI SEGMENTI	Il sistema deve prevedere: - fissatore esterno monoassiale dinamizzabile per piccoli segmenti - fiches o fili di varia lunghezza e diametri. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 FISSATORE PREASSEMBLATO, 4 FICHES/ 4 FILI	701,50 €	30	21.045,00 €	84.180,00 €
LOTTO 77	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA SEMICIRCOLARE IBRIDA	Il sistema deve prevedere: - anelli aperti e chiusi di vario diametro in metallo e/o radiotrasparenti - fiches di vario diametro e lunghezza autoflettanti - fili di Kirschner con oliva e senza, morsetti di connessione al corpo monolaterale - corpo monolaterale La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 ANELLO RADIOTRASPARENTE, 1 CORPO MONOLATERALE, 2 FICHES, 4 FILI, 1 MORSETTO DI CONNESSIONE, 2 PASSAFILI, 2 BLOCCAFILI	2.990,00 €	15	44.850,00 €	179.400,00 €
LOTTO 78	SISTEMA DI FISSATORI ESTERNI MONOASSIALI MODULARI PER DEFORMITA'	Il sistema prevede l'uso di fissatori esterni modulari monolaterali per trattamento di allungamento/accorciamento arti e la correzione di deformità, in materiale radiotrasparente, con corpo telescopico e regolazione micrometrica dell'allungamento e delle correzioni angolari multiplanari				
	IMPIANTO TIPO	1 SLITTA, 3 MORSETTI, 9 FICHES	3.335,00 €	15	50.025,00 €	200.100,00 €
LOTTO 79	FISSATORE ESTERNO CON SISTEMA ESAPODALICO CIRCOLARE	Il sistema prevede fissatore esterno esapodalicom con sistema computer assistito				
	IMPIANTO TIPO	2 SEMICERCHI, 6 BARRE TELESCOPICHE, 6 PORTAFICHES O PORTAFILI, 3 FILI, 6 FICHES	5.000,00 €	10	50.000,00 €	200.000,00 €

LOTTO 80	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA CIRCOLARE TIPO ILIZAROV	Il sistema deve prevedere: - anelli aperti e chiusi di vario diametro in metallo e/o materiale radiotrasparente - anelli 5/8 di varia misura, fiches di vario diametro e lunghezza fili di Kirschner con oliva e senza - aste filettate di connessione di varia lunghezza - blocca fili e blocca fiches - torrette e bandierine di varia lunghezza, aste telescopiche micrometriche di varia lunghezza. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	6 ANELLI CHIUSI IN MATERIALE RADIOTRASPARENTE, 8 FILI, 4 FICHES, 16 BLOCCAFILI, 4 BLOCCAFICHES, 2 TORRETTE, 2 BANDIERINE, 40 DADI E BULLONI	2.645,00 €	15	39.675,00 €	158.700,00 €
LOTTO 81	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA PER FRATTURE ARTICOLARI DI POLSO A PONTE	Il sistema deve prevedere: - fissatore esterno monoassiale con corpo telescopico e morsetti multiplanari - fiches di varia lunghezza e diametro La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 FISSATORE, 4 FICHES	805,00 €	20	16.100,00 €	64.400,00 €
LOTTO 82	SISTEMA DI FISSAZIONE ESTERNA ARTICOLATA PER GOMITO	Il sistema deve prevedere: - corpo centrale articolato - aste di connessione - morsetti asta-asta - morsetti asta-fiches - fiches di varia lunghezza e diametro La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 CORPO ARTICOLATO, 2 ASTE DI CONNESSIONE, 4 MORSETTI ASTA-ASTA, 4 MORSETTI ASTA-FICHES, 6 FICHES	2.794,50 €	15	41.917,50 €	167.670,00 €
LOTTO 83	SISTEMA DI FISSAZIONE PERCUTANEA	Il sistema deve prevedere: - filo in acciaio o in titanio di vari diametri e lunghezza - Pattina di bloccaggio in alluminio di varie dimensioni radiotrasparente La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	2 FILI, 1 PATTINA	460,00 €	40	18.400,00 €	73.600,00 €
	CEMENTI					
LOTTO 84	SISTEMA DI CEMENTAZIONE SENZA ANTIBIOTICO DA 40 G	Il sistema prevede cemento monodose senza antibiotico da 40 g				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE DI CEMENTO SENZA ANTIBIOTICO DA 40 G		10	25,00 €	100,00 €

LOTTO 85	SISTEMA DI CEMENTAZIONE CON ANTIBIOTICO DA 40 G	Il sistema prevede cemento monodose con antibiotico da 40 g				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE DI CEMENTO CON ANTIBIOTICO DA 40 G		10	25,00 €	100,00 €
LOTTO 86	SISTEMA DI CEMENTAZIONE CON DOPPIO ANTIBIOTICO	Il sistema prevede cemento monodose con doppio antibiotico da 40 g				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE DI CEMENTO CON DOPPIO ANTIBIOTICO DA 40 G		10	25,00 €	100,00 €
LOTTO 87	SISTEMA DI MISCELAZIONE DEL CEMENTO SOTTO VUOTO	Il sistema deve prevedere: - kit di miscelazione monouso Il fornitore dovrà fornire a pistola in metallo sterilizzabile "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 KIT STERILE MONOUSO PER MISCELAZIONE		10	25,00 €	100,00 €
	SOSTITUTI OSSEI					
LOTTO 88	GRANULI DI TRIFOSFATO DI CALCIO	Granuli in confezioni da 5 cc				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE DI GRANULI DA 5 CC	345,00 €	10	3.450,00 €	13.800,00 €
LOTTO 89	TRIFOSFATO DI CALCIO INIETTABILE	Confezioni iniettabile da 5 cc				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE INIETTABILE DA 5 CC	966,00 €	10	9.660,00 €	38.640,00 €
LOTTO 90	TRIFOSFATO DI CALCIO IN BLOCCHI	confezioni in blocchi di varie misure				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE IN BLOCCHI	345,00 €	10	3.450,00 €	13.800,00 €
LOTTO 91	TRIFOSFATO DI CALCIO IN PASTA	confezioni di fosfato di calcio da 5 cc				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE IN PASTA DA 5 CC	632,50 €	10	6.325,00 €	25.300,00 €
LOTTO 92	SISTEMA DI MATRICE OSSEA SINTETICA	Il sistema prevede sostituto osseo a base di tricalciofosfato e/o collagene in pasta modellabile ed eventualmente in strip				
	IMPIANTO TIPO	1 CC DI PRODOTTO	345,00 €	10	3.450,00 €	13.800,00 €
LOTTO 93	SOSTITUTO OSSEO BIOLOGICO	Sostituto osseo biologico di origine animale in grado di stimolare la crescita ossea. In blocchi				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE IN BLOCCHI 20 x 20 x 10 ca	250,00 €	10	2.500,00 €	10.000,00 €
LOTTO 94	SOSTITUTO OSSEO BIOLOGICO	Sostituto osseo biologico di origine animale in grado di stimolare la crescita ossea.				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE	250,00 €	10	2.500,00 €	10.000,00 €
LOTTO 95	SOSTITUTO OSSEO BIOLOGICO	Sostituto osseo biologico di origine animale in grado di stimolare la crescita ossea. In pasta iniettabile in diversi volumi.				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE IN PASTA		10	2.000,00 €	8.000,00 €
		5 ML	150,00 €	5		-
		10 ML	250,00 €	5		

	PIEDE					
LOTTO 96	SISTEMA DI ARTRODESI DELLE OSSA DEL PIEDE CON VITI IN TITANIO	Il sistema deve prevedere: - viti coniche in titanio di varia misura e diametro con asola - viti di lag di vario diametro. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 VITE CON ASOLA IN TITANIO, 1 VITE DI LAG IN TITANIO	690,00 €	10	6.900,00 €	27.600,00 €
LOTTO 97	SISTEMA PER ALLUCE VALGO	Il sistema deve prevedere la possibilità di usare viti a scomparsa di varie lunghezze e diametri e cambre di varia forma. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 VITE A SCOMPARSA, 1 CAMBRA, 1 FILO DI KIRSCHNER	253,00 €	25	6.325,00 €	25.300,00 €
LOTTO 98	FRESE PER ALLUCE VALGO MINIINVASIVO	Frese per percutanea monouso in acciaio inossidabile, con disco in silicone protettivo, punta cilindrica retta, elicoidale, conica e cilindrica, vari diametri della punta e varie lunghezze. La ditta aggiudicataria dovrà fornire "in service a titolo gratuito" il generatore per le frese				
	IMPIANTO TIPO	1 FRESA	103,50 €	15	1.552,50 €	6.210,00 €
LOTTO 99	VITI PER ALLUCE VALGO	Viti tronco-coniche a filettatura variabile, vari diametri, doppia compressione				
	IMPIANTO TIPO	1 VITE	402,50 €	25	10.062,50 €	40.250,00 €
LOTTO 100	SISTEMA DI ALLUCE VALGO PERCUTANEO	Il sistema deve prevedere la possibilità di usare viti a scomparsa di varie lunghezze e diametro e frese. la ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 VITE, 2 FRESE	1.242,00 €	15	18.630,00 €	74.520,00 €
LOTTO 101	SISTEMA PER PIEDE PIATTO	Il sistema deve prevedere: - Viti cannulate tronco coniche in titanio disponibili in varie misure - fili di Kirschner. La ditta deve fornire a titolo gratuito "in service" lo strumentario che preveda nella sua composizione strumenti per una eventuale estrazione.				
	IMPIANTO TIPO	1 VITE CANNULATA tronco conica astraglica in titanio, 2 fili di k.	460,00 €	40	18.400,00 €	73.600,00 €
LOTTO 102	SISTEMA PER DITO A MARTELLO	il sistema prevede vite intramidollare in materiale radiotrasparente e / radioopaco Cannulate e non di vari diametri				
	IMPIANTO TIPO	1 VITE	345,00 €	40	13.800,00 €	55.200,00 €
	VARIE					

LOTTO 103	SISTEMA DI CAMBRE A MEMORIA DI FORMA	Cambre a memoria di forma di varie misure. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario completo per l'impianto "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 CAMBRA	139,15 €	30	4.174,50 €	16.698,00 €
LOTTO 104	SISTEMA DI ANCORETTE METALLICHE	Il sistema deve prevedere ancore metalliche non riassorbibili di vario diametro con uno o due fili per sutura ad alta resistenza				
	IMPIANTO TIPO	1 ANCORA DA 5 MM CON 2 FILI PER SUTURA AD ALTA RESISTENZA	161,00 €	30	4.830,00 €	19.320,00 €
LOTTO 105	FILI DI KIRSCHNER IN ACCIAIO E TITANIO	Il sistema prevede: - fili di kirshner di varia lunghezza e diametro - fili di kirshner filettati di varia lunghezza e diametro - fili di kirschner con asola				
	IMPIANTO TIPO	1 FILO DI KIRSCHNER 2,5MM CON FILETTATURA	3,45 €	400	1.380,00 €	5.520,00 €
LOTTO 106	SISTEMA DI FILI METALLICI MONOFILAMENTO IN MATASSA PER CERCHIAGGI	Il sistema prevede cerchiaggi metallici a matassa monofilamento di vario diametro				
	IMPIANTO TIPO	1 MATASSINA	26,45 €	30	793,50 €	3.174,00 €
LOTTO 107	CAPPUCCI CHIRURGICI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE	Il sistema prevede lenti sterili monouso da applicare su caschi muniti STRYKER in dotazione.				
	IMPIANTO TIPO	1 LENTE STERILE MONOUSO	23,00 €	200	4.600,00 €	18.400,00 €
LOTTO 108	LAVAGGIO PULSATO	Il sistema prevede kit sterili monouso di lavaggio pulsato con sistema di aspirazione dell'acqua				
	IMPIANTO TIPO	1 KIT STERILE MONOUSO PER LAVAGGIO PULSATO	74,75 €	80	5.980,00 €	23.920,00 €
LOTTO 109	FRESE PER TRAPANO	Il sistema prevede frese per trapano in acciaio di vari diametri e lunghezze (2 frese per ciascuna misura)				
	IMPIANTO TIPO	1 FRESA 3,4X145	63,25 €	100	6.325,00 €	25.300,00 €
LOTTO 110	Sistema di sintesi con cerchiaggio polimerico isoelastico con bloccaggio in lega di titanio	Il sistema deve prevedere: cavi di cerchiaggio in nylon e polietilene intrecciato, piattina di bloccaggio in titanio con possibilità di ritensionamento, placche e viti in titanio dedicate.				
	IMPIANTO TIPO	1 cerchiaggio isoelastico, 1 piattina di bloccaggio in titanio	345,00 €	40	13.800,00 €	55.200,00 €
LOTTO 111	Kit sterile monouso per sintesi fratture di clavicola, polso e perone	Il sistema deve prevedere: kit monouso in confezione sterile per le fratture di clavicola mediali, medio-laterali e laterali, di perone e di polso. Ogni kit deve contenere: placca e viti a compressione e a stabilità dedicate al distretto specifico in titanio e strumentario monouso. Devono essere previsti anche phantom di prova e kit di strumenti sterili per la rimozione.				

	IMPIANTO TIPO	1 kit sterile monouso composto da 1 impianto e viti dedicate, strumentario monouso	1.380,00 €	20	27.600,00 €	110.400,00 €
LOTTO 112	Placche per osteotomia di tibia e di femore sia prossimale che distale con maschera di taglio patient specific (PSI)	Il sistema deve prevedere: placche anatomiche in titanio sterili con viti a compressione e a stabilità angolare, per osteotomia correttiva in addizione e sottrazione, mediale e laterale, del femore e della tibia, con strumenti e cunei dedicati al mantenimento della correzione. Il sistema deve prevedere la possibilità di una maschera di taglio su misura, PSI.				
	IMPIANTO TIPO	1 placca femorale in titanio, 7 viti	1.322,50 €	30	39.675,00 €	158.700,00 €
LOTTO 113	Coltelli sterili per tecnica mininvasiva o endoscopica per sindrome del tunnel carpale e dito a scatto	Il sistema deve prevedere: coltelli con lame in diverse misure con impugnatura ergonomica che consenta il trattamento della sindrome del tunnel carpale e del dito a scatto con tecnica mininvasiva, endoscopica o mediante utilizzo di ultrasuoni.				
	IMPIANTO TIPO	1 coltello monouso sterile	172,50 €	20	3.450,00 €	13.800,00 €
LOTTO 114	Sistema di termoterapia computerizzata	Il sistema deve essere composto da un corpo macchina, tubi di collegamento e parti applicate (fasce refrigeranti per crioterapia). Lo stesso deve consentire lo scambio termico attraverso apposite fasce anatomiche dedicate con cover monouso e monopaziente per ginocchio e caviglia. I materiali monouso costituenti dovranno essere non tossici e non pericolosi. Il sistema deve permettere l'impostazione della temperatura nell'intervallo tra i 5 e i 15 gradi con la possibilità di mantenere la stessa fino a 10 ore continuative coadiuvata da compressione localizzata in tre livelli. La ditta aggiudicatrice dovrà fornire ad uso gratuito le apparecchiature per l'utilizzo. Si richiede conformità alla normativa vigente a livello nazionale ed europeo.				
	IMPIANTO TIPO	1 cover monouso e monopaziente per fasce anatomiche	356,50 €	80	28.520,00 €	114.080,00 €

LOTTO 115	Sistema assemblato monouso per isolare con sistema di filtrazione la frazione vasculo stromale (svf) da prelievo di tessuto adiposo per uso autologo	Il sistema è costituito da un kit sterile monouso assemblato per isolare la frazione vasculo stromale (svf) da tessuto adiposo per microchirurgia dei tessuti molli. Il kit comprende un: SISTEMA DI PRELIEVO DEL TESSUTO ADIPOSO (cannula da prelievo/aspirazione multiforata e siringa luer-lock da 20 ml); SISTEMA DI FILTRAZIONE (sistemi di filtrazioni graduati da siringa - senza ausilio di centrifuga); SISTEMA DI INFILTRAZIONE: (1 cannula e siringhe da 10 ml con cono luer-lock per la raccolta ed infiltrazione della svf). I dispositivi devono essere in confezione singola sterile, latex free.				
	IMPIANTO TIPO	1 kit completo	1.150,00 €	30	34.500,00 €	138.000,00 €
LOTTO 116	Sistema per l'alesatura del canale endomidollare composto da Alesatore Endomidollare Flessibile con tubi di irrigazione ed aspirazione	Il sistema monouso sterile deve prevedere: teste di alesatura monouso, gruppo di tubi di irrigazione ed aspirazione, filtro di prelievo. Il sistema deve essere corredato in comodato d'uso gratuito di asta di azionamento (albero motore, riutilizzabile). Utilizzato per: - ripulire il canale endomidollare da midollo osseo e residui - dimensionare efficacemente il canale endomidollare per l'inserimento di un impianto intramidollare o una protesi - prelevare osso autologo morcellizzato e midollo osseo per qualsiasi intervento chirurgico che necessiti di innesto osseo per facilitare la fusione e/o il riempimento di difetti ossei - rimuovere parti di tessuto e osso infetti e necrotici dal canale endomidollare durante il trattamento dell'osteomielite				
	IMPIANTO TIPO	1 testa di alesaggio - 1 tubo per albero motore - 1 filtro per prelievo	2.300,00 €	20	46.000,00 €	184.000,00 €
LOTTO 117	Placca per fratture di collo femore	Il sistema deve prevedere: - placca ad uno o due fori con angolo cefalico di 130° che consente l'inserimento di un bullone e di una vite antirotazionale da Ø 6,4 mm nel collo femore e di una vite a stabilità angolare da Ø 5 mm lungo lo stelo della placca. - stabilità angolare e rotazionale nonché la possibilità di compressione intraoperatoria della frattura fino a 20 mm. - possibilità di fornitura in confezione kit sterile composto da placca, bullone e vite antirotazionale.				
	IMPIANTO TIPO	1 placca - 1 bullone - 1 vite antirotazionale - 1 vite stabilità angolare	1.150,00 €	20	23.000,00 €	92.000,00 €

LOTTO 118	Strumentario per la rimozione delle viti	Il sistema deve prevedere l'estrazione di viti integre, danneggiate o rotte, in particolare di: Viti a stabilità angolare, Viti da corticale, Viti da spongiosa, Viti diafisarie, Viti cannulate, Viti di bloccaggio, Bulloni di bloccaggio per impianti in titanio, leghe di titanio e acciaio inossidabile. Il sistema deve essere costituito da giravite standard con le seguenti teste della vite: ad esagono incassato (Hex), ad incasso Torx/Stardrive, Quadro interno (Robertson), Intaglio a croce, Incasso a intaglio, incasso a Phillips. In base al diametro della vite, la suddivisione in tre set: - set di strumenti per miniframmenti, in genere diametro della vite 0.9 – 2.0, - set di strumenti per piccoli frammenti, in genere diametro della vite 2.3 – 4.0, - set di strumenti per grandi frammenti, in genere diametro della vite 4.2 – 8.0. Gli strumenti non sterili ma condizionabili sono: impugnature, impugnature trasversali, estensioni e innesti con adattatore per trapani medicali, Il sistema deve prevedere inserti giravite per uso su viti intatte, viti d'estrazione per l'estrazione di viti con quadro interno danneggiato, punte elicoidali d'estrazione per viti con testa di bloccaggio bloccate, frese d'estrazione per rimozione di viti trapanate o rotte.				
	IMPIANTO TIPO	1 fresa d'estrazione – 1 punta elicoidale d'estrazione – 1 vite d'estrazione – 1 inserto giravite	805,00 €	30	24.150,00 €	96.600,00 €
LOTTO 119	Chiodo per fratture di femore prossimale anatomico dx - sx confezione sterile con augmentation	Il sistema deve prevedere: - chiodi in lega di titanio cannulati per le fratture prossimali di femore con vari angoli cervico diafisari 125°-130°-135°, diametri 9, 10, 11 e 12 mm e varie lunghezze (da 170 a 480 mm). - utilizzo di vite o lama cefalica con fori prossimali per utilizzare sistemi di augmentation in pazienti con grave osteoporosi				
		1 chiodo - 1 lama cefalica - 1 vite - 1 tappo - 1 filo guida - 1 augmentation	1.035,00 €	50	51.750,00 €	207.000,00 €
LOTTO 120	Placca di stabilizzazione per fratture prossimali dell'omero con augmentation	Il sistema deve prevedere: - placca con viti a stabilità angolare e/o da corticale Ø 3,5 mm. - nella parte prossimale del mezzo di sintesi la possibilità di stabilizzare la testa dell'omero con adeguato numero di viti (almeno 6). - sistema augmentation in pazienti con grave osteoporosi tramite l'utilizzo di viti di bloccaggio Ø 3.5 mm perforate. - tecnica mini-invasiva grazie alla disponibilità di una guida esterna in				

		carbonio per il posizionamento delle viti.				
	IMPIANTO TIPO	1 placca - 6 viti corticali - 6 viti stabilità - 1 augmentation	1.265,00 €	20	25.300,00 €	101.200,00 €
LOTTO 121	Placche per fratture di tibia distale in acciaio	Il sistema deve prevedere: - trattamento di fratture anche complesse della tibia, sia mediale, anteromediale, anterolaterale, posteriore e posterolaterale della tibia distale. - placca pre-modellata con fori per viti corticali, di viti a stabilità angolare e di viti a stabilità angolare ad angolo variabile. - minimizzare al massimo eventuali interferenze con i tessuti molli. - viti da Ø 2.7 per le posterolaterali e viti da Ø 2.7/3.5 per le mediali, le anteromediali, le posteriori e le anterolaterali. - punta distale della placca smussa per facilitarne l'inserimento nella tecnica mini-invasiva. - nella zona metafisaria un foro ovale per la stabilizzazione temporanea della placca.				
	IMPIANTO TIPO	1 placca di tibia distale - 4 viti Ø 3.5 stabilità angolare - 2 viti Ø 3.5 da corticale - 4 viti da Ø 2.7 stabilità angolare ad angolo variabile - 2 viti Ø 2.7 da corticale	1.610,00 €	20	32.200,00 €	128.800,00 €
LOTTO 122	Placche per fratture di perone in acciaio/titanio	Il sistema deve prevedere: - trattamento di fratture del perone distale, posterolaterale, laterale e diafisario. - placca pre-modellata con fori per viti corticali, di viti a stabilità angolare e di viti a stabilità angolare ad angolo variabile. - minimizzare al massimo eventuali interferenze con i tessuti molli. - placche in acciaio e titanio - viti da Ø 2.7 - punta distale della placca smussa per facilitarne l'inserimento nella tecnica mini-invasiva. - nella zona metafisaria fori ovali nella placca (utili anche per l'inserimento della vite sindesmosica) per la stabilizzazione temporanea della placca.				
	IMPIANTO TIPO	1 placca di perone - 8 viti da Ø 2.7 stabilità angolare ad angolo variabile - 4 viti Ø 2.7 da corticale	1.610,00 €	40	64.400,00 €	257.600,00 €



LOTTO 123	Placche per fratture dell'omero distale, olecrano e ulna prossimale in acciaio e titanio	Il sistema deve prevedere: - trattamenti per le fratture di omero distale: mediale, dorsolaterale, mediale con estensione, dorsolaterale con supporto, laterale ed extra-articolare; per olecrano, olecrano prossimale; ulna prossimale e extra-articolare. - viti da Ø 3.5 a stabilità angolare e da corticale; viti da Ø 2.7 a stabilità angolare, a stabilità angolare ad angolo variabile, a compressione metafisaria low profile; viti da corticale da Ø 2.4. - placche e viti con basso profilo per ridurre ulteriormente il rischio di irritazione dei tessuti molli. La tecnologia con viti bloccate ad angolo variabile deve permettere un'angolazione ottimale delle viti.				
	IMPIANTO TIPO	1 placca posterolaterale e 1 mediale di omero distale – 6 viti a stabilità angolare da 3.5 – 2 viti corticali da 3.5 – 2 viti metafisarie low profile da 2.7 – 6 viti stabilità ad angolo variabile da 2.7	2.760,00 €	40	110.400,00€	441.600,00 €
LOTTO 124	Placca per femore distale in acciaio e titanio	Il sistema deve prevedere: - viti da Ø 5.0 a stabilità angolare ad angolo variabile, cannulate e periprotetiche; - viti da corticale da Ø 4.5. - ampia scelta di lunghezze delle placche (da 6 a 22 fori), che fornisce versatilità all'impianto; forma anatomica della placca per adattarsi all'anatomia del paziente (corpo della placca premodellato per riprodurre la curva anteriore del femore, testa della placca premodellata per adattarsi al femore distale e profilo anatomico del foro della vite); placca con fori di bloccaggio ad angolo variabile nella testa della placca e fori combinati ad angolo variabile nel corpo della placca; scelta libera del materiale della placca (acciaio o lega in titanio). Compatibilità della placca con diverse opzioni di trattamento delle fratture periprotetiche: viti di bloccaggio ad angolo variabile periprotetiche con punta arrotondata e caviglia di cerchiaggio ad angolo variabile per il sistema di cavi. Utilizzo con tecnica mini-invasiva grazie alla disponibilità di una guida esterna in carbonio per il posizionamento delle viti diafisarie. Tecnologia ad angolo variabile con angolazioni possibili fino a 15° in tutte le direzioni attorno all'asse centrale del foro della placca.				
	IMPIANTO TIPO	1 placca femore distale – 8 viti stabilità ad angolo variabile da 5.0 – 6 viti corticali da 4.5	2.300,00 €	30	69.000,00 €	276.000,00 €

LOTTO 125	Placche di bloccaggio anteriori e laterali per rotula	Il sistema deve prevedere: - placche di bloccaggio anteriori e laterali ad angolo variabile per rotula da 2.7mm utilizzate per fratture semplici, a cuneo e complesse per rotule grandi e piccole. - fori di bloccaggio ad angolo variabile per consentire di far ruotare la vite con angolazioni di +/- 15° per adattarsi ai frammenti ossei piccoli, evitare le linee di frattura e altre componenti. I fori per le viti devono accettare viti standard da corticale da 2.7mm, viti di bloccaggio VA (ad angolo variabile) da 2.7mm e 2.4mm (da 2.4mm solo nella placca in versione small e per frammenti non portanti). - disponibilità in acciaio e titanio in versione small con 13 fori e in versione standard con 19 fori. - impianti prova che permettono di verificare la giusta scelta dell'impianto definitivo. - finestre delle placche che permettano l'attacco dei tessuti molli tramite sutura. - possibilità di tagliare e smussare i bordi della placca qualora fosse necessario un ulteriore adattamento.				
	IMPIANTO TIPO	1 placca di rotula – 8 viti stabilità ad angolo variabile da 2.7	1.725,00 €	10	17.250,00 €	69.000,00 €
LOTTO 126	Placche di bloccaggio per tibia prossimale in acciaio	Il sistema deve prevedere: - placche pre-modellate con fori ad angolo variabile da 3,5 mm indicate per il trattamento di fratture anche complesse della tibia prossimale. - fori della placca che permettano l'utilizzo di viti corticali, di viti a stabilità angolare e di viti a stabilità angolare ad angolo variabile da 3,5 mm - possibilità di utilizzo con tecnica mini-invasiva tramite una guida esterna per il posizionamento delle viti diafisarie. - punta distale della placca smussa per facilitarne l'inserimento nella tecnica mini-invasiva - due diverse conformazioni della piegatura prossimale, la “small bend” e la “large bend”, per meglio adattarsi a diversi tipi di anatomia.				
	IMPIANTO TIPO	1 placca – 8 viti a stabilità ad angolo variabile – 4 viti corticali	1.725,00 €	15	25.875,00 €	103.500,00 €

LOTTO 127	Placche di bloccaggio periprotetische per femore prossimale in acciaio	Il sistema deve prevedere: - due tipi di placche, con gancio prossimale e senza gancio con fori ad angolo variabile. - viti a stabilità angolare ad angolo variabile di diametro 3,5 mm e 5,0 mm, viti periprotetische ad angolo variabile da 5,0 mm, e corticali da 3,5 e 4,5mm. - possibilità di applicazione di una placca aggiuntiva che si collega ad ambedue le tipologie di placche periprotetische, fungendo da alternativa al cerchiaggio per una fissazione e stabilità aggiuntiva attorno alla protesi d'anca. - design anatomico sia testa della placca che nella porzione prossimale della diafisi per garantire ulteriori punti di ancoraggio attorno alla protesi d'anca. - per la placca a gancio nella zona prossimale della placca (testa) presenza di due ganci prossimali e di slot per cerchiaggio mininvasivo per garantire una riduzione ottimale della porzione del grande trocantere con limitata incidenza sui tessuti molli.				
	IMPIANTO TIPO	1 placca – 8 viti a stabilità ad angolo variabile – 4 viti corticali – 2 cerchiaggi	3.680,00 €	20	73.600,00 €	294.400,00 €
LOTTO 128	Osteosintesi di fratture di tibia diafisaria con chiodo endomidollare	Il sistema deve prevedere: - diametri del chiodo da 8 mm a 13 mm. - fori di bloccaggio prossimali e distali, posizionati all'estremo del chiodo che consentano un bloccaggio multiplanare (su 4 piani prossimalmente e su 3 piani distalmente) - polimero di bloccaggio integrato che garantisca la stabilità angolare delle viti senza passaggi aggiuntivi o strumentazione dedicata durante l'atto chirurgico. - due tipologie di viti: standard con diametro maggiorato delle filettature adiacenti alla testa della vite per aumentare la forza di estrazione e viti a basso profilo per ridurre la prominenza dell'impianto nelle aree poco coperte da tessuti molli - accessi chirurgici: infrapatellare, parapatellare e sovrapatellare.				
	IMPIANTO TIPO	1 chiodo – 4 viti – 1 tappo	1.035,00 €	40	41.400,00 €	165.600,00 €

LOTTO 129	Osteosintesi di fratture di femore distale con chiodo retrogrado e placca solidale	Il sistema deve prevedere: - diametri del chiodo 9, 10, 11, 12 e 14 mm. - fori di bloccaggio, 4 prossimali e 4 distali, posizionati all'estremo del chiodo che consentano un bloccaggio multiplanare (2 piani prossimalmente e 3 piani distalmente). - piegatura distale di 5° o 10° (impianto periprotetico). - distalmente un polimero di bloccaggio integrato che garantisca la stabilità angolare delle viti senza passaggi aggiuntivi o strumentazione dedicata durante l'atto chirurgico. - due tipologie di viti: standard con diametro maggiorato delle filettature adiacenti alla testa della vite per aumentare la forza di estrazione e le viti a basso profilo per ridurre la prominenza dell'impianto nelle aree poco coperte da tessuti molli. - possibilità di applicazione di una placca in acciaio solidale distalmente con il chiodo, disponibile in formato standard e con offset maggiore per uso con chiodo periprotetico al fine di consentire di migliorare la stabilità dell'inchiodamento. - per fratture condiliache, disponibilità di dadi condilari di forma conica da innestare nella testa e nella punta della vite standard				
	IMPIANTO TIPO	1 chiodo – 1 placca – 8 viti – 1 tappo	1.840,00 €	30	55.200,00 €	220.800,00 €
LOTTO 130	1 CAGE – 1 KIT	Il sistema deve prevedere: dispositivo in vitro per la diagnosi delle infezioni articolari periprotetiche che misura il livello nel liquido sinoviale del biomarker alfa defensina (rilevandone la concentrazione nel liquido sinoviale), attivo contro i batteri Gram positivi, Gram negativi e funghi, basato sulla specifica reazione antigene/anticorpo, entro un breve lasso di tempo (max 10 minuti), con un'accuratezza elevata.				
	IMPIANTO TIPO	1 kit monouso sterile	2.300,00 €	30	69.000,00 €	276.000,00 €
LOTTO 131	SOSTITUTI OSSEI DI ORIGINE BIOLOGICA: Sostituti ossei biologici di origine animale cortico-spongioso compatibile con innesto osseo					
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE		15	13.500,00 €	54.000,00 €
		Da 5 cc con mm da 0,5 a 1,5 mm	600,00 €	5		
		Da 10 cc > 1,5 di diametro	900,00 €	5		
		Da 30 cc > 1,5 di diametro	1.200,00 €	5		

LOTTO 132	SOSTITUTI OSSEI DI ORIGINE OMOLOGA	Femore totale Emibacino Clavicola Scapola Tibia prossimale + menischi + apparato estensore completo Ginocchio intero				
	IMPIANTO TIPO	1 PEZZO ANATOMICO		6	19.460,00 €	77.840,00
		Femore totale	3.260,00 €	1		
		Emibacino	4.200,00 €	1		
		Clavicola	950,00 €	1		
		Scapola	2.350,00 €	1		
		Tibia prossimale + menischi + apparato estensore completo	3.600,00 €	1		
		Ginocchio intero	5.100,00 €	1		
LOTTO 133	Chiodi pediatrici in Lega di TI	Chiodi pediatrici in Lega di TI, con curva rastremata e piatta per inserzione, diam 1,5/1,8/2,0/2,2/3,0/3,5/4,0 con tappo. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario per l'impianto/rimozione "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	2 CHIODI ELASTICI ENDOMIDOLLARI + 2 tappi	400,00 €	30	12.000,00 €	48.000,00 €
LOTTO 134	Legamento sintetico tipo lars	Legamento sintetico tipo lars per lca, lcm, lcl, tendine d'achille, tendine rotuleo, tendine quadricipitale e per acromionclaveare + cambre o viti di fissaggio. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario per l'impianto/rimozione "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 LEGAMENTO SINTETICO + 2 VITI O 2 CAMBRE DI FISSAGGIO	1.500,00 €	10	15.000,00 €	60.000,00 €
LOTTO 135	KIT COPERTURA SISTEMA SOSTEGNO ARTO SUPERIORE	KIT MONOUSO STERILE PER ACCESSORIO TRIMANO OPT IN NOSTRO POSSESSO				
	IMPIANTO TIPO	1 kit monouso	150,00 €	30	4.500,00 €	18.000,00 €
LOTTO 136	Sistema di allungamento di tibia e femore mediante chiodo endomidollare allungabile	chiodo endomidollare allungabile per tibia e femore con regolazione telecomandata (telecomando esterno etc). diametri 8.5-10.7-12-5 mm + viti di diametro 3.5 - 4 - 5 mm. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario per l'impianto/rimozione "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO ENDOMIDOLLARE + 4 VITI + 1 TAPPO	10.000,00 €	2	20.000,00 €	80.000,00 €



LOTTO 137	Sistema endomidollare telescopico pediatrico per tibia, femore e omero per osteogenesi imperfetta, displasia ossea ed altre deformita' ossee. diametri 3.2 - 4 - 4,8 - 5,6 - 6,4 mm	Chiodi endomidollare telescopico pediatrico per tibia, femore e omero per osteogenesi imperfetta, displasia ossea ed altre deformita' ossee. diametri 3.2 - 4 - 4,8 - 5,6 - 6,4 mm. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario per l'impianto/rimozione "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 CHIODO ENDOMIDOLLARE + 4 VITI + 1 TAPPO	10.000,00 €	2	20.000,00 €	80.000,00 €
LOTTO 138	sistema per la correzione intraoperatoria della lunghezza del collo, dell'anti o retroversione, della lateralizzazione o medicalizzazione degli steli in situ	Materiale in lega di titanio tipo BioBall Adapter System. Formati da S a 5XL, coni 12/14 e 14/16. adattatori per altre misure su richiesta. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario per l'impianto/rimozione "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 Sistema di correzione	1.300,00 €	10	13.000,00 €	52.000,00 €
LOTTO 139	SISTEMA DI STABILIZZAZIONE COLLO FEMORALE GIOVANE ADULTO	Sistema di placca a 1 o 2 fori con angolo 130° + bullone + vite d'antirrotazione + con vite di bloccaggio a stabilità angolare diafisaria. Dimensioni da 75 a 130 mm. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario per l'impianto/rimozione "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 placca 2 fori + un bullone + 3 viti	1.500,00 €	10	15.000,00 €	60.000,00 €
LOTTO 140	SISTEMA DI PLACCA TIPO LCP PER OSTEOTOMIA varizzante e valgizzante IN ETA' PEDIATRICA	Placca lcp variante da 2,7, 3,5 e 5. La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario per l'impianto/rimozione "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	1 placca 3 fori diafisari + 5 viti	1.500,00 €	10	15.000,00 €	60.000,00 €
LOTTO 141	CARRIER DI ANTIBIOTICO	Sistema a base di solfato di calcio addizionale con antibiotici				
	IMPIANTO TIPO	1 CONFEZIONE	3.000,00 €	6	18.000,00 €	72.000,00 €
LOTTO 142	Sistema di stabilizzazione spino-pelvica	Sistema di barre e viti di varie misure per stabilizzazione spino-pelvica La ditta aggiudicataria deve fornire lo strumentario per l'impianto/rimozione "in service a titolo gratuito"				
	IMPIANTO TIPO	4 barre + 6 viti	2.000,00 €	10	20.000,00 €	80.000,00 €
	TOTALE				2.837.555,00€	11.350.220,00 €

La presente procedura è riconducibile al c.d. Accordo Quadro, disciplinato dall'art. 59 del D.Lgs. 36/2023 e successive modifiche, con aggiudicazione per i diversi lotti, finalizzata all'individuazione di 4 operatori economici secondo le seguenti percentuali di ripartizione:

- primo operatore: 60% della fornitura complessiva;
- secondo operatore: 20%;
- terzo operatore: 10%;

- quarto operatore: 10%;

L'idoneità all'Accordo Quadro avverrà sulla base del rispetto delle caratteristiche tecnico-qualitative richieste della valutazione economica, secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs.36/2023, e, precisamente, 30 punti per il prezzo e 70 per la qualità (necessario un punteggio qualità minimo di 40 punti per l'idoneità.).

Lotti nn. da 1 a 87 e da 96 a 131

Criterio di valutazione	Sub criterio di valutazione	Punteggio massimo	tipologia
GIUDIZIO TECNICO E CLINICO	Caratteristiche tecniche del dispositivo offerto	15	D
	Maneggevolezza, facilità e praticità d'uso	15	
	Qualità del materiale	20	
MODALITA' DI ASSISTENZA POST VENDITA	Modalità di assistenza del personale medico ed infermieristico con particolare riguardo alla formazione e all'aggiornamento	5	D
TEMPI DI APPROVVIGIONAMENTO	Approvvigionamento dal ricevimento dell'ordine: • entro 5 gg 1 punto; • entro 4 gg 3 punti; • entro 3 giorni 6 punti	10	D
CONFEZIONAMENTO	Tipologia del confezionamento, etichettatura e/o istruzioni per l'uso	5	D
TOTALE PUNTEGGIO MASSIMO		70	

Lotti nn. da 88 a 95 e da 132 a 142

Criterio di valutazione	Sub criterio di valutazione	Punteggio massimo	tipologia
GIUDIZIO TECNICO E CLINICO	Modularità impianto	10	D
	Precisione dello strumentario	10	
	Facilità dell'impianto	5	
	Caratteristiche tecniche e meccaniche dell'impianto	10	
	Qualità del materiale	10	
MODALITA' DI ASSISTENZA E PRESENZA DELLO SPECIALISTA IN SALA	Modalità di assistenza	2	D
	Disponibilità alla presenza in sala operatoria, quanto richiesto: • preavviso a 3 gg 1 punto; • preavviso a 2 gg 2 punti; • preavviso a 1 gg 3 punti.	3	Q
FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DEL PERSONALE	Dichiarazione di disponibilità ad effettuare idoneo aggiornamento presso i locali del G.O.M. sia al personale medico ortopedico sia al personale infermieristico strumentista. Verrà valutata la disponibilità oraria e la disponibilità a ripetere l'aggiornamento	5	D
TEMPI DI APPROVVIGIONAMENTO CONSEGNE IN CONTO DEPOSITO E GESTIONE DELLE EMERGENZE PER COONSEGNE ORDINARIE	Approvvigionamento da ricevimento della richiesta di reintegro o ordine di acquisto: • entro 72 ore 1 punto; • entro 48 ore 3 punti; • entro 24 ore 6 punti.	10	D
GESTIONE INFORMATIZZATA DEL CONTO DEPOSITO	Disponibilità di un software di gestione del conto deposito in grado di interfacciarsi con il sistema informatico aziendale	5	D
TOTALE PUNTEGGIO MASSIMO		70	

Per i lotti n. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-14-15-16-17-18-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-43-44-45-46-47-64-74-75-76-77-80-81-82-83-96-97-98-100-101-103-111-114-118-119-120-121, si procederà con la formula del conto deposito