

**GRADUATORIA PUNTEGGI PER LOTTI PREZZO/QUALITA' -
Fornitura di prodotti e sistemi per osteosintesi e dispositivi ortobiologici per la chirurgia ortopedico-traumatologica e neurologica**

Lotto	Descrizione prodotto	q.tà	u.m.	Importo del lotto a base d'asta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta
107	Sistema di fissazione tipo STAR 90 per osteosintesi di ossa grandi e piccole. Il fissatore deve essere fornito in un kit sterile comprensivo di corpo, morsetti e viti e deve essere costituito da 2 diversi complessi di serraggio degli elementi di presa; quello prossimale costituito da una torretta mobile al cui interno vengono fissati gli elementi di presa, quello distale costituito da una barra a scanalatura longitudinale su cui scorrono i morsetti a foro passante il cui bloccaggio venga assicurato da un sistema a dado e rondella, completo di PIN in idrossiapatite.	12	kt	€ 33.000,00	Citiefte Centrosud srl	Mikai spa	Orthofix srl							
					90,98	75,00	54,39							
108	Fissatore esterno dinamizzabile tipo Monotube triax o similare per osteosintesi delle ossa lunghe	30	pz	€ 45.000,00	Citiefte Centrosud srl	Orthofix srl	Stryker Italia srl							
					75,00	66,62	91,79							
109	Fissatore esterno tipo Hoffmann II per la fissazione esterna delle fratture pelviche, con dispositivo di compressione per la diastasi della sinfisi pubica RMN compatibile (impianti completi)	10	kt	€ 30.000,00	Citiefte Centrosud srl	Device & Tech srl	Mikai spa	Stryker Italia srl						
					75,00	68,13	74,07	91,26						
110	Fissatore ibrido tipo TENXOR con anelli in carbonio, fili trans-ossei anche con oliva, per il trattamento delle fratture da scoppio delle epifisi prox. delle ossa lunghe (impianti completi).	3	kt	€ 12.000,00	Citiefte Centrosud srl	Device & Tech srl	Orthofix srl	Stryker Italia srl						
					100,00	55,96	81,79	97,94						
111	Fissatore esterno Ibrido radiotrasparente tipo ORTHOFIX per il trattamento delle fratture da scoppio delle epifisi delle ossa lunghe, completo di fiches, anelli e fili con e senza oliva (impianti completi)	15	kt	€ 60.000,00	Device & Tech srl	Orthofix srl	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl							
					50,02	75,61	75,00							
112	Fissatore esterno articolato per gomito e caviglia tipo ORTHOFIX (impianti completi)	6	kt	€ 24.000,00	Citiefte Centrosud srl	Orthofix srl								
					75,00	97,26								
113	Fissatore esterno tipo Hoffmann II per osteosintesi di ossa lunghe e corte RMN compatibile	20	pz	€ 60.000,00	Citiefte Centrosud srl	Device & Tech srl	Orthofix srl	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl	Smith & Nephew srl	Stryker Italia srl	Zimmer srl			
					74,69	74,86	52,23	58,10	59,01	80,49	75,00			
114	Fissatore esterno tipo ORTHOFIX per osteosintesi di ossa lunghe	20	pz	€ 50.000,00	Citiefte Centrosud srl	Mikai spa	Orthofix srl							
					75,00	71,43	79,54							
115	Fissatore esterno tipo WAGNER per l'osteosintesi e l'allungamento delle ossa lunghe	5	pz	€ 12.500,00	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl									
					100,00									
116	Fissatore esterno tipo ILIZAROV per allungamento delle ossa lunghe e il modellamento plastico delle ossa corte	6	pz	€ 18.000,00	Mikai spa	Orthofix srl	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl	Sintea Plustek srl						
					75,00	65,98	68,12	90,80						
117	Sistema di fissazione esterna per il trattamento di fratture di femore/tibia/bacino/omero. I fissatori devono avere il complesso di serraggio degli elementi di presa costituito da barre portanti a scanalatura longitudinale su cui scorrono i morsetti a foro passante il cui bloccaggio venga assicurato da un sistema a dado e rondella. I corpi devono permettere l'escursione angolare grazie ad uno snodo fino a 120°, l'escursione longitudinale grazie ad un complesso di compressione-distrazione costituito da un sistema telescopico fino ad 8 cm.	20	kt	€ 80.000,00	Device & Tech srl	Mikai spa	Orthofix srl	Zimmer srl						
					NV	NV	100,00	NV						

**GRADUATORIA PUNTEGGI PER LOTTI PREZZO/QUALITA' -
Fornitura di prodotti e sistemi per osteosintesi e dispositivi ortobiologici per la chirurgia ortopedico-traumatologica e neurologica**

Lotto	Descrizione prodotto	q.tà	u.m.	Importo del lotto a base d'asta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta
118	Sistema completo di fissazione esterna per allungamenti e correzioni assiali	30	kt	€ 45.000,00	Mikai spa										
					100,00										
120	Fissatore esterno dinamico modello Pennig o similare per fratture di polso con Sistema di fissazione esterna per fratture di polso "Pennig" con corpo esterno radioluciente e con corpo con sistema di distrazione con fiches e strumentario dedicato	20	kt	€ 33.000,00	Citiefte Centrosud srl	Dam srl	Mikai spa	Orthofix srl							
					59,17	52,50	75,00	79,10							
121	Sistema di microancore con 2 alette in lega di titanio, premontate con due suture a lento assorbimento (3/0), con aghi montati e punte con limitatore dedicate per reinserzione di ligamenti, ligamento e capsulo plastiche, re inserzioni osteo tendinee nella mano/polso tipo "Quick"	70	kt	€ 35.000,00	Biores srl	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Johnson & J. Spa									
					72,50	98,86									
122	Sistema di ancore ed ancorette riassorbibili di diametro e lunghezza varie, premontate con sutura singola o doppia assorbibile e non con aghi idonei.	60	kt	€ 16.000,00	Biores srl	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Johnson & J. Spa	Smith & Nephew srl	Stryker Italia srl							
					71,83	100,00	83,00	72,47							
123	Set per osteosintesi di alluce valgo ed avampiede in titanio composto da: mini viti standard e cannulate del diametro 1,2; 2; 2,4; 3 e 4 mm con testa a ritenzione; mini e maxi placchette a compressione rette ad L a Y e a T.	30	kt	€ 36.000,00	Sanimedical srl										
					100,00										
125	Tubi di orientamento nella rigenerazione dei nervi periferici	15	pz	€ 22.500,00	SIAD Healthcare spa										
					100,00										
126	Sistema di placche per osteotomia tibiale in titanio per la cura dei difetti angolari del ginocchio sec. Puddu. Misure varie.	21	kt	€ 34.000,00	Citiefte Centrosud srl	Medifix srl	Neuromed spa	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl							
					87,50	80,52	NV	82,25							
127	Sistema di mini chiodi in lega di metallo da 2mm di diametro con e senza asola con filo di cerchiaggio da 1mm di diametro per osteosintesi di fratture di rotula	15	kt	€ 55.000,00	Citiefte Centrosud srl										
					100,00										
128	Sistema di viti intramidollari in titanio per artrodesi metatarso-falangea, con una finestra al cui interno possa scorrere una vite di lag cannulata di diametro 4 che consenta di impattare la falange al metatarso.	15	kt	€ 16.500,00	UBER ROS spa										
					100,00										
129	Sistema modulare che permetta le artrodesi del mesopiede e del retropiede garantendo una fissazione completamente intra-ossea al fine di ottenere un impianto stabile ed eviti la possibilità di eventuale irritazione dei tessuti molli. L'impianto deve essere costituito da una vite cannulata senza testa che preveda una finestra dove al suo interno possa scorrere una vite di lag. Tutti gli impianti devono essere in titanio.	30	kt	€ 75.000,00	UBER ROS spa										
					100,00										
132	sistema polifunzionale per osteosintesi percutanea con tecnica dei fili metallici, di lunghezza variabile da 150 a 500 mm e diam. Da 0,8 a 4 mm, in configurazione endomidollare esterna o ibrida. Bloccaggio dei fili attraverso clip microionizzate di diametro variabile da 8 a 30 mm con molla centrale singola o doppia e solco laterale per un inserimento del filo laterale	30	kt	€ 60.000,00	Innomed srl										
					100,00										

**GRADUATORIA PUNTEGGI PER LOTTI PREZZO/QUALITA' -
Fornitura di prodotti e sistemi per osteosintesi e dispositivi ortobiologici per la chirurgia ortopedico-traumatologica e neurologica**

Lotto	Descrizione prodotto	q.tà	u.m.	Importo del lotto a base d'asta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta
133	sistema per sutura mininvasiva delle lesioni del tendine di achille tipo achillon	30	kt	€ 24.000,00	Citiefte Centrosud srl	Device & Tech srl	Neuromed spa							
				75,00		73,31	47,51							
134	sistema per la sintesi dell'arto superiore composto da placche in titanio e viti in lega di titanio composto: viti cort/spong. D. 2,5/3,0 standard ed a stabilità angolare con angolarità fino a 70° (35°+35°); placche radio distale, volari e dorsali dx/sx, anatomiche standard, da revisione, artrodesi e fusione; placche per olercano con uncino; placche per omero prossimale; placche per omero distale; placche per clavicola, standard da revisione; placche rette, 1/3 tubulare e ulna distale; placche per calcaneo, due versioni; pin in titanio per sintesi mininvasiva della clavicola con disegni per sintesi statica e dinamica; pin in titanio endomidollari per frattura delle ossa lunghe diam. 1,50/2,00/2,50/3,00/3,50/4,00 con punta piatta e ricurva, con morsetto di bloccaggio e vite diam. 3,5	3	kt	€ 15.000,00	Dam srl	Device & Tech srl								
					45,45	100,00								
135	sistema per la chirurgia mininvasiva del piede composto da: frese di 6 diverse tipologie, cilindriche d. 3,10/4,10 taglio 15 mm, coniche d. 3,10/4,10 taglio 12 mm rette 1,90/2,00 taglio 10/15 mm, frese con codice colore in confezione singola sterile; set currettes con contenitore in 4 diverse tipologie medie e grandi con taglio down e up, proteggi cute d. 3,40/4,10.	9	kt	€ 24.000,00	Device & Tech srl	Neuromed spa	Sanimedical srl							
					71,07	75,00	70,90							
137	endortesi ad espansione con anima in lega di titanio rivestita con alette di ritenzione, disponibili in 9 misure (9-17), codice colore in confezione singola sterile.	30	kt	€ 21.000,00	Device & Tech srl	Orthofix srl								
					100,00	NV								
138	sistema di viti in lega di titanio, cannulate a doppia compressione e totalmente filettate senza testa per posizionamento, d. 7,5 mm e 5,5 mm con l. da 30 mm a 120 mm, fili guida d. 2,50 mm l. 250 mm e d. 1,60 mm l. 200 mm, confezione singola sterile. Strumentario dedicato.	30	kt	€ 12.000,00	Device & Tech srl	Sanimedical srl								
					100,00	NV								
139	sistema di placche per artrodesi/fratture tibio astragalica per osteotomia tibia-distale, fratture fibula-distale, preformate, anatomiche, in lega di titanio, con viti d. 3,50/4,00 mm a stabilità standard e multi direzionali con dado di bloccaggio, confezione singola sterile	6	kt	€ 15.600,00	Device & Tech srl									
					100,00									
140	Sistema di osteosintesi dinamica a cielo chiuso per fratture laterali del collo femore costituito da un chiodo endomidollare e da un vitone di raccordo infisso nel collo femorale tipo Platon.	60	kt	€ 36.000,00	Biomet Italia srl	Medicable srl								
					75,00	90,97								
141	Chiodo Gamma 3 in titanio con vitone cefalico unico, per il trattamento statico (con viti distali) e dinamico delle fratture laterali del collo-femore + sistema di stabilizzazione per la fratture basi-cervicali UBlade-Lagfix, nelle varie misure Corto, Standard, Long.	45	kt	€ 36.000,00	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl	Smith & Nephew srl	Stryker Italia srl	Zimmer srl						
					75,00	59,03	84,99	63,51						
142	Chiodo tipo Endovis in titanio con doppia vite cefalica antirrotazionale, per il trattamento statico con viti e dinamico delle fratture laterali del collo femore, nelle varie misure.	20	kt	€ 14.000,00	Citiefte Centrosud srl	Orthofix srl	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl	Smith & Nephew srl						
					91,91	66,50	75,00	58,44						
143	Chiodo pertrocanterico in lega di titanio, nelle varie misure, con n. 4 tipi di viti LAG (telescopica, telescopica bloccata, a scivolamento, statica), tutte con filettatura inversa e nervatura laterale per evitare la migrazione mediale+ viti distali.	21	kt	€ 11.340,00	Biomet Italia srl									
					100,00									
144	Sistema di viti cannulate autofilettanti in lega di titanio dotate di doppio filetto testa e punta con passi differenti (diam. 3,5 e 4,5mm tutte le lunghezze), per la compressione dei frammenti, con fili guida dedicati (lunghezza 100mm diam. 1 e 1,2mm), ponte cannulate dedicate e strumentario dedicato (in uso gratuito) per la sintesi di ossa piccole della mano (es scafoide) e piccoli e medi frammenti del polso/gomito malleoli collo piede.	50	kt	€ 20.000,00	Biotechnica srl	Dam srl	Eurohospitek srl	Sanimedical srl						
					60,16	68,33	75,00	50,80						

**GRADUATORIA PUNTEGGI PER LOTTI PREZZO/QUALITA' -
Fornitura di prodotti e sistemi per osteosintesi e dispositivi ortobiologici per la chirurgia ortopedico-traumatologica e neurologica**

Lotto	Descrizione prodotto	q.tà	u.m.	Importo del lotto a base d'asta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta
145	Sistema di cerchiaggio femorale composto da placche diafisarie con aggancio trocanterico, di varia lunghezza con possibilità di incorporare nelle placche cavi metallici in acciaio o Cr-Co da 1,8mm + viti di stabilizzazione per l'osteosintesi delle fratture di femore su protesi, completo di tensionatore per i cavi.	20	kt	€ 30.000,00	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl	Stryker Italia srl	Zimmer srl								
					60,19	75,00	91,71								
146	Sistema di miniplacche e miniviti in materiale composito ad alta resistenza oste conduttivo e biorassorbibile completo per osteosintesi di piccoli frammenti.	30	kt	€ 21.900,00	Medicable srl										
					100,00										
147	Sistema di fissazione esterna tipo Progressive tibial alignment per la correzione del varismo tibiale.	15	kt	€ 13.500,00	Mikai spa										
					100,00										
148	Dispositivo in titanio per la correzione chirurgica dell'alluce valgo composto da un chiodo endomidollare (mis. 44-45-46) e viti a stabilizzazione angolare.	45	kt	€ 36.000,00	Medifix srl	Sanimedical srl									
					99,39	75,00									
149	Sistema di placche in titanio a basso profilo con viti da 2,3, da utilizzare nelle osteotomie prossimali a cuneo aperto del 1° metatarsale . Misure varie.	15	kt	€ 13.500,00	Sanimedical srl										
					100,00										
150	Sistema tipo Inspace TM per il trattamento delle lesioni massive della cuffia dei rotatori come alternativa alla protesi di spalla. Il sistema deve essere costituito da un pallone biodegradabile al 100% (acido polilattico PLA) che può essere impiantato sia in artroscopia che in mini-open. mis. diverse	45	pz	€ 117.000,00	Inimeg bio srl										
					100,00										
151	Sistema completo di placche anatomiche e viti per il trattamento delle fratture distali di femore.	21	kt	€ 36.750,00	Biomet Italia srl	Elison srl	Myrmex spa	Ortobiodue srl	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl	Smith & Nephew srl	Zimmer srl				
					89,09	92,00	88,23	100,00	98,79	89,44	93,17				
152	Set per osteosintesi di fratture di radio distale con placche anatomiche a stabilità angolare + viti, tutto in titanio, basso profilo, per impianti volari caratterizzate da doppia filiera di fori distali, con la 2° filiera a fori modellabili indipendentemente, e viti (diam. 2.7mm) per la stabilità angolare e semplici per corticale; placche per impianti dorsali (con forme a "P greco ed H")	45	kt	€ 27.000,00	Biomet Italia srl	Sanimedical srl									
					75,00	99,51									
153	Chiodo femorale in lega di titanio tipo TiMax (destro e sinistro) con diametro 9,11 e 13mm, lunghezza da 28 a 50 cm con incrementi di 2mm per il trattamento delle fratture subtrocanteriche associate alle fratture diafisarie, fratture diafisarie femorali, fratture subtrocanteriche lunghe, fratture del collo e della diafisi ipsilaterali, fratture diafisarie prossimali, del terzo medio diafisario, fratture patologiche dell'area trocanterica e/o diafisaria in osso osteoporotico disponibile con angolo cervico diafisario di 125° e anteverosa di 8° per facilitarne l'inserimento delle viti prossimali, con estremità prossimale inclinata 2° anteriormente e di 6° posteriormente.	20	kt	€ 12.000,00	Biomet Italia srl	Myrmex spa	Zimmer srl								
					98,90	75,00	72,92								
154	Chiodo tibiale cannulato in titanio tipo Timax per tutta la sua lunghezza per poter essere inserito mediante un filo guida con diametro di 9,10,11,12 e 13mm e lunghezze da 25,5 a 42cm con incrementi di 1,5mm. Lo stesso chiodo può essere utilizzato sulla tibia destra o sinistra indifferentemente. Estremità distale inclinata di 2° per facilitare l'ingresso del chiodo nel canale tibiale. L'estremità prossimale è smussa ed è inclinata di 8°. Tale inclinazione inizia a 6cm dall'estremità prossimale del chiodo.	30	kt	€ 27.000,00	Biomet Italia srl	Zimmer srl									
					85,63	75,00									
155	Viti osteoconduttive riassorbibili tipo OSTEOTRANS-OT in diverse misure	60	pz	€ 45.000,00	ConMed Italia srl	Medicable srl									
					NV	100,00									

**GRADUATORIA PUNTEGGI PER LOTTI PREZZO/QUALITA' -
Fornitura di prodotti e sistemi per osteosintesi e dispositivi ortobiologici per la chirurgia ortopedico-traumatologica e neurologica**

Lotto	Descrizione prodotto	q.tà	u.m.	Importo del lotto a base d'asta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta
157	Fissatore esterno di bacino monouso e radiotrasparente per il trattamento sia provvisorio che definitivo delle lesioni del cingolo pelvico, indicato dalla stabilizzazione in urgenza dei pazienti politraumatizzati ; costituito da 2 archi di connessione composti da due semiarchi a forma di diapason, uniti da una ghiera che permetta di variare l'angolo di arco durante le manovre di riduzione della pelvi; un terzo arco per consentire la variazione di configurazione del fissatore senza perdere la stabilità del bacino; due staffe (destra e sinistra) speculari e anatomiche che seguono le fisiologiche curve della cresta iliaca e della regione sovracotiloidea, dotate di quattro morsetti scorrevoli e di tre innesti rapidi per gli archi di raccordo, entrambi pre-assemblati sulle staffe.	9	kt	€ 22.500,00	Mikai spa										
					100,00										
158	Chiodo endomidollare in titanio completo di sistema di mira per il posizionamento delle viti di bloccaggio distale.	30	kt	€ 21.000,00	Myrmex spa	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl									
					72,25	100,00									
159	Membrana scaffold riassorbibile per la riparazione condrale corroduta di eventuali viti di fissaggio.	21	pz	€ 42.000,00	Biores srl	Inimeg bio srl									
					69,66	100,00									
160	Chiodo pertrocanterico in Lega di Titanio Extra-Short 17cm e Short 22cm, diametro prossimale 15,9mm, distale 11 e 13mm, valgo prossimale 6°, angolo CCD 128°; 4 differenti tipi di vite lag tutte con filettatura inversa e nervatura laterale per evitare la migrazione mediale, diametro 11mm, lunghezza da 65 a 120mm con incrementi di 5mm: vite LAG Telescopica, vite LAG Telescopica Bloccata, vite LAG a scivolamento e vite LAG statica. Vite distale e tappi con cacciavite ritentivo.	20	kit	€ 24.000,00	Biomet Italia srl										
					100,00										
162	Sistema di protesi legamentose a fibre libere (polietilene tereftalato) ad alta resistenza longitudinale parallele senza struttura trasversale, per il trattamento delle lesioni legamentose del ginocchio, delle lesioni della cuffia dei rotatori, delle lussazioni legamentose della caviglia e della lussazione acromion-claveare. Corredo di 1-2 viti ad interferenza in titanio biocompatibili per il fissaggio prossimale e distale.	9	kt	€ 36.000,00	ABC Medical srl	Medicable srl	Sanimedical srl								
					88,49	85,97	75,00								
163	Sistema per l'ancoraggio prossimale di tendine del Crociato Anteriore neo costruito formato da un pin metallico o riassorbibile infisso ad incrocio con il legamento. (Metodo Cross Pin).	30	kt	€ 12.000,00	ConMed Italia srl	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Johnson & J. Spa	Stryker Italia srl								
					67,13	55,05	100,00								
165	Sistema chondrotissue per la riparazione di micro fratture e lesioni cartilaginee.	21	kt	€ 42.000,00	biores srl	inimeg bio srl									
					96,50	87,50									
166	Membrana collagenica (di estrazione equina) tridimensionale, riassorbibile, per la rigenerazione scaffold guidata nel trattamento delle lesioni cartilaginee di ginocchio e caviglia. Dimensioni 5,0x5,0x0,2mm, dima chirurgica 5,0x5,0x0,2mm.	18	pz	€ 36.000,00	Dam srl	Innomed srl	Medifix srl								
					63,93	99,93	100,00								
172	Sistema di stabilizzazione per artrodesi selettive di polso con placca in titanio 4CF e corrispettive viti nel trattamento degli esiti artrosici e delle instabilità post-traumatiche del carpo.	6	kt	€ 18.000,00	Device & Tech srl	Mikai spa									
					76,09	100,00									
173	Protesi interfalangea in Cr-Co, titanio e polietilene costituita da una componente falangea sostituita la testa della falange prossimale a design condilare di tipo semicostitutivo e provvista di uno stelo recurvato a sezione rettangolare e una componente per la base della falange media costituita da un basamento in titanio e da un inserto in polietilene. Disponibilità in 5 misure. Sistema analogo per protesi metacarpo-falangea in Cr-Co, titanio e polietilene.	9	pz	€ 22.500,00	Myrmex spa										
					100,00										

**GRADUATORIA PUNTEGGI PER LOTTI PREZZO/QUALITA' -
Fornitura di prodotti e sistemi per osteosintesi e dispositivi ortobiologici per la chirurgia ortopedico-traumatologica e neurologica**

Lotto	Descrizione prodotto	q.tà	u.m.	Importo del lotto a base d'asta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta
174	Rete-placca spessore 0,5 mm. e 1,0 mm. in titanio di dimensione 130x230 mm. e viti speciali a testa ribassata autoperforanti ed autofilettanti per fratture di calcagno, acetabolo pelvico e traumatologia in genere, modellabile e ritagliabile secondo necessità. Fabbricata in titanio puro deve avere tre modelli con fori per viti dia. 2,7 – 3,5 – 4,0 – 4,5 – 5,0 -6,0 - 6,5 mm. sia cannulate che non cannulate nei diversi modelli. Le viti, anch'esse in titanio, devono essere auto perforanti ed autofilettanti, cannulate e non cannulate, e presentano uno speciale disegno a testa ribassata ed ultrapiatta che elimina ogni rischio di impingement con le parti molli sovrastanti, pur comprimendo perfettamente la rete placca contro l'osso. Sia la rete che le viti devono avere un trattamento superficiale di anodizzazione e passivazione che ne faciliti la rimozione.	15	kt	€ 30.000,00	Inimeg bio srl										
					100,00										
177	Sistema di fili di sutura ad altissima resistenza tipo FIBER-WIRE, di vario diametro, per il cerchiaggio osseo delle fratture da scoppio delle epifisi delle ossa lunghe e per la sintesi delle fratture-distacco delle tuberosità omerali	60	kt	€ 18.000,00	Biores srl	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Johnson & J. Spa	Smith & Nephew srl								
					81,85	71,76	75,00								
178	Kit per recupero sangue post-operatorio a circuito chiuso con sistema di aspirazione indipendente avente le seguenti caratteristiche: dispositivo di raccolta con filtro interno per macroaggregati di ca. 120 micron. Il sistema di raccolta deve essere dotato di dispositivo per la separazione del surnatante così da trattenere la componente lipidica; filtro idrofobico sterilizzante per presa d'aria, tubo di connessione e raccordo ad Y per drenaggi. Sacca di raccolta di circa 800 ml collegata a circuito chiuso con sistema di raccolta con filtro per micro-aggregati 40 micron integrato nella sacca; linea di infusione con deflussore, completo di unità di vuoto per attivare il drenaggio con possibilità di pressione negativa compresa da -25 a -100 mmHg. La ditta aggiudicataria deve fornire a titolo gratuito due apparecchi per l'utilizzo dei kit	60	kt	€ 30.000,00	Biores srl	Innomed srl	Stryker Italia srl								
					71,54	90,71	87,50								
179	sistema di coagulazione da energia in radiofrequenza bipolare per interventi di protesi di anca e ginocchio con contemporanea irrigazione di soluzione salina. La ditta aggiudicataria deve fornire almeno n. 3 apparecchiature dedicate a titolo gratuito.	150	kt	€ 100.000,00	Eurohospitek srl										
					100,00										
180	Kit per la stabilizzazione miniinvasiva somatica vertebrale mediante introduzione di stent espandibili e cementazione idonea. (Dispositivo VTB)	15	kt	€ 53.500,00	Device & Tech srl	Medifix srl	Medtronic I. spa	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl	Stryker Italia srl						
					54,38	68,33	74,45	71,47	75,00						
181	Sistema di artrodesi vertebrale costituito da barre in acciaio o titanio, con viti peduncolari poliassiali e sistema di blocco trasversale.	3	kt	€ 9.000,00	Biomet Italia srl	Device & Tech srl	Elison srl	Medifix srl	Medtronic I. spa	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl	Sanimedica srl	SIAD Healthcare spa	Stryker Italia srl	Zimmer srl	
					56,62	56,32	66,27	75,00	76,90	82,43	65,29	69,84	56,64	57,21	
182	Sistema di stabilizzazione vertebrale realizzato mediante aste in titanio ancorate con viti peduncolari ad infissione con tecnica mini invasiva.	3	kt	€ 14.000,00	Biomet Italia srl	Device & Tech srl	Elison srl	Medtronic I. spa	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Johnson & J. Spa	Stryker Italia srl	UBER ROS spa	Zimmer srl			
					86,69	60,61	72,98	88,44	87,92	65,35	100	61,65			
183	Sistema percutaneo per la stabilizzazioner sub-articolare in titanio con presa adeguata peduncolare e stabilizzatore.	15	kt	€ 18.000,00	AMS Group spa										
					100,00										

**GRADUATORIA PUNTEGGI PER LOTTI PREZZO/QUALITA' -
Fornitura di prodotti e sistemi per osteosintesi e dispositivi ortobiologici per la chirurgia ortopedico-traumatologica e neurologica**

Lotto	Descrizione prodotto	q.tà	u.m.	Importo del lotto a base d'asta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta
184	Set per craniotomia, stabilizzazione e fissazione rigida delle fratture cranio-facciali e per la ricostruzione delle aree post-craniotomia composto da: 184.1 viti in titanio a basso profilo, autofilettanti e autoperforanti, con sganciamento semplice dopo l'inserimento; 184.2 placche in titanio rigide di misure submillimetriche con palpabilità ridotta, per chiusura foro trapano e placche dritte, placche gap, placche 3D - placche malleabili senza utilizzo di strumenti; 184.3 rete in titanio micro per difetti maggiori di cranio e base cranica e per modellazione tridimensionale. Allo scopo della valutazione correlata all'espletamento della gara si intende come IMPIANTO TIPO il seguente montaggio: placca chiusura foro trapano in titanio n.1, placche in titanio rigide da 0,6 mm n.2, viti autoperforanti n.8, rete in titanio malleabile da 0.1 mm n.1	180	kt	€ 360.000,00	Biores srl	Eurohospitek srl	Medtronic I. spa	Neuromed spa	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl	Stryker Italia srl					
					58,80	100,00	58,72	59,71	56,80	66,06					
185	Stabilizzazione cervicale – patologia traumatica e patologia tumorale. Il sistema di osteosintesi cervicale anteriore e posteriore deve prevedere le seguenti caratteristiche: 185.1 Placche cervicali anteriori convergenti con misure da 19 mm a 110 mm con incrementi di 2,5 mm tra una misura e l'altra, per consentire un adeguato adattamento ad ogni situazione anatomica. 185.2 Viti ad angolo fisso e variabile con diametri da 4 a 4,5 mm e lunghezze da 10 a 20 mm con incrementi di 1 mm x misura. 185.3 Viti poliassialicannulate e piene con angolazione rispetto al bicchiere fino a 45° da 4 e 4,5 di diametro e disponibili anche con filettatura parziale della vite per richiamo frammenti. 185.4 Barre con diametro da 3, 2, 4, 5 e 5,5 mm con possibilità di avvitarsi tra di loro per montaggi cervico-dorsali. 185.5 Barre occipito-cervicali, precurvate che si adattano su placca occipitale a 4 fori e con alloggiamento per doppia barra. 185.6 Uncini laminari in diverse misure disponibili anche decalati a dx e sx. 185.7 Connettori off-set per un buon allineamento delle viti. 185.8 Dispositivi trasversali telescopici ad innesto rapido. 185.9 Barre occipito-cervicali ad angolo variabile e placche occipitali di varie misure e forme. 185.10 Gabbie in lega di titanio rotonde espandibile per la sostituzione completa o parziale di un corpo vertebrale. 185.11 Cage cervicali in peek in forma anatomica e con fissaggio mediante viti somatiche misura 4-5-6-7-8 mm di spessore e 11x14 mm di superficie. 185.12 Sostituiti di corpo cervicale in titanio e in peek a maglia triangolare di varie forme e diametri. 185.13 Cavi in titanio per cerchiaggio cervicale alle lamine ed alle apofisi spinose compatibili con il titanio del sistema. Allo scopo della valutazione correlata all'espletamento della gara si intende come IMPIANTO TIPO il seguente montaggio: placca cervicale 42,5 mm n.1, viti autoperforanti 4x17 mm n. 4, cage cervicale in peek 6 mm n.1, barre cervicali telescopiche n. 2, viti poliassiali 4x15 mm n. 4, bloccatori n. 6, off-set n. 2, uncini laminari n. 2, barre telescopiche dorsali n. 2.	90	kt	€ 495.000,00	Device & Tech srl	Medtronic I. spa	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Synthes srl								
					NV	91,88	87,50								

**GRADUATORIA PUNTEGGI PER LOTTI PREZZO/QUALITA' -
Fornitura di prodotti e sistemi per osteosintesi e dispositivi ortobiologici per la chirurgia ortopedico-traumatologica e neurologica**

Lotto	Descrizione prodotto	q.tà	u.m.	Importo del lotto a base d'asta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta
186	Stabilizzazione cervicale – patologia degenerativa . Il sistema di osteosintesi cervicale anteriore e posteriore deve prevedere le seguenti caratteristiche: 186.1 Placche cervicali anteriori in lega di titanio a basso profilo di 2,1 mm compresi i ferma vite, precurvata di 8° e foro ovale centrale con misure da 22 a 90 mm con incremento di 2mm. 186.2 Viti con diametri da 4,4 e 4,75 mm con lunghezze da 10 a 18 mm con incremento di 2mm con codice colore. 186.3 Placchettine di bloccaggio definitivo delle viti per rendere l'impianto dinamico, semi-rigido o rigido. 186.4 Sistema di stabilizzazione occipito-cervicale posteriore in titanio viti poliassiali con 66 gradi di movimento e diametro da 3,5 mm e 4,0 mm e lunghezze da 10mm a 30mm con incrementi di 2mm. 186.5 Barra occipito-cervicale pre-piegata a 45° e barre standard di diametro di 3,0mm lunghezza 70-120-200 mm. 186.6 Barra a doppio diametro da 3,0a 5,5mm lunga 400 e 500mm per connettere il sistema cervicale a quello dorso-lombare. 186.7 Connettori trasversali multiassiali preassemblati con movimenti di rotazione, traslazione e angolazione di varie misure ed incrementi di 5mm. 186.8 Connettori laterali e connettori domino per unire le barre di diametri diversi, dadi di chiusura. 186.9 Placca occipitale in quattro misure 31-37-45-50 mm a forma di Y, con viti occipitali con diametro di 3,5mm e varielunghezze con incrementi di 2mm e vite da revisione. 186.10 Uncini da 4,5mm e 6,0mm. 186.11 Fili di Songer in titanio doppi e singoli. 186.12 Sostituiti di corpo cervicale in titanio in diverse misure e con tappi di chiusura a 0°-2,5°-5°per ristabilire lordosi. 186.13 Cage cervicale anteriore in peek in forma parallela o con lordosi di 2,5 gradi in entrambi i latida 5mm a 12mm con incrementi in altezza di un millimetro e di diversi diametro. Allo scopo della valutazione correlata all'espletamento della gara si intende come IMPIANTO TIPO il seguente montaggio: placca cervicale n. 1, viti, cage cervicale in peek 6 mm n.1, barre cervicali n. 2, viti poliassiali 4,4 x14 mm n. 4, dadi di chiusura n. 6, uncini laminari n. 2.	90	kt	€ 405.000,00	Medtronic I. spa	UBER ROS spa								
					78,34	100,00								
187	Stabilizzazione Toraco-Lombo-Sacrale. I sistemi di osteosintesi vertebrale posteriore, in lega di titanio con le seguenti caratteristiche: 187.1 Viti peduncolari con alloggio a filetto e connessione alla barra mediante clamp di diversa lunghezza. Varie misure. Con possibilità di rivestimento in idrossiapatite e fenestrate per iniezione di cemento. 187.2 Viti peduncolari con alloggio a bichierie, fisse e poliassiali, con chiusura mediante dado a rottura prestabilita. Varie misure. 187.3 Viti peduncolari a doppia filettatura superiore di almeno 15 cm e connessione alla barra mediante clamp rotazionali a vari spessori. Varie misure. 187.4 Viti peduncolari cannulate per inserimento percutaneo ed innesto barra mediante sistema a compasso. Le barre devono essere precurvate con estremità appuntita. 187.5 Uncini laminari, e peduncolari, trasversali con alloggio a bichierie e chiusura mediante dado prefatturato. 187.6 Uncini laminari e peduncolari con testa filettata per connessione a barra mediante clamp; possibilità di agganciare l'uncino all'articolare con cambra a 4 punte. 187.7 Placche sacrali a due e tre fori con avvitamento intrailiaco e testa filettata poliassiale per connessione alla barra mediante clamp aperte e chiuse. 187.8 Barre sia rette che precurvate in diverse lunghezze e barre in peek per montaggi semirigidi. 187.9 Placche anteriori per applicazione di una o due barre di connessione ad inserimento mediante clamp. 187.10 Cage intersomatici in titanio a forma cilindrica con punta a cuneo per innesto rapido senza prealesaggio con diametro da 7, 8, 9 e 10 mm.187.11 Cage impattati rettangolari con superficie dentata con spessore da 8, 10, 12, 14 mm e nelle lunghezze da 22, 26 e 32 mm. 187.12 Cage intersomatici per tlf a forma di boomerang con lunghezze da 25, 30 e 36 mm e spessore che varia da 7 a 15 mm, 6° di lordosi completo di 4 marker radiografici. 187.13 Cage intersomatico lombare anteriore in peek a forma di trapezio con possibilità di essere fissato ai somi vertebrali mediante 3 viti in titanio da 5,5 mm di diametro e lunghezze che vanno da 2 a 35 mm. Il cage deve avere 2 gradi lordosizzazione con spessori che vanno da 10 a 20 mm. Le teste delle viti devono essere coperte da successiva placchetta in peek con aggancio rapido alla cage. Allo scopo della valutazione correlata all'espletamento della gara si intende come IMPIANTO TIPO il seguente montaggio: viti peduncolari poliassiali 6,5x40mm n.4, barre 100 mm n. 2, dadi chiusura n. 8, cage intersomatici n. 2, uncini peduncolari n. 2, uncini laminari n. 2.	90	kt	€ 585.000,00	Device & Tech srl	Medtronic I. spa								
					NV	100,00								

**GRADUATORIA PUNTEGGI PER LOTTI PREZZO/QUALITA' -
Fornitura di prodotti e sistemi per osteosintesi e dispositivi ortobiologici per la chirurgia ortopedico-traumatologica e neurologica**

Lotto	Descrizione prodotto	q.tà	u.m.	Importo del lotto a base d'asta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	Ditta	
188	Sistema di stabilizzazione posteriore toraco-lombo-sacrale con possibilità di sistema ibrido (statico e dinamico) per deformità e patologia degenerativa , in lega di titanio con le seguenti caratteristiche: 188.1 Viti piene e cannulate doppia filettatura uniplanari, mono e poliassiali con innesto a forma quadrata e tulip. Normali, con offset , da riduzione e semichiuse di varie misure e dadi di fissaggio. 188.2 Viti monoassiali e poliassiali con alette prolungate di varie misure. 188.3 Uncini laminari toracici e lombari di varie misure e tipologie con dado di chiusura uguale a quello delle viti. 188.4 Barre in titanio e in cromo cobalto e barre dinamiche con cuscinetto in policarbonato uretano per impianti ibridi con diametro da 5,5mm. 188.5 Connettori con offset laterale e per fissaggio iliaco a basso profilo con lunghezza da 35 a 80mm. 188.6 Connettori trasversali rigidi da 15 a 25mm e multiassiali preassemblati da 25 a 80mm con chiusura dinamometrica. 188.7 Viti con corpo a cannulazione da 1,8 mm e passo con doppio filetto di varie misure da utilizzare percutaneamente con sistema composto da cannule di lavoro (diam 16mm) integrate con le tulip che deve avere la filettatura prolungata di 22mm riduzione della barra. 188.8 Barre lordotiche, rette e dinamiche-ibride con cuscinetto in policarbonato uretano con punta a forma di proiettile e coda a forma di esagono per procedura percutanea. 188.9 Cage PLIF in titanio con due reperi a lordosi programmabile ricoperti di plasmapore. Con profondità 23-25-27 mm, altezze 7-9-11 mm, lordosizzante da 0 a 8,7° e dado di chiusura per bloccaggio definitivo. Allo scopo della valutazione correlata all'espletamento della gara si intende come IMPIANTO TIPO il seguente montaggio: viti peduncolari poliassiali 6,5x40mm n. 4, barre 100 mm n. 2, dadi chiusura n. 8, cage intersomatici n. 2, uncini laminari n. 2.	90	kt	€ 450.000,00	Device & Tech srl	Medtronic I. spa	RTI Synthes srl/Johnson & Johnson Medical spa – prodotti Johnson & J. Spa	UBER ROS spa								
					NV	72,70	72,34	100,00								