

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA - IN MODALITA' SERVICE - DI D.M. PER ELETTROCHIRURGIA, ARTROSCOPIA, TRAUMATOLOGIA**

CND	LOTTO	DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEI LOTTI	u.m.	Marino	SS. Trinità	Totale presunto di gara per u.m.
	A	DISPOSITIVI PER CHIRURGIA CON GENERATORE A ULTRASUONI				
	A	LOTTO UNICO NON FRAZIONABILE - Fornitura in service con Generatore a Ultrasuoni , comprensivo di tutti gli accessori necessari e manutenzione ordinaria e straordinaria per tutta la durata della fornitura.	n.	1 Generator e	0	1
K020201		ELENCO DELLO STRUMENTARIO MONOUSO PER CHIRURGIA A ULTRASUONI				
K0202010101	A.1	FORBICI MONOUSO PER CHIRURGIA A ULTRASUONI A CIELO APERTO				
	A.1.1	Forbici multifunzioni monouso per chirurgia OPEN , con stelo operativo rotante diam.5 mm e lungh. 14 cm, lama curva, impugnatura a compasso e coppia di pulsanti per attivazione manuale. Alta tecnologia, idonea chiusura vasi sino a 5mm di diam.	n.	25	0	100
	A.1.2	Forbici multifunzioni monouso per chirurgia OPEN e LAPAROSCOPICA , con stelo operativo rotante diam.5 mm e lungh. 23 cm circa , lama curva, impugnatura a pistola e doppia coppia di pulsanti per attivazione manuale. Alta tecnologia, idonea chiusura vasi sino a 5 mm di diam.	n.	25	0	100
K0202010102	A.2	FORBICI MONOUSO PER CHIRURGIA A ULTRASUONI LAPAROSCOPICA				
	A.2.1	Forbici multifunzioni monouso per chirurgia LAPAROSCOPICA , con stelo operativo rotante diam.5 mm e lungh. 36 cm circa , lama curva, impugnatura a pistola e doppia coppia di pulsanti per attivazione manuale. Alta tecnologia, idonea chiusura vasi sino a 5 mm di diam.	n.	100	0	400

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA						
PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA - IN MODALITA' SERVICE - DI D.M. PER ELETTROCHIRURGIA, ARTROSCOPIA, TRAUMATOLOGIA						
K0203	B	DISPOSITIVI PER CHIRURGIA CON GENERATORE A RADIOFREQUENZA	u.m.	Marino	SS. Trinità	Totale presunto di gara per u.m.
	B	LOTTO UNICO NON FRAZIONABILE - a) Fornitura in service di Generatore per alimentazione elettrodi a Radiofrequenza, comprensivo di tutti gli accessori necessari e manutenzione ordinaria e straordinaria per tutta la durata della fornitura.	n.		1	2
	B	b) Fornitura in service di Centralina per alimentazione elettrodi Elettrotermici (se non collegabili alle centraline degli elettrobisturi in dotazione), comprensivo di tutti gli accessori necessari e manutenzione ordinaria e straordinaria per tutta la durata della fornitura.	n.		0	1
K020301		ELENCO DELLO STRUMENTARIO MONOUSO PER CHIRURGIA A RADIOFREQUENZA				
K02030101		ELETTRODI MONOUSO PER CHIRURGIA A RADIOFREQUENZA				
	B.1	Elettrodi funzionanti a radiofrequenza completi di cavo per ablazione/coblazione nella versione monopolare e bipolare, monouso, in confezione singola sterili, con funzione di taglio, resezione e la coagulazione-ablazione dei tessuti in artroscopia e in ambiente salino (sol. fisiologica) . Tutte le funzioni devono avvenire a temperatura controllata e regolate al fine di evitare danni tissutali non desiderati . Varie tipologie di elettrodi con diametro 2,5- 3,2 mm, lunghezza 60 - 110mm, long angolo 30° -90°, a richiesta dell'operatore	pz: tipologie e misure diverse		20	120
	B.2	Elettrodi elettrotermici completi di cavo per ablazione/coblazione, monouso,in confezione singola sterili, con funzione di taglio, resezione e la coagulazione-ablazione dei tessuti in artroscopia e in ambiente salino (sol. fisiologica) .Gli elettrodi devono poter essere collegati a centralina dedicata (da fornire in service dalla ditta aggiudicataria) o agli Elettrobisturi in dotazione alla Sala Operatoria. Varie tipologie di elettrodi con diametro 2,5- 3,2 mm, lunghezza 100 - 160mm, angolo 30°- 45° - 90°, a richiesta dell'operatore .			20	80
K02030102	B.3	Pinze monouso per chirurgia a radiofrequenza	n.			20

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA						
PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA - IN MODALITA' SERVICE - DI D.M. PER ELETTROCHIRURGIA, ARTROSCOPIA, TRAUMATOLOGIA						
			u.m.	Marino	SS. Trinità	Totale presunto di gara per unità di misura
	C	LOTTO UNICO NON FRAZIONABILE - FORNITURA IN SERVICE DI CENTRALINA E MANIPOLI ELETTRICI PER ARTROSCOPIA, comprensivo di tutti gli accessori necessari e manutenzione ordinaria e straordinaria per tutta la durata della fornitura.				
		Centralina per manipoli motorizzati per artroscopia	n.	2	1	3
	C.1	MANIPOLI motorizzati per Artroscopia velocità rotatoria massima ds e sn non inferiore a 10000 giri/minuto, velocità oscillatoria massima non inferiore a 5000giri/ minuto, di tali :				
	C.1.1	per GRANDI ARTICOLAZIONI (ginocchio, spalla)	n.	2	1	3
	C.1.2	per PICCOLE ARTICOLAZIONI (gomito, polso)	n.	1	1	2
K030203	C.2	LAME MONOUSO PER ARTROSCOPIA				1.968
	C.2.1	Full radius resector, diametri da 2,0 a 5,5 mm e lunghezze varie	pz di	330	162	
	C.2.2	Lama artroscopica aggressiva, retta , diametri da 2,0 a 5,5 mm e lunghezze varie	tipol			
	C.2.3	Meniscus cutter, diametri da 3,5 a 4,2mm	ogie			
	C.2.4	Lama tagliente molto aggressiva, diametri da 3,5 a 5,5mm	e			
K030204	C.3	FRESE MONOUSO PER ARTROSCOPIA	pz			480
	C.3.1	Fresa sferica, per resezione cartilagine e osteofiti, diametri 2,0 - 4,5mm e lunghezze varie	pz:	70	50	
	C.3.2	Fresa ovale, per resezioni acromion clavari, diametri 2,0 - 4,5mm e lunghezze varie	tipol			
	C.3.3	Fresa per resezioni osseo-cartilaginee subacromiali, diametri 2,0 - 4,5mm e lunghezze varie	ogie			
		Le lame e le frese devono possedere le seguenti caratteristiche: -terminale distale di taglio resistente all'abrasione -superfici di contatto rivestite con guaina di polimero ad alta resistenza -sagomatura a laser con angoli molto acuti sulle superfici di taglio interne ed esterne. Fornite in confezione singola monouso sterile				

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA						
PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA - IN MODALITA' SERVICE - DI D.M. PER ELETTROCHIRURGIA, ARTROSCOPIA, TRAUMATOLOGIA						
PRIMA PARTE	D	LOTTO UNICO NON FRAZIONABILE - FORNITURA IN SERVICE DI CENTRALINA E MANIPOLI ELETTRICI PER TRAUMATOLOGIA E ORTOPEDIA, comprensivo di tutti gli accessori necessari e manutenzione ordinaria e straordinaria per tutta la durata della fornitura.	u.m.	Marino	SS. Trinità	Totale presunto di gara per u.m.
		Opzione 1) unica centralina per macro- e micromanipoli	n.	5	2	7
		Opzione 2) centralina per macromanipoli e centralina per micromanipoli (medesimo produttore)	n.	5+5	2+2	7+7
	D1.1	MANIPOLI ELETTRICI, CON CAVO DI LUNGH. NON INF. A 3 MT, STERILIZZABILI IN AUTOCLAVE				
L0199		MANIPOLO per forare (trapano) completo di mandrino , accessori	n.	4	2	6
"		MANIPOLO alesatore (canale midollare e acetabolo) completo di adattatori per gli alesatori in uso c/o la sala operatoria P.O. SS. Trinità	n.	4	1	5
L0107		MANIPOLO sega oscillante	n.	2	1	3
"		MANIPOLO sega coltellare	n.	2	1	3
"		MANIPOLO microsega oscillante	n.	1	1	2
		MANIPOLO passafili a blocco-sblocco rapido	n.	1	1	2
	D1.2	MANIPOLI ALIMENTATI DA BATTERIE RICARICABILI :				
L0199		MANIPOLO per forare (trapano) completo di mandrino e accessori	n.	1	1	2
"		MANIPOLO alesatore (canale midollare e acetabolo) completo di adattatori per gli alesatori in uso c/o la sala operatoria P.O. SS. Trinità,	n.	1	1	2
L0107		MANIPOLO sega oscillante	n.	1	1	2
"		MANIPOLO sega coltellare	n.	1	1	2
N.C		MANIPOLO passafili a blocco-sblocco rapido	n.	2	1	3
N.C		APPARECCHIO CARICABATTERIA - Deve consentire la ricarica contemporanea di non meno di 4 batterie	n.	1	1	2
N.C		BATTERIE RICARICABILI IN DOTAZIONE CON I MANIPOLI	n.	20	20	40

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA						
PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA - IN MODALITA' SERVICE - DI D.M. PER ELETTROCHIRURGIA, ARTROSCOPIA, TRAUMATOLOGIA						
		MATERIALE DI CONSUMO STERILE E MONOUSO UTILIZZABILE SIA CON I MANIPOLI ELETTRICI SIA CON I MANIPOLI A BATTERIA	u.m.	Marino	SS. Trinità	Totale presunto di gara per u.m.
L0999	D1.3	PUNTE PER TRAPANO, IN ACCIAIO INOX		500	366	3.464
		Punte per trapano, diametro da 1,0 a 1,5mm, lunghezza compresa tra 55 e 70 mm	pz. a			
		Punte per trapano, diametro da 2,0 a 2,7mm ca, lunghezza compresa tra 90 e 110 mm	scelta			
		Punte per trapano, diametro da 3,2 a 4,5mm ca, lunghezza compresa tra 135 e 165 mm	tra le			
		Punte per trapano, diametro 3,2mm e 4,5mm ca, lunghezza compresa tra 225 e 275 mm	tipol			
		Punte per trapano, diametro 3,5mm ca, lunghezza compresa tra 70 e 100 mm	ogie			
		Punte per trapano, diametro 6,5 mm ca, lunghezza compresa tra 135 e 165 mm	indic			
		NB. La sezione dell'estremità di attacco della punta al mandrino del trapano deve essere circolare, triangolare o del tipo attacco rapido.				
L091202	D1.4	LAME E RASPE PER SEGA, LUNGHE E LARGHE DI VARIE MISURE DA FORNIRE DIETRO RICHIESTA				
		Lame per sega oscillante spessore da 1.20 a 1.27 mm (+/-10%),	pz di	200	150	
		Lame per sega oscillante spessore da 0.80 a 0.90 mm (+/-10%)	tipol			
		Lame per sega oscillante spessore da 0.40 a 0.60 mm (+/-10%)	ogie			
		Lame per sega oscillante spessore da 0.25mm (+/-10%)	e			
		Lame per sega coltellare spessore da 1.20 a 1.50 mm (+/-10%)	n.	60	22	2.728
		Lame per sega coltellare spessore 0.80 mm (+/-10%)			50	
		Lame per sega coltellare spessore 0.40 mm (+/-10%)			10	
		Lame per microsega con stop intermedio spessore 0.40 mm (+/-10%)	n.	50	10	
		Lame per microsega senza stop intermedio spessore 0.40 mm (+/-10%)	n.	50	10	
L091201		Raspa per sega oscillante spessore 1.20 mm (+/-10%)	n.	30	10	
		Raspa per sega coltellare spessore 1.50 mm (+/-10%)	n.	20	10	
L0916	D1.5	FRESE, CON ATTACCO PER TRAPANO AD ALTISSIMA VELOCITA'				
		Fresa diamantata per taglio metallo (placche, chiodi, steli protesici), diametro 25,4mm	n.	4	2	48
		Fresa a forma di ogiva per rimozione cemento osseo, diametro 9mmi	n.	4	2	

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA						
PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA - IN MODALITA' SERVICE - DI D.M. PER ELETTROCHIRURGIA, ARTROSCOPIA, TRAUMATOLOGIA						
SECONDA PARTE			u.m.	Marino	SS. Trinità	Totale presunto di gara per u.m.
		UNICO LOTTO NON FRAZIONABILE, CON LA PRIMA PARTE, FORNITURA IN SERVICE DI STRUMENTARIO E MATERIALE DI CONSUMO PER NEUROCHIRURGIA				
L1104	D	TRAPANO PNEUMATICO per neurochirurgia ad altissima velocità (velocità massima non inferiore a 70.000 giri/min), con tubo di collegamento lunghezza minima 3 mt sterilizzabile in autoclave, comando a pedale	n.		1	1
		TRAPANO ELETTRICO per neurochirurgia ad altissima velocità (velocità massima non inferiore a 70.000 giri/min), con tubo di collegamento lunghezza minima 3 mt sterilizzabile in autoclave, terminale inclinabile, comando a pedale	n.		1	1
		N.B.- Centralina per trapano elettrico per neurochirurgia: deve essere utilizzabile la stessa centralina del lotto D				
	D2.1	Accessori trapano per neurochirurgia				
		Coprifresa corto	n.		1	1
		Coprifresa medio	n.		1	1
		Coprifresa lungo	n.		1	1
		Craniotomo corto	n.		1	1
		Craniotomo medio	n.		1	1
		Craniotomo lungo	n.		1	1
L1109	D2.2	MATERIALE DI CONSUMO STERILE E MONOUSO				
		Fresa a palla in carburo-tungsteno da 4, 5, 6 mm, lunghezze varie	n.		60	1.080
		Fresa per craniotomia e laminectomia mm 1.8x11 a 1 flute	n.		120	
		Fresa per craniotomia e laminectomia mm 2.2x16 a 2 flute	n.			
		Fresa a palla " fine diamantata" per trapano alta velocità da 4mm, 5mm, 6mm, lunghezze varie	n.		30	
		Punta pass/drill 1,1 mm , lunghezze varie	n.		60	
		Punta pass/drill 1,5 mm , lunghezze varie	n.			
		Punta pass/drill 2,0 mm , lunghezze varie	n.			
		Punta 1,1 mm x 5.0 mm con limitatore di profondità	n.		30	120
		Punta 1,1 mm x 9.0 mm con limitatore di profondità	n.			
		Punta 1,3 mm x 8.0 mm con limitatore di profondità	n.			
		Punta 1,5 mm x 7.0 mm con limitatore di profondità	n.			
	D2.3	ALTRO MATERIALE DI CONSUMO				
L030199		Set di irrigazione/raffreddamento manipolo elettrico	n.		200	800

IL LOTTO "D" - PRIMA PARTE + SECONDA PARTE sarà aggiudicato alla stessa ditta (per problemi di logistica della fornitura)

Caratteristiche obbligatorie attrezzature

Le apparecchiature devono essere fornite nuove, installate, pronte per l'uso.

Caratteristiche obbligatorie materiali di consumo

Tutti i prodotti devono essere latex free.

ELENCO ELETTROBISTURI ATTUALMENTE IN DOTAZIONE ALLE SALE ORTOPEDICHE DEL P.O. MARINO

ALSA mod. EXCELL 400 MCDS

ALSA mod. EXCELL 400 MC

ALSA mod. ESU GIA MPC

ERBE mod. ICC 300E