



FONDAZIONE

IRCCS POLICLINICO "SAN MATTEO"

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

di diritto pubblico (D.M. 28/4/2006)

C.F. 00303490189 - P. IVA 00580590180

V.le Golgi, 19 - 27100 PAVIA

Tel. 0382 503.377 Fax 0382 503.990

ALLEGATO C

SCHEMA TECNICA PER LA FORNITURA IN FULL SERVICE DI MATERIALE DI CONSUMO PER ARTROSCOPIA (ATTREZZATURE NUOVE IN CESSIONE D'USO + POMPE ARTROSCOPICHE+ FERRI CHIRURGICI + MANUTENZIONE E FORMAZIONE), OCCORRENTE PER 48 MESI ALLA S.C. DI ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA DELLA FONDAZIONE. CODICE GARA: 5362252- COD. CIG: 5502245436

A) MATERIALE DI CONSUMO PER ARTROSCOPIA in conto deposito consumo annuo:

- Lame e frese vari modelli e misure per Shaver grandi e piccoli n. 700
- Cannule per artroscopia ginocchio diam. 4,5 mm n. 500
- Cannule universali sterili per artroscopia di spalla 70x5,5 mm n. 75
- Elettrodi per radiofrequenza n. 150
- Set cannula filettata per artroscopia di spalla n. 75
- Kit di dispositivi medici per sospensione della spalla n. 60
- Ancore sterili premontate con vite non riassorbibile in titanio (varie misure) *comprehensive anche di misure inferiori a 2.8 mm n. 250

- Viti ad interferenza biorassorbibili (varie misure) *comprehensive anche di misure da 6 mm osteoconduttive/osteoaduttive n. 80
- Fili guida asolati n. 20
- Cambre dentellate con punta media n. 15
- Sistemi a sospensione per ricostruzione LCA n. 30
- Set tubi sterili monopaziente Bx/30 o equivalente n. 500
- Set tubi di irrigazione monogiornata Bx/30 o equivalente n. 250

B) FERRI PER ARTROSCOPIA IN CESSIONE D'USO NECESSARI PER 48 MESI:

Strumentario chirurgico	Descrizione	quantità	
Porta cambre	Introduttore cambre (o equivalente)	1	artroscopia
Tendon stripper slotted 5 mm id	Tendon stripper slotted 5 mm id (o equivalente)	2	artroscopia
Condrale picks	Condrale picks small 20° (o equivalente)	1	artroscopia
Condrale picks	Condrale picks large 40° (o equivalente)	1	artroscopia
Condrale picks	Condrale picks large 20° (o equivalente)	1	artroscopia
Condrale picks	Condrale picks small 40° o equival.	1	artroscopia
Condrale picks	Condrale picks small 90° o equival.	1	artroscopia
Condrale picks	Aimer handle(o equivalente)	1	artroscopia
Compasso legamento	Acufex director drill guide (o equivalente)	2	artroscopia
Compasso legamento	Aimer elbow aimer(o equivalente)	2	artroscopia
Compasso legamento	bullet point director(o equivalente)	2	artroscopia
GraftMaster System set	GraftMaster System set (o equivalente)	2	artroscopia
Compasso legamento pcl	Aimer PCL femoral aimer (o equivalente)	2	artroscopia
Compasso legamento pcl	Aimer PCL tibial aimer (o equivalente)	2	artroscopia
frese legamento mm 5	Cannulated drill bits mm 5 (o equivalente)	1	artroscopia
frese legamento mm 5,5	Cannulated drill bits mm 5,5 (o equivalente)	1	artroscopia
fresa legamento mm 6	Cannulated drill bits mm 6 (o equivalente)	1	artroscopia
frese legamento mm 6,5	Cannulated drill bits mm 6,5 (o equivalente)	1	artroscopia

fresa legamento mm 7	Cannulated drill bits mm 7 (o equivalente)	3	artroscopia
fresa legamento mm 7,5	Cannulated drill bits mm 7,5 (o equivalente)	3	artroscopia
fresa legamento mm 8	Cannulated drill bits mm 8 (o equivalente)	3	artroscopia
fresa legamento mm 8,5	Cannulated drill bits mm 8,5 (o equivalente)	1	artroscopia
fresa legamento mm 9	Cannulated drill bits mm 9 (o equivalente)	3	artroscopia
fresa legamento mm 10	Cannulated drill bits mm 10 (o equivalente)	3	artroscopia
fresa legamento mm 10,5	Cannulated drill bits mm 10,5 (o equivalente)	1	artroscopia
fresa legamento mm 11	Cannulated drill bits mm 11 (o equivalente)	1	artroscopia
fresa legamento mm 11,5	Cannulated drill bits mm 11,5 (o equivalente)	1	artroscopia
fresa legamento mm 12	Cannulated drill bits mm 12 (o equivalente)	1	artroscopia
fresa legamento mm 12,5	Cannulated drill bits mm 12,5 (o equivalente)	1	artroscopia
fresa legamento mm 13	Cannulated drill bits mm 13 (o equivalente)	1	artroscopia
Aimer femorale offset manico	Universal aimer handle cannulated (o equivalente)	2	artroscopia
Aimer femorale offset mm	offset 6 mm (o equivalente)	2	artroscopia
Aimer femorale offset mm	offset 7 mm (o equivalente)	2	artroscopia
calibro legamento	sizing block 6 mm - 12 mm (o equivalente)	1	artroscopia
calibro legamento singolo mm 7	sizing tubes 7 mm (o equivalente)	1	artroscopia
meniscectomia rosetta	Meniscectomia rosetta DISPOSABLE conf. 5 pezzi (o equivalente)	disposable	artroscopia
Meniscectomia bisturi	Meniscectomia bisturi round tip DISPOSABLE conf. 5 pezzi (o equivalente)	disposable	artroscopia
Meniscectomia bisturi	Meniscectomia bisturi serrated flat DISPOSABLE conf. 5 pezzi (o equivalente)	disposable	artroscopia
Meniscectomia manico x bisturi	Meniscectomia manico x bisturi (o equivalente)	1	artroscopia
Basket duckling upbiter	Basket duckling upbiter (o equivalente)	5	artroscopia
Basket scoop up 1,3 mm	Basket scoop up 1,3 mm (o equivalente)	5	artroscopia
Basket duckling strait	Basket duckling strait (o equivalente)	5	artroscopia

Basket grasper 3,4 mm	Grasper cupped 3,4 mm (o equivalente)	5	artroscopia
Basket grasper 2,7 mm	Grasper cupped 2,7 mm (o equivalente)	2	artroscopia
Basket taglio retrogrado sx	Sting gray sx (o equivalente)	1	artroscopia
Basket taglio retrogrado dx	Sting gray dx (o equivalente)	1	artroscopia
Basket grasper	Grasper pitbull (o equivalente)	5	artroscopia
Uncino palpatore	Probes (o equivalente)	5	artroscopia
Uncino palpatore piccole articolazioni	Elite calibrate probe (o equivalente)	2	artroscopia piccole articolazioni
Torre trazione polso	Wrist tower kit (o equivalente)	1	artroscopia piccole articolazioni
Finger traps (varie misure)	Finger traps small/medium (o equivalente)	disposable	artroscopia piccole articolazioni
Basket grasper piccole articolazioni	Pitbull grasper jr (o equivalente)	2	artroscopia piccole articolazioni
Basket grasper piccole articolazioni	Small joint grasper (o equivalente)	2	artroscopia piccole articolazioni
Basket piccole articolazioni	Basket micro blunt nose jr punch (o equivalente)	2	artroscopia piccole articolazioni
Microfratture piccolo articolazioni	Microfratture pick 90° small (o equivalente)	1	artroscopia piccole articolazioni
Microfratture piccolo articolazioni	Microfratture pick 65° small (o equivalente)	1	artroscopia piccole articolazioni
Microfratture piccolo articolazioni	Microfratture pick 40° small (o equivalente)	1	artroscopia piccole articolazioni
Basket duckbill strait	Basket duckbill strait (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Basket duckling strait	Basket duckling strait (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Basket duckbill up	Basket duckbill up (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Basket scoop sx 1,3 mm	Basket scoop sx 1,3 mm (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Basket scoop dx 1,3 mm	Basket scoop dx 1,3 mm (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla

Basket scoop up 1,3 mm	Basket scoop up 1,3 mm (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Basket taglio retrograde sx	Sting gray sx (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Basket taglio retrograde dx	Sting gray dx (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Basket 90° a dx	Basket 90° a dx (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Basket 90° a sx	Basket 90° a sx (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Basket grasper 3,4 mm	Grasper cupped 3,4 mm (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Basket grasper	Grasper pitbull (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Magnetic retriever 3 mm	Magnetic retriever 3 mm (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Shoulder arthroscopy system	Shoulder arthroscopy system (o equivalente)	1	artroscopia/ spalla
Switching stick	Switching stick (o equivalente)	2	artroscopia/ spalla
Suture passing instrument dx	Suture passing instrument dx (o equivalente)	disposable	artroscopia/ spalla
Suture passing instrument sx	Suture passing instrument sx (o equivalente)	disposable	artroscopia/ spalla
Trocar 6 mm high flow, double valve, rotatable, with obturator conical tip	Diagnostic cannula set	6	artroscopia
Trocar extremity 2.2 extremity cannula set, for 1.9 mm short scope, with obturatori conical tip	Diagnostic cannula set	1	artroscopia polso
Trocar extremity 2.9 mm extremity cannula set, for 2.7 mm long scope, with obturatori conical tip	Diagnostic cannula set	1	artroscopia caviglia gomito

C) Caratteristiche delle apparecchiature in cessione d'uso

N.3 COLONNE ARTROSCOPICHE ogni colonna dovrà essere composta da:

Carrello porta strumentazione compreso di:

- Trasformatore di isolamento
- Dotato di ripiani regolabili
- Predisposizione per monitor LCD

Telecamera:

- Telecamere digitali 3 CCD a colori, complete di centralina, testina e obiettivo.
- Risoluzione non inferiore allo standard 1080i (1920x1080).
- Zoom e messa a fuoco regolabili da testina

Monitor:

- Monitor medicale LCD di dimensioni almeno 19" e risoluzione non inferiore a quella della telecamera
- Dotato di ingressi analogici e digitali

Fonte luce

- Fonte luce allo Xenon con potenza non inferiore a 300 W
- Compatibile con cavi luce di diverse case costruttrici

Sistema motorizzato per artroscopia:

- Possibilità di collegare manipoli standard o minimanipoli per piccole articolazioni
- Manipoli comandabili a pedale o tramite pulsante
- velocità di rotazione più elevata possibile, comunque compresa tra 100giri/min e almeno 8.000 giri/min
- Riconoscimento automatico della lama
- Ampia disponibilità di lame monouso
- Possibilità di collegare trapani e seghe

Sistema a radiofrequenza :

- Generatore a radiofrequenza a potenza regolabile , utilizzabile nelle procedure artroscopiche per l'ablazione, il taglio e l'emostasi
- Dotato di puntali monouso bipolari di diverse tipologie
- Comandabile a pedale
- Dotato di sistema "salva ottiche"

Pompe Artroscopica

- Pompa dotata di doppio rotore, per irrigazione e aspirazione
- Interfaccia con lo shaver
- Range di pressione impostabile indicativamente da 10 a 120 mmHg
- Range di flusso inflow indicativo fino a 1,5 l/min
- Controllo continuo di pressione e controllo della sovrappressione
- Ciclo di lavaggio automatico
- Sarà valutata positivamente la disponibilità di altre modalità di funzionamento preimpostate

Integrazione digital OR

La sezione video dovrà essere direttamente interfacciabile con i sistemi di acquisizione e trasmissione audio/video della ditta Trumpf.

Artroscopi

- 12 ottiche 30 gradi 4 mm
- 1 ottica 70 gradi 4 mm
- 2 ottiche 30 gradi 2.7 mm
- 2 ottiche 30 gradi 1.8 mm
- Sterilizzabili in autoclave, ETO, Steris, Sterrad

NB: le ottiche dovranno essere fornite con copertura “full-risk”, vale a dire con riparazioni o sostituzioni illimitate anche in caso di danno dovuto ad uso improprio.

Cavi luce

- Cavi flessibili a fibre ottiche utilizzabili con fonti luce allo xenon
- Diametro da 2 mm a 5 mm , lunghezza da 2,5 fino a 3, 65 m circa
- Sterilizzabili in autoclave, ETO, Steris, Sterrad
- Dotati di raccordi e adattatori per fonti luce e ottiche delle diverse case costruttrici

Strumentario per artroscopia d'anca da fornire in uso per ogni intervento d'anca.