

SCHEMA TECNICA – MODELLO T1

N. 4 SISTEMI PER ARTROSCOPIA PER L'AZIENDA USL DI VITERBO – UU.OO. ORTOPEDIA– PP.OO. VITERBO, RONCIGLIONE, TARQUINIA E CIVITA CASTELLANA

Tipologia	SI/NO	Descrizione e note
REQUISITI TECNICI:		
➤ Sistema per artroscopia composto da Artroscopio, telecamera, Ottica, fonte di luce, centralina di controllo multifunzionale, sistema motorizzato e pompa artroscopica		
➤ Carrello artroscopico a 5 piani		
• Adeguato numero di prese schuko con magnetotermico unipolare ed alcune di esse sotto trasformatore di isolamento, indicare il numero di prese totali e quelle sotto trasformatore di isolamento		
• Presenza di nodi equipotenziali indicarne il numero		
• Trasformatore di isolamento di potenza opportuna		
• 4 ruote antistatiche		
• Conforme CeI 62-5		
• Marchio CE ai sensi della Direttiva CEE 93/42 sui Dispositivi Medici e ss.mm.ii.		

TIMBRO DELLA DITTA E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE _____

DATA _____

➤ Telecamera di ultima tecnologia con testina sterilizzabile (indicare i sistemi di sterilizzazione)		
• Testina dotata di tasto a doppia funzione per permettere all'operatore di gestire un sistema di acquisizione immagini ed eseguire il bilanciamento del bianco senza ausilio del personale esterno		
• Saranno considerati parametri di merito, tra gli altri, il ridotto peso della testina ed una geometria ergonomica		
• Risoluzione orizzontale della telecamera (descrivere ed indicare il valore)		
• Sistema di scansione della telecamera (descrivere)		
• Illuminazione minima della telecamera (descrivere ed indicare il valore)		
• Adeguato rapporto segnale rumore (indicare il valore)		
• Compatibilità della telecamera con sistemi di sterilizzazione (descrivere)		
• Possibilità di utilizzo di testine monoccd e ccd		

TIMBRO DELLA DITTA E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE _____

DATA _____

con la stessa centralina di controllo		
<ul style="list-style-type: none"> • Adeguato sistema di ingrandimento immagini (descrivere) 		
<ul style="list-style-type: none"> • Conformità alle normative vigenti 		
➤ Unità di controllo per la telecamera		
<ul style="list-style-type: none"> • Comandi semplici e di facile utilizzo 		
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di accensione 		
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di controllo luminosità immagine 		
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema di bilanciamento del bianco 		
<ul style="list-style-type: none"> • Sistema per accesso ad eventuali menù di regolazione e/o personalizzazione delle funzioni della telecamera 		
➤ Fonte luce di ultima generazione e tecnologia		
<ul style="list-style-type: none"> • Alta potenza ed elevata temperatura di colore 		
<ul style="list-style-type: none"> • Controllo della luminosità automatica e manuale 		
<ul style="list-style-type: none"> • Adeguata durata della lampada (indicare la durata minima garantita) 		
<ul style="list-style-type: none"> • Adeguata intensità luminosa (indicare il valore in lux) 		
<ul style="list-style-type: none"> • Semplici procedure di sostituzione lampada 		
<ul style="list-style-type: none"> • Compatibilità con cavi in fibre ottiche presenti sul 		

TIMBRO DELLA DITTA E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE _____

DATA _____

mercato		
➤ Monitor		
• Dimensioni non inferiori a 21"		
• Colore		
• Alta risoluzione		
• Piatto di tipo medicale		
➤ N° 2 cavi a fibre ottiche e relativi adattatori		
➤ N.2 Ottiche autoclavabili e relative camicie		
• Campo di visione quadrangolare		
• Disponibilità di angolazione a 30°		
• Diametro 4 mm circa		
➤ N.2 Ottiche autoclavabili e relative camicie		
• Campo di visione quadrangolare		
• Disponibilità di angolazione a 70°		
• Diametro 4 mm circa		
➤ N.2 camicie per le ottiche da 30° di cui sopra con otturatore		
• Possibilità di accettare ottiche di diverse gradazioni		
• Autoclavabili		
➤ N.2 camicie per le ottiche da 70° di cui sopra con otturatore		
• Possibilità di accettare ottiche di diverse gradazioni		
• Autoclavabili		
➤ N. 2 ottiche (una da 30° e una da 70°) e relative camicie per piccole articolazioni;		

TIMBRO DELLA DITTA E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE _____

DATA _____

➤ N. 2 ottiche (una da 30° e una da 70°) e relative camicie per grandi articolazioni;		
➤ Sistema acquisizione e archiviazione immagini		
• Possibilità di controllare le funzioni della stampante dal sistema posto sulla testina della telecamera		
➤ Sistema motorizzato: centralina di controllo multifunzionale, trapani per micro chirurgia e chirurgia artroscopica		
<u>Sistema di alimentazione e controllo per chirurgia ortopedica</u>		
Possibilità di impostare velocità e senso di rotazione dei vari manipoli		
Possibilità di programmazione del funzionamento dell'intero sistema		
Disponibilità di comando a pedale con possibilità di controllo delle funzioni di rotazione e movimento dei manipoli Shaver		
Possibilità di poter far lavorare in parallelo manipoli motorizzati per micro chirurgia		
Specificare per la centralina le seguenti caratteristiche:		
-range di variazione della velocità (giri/min)		
-modi di funzionamento: (descrivere)		
Nella fornitura devono essere compresi:		
-manipolo Shaver autoclavabile (indicare il nr. di giri min/max, avanti/indietro ed oscillato)		
-sega oscillante		

TIMBRO DELLA DITTA E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE _____

DATA _____

-manipolo motorizzato per microchirurgia		
-accessori macromotori		
-alesatore attacco tipo "AO"		
-alesatore attacco tipo "Jacobs"		
-attacco "Drill"		
-attacco "Jacobs"		
-cavo di alimentazione		
Accessori Minimotore:		
-cavo di alimentazione		
-sega oscillante		
-attacco "Jacobs"		
Sistema di erogazione energia a radiofrequenza bipolare per l'alimentazione ed il controllo di manipoli per la resezione, l'ablazione, la coagulazione di tessuti molli e l'emostasi di vasi sanguigni durante le procedure artroscopiche ortopediche.		
Potenze massime in Watt per taglio e coagulo idonee al tipo di prestazioni richieste (indicare il valore).		
Disponibilità di un pedale per il controllo a distanza dei manipoli a RF.		
Tale sistema può anche essere integrato in un'unica piattaforma che includa anche il sistema di alimentazione e controllo dei manipoli motorizzati.		
➤ Pompa artroscopica		
Il sistema completo dovrà essere certificato conforme alla Direttiva CE 93/42 sui Dispositivi medici e dovrà essere fornito di tutte le parti e gli accessori necessari al suo corretto,		

TIMBRO DELLA DITTA E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE _____

DATA _____

sicuro ed immediato funzionamento.		
------------------------------------	--	--

Altre caratteristiche qualificanti (da riportarsi di seguito o eventualmente in relazione tecnica) _____

Attenzione: non modificare la colonna a sinistra. Possono invece essere inseriti accessori opzionali e altre caratteristiche e requisiti operando nella colonna a destra ed incrementando le righe.

SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA FULL RISK	DESCRIZIONE	NOTE				
Organizzazione del servizio di assistenza tecnica						
sede						
magazzino parti di ricambio						
tipo di contratto						
n. visite periodiche						
nr. Interventi su chiamata						
esclusioni						
sistema di telediagnosi						
aggiornamenti HW e SW						
certificazioni di qualità ditta manuttrice						
n. tecnici dedicati e/o specialisti su Viterbo						
Copertura danni accidentali						

TIMBRO DELLA DITTA E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE _____

DATA _____

Corsi di formazione						
Tempi di risposta max						
tempo max per il ripristino funzionale dell'apparecchiatura						
verifiche di sicurezza elettrica						
controlli di qualità prestazionale						
Disponibilità di apparecchiature sostitutive						
Modalità e termine della garanzia						
Durata della garanzia						
Modalità e servizi inclusi nel periodo di garanzia						

TIMBRO DELLA DITTA E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE _____

DATA _____