

## Verbale AGRM n.44 del 28.12.2022

### VERBALE APERTURA DOCUMENTAZIONE TECNICA DI GARA

#### **Procedura aperta in forma aggregata per la fornitura a noleggio di colonne per artroscopia e acquisto del relativo materiale di consumo, ai sensi degli artt.60 e 95 D.Lgs.50/2016, per un periodo di 5 anni eventualmente rinnovabili per ulteriori 4**

Questa Amministrazione, con decreto n.725/2021 ha predisposto gli atti relativi alla procedura aperta, attraverso l'utilizzo del sistema informatico di negoziazione SinTel, per l'affidamento della fornitura a noleggio di colonne per artroscopia e acquisto del relativo materiale di consumo, per un periodo di 5 anni eventualmente rinnovabili per ulteriori 4.

L'aggiudicazione avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art.95 del D.Lgs.50/2016.

Con determinazione dirigenziale n.103/2022 è stato nominato il Seggio di gara, il quale ha redatto verbale n.6/2022 contenente gli esiti della verifica della documentazione amministrativa richiesta

Con determinazione dirigenziale n.186/2022 è stata nominata la Commissione di gara per la valutazione delle offerte tecniche ed economiche, relative alla procedura in oggetto; la commissione di gara risulta così composta:

- Presidente: Dr. Gianpaolo Chitoni, Direttore dell'UO di Ortopedia dell'ASST della Valcamonica;
- Componente: Dr. Giuseppe Consolini, Dirigente Medico di Ortopedia e Traumatologia dell'ASST Poma – Mantova;
- Componente: Dr. Marco Merlo, Direttore S.C. Ortopedia del PO di Busto Arsizio dell'ASST Valle Olona;
- Verbalizzante: Dr.ssa Paola Lascioli, Assistente Amministrativo in servizio presso l'AGRM;

#### **PREMESSO CHE:**

tramite la piattaforma SinTel di Regione Lombardia entro le h.10.00 del 31.1.2022, come previsto dal disciplinare di gara, hanno presentato domanda le seguenti ditte, per le quali è stato controllato la presenza e la correttezza della documentazione amministrativa dal seggio di gara (verbale del seggio di gara n.6 del 09.2.2022):

<b>DITTE</b>	<b>Controllo documentazione amministrativa</b>
Mida Tecnologia Medica Spa	SI
Athrex Italia Srl	SI
Smith & Nephew Srl	SI
Zimmer Biomet Italia Srl	SI
Johnson & Johnson Medical Spa	SI
Conmed Italia Spa	SI

In data 15 marzo 2022 si è proceduto, tramite piattaforma SinTel, all'apertura delle offerte tecniche, a seguito della quale i Commissari hanno avuto accesso alla documentazione tecnica presentata dai Concorrenti.

Le prove pratiche sono state garantite da sessioni dimostrative effettuate nelle tre Aziende aggregate per la presente procedura di gara, previa verifica della disponibilità di tutti i Concorrenti, secondo il seguente calendario:

DITTE	ASST Valcamonica	ASST Mantova	ASST Valleolona
Mida Tecnologia Medica Spa	29.4.2022	20.5.2022	11.4.2022
Athrex Italia Srl	19.4.2022	7.4.2022	11-13.4.2022
Smith & Nephew Srl	15.4.2022	12.4.2022	28.3.2022
Zimmer Biomet Italia Srl	14.4.2022	24.3.2022	22.3.2022
Johnson & Johnson Medical Spa	12.4.2022	12.5.2022	29.3.2022
Conmed Italia Spa	20.4.2022	24.3.2022	30.3.2022

Nel corso di una serie di incontri che si sono tenuti sia in presenza che tramite video-call tra il 15 giugno 2022 e il 28 dicembre 2022, la Commissione di gara, deputata alla valutazione dell'offerta tecnica, ha proceduto poi alla valutazione della documentazione presentata dalle ditte partecipanti, in considerazione dei criteri previsti all'interno della documentazione di gara, ed inserendo i punteggi attribuiti all'interno del file excel appositamente creato ed allegato al presente verbale.

In data 28 dicembre 2022 i Commissari dichiarano chiuse le attività della commissione tecnica, provvedendo a consegnare al RUP il verbale ed il file compilato con i punteggi attribuiti, ai fini del proseguimento della procedura di gara.

Di quanto sopra è stato redatto il presente verbale che, previa lettura e conferma, viene così sottoscritto:

NOME E COGNOME	FIRMA
Dr. Gianpaolo Chitoni	Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate
Dr. Giuseppe Consolini	Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate
Dr. Marco Merlo	Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n.82 e norme collegate

Breno, 28 dicembre 2022

IL VERBALIZZANTE  
 (Dr.ssa Paola Lascioli)



**Gara Europea a Procedura Aperta in forma aggregata per l'affidamento della fornitura a noleggio di colonne per artroscopia e acquisto del relativo materiale di consumo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.Lgs.50/2016, per un periodo di 5 anni eventualmente rinnovabili per ulteriori 4.**

Sistema Socio Sanitario



Regione Lombardia

ASST Valcamonica

OPERATORE ECONOMICO:		ARTHREX					
CRITERIO	OGGETTO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE	PUNTEGGIO COMMISSARIO 1 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 2 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 3 (numero intero da 1 a 10)	MEDIA PUNTEGGI	MOTIVAZIONE
1.1	MONITOR MEDICALE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto un monitor medicale da 32" con risoluzione 4K 3840x2160.
2.1	FONTE LUCE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una fonte luce con tecnologia a LED, 1800 lumens, durata 30.000 ore.
3.1	TELECAMERA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	9,0	9,0	8,67	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una telecamera con risoluzione 4K 3840x2160, dotata di 2 tasti per il controllo delle funzioni programmabili (bilanciamento del bianco, zoom digitale, registrazione, etc)
4.1	SISTEMA MOTORIZZATO: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	9,0	8,33	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto una fornitura di 4 manopoli shaver con pedale multifunzione programmabile. Possibile utilizzo di 2 manopoli contemporaneamente. Tre modalità di utilizzo oscillanti impostabili. Velocità in continuo di 500-8000 rpm, in oscillante 500-3000 rpm.
5.1	POMPA ARTROSCOPIA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0		9,0	8,50	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una pompa peristaltica per infusione ed aspirazione a doppio rotore e doppio motore indipendenti. Flusso: ≥ 1500 ml/min. Settaggio pressione: 10 – 120 mmHg (con incrementi di 5 mmHG). Dotata di un pannello touchscreen e di 4 preset. Visualizzazione dei parametri sul monitor principale in combinazione con la piattaforma della telecamera.
6.1	SISTEMA RADIOFREQUENZA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto un sistema RF (Console Synergy RF AR-9800) che utilizza una tecnologia bipolare con possibilità di comando a pedale o attraverso i tasti presenti sul manopolo.
7.1	SISTEMA ACQUISIZIONE IMMAGINI: caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. Le registrazioni avvengono in fullHD e l'archiviazione interna avviene su HD da 128 GB, o su supporti esterni USB, DVD, ipad. Garantito protocollo DICOM per interfacciamento con PACS aziendale. Display tramite TABLET integrato.
8.1	PROVA PRATICA: Funzionalità maneggevolezza, flessibilità e facilità d'uso della colonna e degli accessori, rispetto all'attività clinica svolta	10	8,0	8,0	9,0	8,33	ottima la sezione integrata video 4k; apprezzata la possibilità di visualizzare sul monitor tutti i parametri impostati; ottima la possibilità di controllo delle molteplici funzioni del sistema, personalizzabili in base alle esigenze dell'operatore. Pompa artroscopica, sistema motorizzato e sistema a radiofrequenze hanno offerto ottime prestazioni ed efficienza senza criticità con adeguato controllo del flusso dei fluidi, adeguato controllo del sanguinamento, efficacia delle resezioni sia ossee che dei tessuti molli. Buono il sistema di acquisizione immagini con discreto spazio di archiviazione (128 GB) ed in grado di soddisfare in maniera adeguata le esigenze di documentazione in alta definizione ed archiviazione di video ed immagini. Il punteggio assegnato dai singoli Commissari risulta naturalmente influenzato dalle qualità percepite dallo specifico Commissario e dal differente peso assegnato alle caratteristiche salienti dell'apparecchiatura.
8.2	PROVA PRATICA: Qualità ed efficacia clinica	10	8,0	9,0	9,0	8,67	
9.1	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo/consumabili	8	8,0	8,0	8,0	8,00	la qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo ed il loro confezionamento non presentano diversità significative tra i Concorrenti tali da comportare giudizi differenti
9.2	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: confezionamento, facilità d'apertura	2	8,0	8,0	8,0	8,00	
10.1	MANUTENZIONE: Aggiornamento HW e SW previsti	4	7,0	7,0	8,0	7,33	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto: interventi di manutenzione evolutiva consistenti in fornitura di eventuali upgrade software e/o hardware; tempi di intervento on site non superiore a 4 ore e tempo massimo di risoluzione del guasto non superiore a 24 ore; in caso di impossibilità a rispettare i tempi massimi di risoluzione guasto sopra definiti, Arthrex, entro il termine di 2 giorni lavorativi si impegna a fornire un'apparecchiatura sostitutiva (muletto) di equivalente funzionalità e livello tecnologico.
10.2	MANUTENZIONE: Tempi di intervento	4	8,0	8,0	8,0	8,00	
10.3	MANUTENZIONE: Disponibilità di muletti	4	7,0	7,0	8,0	7,33	
		<b>70</b>	<b>55,2</b>	<b>65,6</b>	<b>59,2</b>	<b>57,07</b>	

**Gara Europea a Procedura Aperta in forma aggregata per l'affidamento della fornitura a noleggio di colonne per artroscopia e acquisto del relativo materiale di consumo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.Lgs.50/2016, per un periodo di 5 anni eventualmente rinnovabili per ulteriori 4.**

Sistema Socio Sanitario



Regione Lombardia

ASST Valcamonica

OPERATORE ECONOMICO:		CONMED ITALIA					
CRITERIO	OGGETTO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE	PUNTEGGIO COMMISSARIO 1 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 2 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 3 (numero intero da 1 a 10)	MEDIA PUNTEGGI	MOTIVAZIONE
1.1	MONITOR MEDICALE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	10,0	10,0	10,0	10,00	l'offerta presentata risponde in maniera eccellente a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto un monitor medicale da 32" con risoluzione 4K 4096x2160. Fa parte di un sistema integrato che ospita il controllore della videocamera e la parte di alimentazione per ELG.
2.1	FONTE LUCE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	9,0	9,0	9,0	9,00	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una peculiare tecnologia di trasmissione della luce tramite cavo elettronico ELG con lampadina LED in punta. ELG elimina i cavi ingombranti che si degradano con la manipolazione e il calore e non necessita di una sorgente esterna che convogli la luce in un cavo in fibra ottica. La durata prevista dell'ELG è di 5 anni.
3.1	TELECAMERA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	9,0	10,0	10,0	9,67	l'offerta presentata risponde in maniera eccellente a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una telecamera con risoluzione 4K 4096x2160, dotata di 5 tasti per il controllo delle funzioni di bilanciamento del bianco, zoom digitale 2:1, luminosità, registrazione, etc.
4.1	SISTEMA MOTORIZZATO: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	9,0	9,0	9,0	9,00	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto una fornitura di 4 manopoli shaver con pedale multifunzione programmabile. Possibile utilizzo di 2 manopoli contemporaneamente. I manopoli sono dotati di comandi per l'attivazione e la regolazione delle funzioni. il range di variazione della velocità è compreso tra 500 e 12000 giri/min.
5.1	POMPA ARTROSCOPIA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0		9,0	8,50	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una pompa peristaltica per infusione ed aspirazione a doppio rotore. La pompa monitora la pressione intra-articolare in tempo reale adattando i parametri di portata e flusso. Modifiche dei valori di pressione con incrementi di 5mmHg, in una scala da 10 mmHg a 150 mmHg. Selezione del tipo di procedura (spalla, ginocchio, anca, piccole articolazioni), ognuna caratterizzata da valori pre-impostati e personalizzabili. Dotata di pannello touchscreen.
6.1	SISTEMA RADIOFREQUENZA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto un sistema RF (Sonda AES) che utilizza una tecnologia bipolare con possibilità di comando a pedale o attraverso i tasti presenti sul manipolo
7.1	SISTEMA ACQUISIZIONE IMMAGINI: caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	9,0	9,0	8,67	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. Le registrazioni avvengono con risoluzione 1920x1080 su HD interno da 1T o su supporti esterni USB, DVD, dispositivi iOS o Android. Garantita anche archiviazione su PACS/DICOM. Display 12.5 touch screen.
8.1	PROVA PRATICA: Funzionalità maneggevolezza, flessibilità e facilità d'uso della colonna e degli accessori, rispetto all'attività clinica svolta	10	9,0	10,0	10,0	9,67	eccellente la sezione video integrata video 4k con immagini luminose e nitide, davvero interessante la peculiare tecnologia di trasmissione della luce tramite cavo elettronico ELG con LED in punta. Ottima la possibilità di controllo delle molteplici funzioni del sistema, personalizzabili in base alle esigenze dell'operatore. Pompa artroscopica, sistema motorizzato e sistema a radiofrequenze hanno offerto ottime prestazioni ed efficienza senza criticità con adeguato controllo del flusso dei fluidi, adeguato controllo del sanguinamento, efficacia delle resezioni sia ossee che dei tessuti molli. Ottimo il sistema di acquisizione immagini con adeguato spazio di archiviazione (1T) ed in grado di soddisfare in maniera adeguata le esigenze di documentazione in alta definizione ed archiviazione di video ed immagini. Il punteggio assegnato dai singoli Commissari risulta naturalmente influenzato dalle qualità percepite dallo specifico Commissario e dal differente peso assegnato alle caratteristiche salienti dell'apparecchiatura. Il punteggio assegnato dai singoli Commissari risulta naturalmente influenzato dalle qualità percepite dallo specifico Commissario e dal differente peso assegnato alle caratteristiche salienti dell'apparecchiatura.
8.2	PROVA PRATICA: Qualità ed efficacia clinica	10	9,0	10,0	10,0	9,67	
9.1	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo/consumabili	8	8,0	8,0	8,0	8,00	la qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo ed il loro confezionamento non presentano diversità significative tra i Concorrenti tali da comportare giudizi differenti
9.2	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: confezionamento, facilità d'apertura	2	8,0	8,0	8,0	8,00	
10.1	MANUTENZIONE: Aggiornamento HW e SW previsti	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera discreta a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto: interventi di manutenzione evolutiva consistenti in fornitura di eventuali upgrade software e/o hardware; tempi di intervento on site non superiore a 24 ore solari e tempo massimo di risoluzione del guasto non superiore a 48 ore solari; in caso di impossibilità a rispettare i tempi massimi di risoluzione guasto sopra definiti, verrà fornita un'apparecchiatura sostitutiva (muletto) di equivalente funzionalità e livello tecnologico.
10.2	MANUTENZIONE: Tempi di intervento	4	7,0	7,0	7,0	7,00	
10.3	MANUTENZIONE: Disponibilità di muletti	4	8,0	8,0	8,0	8,00	
		<b>70</b>	<b>59,6</b>	<b>69,0</b>	<b>62,8</b>	<b>61,67</b>	

**Gara Europea a Procedura Aperta in forma aggregata per l'affidamento della fornitura a noleggio di colonne per artroscopia e acquisto del relativo materiale di consumo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.Lgs.50/2016, per un periodo di 5 anni eventualmente rinnovabili per ulteriori 4.**

Sistema Socio Sanitario



Regione Lombardia

ASST Valcamonica

OPERATORE ECONOMICO:		JOHNSON & JOHNSON					
CRITERIO	OGGETTO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE	PUNTEGGIO COMMISSARIO 1 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 2 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 3 (numero intero da 1 a 10)	MEDIA PUNTEGGI	MOTIVAZIONE
1.1	MONITOR MEDICALE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto un monitor medicale da 32" con risoluzione 4K 3840x2160.
2.1	FONTE LUCE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una fonte luce con tecnologia a LED, potenza 300 watt, durata 30.000 ore.
3.1	TELECAMERA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	7,0	7,0	7,0	7,00	l'offerta presentata risponde in maniera discreta a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una telecamera con risoluzione FULL HD, dotata di 3 tasti per il controllo delle funzioni programmabili (bilanciamento del bianco, zoom, registrazione, etc) Upscale a 4k e Zoom digitale 2x disponibile attraverso la centralina Pure Vue.
4.1	SISTEMA MOTORIZZATO: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	7,0	8,0	8,0	7,67	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto una fornitura di 4 manopoli shaver accessori del sistema FMS VUE II Il manopolo è dotato di tre pulsanti per il controllo della direzione di rotazione, della velocità e delle funzioni BLOODSTOP dello shaver.
5.1	POMPA ARTROSCOPIA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0		8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una pompa peristaltica con gestione dei flussi in ingresso e in uscita e offre un controllo accurato della pressione intra-articolare (Joint Pressure Estimation and Control, JPEC). Settaggio pressione: 20 – 120 mmHg (con incrementi di 5 mmHG). l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una pompa peristaltica ca per infusione ed aspirazione a doppio rotore e doppio motore indipendenti. Flusso: ≥ 1500 ml/min. Settaggio pressione: 10 – 120 mmHg (con incrementi di 5 mmHG). Dotata di un pannello touchscreen e di 4 preset. Visualizzazione dei parametri sul monitor principale in combinazione con la piattaforma della telecamera.
6.1	SISTEMA RADIOFREQUENZA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	9,0	9,0	8,67	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto il sistema VAPR VUE, che permette l'efficace ablazione e il coagulo ottimale dei tessuti grazie alla gamma di elettrodi bipolari e tripolari. Il sistema VAPR VUE offre cinque modalità bipolari di funzionamento: ablazione (vaporizzazione),coagulazione, ablazione CP (COOLPULSE), vaporizzazione mista e coagulazione con controllo della temperatura. Comandi su manopolo o pedale wireless.
7.1	SISTEMA ACQUISIZIONE IMMAGINI: caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	10,0	10,0	10,0	10,00	l'offerta presentata risponde in maniera eccellente a quanto richiesto in capitolato. Le registrazioni avvengono con risoluzione fino a 4K su HD interno da 1T o su supporti esterni USB, DVD, ipad. Garantita anche archiviazione su PACS/DICOM. Presente un display touch screen.
8.1	PROVA PRATICA: Funzionalità maneggevolezza, flessibilità e facilità d'uso della colonna e degli accessori, rispetto all'attività clinica svolta	10	7,0	8,0	8,0	7,67	ottimo il monitor 4K, molto buona la telecamera ad alta definizione con risoluzione nativa 1920x1080 (4k tramite upscale) con immagini luminose e nitide, buono il sistema integrato di trasmissione della luce LED con adeguata potenza luminosa. Buona complessivamente la possibilità di controllo delle molteplici funzioni del sistema, meno immediata la gestione delle funzioni dai 3 tasti della videocamera. Pompa artroscopica, sistema motorizzato e sistema a radiofrequenze hanno offerto buone prestazioni ed efficienza senza criticità con adeguato controllo del flusso dei fluidi, adeguato controllo del sanguinamento, efficacia delle resezioni sia ossee che dei tessuti molli. Ottimo il sistema di acquisizione immagini con adeguato spazio di archiviazione (1T) ed in grado di soddisfare in maniera completa le esigenze di documentazione ed archiviazione di video ed immagini fino a 4K. Il punteggio assegnato dai singoli Commissari risulta naturalmente influenzato dalle qualità percepite dallo specifico Commissario e dal differente peso assegnato alle caratteristiche salienti dell'apparecchiatura.
8.2	PROVA PRATICA: Qualità ed efficacia clinica	10	7,0	8,0	8,0	7,67	
9.1	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo/consumabili	8	8,0	8,0	8,0	8,00	la qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo ed il loro confezionamento non presentano diversità significative tra i Concorrenti tali da comportare giudizi differenti
9.2	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: confezionamento, facilità d'apertura	2	8,0	8,0	8,0	8,00	
10.1	MANUTENZIONE: Aggiornamento HW e SW previsti	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera discreta a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto: interventi di manutenzione evolutiva consistenti in fornitura di eventuali upgrade software e/o hardware; tempi di intervento on site non superiore a 24 ore solari e tempo massimo di risoluzione del guasto non superiore a 48 ore solari; in caso di impossibilità a rispettare i tempi massimi di risoluzione guasto sopra definiti, verrà fornita un'apparecchiatura sostitutiva (muletto) di equivalente funzionalità e livello tecnologico.
10.2	MANUTENZIONE: Tempi di intervento	4	7,0	7,0	7,0	7,00	
10.3	MANUTENZIONE: Disponibilità di muletti	4	8,0	8,0	8,0	8,00	
		<b>70</b>	<b>53,6</b>	<b>65,0</b>	<b>56,4</b>	<b>55,47</b>	

**Gara Europea a Procedura Aperta in forma aggregata per l'affidamento della fornitura a noleggio di colonne per artroscopia e acquisto del relativo materiale di consumo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.Lgs.50/2016, per un periodo di 5 anni eventualmente rinnovabili per ulteriori 4.**

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Valcamonica

OPERATORE ECONOMICO:		MIDA TECNOLOGIA MEDICA					
CRITERIO	OGGETTO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE	PUNTEGGIO COMMISSARIO 1 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 2 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 3 (numero intero da 1 a 10)	MEDIA PUNTEGGI	MOTIVAZIONE
1.1	MONITOR MEDICALE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	10,0	10,0	10,0	10,00	l'offerta presentata risponde in maniera eccellente a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto un monitor medicale da 32" con risoluzione 4K 4096x2160
2.1	FONTE LUCE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	9,0	9,0	8,67	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una fonte luce con tecnologia a LED, durata 60.000 ore.
3.1	TELECAMERA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	9,0	9,0	9,0	9,00	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una telecamera con risoluzione 4K 3840x2160, dotata di 3 tasti per il controllo delle funzioni di bilanciamento del bianco, zoom digitale 2x, registrazione, etc
4.1	SISTEMA MOTORIZZATO: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	9,0	9,0	9,0	9,00	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto una fornitura di 4 manipoli shaver con pedale multifunzione programmabile in tre modalità di funzionamento. Ogni manipolo è dotato di leva per modulare l'aspirazione. Velocità' max in continuo di 12000 rpm , in oscillante 3000 rpm.
5.1	POMPA ARTROSCOPIA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	9,0		9,0	9,00	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una pompa peristaltica a doppia puleggia per infusione ed aspirazione. Grazie alla tecnologia "ReconiSense" la pompa CrossFlow è in grado di ottimizzare il flusso richiesto durante l'uso di dispositivi di resezione Stryker e di monitorare la temperatura articolare totale e ridurla. Settaggio pressione: 0-150 mmHg e range di flusso da 0 a 1.74 lt/min. La pompa CrossFlow si interfaccia con la consolle a radiofrequenza bipolare CROSSFIRE 2 Stryker, consentendo l'utilizzo di un unico comando a pedale per il controllo di shaver, RF e pompa (lavaggio) garantendo così maggior semplicità di utilizzo. E' dotata di un'interfaccia touchscreen.
6.1	SISTEMA RADIOFREQUENZA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	9,0	8,0	8,0	8,33	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. CrossFire2 è un sistema a radiofrequenza bipolare con potenza massima di taglio erogabile (funzione CUT) pari a 400 W. L'attivazione avviene mediante pedale o tasto dedicato presente su tutti i manipoli.
7.1	SISTEMA ACQUISIZIONE IMMAGINI: caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	10,0	10,0	10,0	10,00	l'offerta presentata risponde in maniera eccellente a quanto richiesto in capitolato. Le registrazioni avvengono con risoluzione fino a 4K su HD interno da 1T o su supporti esterni USB, DVD, ipad. Garantito l'interfacciamento con sistema PACS aziendale (sistemi DICOM e HL7). Possibilità' di collegare 2 fonti video e acquisire immagini e video 4K su due canali (modalità' sincronizzata o individuale). Presente un display 8" TFT touch screen.
8.1	PROVA PRATICA: Funzionalità maneggevolezza, flessibilità e facilità d'uso della colonna e degli accessori, rispetto all'attività clinica svolta	10	10,0	10,0	10,0	10,00	eccellente la sezione video integrata video 4k con immagini luminose e nitide, fonte luce a LED di ultima generazione durata di circa 60.000 ore. Eccellente la possibilità di controllo delle molteplici funzioni del sistema , personalizzabili in base alle esigenze dell'operatore; in particolare la possibilità di controllare pompa artroscopica, sistema motorizzato e sistema a radiofrequenze con un unico pedale. La pompa, il sistema motorizzato ed il sistema a radiofrequenze hanno offerto ottime prestazioni ed efficienza senza criticità con adeguato controllo del flusso dei fluidi, adeguato controllo del sanguinamento, efficacia delle resezioni sia ossee che dei tessuti molli. Eccellente il sistema di acquisizione immagini con adeguato spazio di archiviazione (1T) ed in grado di soddisfare tutte le esigenze di documentazione ed archiviazione di video ed immagini acquisite in 4K. Il punteggio assegnato dai singoli Commissari risulta naturalmente influenzato dalle qualità percepite dallo specifico Commissario e dal differente peso assegnato alle caratteristiche salienti dell'apparecchiatura.
8.2	PROVA PRATICA: Qualità ed efficacia clinica	10	9,0	10,0	10,0	9,67	
9.1	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo/consumabili	8	8,0	8,0	8,0	8,00	la qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo ed il loro confezionamento non presentano diversità significative tra i Concorrenti tali da comportare giudizi differenti
9.2	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: confezionamento, facilità d'apertura	2	8,0	8,0	8,0	8,00	
10.1	MANUTENZIONE: Aggiornamento HW e SW previsti	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera eccellente a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto: interventi di manutenzione evolutiva consistenti in fornitura di eventuali upgrade software e/o hardware; manutenzione straordinaria o su chiamata con intervento effettuato da parte di personale tecnico specializzato entro 2 ore lavorative dalla chiamata. Nel caso in cui non fosse possibile ripristinare le funzioni dell'apparecchiatura entro 2 ore lavorative dalla chiamata, verrà fornita un'apparecchiatura sostitutiva analoga a quella in dotazione per tutto il tempo necessario alla riparazione.
10.2	MANUTENZIONE: Tempi di intervento	4	9,0	9,0	9,0	9,00	
10.3	MANUTENZIONE: Disponibilità di muletto	4	10,0	10,0	10,0	10,00	
		<b>70</b>	<b>63,4</b>	<b>77,0</b>	<b>64,4</b>	<b>64,07</b>	



**Gara Europea a Procedura Aperta in forma aggregata per l'affidamento della fornitura a noleggio di colonne per artroscopia e acquisto del relativo materiale di consumo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.Lgs.50/2016, per un periodo di 5 anni eventualmente rinnovabili per ulteriori 4.**

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Valcamonica

OPERATORE ECONOMICO:		SMITH & NEPHEW					
CRITERIO	OGGETTO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE	PUNTEGGIO COMMISSARIO 1 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 2 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 3 (numero intero da 1 a 10)	MEDIA PUNTEGGI	MOTIVAZIONE
1.1	MONITOR MEDICALE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	6,0	7,0	7,0	6,67	l'offerta presentata risponde in maniera discreta a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto un monitor medicale da 27" con risoluzione 4K.
2.1	FONTE LUCE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una fonte luce con tecnologia a LED integrata nel sistema LENS con flusso luminoso massimo dichiarato di 2500 lumens.
3.1	TELECAMERA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	6,0	7,0	7,0	6,67	l'offerta presentata risponde in maniera discreta a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una telecamera con risoluzione FULL HD 1920x1080, dotata di zoom digitale e di 3 tasti per il controllo delle funzioni video della telecamera e del sistema LENS.
4.1	SISTEMA MOTORIZZATO: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	9,0	8,33	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto una fornitura di 4 manipoli shaver con pedale multifunzione programmabile. Centralina dotata di doppio connettore per manipoli. Ogni manipolo è dotato di leva per modulare l'aspirazione. Possibilità di regolare la velocità di rotazione da un minimo di 100 ad un massimo di 10.000 g/min.
5.1	POMPA ARTROSCOPIA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0		8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una pompa peristaltica (AQUA VISION) a doppia puleggia per infusione ed aspirazione. Settaggio pressione: 20-280 mmHg.
6.1	SISTEMA RADIOFREQUENZA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	7,0	7,0	8,0	7,33	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto il sistema bipolare Quantum 2 in RF. Tramite il processo COBLATION si provoca dissoluzione dei tessuti a temperature relativamente basse con riscaldamento minimo dei tessuti. L'attivazione avviene mediante pedale o tasti presenti sui manipoli.
7.1	SISTEMA ACQUISIZIONE IMMAGINI: caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. Le registrazioni avvengono in alta risoluzione su HD interno da 200GB o su supporti esterni USB, CD/DVD. Garantita archiviazione su PACS/DICOM. Presente un display touch screen da 8.4"
8.1	PROVA PRATICA: Funzionalità maneggevolezza, flessibilità e facilità d'uso della colonna e degli accessori, rispetto all'attività clinica svolta	10	7,0	8,0	8,0	7,67	discreto il monitor che pur offrendo risoluzione 4K, ha dimensioni di 27 pollici (minori rispetto ai monitor offerti dalle altre ditte), molto buona la telecamera ad alta definizione con risoluzione nativa 1920x1080, la fonte luce LED ha garantito 'adeguata luminosità' (2500 lumens) . Buona complessivamente la possibilità di controllo delle molteplici funzioni del sistema. Pompa artroscopica, sistema motorizzato e sistema a radiofrequenze hanno offerto buone prestazioni ed efficienza senza criticità con adeguato controllo del flusso dei fluidi, adeguato controllo del sanguinamento, efficacia delle resezioni sia ossee che dei tessuti molli. Buono il sistema di acquisizione immagini con discreto spazio di archiviazione (200GB) in grado di soddisfare in maniera adeguata le esigenze di documentazione in alta definizione ed archiviazione di video ed immagini. Il punteggio assegnato dai singoli Commissari risulta naturalmente influenzato dalle qualità percepite dallo specifico Commissario e dal differente peso assegnato alle caratteristiche salienti dell'apparecchiatura.
8.2	PROVA PRATICA: Qualità ed efficacia clinica	10	7,0	8,0	8,0	7,67	
9.1	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo/consumabili	8	8,0	8,0	8,0	8,00	la qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo ed il loro confezionamento non presentano diversità significative tra i Concorrenti tali da comportare giudizi differenti
9.2	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: confezionamento, facilità d'apertura	2	8,0	8,0	8,0	8,00	
10.1	MANUTENZIONE: Aggiornamento HW e SW previsti	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera sufficiente a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto: interventi di manutenzione evolutiva consistenti in fornitura di eventuali upgrade software e/o hardware; tempi di intervento on site medio di 24 ore e tempo massimo di risoluzione del guasto non superiore a 48 ore. Per quanto riguarda l'offerta di muletti, Il Servizio di assistenza tecnica proposto si basa sulla sostituzione dell'apparecchiatura rotta con analoga apparecchiatura rigenerata a nuovo che rimarrà definitivamente presso il cliente (il reso del rotto sarà a carico del Cliente) L'apparecchiatura rigenerata sarà messa a disposizione entro 36 ore dalla data di segnalazione del guasto.
10.2	MANUTENZIONE: Tempi di intervento	4	7,0	7,0	7,0	7,00	
10.3	MANUTENZIONE: Disponibilità di muletti	4	6,0	6,0	6,0	6,00	
		<b>70</b>	<b>50,8</b>	<b>61,0</b>	<b>54,4</b>	<b>52,93</b>	

**Gara Europea a Procedura Aperta in forma aggregata per l'affidamento della fornitura a noleggio di colonne per artroscopia e acquisto del relativo materiale di consumo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.Lgs.50/2016, per un periodo di 5 anni eventualmente rinnovabili per ulteriori 4.**

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Valcamonica

OPERATORE ECONOMICO:		ZIMMER BIOMET					
CRITERIO	OGGETTO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE	PUNTEGGIO COMMISSARIO 1 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 2 (numero intero da 1 a 10)	PUNTEGGIO COMMISSARIO 3 (numero intero da 1 a 10)	MEDIA PUNTEGGI	MOTIVAZIONE
1.1	MONITOR MEDICALE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto un monitor medicale da 32" con risoluzione 4K
2.1	FONTE LUCE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una fonte luce con tecnologia a LED, 1000 lumens, durata 30.000 ore.
3.1	TELECAMERA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	9,0	9,0	9,0	9,00	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una telecamera con risoluzione 4K 3840x2160, dotata di 4 tasti programmabili per il controllo delle funzioni programmabili (bilanciamento del bianco, zoom digitale 2x, registrazione, etc)
4.1	SISTEMA MOTORIZZATO: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	4,0	5,0	4,0	4,33	l'offerta presenta il pedale multifunzione richiesto da capitolato, che però non prevede la possibilità di una programmazione. Ogni manipolo è dotato di sistema per modulare l'aspirazione, le lame possono funzionare da 300 a 4000 RPM, mentre le frese da 500 a 8000 RPM .
5.1	POMPA ARTROSCOPIA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	6,0		6,0	6,00	l'offerta presentata risponde in maniera sufficiente a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerta una pompa (RELIGN) dotata di due pompe peristaltiche per infusione ed aspirazione. La pompa artroscopica è integrata in una console/controller che consente o la funzione di pompa d'irrigazione/aspirazione o in alternativa solo di aspirazione; sono inoltre presenti la funzione di radiofrequenza "Tricera" e la funzione di Shaver "Tricera", tutto in un unico sistema. Dotata di un pannello touchscreen.
6.1	SISTEMA RADIOFREQUENZA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	9,0	9,0	9,0	9,00	l'offerta presentata risponde in maniera ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto un sistema innovativo 3 in 1. Il manipolo Tricera è il primo shaver con funzione RF bipolare integrata nel manipolo. Con la rapida pressione di un pulsante, i chirurghi possono muoversi tra le modalità shaver, RF e resezione ossea senza necessità di uscire dall'articolazione per cambiare lama o elettrodo. Le punte 3:1 consentono di passare, tramite pedale o comandi manuali sul manipolo, dalla funzione Shaver (oscillante e oraria) con lama dentata e affilata anche per plastica ossea, a quella RF integrata nel manipolo Tricera; sono disponibili in due diametri (5 e 4,2)mm.
7.1	SISTEMA ACQUISIZIONE IMMAGINI: caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in maniera buona a quanto richiesto in capitolato. Le registrazioni avvengono con risoluzione 1920x1080 su HD interno da 256 GB, esportazione su USB Garantita anche archiviazione su PACS/DICOM. Presente un display touch screen da 7"
8.1	PROVA PRATICA: Funzionalità maneggevolezza, flessibilità e facilità d'uso della colonna e degli accessori, rispetto all'attività clinica svolta	10	7,0	8,0	8,0	7,67	ottima la sezione video con monitor 32" con risoluzione 4k , sistema integrato 3:1 con telecamera 4K, fonte luce LED (1000 lumens, durata 30.000 ore) e sistema acquisizione immagini (con discreto spazio di archiviazione di 256 GB ed in grado di soddisfare in maniera adeguata le esigenze di documentazione ed archiviazione di video ed immagini con acquisizione 1920x1080). Discreta complessivamente la possibilità di controllo delle funzioni del sistema (manca ad esempio la possibilità di programmazione ad esempio del pedale shaver). Il sistema RELIGN TRICERA si è dimostrato assolutamente innovativo, ottima la funzionalità presentata dal manipolo TRICERA 3:1 di shaver, RF e resezione ossea anche se la pompa è apparsa di minor efficacia nel controllo del flusso dei fluidi e del sanguinamento. Il punteggio assegnato dai singoli Commissari risulta naturalmente influenzato dalle qualità percepite dallo specifico Commissario e dal differente peso assegnato alle caratteristiche salienti dell'apparecchiatura.
8.2	PROVA PRATICA: Qualità ed efficacia clinica	10	7,0	8,0	8,0	7,67	
9.1	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo/consumabili	8	8,0	8,0	8,0	8,00	la qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo ed il loro confezionamento non presentano diversità significative tra i Concorrenti tali da comportare giudizi differenti
9.2	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: confezionamento, facilità d'apertura	2	8,0	8,0	8,0	8,00	
10.1	MANUTENZIONE: Aggiornamento HW e SW previsti	4	8,0	8,0	8,0	8,00	l'offerta presentata risponde in ottimale a quanto richiesto in capitolato. In particolare viene offerto: interventi di manutenzione evolutiva consistenti in fornitura di eventuali upgrade software e/o hardware; tempi di intervento on site inferiori a 4 ore lavorative e tempo massimo di risoluzione del guasto inferiore alle 8 ore lavorative mediante fornitura di apparecchiatura di backup uguale (muletto).
10.2	MANUTENZIONE: Tempi di intervento	4	9,0	9,0	9,0	9,00	
10.3	MANUTENZIONE: Disponibilità di muletti	4	9,0	9,0	9,0	9,00	
		<b>70</b>	<b>53,2</b>	<b>65,8</b>	<b>55,2</b>	<b>54,67</b>	



Gara Europea a Procedura Aperta in forma aggregata per l'affidamento della fornitura a noleggio di colonne per artroscopia e acquisto del relativo materiale di consumo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del D.Lgs.50/2016, per un periodo di 5 anni eventualmente rinnovabili per ulteriori 4.

Sistema Socio Sanitario



ASST Valcamonica

OPERATORE ECONOMICO:			ARTHREX		CONMED ITALIA		JOHNSON & JOHNSON		MIDA TECNOLOGIA MEDICA		SMITH & NEPHEW		ZIMMER BIOMET	
CRITERIO	OGGETTO	PUNTEGGIO MASSIMO ATTRIBUIBILE	MEDIA PUNTEGGI	PUNTEGGIO RIPARAMETRATO	MEDIA PUNTEGGI	PUNTEGGIO RIPARAMETRATO	MEDIA PUNTEGGI	PUNTEGGIO RIPARAMETRATO	MEDIA PUNTEGGI	PUNTEGGIO RIPARAMETRATO	MEDIA PUNTEGGI	PUNTEGGIO RIPARAMETRATO	MEDIA PUNTEGGI	PUNTEGGIO RIPARAMETRATO
1.1	MONITOR MEDICALE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,00	3,20	10,00	4,00	8,00	3,20	10,00	4,00	6,67	2,67	8,00	3,20
2.1	FONTE LUCE: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,00	3,56	9,00	4,00	8,00	3,56	8,67	3,85	8,00	3,56	8,00	3,56
3.1	TELECAMERA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,67	3,59	9,67	4,00	7,00	2,90	9,00	3,72	6,67	2,76	9,00	3,72
4.1	SISTEMA MOTORIZZATO: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,33	3,70	9,00	4,00	7,67	3,41	9,00	4,00	8,33	3,70	4,33	1,93
5.1	POMPA ARTROSCOPIA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,50	3,78	8,50	3,78	8,00	3,56	9,00	4,00	8,00	3,56	6,00	2,67
6.1	SISTEMA RADIOFREQUENZA: Caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,00	3,56	8,00	3,56	8,67	3,85	8,33	3,70	7,33	3,26	9,00	4,00
7.1	SISTEMA ACQUISIZIONE IMMAGINI: caratteristiche tecniche minime e migliorative	4	8,00	3,20	8,67	3,47	10,00	4,00	10,00	4,00	8,00	3,20	8,00	3,20
8.1	PROVA PRATICA: Funzionalità maneggevolezza, flessibilità e facilità d'uso della colonna e degli accessori, rispetto all'attività clinica svolta	10	8,33	8,33	9,67	9,67	7,67	7,67	10,00	10,00	7,67	7,67	7,67	7,67
8.2	PROVA PRATICA: Qualità ed efficacia clinica	10	8,67	8,97	9,67	10,00	7,67	7,93	9,67	10,00	7,67	7,93	7,67	7,93
9.1	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: qualità ed efficacia clinica dei materiali di consumo/consumabili	8	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
9.2	MATERIALI DI CONSUMO/CONSUMABILI: confezionamento, facilità d'apertura	2	8,00	2,00	8,00	2,00	8,00	2,00	8,00	2,00	8,00	2,00	8,00	2,00
10.1	MANUTENZIONE: Aggiornamento HW e SW previsti	4	7,33	3,67	8,00	4,00	8,00	4,00	8,00	4,00	8,00	4,00	8,00	4,00
10.2	MANUTENZIONE: Tempi di intervento	4	8,00	3,56	7,00	3,11	7,00	3,11	9,00	4,00	7,00	3,11	9,00	4,00
10.3	MANUTENZIONE: Disponibilità di mulettili	4	7,33	2,93	8,00	3,20	8,00	3,20	10,00	4,00	6,00	2,40	9,00	3,60
		<b>70</b>		<b>62,03</b>		<b>66,78</b>		<b>60,38</b>		<b>69,28</b>		<b>57,81</b>		<b>59,47</b>