

AZIENDA U.L.S.S. N. 2 MARCA TREVIGIANA
VIA SANT'AMBROGIO DI FIERA N. 37 - 31100 TREVISO

**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER IL NOLEGGIO DI N. 1 SISTEMA
ROBOTIZZATO PER CHIRURGIA ENDOSCOPICA DA DESTINARE AL P.O. DI
CONEGLIANO PER IL PERIODO DI 12 MESI, EVENTUALMENTE RINNOVABILE
PER ULTERIORI 12 MESI.**

Verbale n. 2 della Commissione Giudicatrice

L'anno duemilaventiquattro, il giorno 11 del mese di novembre, alle ore 8.30 si è riunita, in seduta riservata, la Commissione Giudicatrice, nominata con Deliberazione del Direttore Generale n. 2152 del 21/10/2024, con i compiti definiti dal Disciplinare di gara.

La Commissione Giudicatrice risulta così composta:

Presidente	Qualifica
Dr. Maurizio Pavanello	Direttore U.O.C. Chirurgia Generale del PO di Conegliano
Componenti	Qualifica
Dr. Lorenzo Buttazzi	Direttore U.O.C. Urologia del PO di Conegliano
Ing. Simone Fregolent	Collaboratore Tecnico Professionale Ingegnere U.O.S. Ingegneria Clinica

Il Segretario verbalizzante è la dott.ssa Paola Calò, individuata dal Direttore dell'U.O.C. Approvvigionamento e gestione dei servizi in outsourcing e logistica.

In data odierna la Commissione assiste innanzitutto alla presentazione del sistema offerto ed effettuata da parte della Ditta AB Medica Spa, così come stabilito durante la seduta del 28 ottobre 2024.

A seguito della presentazione ed in base all'esame della documentazione tecnica pervenuta, la Commissione procede quindi alla valutazione delle caratteristiche tecnico-qualitative del sistema offerto tenendo conto della sua rispondenza alle richieste del Capitolato Speciale.



L'esito delle valutazioni della Commissione, espresso all'unanimità, l'attribuzione dei coefficienti e dei relativi punteggi vengono di seguito riportati.

DITTA AB MEDICA SPA

1- CARATTERISTICHE TECNICO/ QUALITATIVE

1.1 Caratteristiche tecniche funzionali migliorative rilevabili dalla Relazione Tecnica (caratteristiche considerate preferenziali e/o migliorative) – Punti D 6

Il sistema offerto propone alcune dotazioni migliorative quali: un ulteriore generatore integrato rispetto a quello previsto, una piattaforma digitale (Intuitive Hub) che permette la collaborazione remota con altri chirurghi, la condivisione dei dati con il network ospedaliero, la gestione, registrazione e archiviazione di video ed immagini in alta definizione relativi alla procedura chirurgica e la sedia per console chirurgica.

VALUTAZIONE: BUONO

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 0,7

PUNTEGGIO: 4,2

1.2 Integrazione sui 4 assi – Punti T 0,5

Presente

PUNTEGGIO: 0,5

1.3 Sistema di comando e controllo per la gestione degli strumenti – Punti D 0,5

Il sistema risponde alle esigenze cliniche

VALUTAZIONE: OTTIMO/ECCELLENTE

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 0,5

1.4 Sistema di comando e controllo per la gestione degli endoscopi – Punti D 0,5

Il sistema risponde alle esigenze cliniche

VALUTAZIONE: OTTIMO/ECCELLENTE

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 0,5

1.5 Sistema di comando e controllo per la gestione del generatore di energia – Punti D 0,5

Il sistema risponde alle esigenze cliniche

VALUTAZIONE: OTTIMO/ECCELLENTE

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 0,5



2 

1.6 Interfaccia per il settaggio delle impostazioni della consolle – Punti D 0,5

Adeguito alle esigenze cliniche

VALUTAZIONE: OTTIMO/ECCELLENTE

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 0,5

1.7 Interfaccia per la selezione della tipologia di procedura – Punti D 1

Adeguito alle esigenze cliniche

VALUTAZIONE: OTTIMO/ECCELLENTE

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 1

1.8 Interfaccia per il setting delle braccia – Punti D 1

Adeguito alle esigenze cliniche

VALUTAZIONE: OTTIMO/ECCELLENTE

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 1

1.9 Strumenti su qualunque braccio – Punti T 0,5

Presente

PUNTEGGIO: 0,5

1.10 Endoscopi su qualunque braccio - Punti T 0,5

Presente

PUNTEGGIO: 0,5

1.11 Monitor del carrello video, touch screen - Punti T 0,5

Presente

PUNTEGGIO: 0,5

1.12 Elettrobisturi integrato - Punti T 1

Presente

PUNTEGGIO: 1

1.13 Fonte di luce gestita da consolle - Punti T 0,5

Presente

PUNTEGGIO: 0,5



1.14 Acquisizione immagini a fluorescenza con verde di indocianina – Punti T 3

Presente

PUNTEGGIO: 3

1.15 Acquisizione immagini tramite pulsante sulla testa della telecamera – Punti T 0,5

Presente

PUNTEGGIO: 0,5

1.16 Acquisizione immagini tramite touchpad dalla consolle – Punti T 1

Presente

PUNTEGGIO: 1

1.17 Acquisizione immagini dal carrello visione – Punti T 0,5

Presente

PUNTEGGIO: 0,5

1.18 Rilevazione automatica della tipologia dell'endoscopio – Punti T 0,5

Presente

PUNTEGGIO: 0,5

1.19 Attivazione dell'insufflatore CO2 da consolle – Punti T 1

Presente

PUNTEGGIO: 1

1.20 Attivazione dell'aspiratore fumi chirurgici da consolle – Punti T 1

Presente

PUNTEGGIO: 1

1.21 Possibilità di eseguire interventi di chirurgia robotica per altre specialità chirurgiche oltre a quelle di chirurgia generale e chirurgia urologica indicate nel capitolato speciale, con particolare riferimento all'ORL e alla ginecologia – Punti D 6

Il sistema permette di eseguire, oltre che le procedure di chirurgia generale e urologia, anche procedure di ginecologia, chirurgia toracica e cardiotoracica, otorinolaringoiatria, chirurgia della mammella, chirurgia pediatrica.

VALUTAZIONE: ECCELLENTE/OTTIMO

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 6

2 FUNZIONALITÀ DELLE APPARECCHIATURE SULLA BASE DELLA VISIONE E/O PRESENTAZIONE

2.1 Struttura del sistema, ergonomia della consolle e comfort per l'operatore: struttura di sostegno, sistemi di sicurezza, regolazione delle impugnature, frizioni dei movimenti, presenza ed ergonomia della pedaliera, completezza delle informazioni al chirurgo, facilità di impostazione dei settaggi, ecc.. – Punti D 8

Il sistema risponde adeguatamente ai requisiti richiesti in termini delle dotazioni riguardanti funzionalità ed impostazioni.

VALUTAZIONE: MOLTO BUONO

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 0,9

PUNTEGGIO: 7,2

2.2 Simulatore virtuale: numero di esercizi incentrati allo sviluppo di abilità, assegnazione di punteggio all'operatore per il monitoraggio dei progressi per la formazione, aderenza all'attività chirurgica, facilità di impostazione ed uso ecc... – Punti D 2

Viene fornito un simulatore virtuale per l'attività di training. È prevista la creazione di profili "amministratore" che possono assegnare pacchetti di esercizi ad altri utenti "discenti", monitorandone i risultati. Alla fine di ogni esercizio viene fornita una valutazione numerica con parametri standardizzati per ogni tipo di esercizio.

VALUTAZIONE: MOLTO BUONO

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 0,9

PUNTEGGIO: 1,8

2.3 Gamma e caratteristiche degli strumenti articolati con particolare riferimento alle tecnologie avanzate di taglio e coagulo, alle funzioni di irrigo-aspirazione e alla completa articolazione – Punti D 6

La gamma degli strumenti presenti nel kit offerto risponde in maniera sufficientemente adeguata alle esigenze cliniche

VALUTAZIONE: BUONO

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 0,7

PUNTEGGIO: 4,2

2.4 Possibilità di gestire dalla consolle un sistema di controllo e verifica della chiusura del tessuto – Punti T 3

Presente

PUNTEGGIO: 3



2.5 Qualità del filtraggio del tremore della mano – Punti D 1

Il sistema filtra automaticamente il movimento delle mani del chirurgo al fine di eliminare il fisiologico tremore della mano umana garantendo una maggiore accuratezza e precisione dell'atto chirurgico.

VALUTAZIONE: ECCELLENTE/OTTIMO

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 1

2.6 Impatto organizzativo e di gestione presso la sala operatoria (facilità di posizionamento, facilità di intervento diretto in campo, facilità di modifica del posizionamento durante l'atto operatorio, facilità di accesso ai diversi quadranti, versatilità del sistema, rapidità e facilità del cambio strumento, sistemi di riduzione dello stress a livello dell'incisione, ingombri del materiale, gestione della sterilizzazione dello strumentario/materiale, ecc..) – Punti D 11

Il sistema offerto risulta in linea con le esigenze della sala operatoria dal punto di vista dell'impatto organizzativo e di gestione.

VALUTAZIONE: BUONO

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 0,7

PUNTEGGIO: 7,7

3 ATTIVITA' DI ADDESTRAMENTO E FORMAZIONE

3.1 Descrizione del percorso formativo riferito al personale medico e infermieristico. Eventuali attestazioni necessarie per l'abilitazione all'utilizzo – Punti D 4

Il percorso formativo proposto risulta completo e ben articolato

VALUTAZIONE: ECCELLENTE/OTTIMO

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 4

3.2 Tempi minimi (espressi in giorni solari) richiesti per la resa operativa di ogni singola equipe – Punti Q 3

Sono stimati circa 1,4 giorni solari, pari a 32 ore, per la resa operativa di ogni singola equipe chirurgica e team infermieristico

PUNTEGGIO: 3

4 SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA

4.1 Tempo massimo di intervento on site dalla chiamata (ore lavorative) – Punti Q 2

Il tempo massimo di intervento on site è previsto entro 4 ore lavorative dal ricevimento della richiesta

PUNTEGGIO: 2

6

4.2 Servizio assistenza tecnica: modalità di attivazione e svolgimento dell'intervento, presenza di assistenza pro-attiva, assistenza remota, altro – Punti D 3

Ottimo il servizio di assistenza tecnico proposto

VALUTAZIONE: ECCELLENTE/OTTIMO

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 3

4.3 Tempi massimi di risoluzione con ripristini delle funzionalità (fornitura di parte sostitutiva e/o riparazione) – Punti Q 3

I tempi di risoluzione previsti del guasto, da remoto e in loco, sono non superiori a 3 giorni lavorativi dalla richiesta.

PUNTEGGIO: 3

5 TUTELA DELL'AMBIENTE E APPALTI VERDI

5.1 Azioni/funzioni/politiche legate al risparmio energetico, alla riduzione del materiale di scarto, all'utilizzo di materiale riciclabile ecc... – Punti D 4

Le azioni, funzioni e politiche messe in atto dalla Ditta sono ritenute adeguate

VALUTAZIONE: ECCELLENTE/OTTIMO

COEFFICIENTE ATTRIBUITO: 1

PUNTEGGIO: 4

6 POLITICHE DI WELFARE AZIENDALE E PARITA' DI GENERE

6.1 Politiche di welfare aziendale (presenza di assicurazioni sanitarie e/o presenza di spazi per attività sportive destinate a dipendenti e/o altre iniziative adottate a sostegno del benessere dei dipendenti) - Punti T 1

Presente

PUNTEGGIO: 1

6.2 Politiche di sostegno alla maternità/paternità (estensione periodi obbligatori previsti dalla legge e/o contributi una tantum a sostegno genitorialità/nascita figli e/o altre iniziative volte al sostegno della maternità/paternità) e/o Politiche di sostegno alla conciliazione vita familiare/lavorativa (presenza asili/dopo scuola aziendali e/o altre iniziative adottate a sostegno della conciliazione della vita familiare e lavorativa) –

Punti T 1

Presente



PUNTEGGIO: 1

6.3 Possesso certificazione di parità di genere di cui all' art. 46 bis del codice delle pari opportunità tra uomo e donna D.Lgs 198/2006 – Punti T 1

Presente

PUNTEGGIO: 1

I punteggi assegnati vengono quindi riepilogati nella sottostante tabella:

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE		DESCRIZIONE SUB CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTI I D MAX	PUNTI Q MAX	PUNTI T MAX	PUNTEGGIO DITTA AB MEDICA SPA
1	CARATTERISTICHE TECNICO/ QUALITATIVE	1.1	Caratteristiche tecniche funzionali migliorative rilevabili dalla Relazione Tecnica (caratteristiche considerate preferenziali e/o migliorative)	6			4,2
		1.2	Integrazione sui 4 assi			0,5	0,5
		1.3	Sistema di comando e controllo per la gestione degli strumenti	0,5			0,5
		1.4	Sistema di comando e controllo per la gestione degli endoscopi	0,5			0,5
		1.5	Sistema di comando e controllo per la gestione del generatore di energia	0,5			0,5
		1.6	Interfaccia per il settaggio delle impostazioni della consolle	0,5			0,5
		1.7	Interfaccia per la selezione della tipologia di procedura	1			1
		1.8	Interfaccia per il setting delle braccia	1			1
		1.9	Strumenti su qualunque braccio			0,5	0,5
		1.10	Endoscopi su qualunque braccio			0,5	0,5
		1.11	Monitor del carrello video, touch screen			0,5	0,5
		1.12	Elettrobisturi integrato			1	1
		1.13	Fonte di luce gestita da consolle			0,5	0,5
		1.14	Acquisizione immagini a fluorescenza con verde di indocianina			3	3
		1.15	Acquisizione immagini tramite pulsante sulla testa della telecamera			0,5	0,5
		1.16	Acquisizione immagini tramite touchpad dalla consolle			1	1
		1.17	Acquisizione immagini dal carrello visione			0,5	0,5
		1.18	Rilevazione automatica della tipologia dell'endoscopio			0,5	0,5

		1.19	Attivazione dell'insufflatore CO2 da consolle			1	1
		1.20	Attivazione dell'aspiratore fumi chirurgici da consolle			1	1
		1.21	Possibilità di eseguire interventi di chirurgia robotica per altre specialità chirurgiche oltre a quelle di chirurgia generale e chirurgia urologica indicate nel capitolato speciale, con particolare riferimento all'ORL e alla ginecologia	6			6
2	FUNZIONALITÀ DELLE APPARECCHIATURE SULLA BASE DELLA VISIONE E/O PRESENTAZIONE	2.1	Struttura del sistema, ergonomia della consolle e comfort per l'operatore: struttura di sostegno, sistemi di sicurezza, regolazione delle impugnature, frizioni dei movimenti, presenza ed ergonomia della pedaliera, completezza delle informazioni al chirurgo, facilità di impostazione dei settaggi, ecc..	8			7,2
		2.2	Simulatore virtuale: numero di esercizi incentrati allo sviluppo di abilità, assegnazione di punteggio all'operatore per il monitoraggio dei progressi per la formazione, aderenza all'attività chirurgica, facilità di impostazione ed uso ecc...	2			1,8
		2.3	Gamma e caratteristiche degli strumenti articolati con particolare riferimento alle tecnologie avanzate di taglio e coagulo, alle funzioni di irrigo-aspirazione e alla completa articolazione	6			4,2
		2.4	Possibilità di gestire dalla consolle un sistema di controllo e verifica della chiusura del tessuto			3	3
		2.5	Qualità del filtraggio del tremore della mano	1			1
		2.6	Impatto organizzativo e di gestione presso la sala operatoria (facilità di posizionamento, facilità di intervento diretto in campo, facilità di modifica del posizionamento durante l'atto operatorio, facilità di accesso ai diversi quadranti, versatilità del sistema, rapidità e facilità del cambio strumento, sistemi di riduzione dello stress a livello dell'incisione, ingombri del materiale, gestione della sterilizzazione dello strumentario/materiale, ecc..)	11			7,7
3	ATTIVITÀ DI ADDESTRAMENTO E FORMAZIONE	3.1	Descrizione del percorso formativo riferito al personale medico e infermieristico. Eventuali attestazioni necessarie per l'abilitazione all'utilizzo.	4			4
		3.2	Tempi minimi (espressi in giorni solari) richiesti per la resa operativa di ogni singola équipe		3		3
4	SERVIZIO DI MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA	4.1	Tempo massimo di intervento on site dalla chiamata (ore lavorative)		2		2
		4.2	Servizio assistenza tecnica: modalità di attivazione e svolgimento dell'intervento, presenza di assistenza pro-attiva, assistenza remota, altro	3			3

		4.3	Tempi massimi di risoluzione con ripristini delle funzionalità (fornitura di parte sostitutiva e/o riparazione)		3		3
5	TUTELA DELL'AMBIENTE E APPALTI VERDI	5.1	Azioni/funzioni/politiche legate al risparmio energetico, alla riduzione del materiale di scarto, all'utilizzo di materiale riciclabile ecc...	4			4
6	POLITICHE DI WELFARE AZIENDALE E PARITA' DI GENERE	6.1	Politiche di welfare aziendale (presenza di assicurazioni sanitarie e/o presenza di spazi per attività sportive destinate a dipendenti e/o altre iniziative adottate a sostegno del benessere dei dipendenti)			1	1
		6.2	Politiche di sostegno alla maternità/paternità (estensione periodi obbligatori previsti dalla legge e/o contributi una tantum a sostegno genitorialità/nascita figli e/o altre iniziative volte al sostegno della maternità/paternità) e/o Politiche di sostegno alla conciliazione vita familiare/lavorativa (presenza asili/dopo scuola aziendali e/o altre iniziative adottate a sostegno della conciliazione della vita familiare e lavorativa)			1	1
		6.3	Possesso certificazione di parità di genere di cui all' art. 46 bis del codice delle pari opportunità tra uomo e donna D.Lgs 198/2006			1	1
	TOTALE			55	8	17	
	TOTALE COMPLESSIVO			80			72,1

Alle ore 10.15 viene dichiarata chiusa la seduta. Di quanto sopra, è stato redatto il presente verbale che, previa

lettura e conferma, viene sottoscritto come in appresso.

Regione del Veneto
 Ospedale di Conegliano
 UOC CHIRURGIA GENERALE
 Presidente: Dr. Maurizio Pavanello Dr. Maurizio PAVANELLO

Regione del Veneto
 ULSS2 MARCA TREVIGIANA
 Ospedale di Conegliano
 UOC UROLOGIA
 Componenti: Dr. Lorenzo Buttazzi Dr. Lorenzo BUTTAZZI

Ing. Simone Fregolent Ing. Simone FREGOLENT

Segretario verbalizzante: Dr.ssa Paola Calò Dr.ssa Paola CALÒ