

**Procedura di affidamento mediante il ricorso a sistemi elettronici e telematici di negoziazione, per la fornitura, suddivisa in due lotti, di sistemi video 4k per videolaparoscopia ad uso ginecologico e sistemi video 3D con tecnologia ICG per endoscopia chirurgica, con opzione d'acquisto di ulteriori moduli hardware e/o software dedicati da esercitarsi nei successivi 24 mesi (CIG prevalente 77321167F8)**

**VERBALE N.3 COMMISSIONE GIUDICATRICE**

ID N. 102310713      REP. N. 6618      DEL 16.04.2019

In data 29.03.2019 ad ore 9.00 presso la sala meeting dell'U.O. Ostetricia e ginecologia dell'Ospedale di Rovereto, si riunisce la Commissione Giudicatrice della gara in oggetto. Sono presenti i componenti individuati con determinazione del Direttore del Dipartimento approvvigionamenti e affari economico finanziari n. 311/2019 del 26.02.2019, nelle persone di:

- dott. Fabrizio Taddei – direttore U.O. di Ostetricia e ginecologia dell'Ospedale di Rovereto – **PRESIDENTE**
- dott. Enrico Lauro – dirigente medico U.O. Chirurgia generale dell'Ospedale di Rovereto – **COMPONENTE**
- ing. Roberta Cucino – Funzionario Servizio Ingegneria Clinica – **COMPONENTE**

Il Presidente dà inizio ai lavori.

La Commissione può attribuire all'offerta tecnica un punteggio massimo di 70 punti sulla base dei criteri di valutazione di seguito riportati:

	<i>ELEMENTI DI VALUTAZIONE</i>	<i>PUNTEGGIO MASSIMO</i>
<b>OFFERTA TECNICA</b>	CARATTERISTICHE TECNICHE E GESTIONE DEL POST VENDITA come di seguito dettagliate	70
<b>OFFERTA ECONOMICA</b>	PREZZO PIU' CONVENIENTE calcolato sulla base della formula di seguito dettagliata	30
	<i>TOTALE COMPLESSIVO</i>	<i>100</i>

Criteri per l'assegnazione dei punteggi dell'offerta tecnica:

**LOTTO 1: SISTEMA VIDEO 4K PER VIDEOLAPAROSCOPIA A USO GINECOLOGICO**

**A Caratteristiche tecniche**

Caratteristiche funzionali del sistema di acquisizione, visualizzazione e registrazione dell'immagine (funzionalità della telecamera, ottimizzazioni delle immagini in real time, capacità di memorizzazione su Hard Disk interni o periferiche esterne, capacità di trasmissione dei dati clinici in formato standard DICOM e HL7, ...)	Max 10punti
Caratteristiche dei monitor (tecnologia, dimensioni, luminosità, visibilità)	Max 10 punti
Qualità dell'immagine visualizzata su entrambi i monitor (1° e 2° operatore), formato digitale delle immagini acquisite (formato file, con o senza compressione, ...)	Max 10 punti
Ergonomia e praticità d'uso in relazione alla destinazione d'uso prevista (ergonomia, maneggevolezza e peso della testina della telecamera, lunghezza dei cavi di connessione tra i vari componenti del sistema video, lunghezza del cavo di alimentazione del carrello, movimentazione del braccio del carrello per il supporto del secondo monitor, disposizione dei ripiani e vani del carrello,...)	Max 10 punti
Compatibilità con i device attualmente in uso presso la sala operatoria di Ginecologia dell'Ospedale di Rovereto	Max 10 punti
Modalità di sterilizzazione dei componenti della colonna video (es: ottiche, testina videocamera, ...)	Max 5 punti
Completezza dell'allestimento proposto sia dal punto di vista hardware che software inclusi gli aggiornamenti periodici	Max 10 punti
<b>TOTALE</b>	<b>MAX 65 PUNTI</b>

**B Caratteristiche della gestione operativa post vendita**

Protocolli previsti per la manutenzione preventiva e operatore (modalità di pulizia e sanificazione dei vari componenti della colonna video, modalità di sterilizzazione della testina della telecamera, controlli operatore, ...)	Max 2 punti
Caratteristiche dei servizi di assistenza tecnica compresi nel contratto full risk (muletti, tempi di intervento e tempi di risoluzione) e del programma di formazione (contenuti, impegno orario, centri di riferimento, rilascio di attestati, ...)	Max 3 punti
<b>TOTALE</b>	<b>MAX 5 PUNTI</b>

**LOTTO 2: SISTEMA VIDEO 3D E TECNOLOGIA ICG PER ENDOSCOPIA DESTINATO ALLA SALA OPERATORIA DI CHIRURGIA GENERALE**

**A Caratteristiche tecniche**

Caratteristiche funzionali del sistema di acquisizione,	Max 10punti
---	-------------



visualizzazione e registrazione dell'immagine (funzionalità della telecamera, ottimizzazioni delle immagini in real time, capacità di memorizzazione su Hard Disk interni o periferiche esterne, capacità di trasmissione dei dati clinici in formato standard DICOM e HL7, ...)	
Caratteristiche dei monitor (tecnologia, dimensioni, luminosità, visibilità)	Max 10 punti
Qualità dell'immagine visualizzata sul monitor (1° operatore), formato digitale delle immagini acquisite (formato file, con o senza compressione, ...)	Max 10 punti
Ergonomia e praticità d'uso in relazione alla destinazione d'uso prevista (ergonomia, maneggevolezza e peso della testina della telecamera, lunghezza dei cavi di connessione tra i vari componenti del sistema video, lunghezza del cavo di alimentazione del carrello, disposizione dei ripiani e vani del carrello,...)	Max 10 punti
Compatibilità con i device attualmente in uso presso la sala operatoria di Chirurgia Generale dell'Ospedale di Rovereto	Max 10 punti
Modalità di sterilizzazione dei componenti della colonna video (es: ottiche, testina videocamera, ...)	Max 5 punti
Completezza dell'allestimento proposto sia dal punto di vista hardware che software inclusi gli aggiornamenti periodici	Max 10 punti
<b>TOTALE</b>	<b>MAX 65 PUNTI</b>

**B Caratteristiche della gestione operativa post vendita**

Protocolli previsti per la manutenzione preventiva e operatore (modalità di pulizia e sanificazione dei vari componenti della colonna video, modalità di sterilizzazione della testina della telecamera, controlli operatore, ...)	Max 2 punti
Caratteristiche dei servizi di assistenza tecnica compresi nel contratto full risk (muletti, tempi di intervento e tempi di risoluzione) e del programma di formazione (contenuti, impegno orario, centri di riferimento, rilascio di attestati, ...)	Max 3 punti
<b>TOTALE</b>	<b>MAX 5 PUNTI</b>

Per ciascuno dei due lotti, ogni componente della Commissione giudicatrice valuta ogni offerta in relazione ad ogni singolo sub-criterio, assegnando ad essa un coefficiente variabile tra 0 e 1, secondo la seguente griglia:

<b>Giudizio</b>	<b>Coefficiente</b>
Eccellente	1,00
Ottimo	0,90
Distinto	0,80
Molto buono	0,70
Buono	0,60

Discreto	0,50
Più che sufficiente	0,40
Sufficiente	0,30
Non del tutto sufficiente	0,20
Insufficiente	0,10
Non valutabile o assente	0,00

La Commissione Giudicatrice conviene di valutare e attribuire collegialmente i coefficienti a ciascun criterio.

Per il Lotto 1 quindi ciascun membro illustra le proprie considerazioni e in seguito ad approfondita discussione, la Commissione condivide le osservazioni emerse riguardo all'offerta della Ditta **WALDNER S.r.l.**, dopodiché assegna, all'unanimità, i coefficienti alla concorrente **WALDNER S.r.l.**, unica ammessa alla valutazione, riportando tali valori nella colonna "Coefficiente assegnato" e descrivendo nella colonna "Motivazione" la motivazione di tale punteggio, come risulta dall'Allegato 1) "Prospetto di valutazione Lotto 1".

Per il Lotto 2 ciascun membro illustra le proprie considerazioni e in seguito ad approfondita discussione, la Commissione condivide le osservazioni emerse riguardo all'offerta della Ditta **OLYMPUS S.r.l.**, dopodiché assegna, all'unanimità, i coefficienti alla concorrente **OLYMPUS S.r.l.**, riportando tali valori nella colonna "Coefficiente assegnato" e descrivendo nella colonna "Motivazione" la motivazione di tale punteggio, come risulta dall'Allegato 1) "Prospetto di valutazione Lotto 2" in coda al presente documento.

Per il Lotto 2 ciascun membro illustra le proprie considerazioni e in seguito ad approfondita discussione, la Commissione condivide le osservazioni emerse riguardo all'offerta della Ditta **WALDNER S.r.l.**, dopodiché assegna, all'unanimità, i coefficienti alla concorrente **WALDNER S.r.l.**, riportando tali valori nella colonna "Coefficiente assegnato" e descrivendo nella colonna "Motivazione" la motivazione di tale punteggio, come risulta dall'Allegato 1) "Prospetto di valutazione Lotto 2" in coda al presente documento.

La Commissione, conclusa l'attribuzione, per ciascun concorrente, dei coefficienti per ciascun elemento di valutazione e sub elemento, procede a calcolare il punteggio conseguito da ciascun concorrente.

Per il Lotto 1, i punteggi complessivi dei concorrenti sono:

Concorrenti	Punteggi totali
OLYMPUS S.r.l.	Non valutata
WALDNER S.r.l.	60

Per il Lotto 2, i punteggi complessivi dei concorrenti sono:

Concorrenti	Punteggi totali
OLYMPUS S.r.l.	58,70
WALDNER S.r.l.	53

La seduta si conclude alle ore 13.00.

dott. Fabrizio Taddei ..... 

dott. Enrico Lauro ..... 

ing. Roberta Cucino ..... 

Rovereto, 29 marzo 2019



**ALLEGATO 1**  
**Prospetto di valutazione Lotto 1**

OLYMPUS

WALDNER

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE	COEFF. ASSEGNATO	Punteggio	Motivazioni	COEFF. ASSEGNATO	Punteggio	Motivazioni
<b>A. Caratteristiche tecniche</b>							
A.1 – Caratteristiche funzionali del sistema di acquisizione, visualizzazione e registrazione dell'immagine (funzionalità della telecamera, ottimizzazione delle immagini in real time, capacità di memorizzazione su Hard Disk interni o periferiche esterne, capacità di trasmissione dei dati clinici in formato standard DICOM e HL7, ...)	10	0,00	0,00	non valutata	1,00	10,00	Eccellente sistema di acquisizione, visualizzazione e registrazione 4K UHD, con ottime prestazioni di acquisizione tramite testina con tasti liberamente programmabili, registratore con Hard Disk di capacità 2TB e possibilità di esportazione dati con protocollo DICOM o HL7
A.2 – Caratteristiche dei monitor (tecnologia, dimensioni, luminosità, visibilità,)	10	0,00	0,00	non valutata	0,80	8,00	Monitor di qualità ottima con diagonale da 31" e risoluzione 4K per il 1° operatore e 27" Full HD per il 2° operatore
A.3 – Qualità dell'immagine visualizzata su entrambi i monitor (1° e 2° operatore), formato digitale delle immagini acquisite (formato file, con o senza compressione)	10	0,00	0,00	non valutata	0,70	7,00	qualità dell'immagine visualizzata molto buona
A.4 – Ergonomia e praticità d'uso in relazione alla destinazione d'uso prevista (ergonomia, maneggevolezza e peso della testina della telecamera, lunghezza dei cavi di connessione tra i vari componenti del sistema video, lunghezza del cavo di alimentazione del carrello, movimentazione del braccio del carrello per il supporto del secondo monitor, disposizione dei ripiani e vani del carrello, ...)	10	-		non valutata	0,90	9,00	ottima ergonomia del sistema, con testina della telecamera molto leggera, con tasti programmabili, con buona lunghezza del cavo di collegamento al processore, carrello con ampia disponibilità di ripiani e prese, cavo molto lungo
A.5 – Compatibilità con i device attualmente in uso presso la sala operatoria di Ginecologia dell'Ospedale di Rovereto	10	0,00	0,00	non valutata	0,90	9,00	possibilità di gestione diretta dalla centralina di tutte le apparecchiature di marca Storz già in uso
A.6 – Modalità di sterilizzazione dei componenti della colonna video (es: ottiche, testina, videocamera, ...)	5	0,00	0,00	non valutata	0,90	4,50	ottima disponibilità di modalità di sterilizzazione
A.7 – Completezza dell'allestimento proposto sia dal punto di vista hardware che software inclusi gli aggiornamenti periodici	10	0,00	0,00	non valutata	0,80	8,00	l'allestimento proposto risulta completo sia nella parte hardware sia per quanto riguarda le componenti di gestione ed elaborazione software, con possibilità di aggiornamento continuo
<b>B. Caratteristiche della gestione post vendita</b>							

B.1 – Protocolli previsti per la manutenzione preventiva e operatore (modalità di pulizia e sanificazione dei vari componenti della colonna video, modalità di sterilizzazione della testina della telecamera, controlli operatore, ...)	2	0,00	0,00	non valutata	0,90	1,80	ottima disponibilità di modalità di sterilizzazione
B.2 – Caratteristiche dei servizi di assistenza tecnica compresi nel contratto full-risk (muletti, tempi di intervento e tempi di risoluzione) e del programma di formazione (contenuti, impegno orario, centri di riferimento, rilascio di attestati, ...)	3	0,00	0,00	non valutata	0,90	2,70	caratteristiche del servizio di assistenza ottime, con tempi di intervento e riparazione molto contenuti e disponibilità immediata di apparecchiatura sostitutiva; programma di formazione completo
		<b>totale punteggio</b>	0,00		<b>totale punteggio</b>	60,00	

Prospetto di valutazione Lotto 2

WALDNER

OLYMPUS

CRITERI DI VALUTAZIONE	PUNTEGGIO MASSIMO ASSEGNABILE	COEFF. ASSEGNATO	Punteggio	Motivazioni	COEFF. ASSEGNATO	Punteggio	Motivazioni
<b>A. Caratteristiche tecniche</b> A.1 - Caratteristiche funzionali del sistema di acquisizione, visualizzazione e registrazione dell'immagine (funzionalità della telecamera, ottimizzazioni delle immagini in real time, capacità di memorizzazione su Hard Disk interni o periferiche esterne, capacità di trasmissione dei dati clinici in formato standard DICOM e HL7, ...)	10	1,00	10,00	Eccellente il sistema di acquisizione e visualizzazione, con possibilità di utilizzo indocianina in 2 modalità (fluorescenza pura e fluorescenza in luce bianca parziale), con la possibilità di mantenere i riferimenti anatomici durante l'intervento. Possibilità di ruotare l'ottica mantenendo l'orientamento della visione. Possibilità di esportazione dati con protocollo DICOM	0,40	4,00	Caratteristiche funzionali più che sufficienti, l'ottica offerta non permette la possibilità di ruotarla mantenendo l'orientamento della visione ma solo il ribaltamento dell'immagine di 90° o 180°. Per la modalità di utilizzo dell'indocianina è disponibile una sola modalità di visione. Possibilità di esportazione dati con protocollo DICOM o HL7
A.2 - Caratteristiche dei monitor (tecnologia, dimensioni, luminosità, visibilità,)	10	0,80	8,00	Monitor di qualità ottima con diagonale da 32" con tecnologia 3D	0,80	8,00	Monitor di qualità ottima con diagonale da 32" con tecnologia 3D
A.3 - Qualità dell'immagine visualizzata sul monitor (1° operatore), formato digitale delle immagini acquisite (formato file, con o senza compressione)	10	0,70	7,00	qualità dell'immagine visualizzata molto buona	0,70	7,00	qualità dell'immagine visualizzata molto buona
A.4 - Ergonomia e praticità d'uso in relazione alla destinazione d'uso prevista (ergonomia, maneggevolezza e peso della testina della telecamera, lunghezza dei cavi di connessione tra i vari componenti del sistema video, lunghezza del cavo di alimentazione del carrello, disposizione dei ripiani e vani del carrello, ...)	10	0,90	9,00	ottima ergonomia del sistema, con testina della telecamera molto leggera (220 g), con tasti programmabili, con buona lunghezza del cavo di collegamento al processore (3 m), carrello con ampia disponibilità di ripiani e prese, lunghezza del cavo carrello 2,5 m	0,80	8,00	ergonomia del sistema molto buona, con testina della telecamera leggera (249,5 g), con tasti programmabili, con buona lunghezza del cavo di collegamento al processore (3,5 m), carrello con ampia disponibilità di ripiani e prese, lunghezza del cavo carrello 10 m
A.5 - Compatibilità con i device attualmente in uso presso la sala operatoria di Chirurgia Generale dell'Ospedale di Rovereto	10	0,80	8,00	Compatibilità della telecamera con le ottiche dotate di oculare standard EyePiece, compatibilità del cavo luce con le ottiche dei principali produttori, adattatore rotante per collegamento di cavi luce dei principali produttori alla fonte di luce.	0,90	9,00	Possibilità di gestione diretta dalla centralina dell'insufflatore Storz già in uso presso la U.O. Compatibilità con le ottiche (principalmente di marca Storz) già presenti in sala
A.6 - Modalità di sterilizzazione dei componenti della colonna video (es: ottiche, testina, videocamera, ...)	5	0,90	4,50	ottima disponibilità di modalità di sterilizzazione	0,90	4,50	ottima disponibilità di modalità di sterilizzazione



A.7 – Completezza dell'allestimento proposto sia dal punto di vista hardware che software inclusi gli aggiornamenti periodici	10	0,80	8,00	l'allestimento proposto risulta completo sia nella parte hardware sia per quanto riguarda le componenti di gestione ed elaborazione software	0,80	8,00	l'allestimento proposto risulta completo sia nella parte hardware sia per quanto riguarda le componenti di gestione ed elaborazione software, con possibilità di aggiornamento continuo
<b>B. Caratteristiche della gestione post vendita</b> B.1 – Protocolli previsti per la manutenzione preventiva e operatore (modalità di pulizia e sanificazione dei vari componenti della colonna video, modalità di sterilizzazione della testina della telecamera, controlli operatore, ...)	2	0,90	1,80	ottima disponibilità di modalità di sterilizzazione	0,90	1,80	ottima disponibilità di modalità di sterilizzazione
B.2 – Caratteristiche dei servizi di assistenza tecnica compresi nel contratto full-risk (muleti, tempi di intervento e tempi di risoluzione) e del programma di formazione (contenuti, impegno orario, centri di riferimento, rilascio di attestati, ...)	3	0,80	2,40	caratteristiche del servizio di assistenza molto buone, con tempi di intervento (8 h lavorative) contenuti, tempi di riparazione (5 gg lavorativi) medi e disponibilità di apparecchiatura sostitutiva per tempi di indisponibilità superiori; programma di formazione completo, e offerta di programma Up-time support specialist per la corretta gestione delle apparecchiature	0,90	2,70	caratteristiche del servizio di assistenza ottime, con tempi di intervento (2 h lavorative) e riparazione (8 h lavorative) molto contenuti e disponibilità immediata di apparecchiatura sostitutiva; programma di formazione completo

totale punteggio

58,70

totale punteggio

53,00