

**AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
VIBO VALENTIA**
Presidio Ospedaliero "G. Jazzolino" di Vibo Valentia

Oggetto: Procedura aperta ex art.70 co. 1 Dls,36/2023 di rilevanza comunitaria, interamente telematica, avente ad oggetto la fornitura di un **Microscopio Operatorio** per la chirurgia Oculare di ultima generazione, da destinarsi alla UO di Oculistica del PO 'Jazzolino' dell'ASP di Vibo Valentia.

Verbale della Commissione deputata alla valutazione
tecnico – qualitativa delle offerte pervenute

Anno 2023, addì 17 del mese di novembre, alle ore 8.00, si è riunita la commissione Giudicatrice, preposta alla valutazione tecnica delle offerte pervenute alla procedura di gara, avente in oggetto l'affidamento della fornitura di un Microscopio Operatorio per la chirurgia Oculare di ultima generazione per la chirurgia oculare, così costituita:

- Dott. Tommaso Carchedi in qualità di Presidente;
- Dott.ssa Mimma Schiavello in qualità di Componente;
- Dott.ssa Aurora Arena in qualità di Componente e Segretario Verbalizzante.

La commissione procede all'analisi della relazione tecnica e dei relativi allegati offerti da ciascun concorrente: 1) **Leica Microsystem** che ha offerto 'Leica Proveo 8', 2) **Hospital Instruments**, che ha offerto 'Lumera 700 PCI' e quindi all'attribuzione dei punteggi relativi ai criteri di valutazione, sulla base dei seguenti parametri, come descritti negli atti di gara.

MICROSCOPIO OPERATORIO	
Requisiti Qualitativi	
Caratteristiche generali costruttive , ergonomia ed usabilità (ingombro, peso, facilità di movimentazione, sistemi sblocchi elettromagnetici, ecc...)	5
Caratteristiche del corpo ottico con particolare riferimento a: <ul style="list-style-type: none"> • nitidezza e contrasto immagini; • profondità di campo • qualità del sistema di illuminazione • caratteristiche del sistema di gestione e controllo della luminosità 	9
Sistema di messa a fuoco automatico e zoom;	5
Sistema motorizzato di movimentazione;	5
Movimentazione, posizionamento, bilanciamento e freni;	5
Caratteristiche secondo operatore (rotazioni, zoom, fuoco, ecc)	5

Handwritten signatures:

Caratteristiche tecnologiche e qualità del sistema video con particolare riferimento a: <ul style="list-style-type: none"> • risoluzione del sistema • dimensione monitor di visualizzazione, risoluzione e qualità immagini; • funzionalità e capacità del sistema di registrazione e archiviazione immagini e video • semplicità di utilizzo e integrabilità del sistema video; 	9
Caratteristiche e funzionalità del sistema di visione panoramica per chirurgia della retina	5
Prova pratica per il periodo di una seduta operatoria in presenza con lo specialista di prodotto.	10
Manutenzione full risk, tempi di intervento e risoluzione guasto	3
Caratteristiche e funzionalità del cheratoscopio integrato	5
Requisiti migliorativi: Predisposizione di lampada a fessura	4
Totale	70

Dalla valutazione effettuate dalla Commissione Giudicatrice si riscontra quanto segue:

- 1) **Caratteristiche generali costruttive , ergonomia ed usabilità (ingombro, peso, facilità di movimentazione, sistemi sblocchi elettromagnetici, ecc...)**

LEICA MICROSISTEM

La Commissione giudicatrice rileva che il sistema offerto presenta buone caratteristiche in termini di ingombro, ma con un sufficiente sistema di movimentazione e blocco a causa di un solo blocco per tutte e quattro le ruote. Gli sblocchi elettromagnetici sono funzionali ma poco intuitivi.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di buono che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 0.5

Commissario 2 - coefficiente 0.5

Commissario 3 - coefficiente 0.5

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

La Commissione giudicatrice rileva che il microscopio offerto presenta buone caratteristiche in termini di ergonomia ed ingombro, con un eccellente sistema di movimentazione e blocco grazie alla presenza delle 4 ruote con bloccaggio indipendente su ogni ruota e sistemi di sblocchi elettromagnetici funzionali ed intuitivi anche per il personale non sterile.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

- 2) **Caratteristiche del corpo ottico con particolare riferimento a nitidezza e contrasto immagini, profondità di campo, qualità del sistema di illuminazione, caratteristiche del sistema di gestione e controllo della luminosità.**

LEICA MICROSISTEM

Alcep

R

AD

La Commissione rileva che il prodotto offerto dalla concorrente presenta un sistema con illuminazione Led, non è presente la lampada di backup o un altro sistema che possa ripristinare, in caso di calo della luminosità della lampada/e principale, le medesime condizioni di partenza per quanto riguarda la quantità di luce emessa.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di buono che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 0.5

Commissario 2 - coefficiente 0.5

Commissario 3 - coefficiente 0.5

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

La Commissione rileva che il concorrente ha fornito un prodotto con sistema SCI Stereo Coaxial Illumination, abbinato all'illuminazione con lampada Xenon. E' presente nello stativo una lampada di backup che permette di ripristinare, in caso di calo della luminosità della lampada/e principale, le medesime condizioni di partenza per quanto riguarda la quantità di luce emessa.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

3) Sistema di messa a fuoco automatico e zoom

LEICA MICROSYSTEM

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che il microscopio presenta un eccellente sistema di messa a fuoco e zoom.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che il microscopio presenta un eccellente sistema di messa a fuoco e zoom.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

4) Sistema motorizzato di movimentazione



LEICA MICROSYSTEM

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che il microscopio presenta un eccellente sistema motorizzato di movimentazione.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che il microscopio presenta un eccellente sistema motorizzato di movimentazione.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

5) **Movimentazione, posizionamento, bilanciamento e freni**

LEICA MICROSYSTEM

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che il microscopio presenta un eccellente sistema di movimentazione, posizionamento, bilanciamento e freni

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che il microscopio presenta un eccellente sistema di movimentazione, posizionamento, bilanciamento e freni.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

6) **Caratteristiche secondo operatore (rotazioni, zoom, fuoco, ecc)**

LEICA MICROSYSTEM

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che il dispositivo per il secondo osservatore è ruotabile, il fuoco è indipendente da quello impostato dal primo osservatore, mentre lo zoom non è indipendente.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di sufficiente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 0.25

Commissario 2 - coefficiente 0.25

Commissario 3 - coefficiente 0.25

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che il dispositivo per il secondo osservatore è ruotabile, il fuoco e lo zoom sono indipendenti da quelli impostati dal primo osservatore.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

- 7) Caratteristiche tecnologiche e qualità del sistema video con particolare riferimento a risoluzione del sistema; dimensione monitor di visualizzazione, risoluzione e qualità immagini; funzionalità e capacità del sistema di registrazione e archiviazione immagini e video; semplicità di utilizzo e integrabilità del sistema video;**

LEICA MICROSYSTEM

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta, rivela che il microscopio offerto dalla ditta concorrente è dotato di un sistema video ad alta risoluzione integrato nel corpo ottico con telecamera full HD e sistema di archiviazione 4K, video e immagini vengono visualizzati sul monitor full HD. Il sistema di registrazione risulta poco intuitivo ma consente di archiviare un numero elevato di file. Non è possibile registrare durante la chirurgia gli assi e le dimensioni della capsuloressi. La dimensione della capsuloressi non è regolabile.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di buono che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 0.5

Commissario 2 - coefficiente 0.5

Commissario 3 - coefficiente 0.5

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta, rivela che il microscopio offerto dalla ditta concorrente è dotato di un sistema video ad alta risoluzione integrato nel corpo ottico con telecamera full HD di facile e intuitivo utilizzo da parte di tutto il personale di sala. Il sistema video è completamente azionabile autonomamente dal chirurgo sia tramite pedaliera che tramite pulsanti presenti sulle manopole con impugnature sterili. Il sistema integrato consente di registrare durante la chirurgia foto, video, proiezioni degli assi e dimensione della capsuloressi.



La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

8) Caratteristiche e funzionalità del sistema di visione panoramica per chirurgia della retina

LEICA MICROSYSYSTEM

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta, rivela che la ditta concorrente offre un sistema di visione panoramica non a contatto BIOM5 elettrico motorizzato, in tale sistema però non è possibile montare due lenti ma un'unica lente denominata WiFi HD.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di sufficiente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 0.25

Commissario 2 - coefficiente 0.25

Commissario 3 - coefficiente 0.25

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta, rivela che la ditta concorrente rivela che il prodotto offerto consente di premontare sia la lente per la visualizzazione della macula sia la lente per la visualizzazione della periferia sullo stesso sistema, potendo utilizzare in modo sterile l'una o l'altra lente senza interruzione della chirurgia per il cambio della lente. Inoltre, l'attivazione del sistema di ribaltamento dell'immagine per primo e secondo osservatore avviene in modo automatico.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

9) Caratteristiche e funzionalità del cheratoscopio integrato

LEICA MICROSYSYSTEM

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che le caratteristiche e le funzionalità del cheratoscopio integrato al microscopio sono eccellenti.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.



La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che le caratteristiche e le funzionalità del cheratoscopio integrato al microscopio sono eccellenti.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1

10) Prova pratica per il periodo di una seduta operatoria in presenza dello specialista del prodotto

La componente della Commissione Giudicatrice dr.ssa Aurora Arena si astiene dalla prova pratica.

LEICA MICROSISTEM

Il prodotto offerto è stato utilizzato per il periodo di una seduta operatoria in presenza dello specialista di prodotto. Il microscopio è dotato di una discreta profondità di campo e di una discreta illuminazione per il riflesso rosso. Il sistema proposto per la visualizzazione degli assi non è software come richiesto, non è integrato, poiché per utilizzarlo bisogna continuamente sostituire l'oculare. Il sistema proposto non proietta le immagini nell'oculare ma le sovraimprime.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di buono che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 0.5

Commissario 2 - coefficiente 0.5

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

Il prodotto offerto è stato utilizzato per il periodo di una seduta operatoria in presenza dello specialista di prodotto, soddisfacendo a pieno i requisiti richiesti. Il microscopio è dotato di un'eccellente qualità di visione e di facile utilizzo. Durante la prova pratica è stato valutato molto positivamente anche il software per la proiezione negli oculari e contemporaneamente al monitor degli assi per l'impianto delle lenti toriche e della dimensione della ressi.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

11) Manutenzione full risk, tempi di intervento e risoluzione del guasto

LEICA MICROSISTEM

La Ditta dichiara che lo strumento viene fornito con assistenza e manutenzione Full Risk 24 mesi.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

Commissario 1 - coefficiente 1

Commissario 2 - coefficiente 1

Commissario 3 - coefficiente 1



HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

La Ditta dichiara che lo strumento viene fornito con assistenza e manutenzione Full Risk 24 mesi.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

- Commissario 1 - coefficiente 1
- Commissario 2 - coefficiente 1
- Commissario 3 - coefficiente 1

12) Requisiti migliorativi: predisposizione di lampada a fessura

LEICA MICROSYSYSTEM

La Ditta dichiara che lo strumento viene fornito con assistenza e manutenzione Full Risk 24 mesi.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che il microscopio offerto presenta lampada a fessura integrata nel corpo ottico.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

- Commissario 1 - coefficiente 1
- Commissario 2 - coefficiente 1
- Commissario 3 - coefficiente 1

HOSPITAL INSTRUMENTS S.R.L.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta dalla ditta concorrente rileva che il microscopio offerto presenta la predisposizione per la successiva aggiunta della lampada a fessura.

La Commissione sulla scorta della documentazione prodotta attribuisce un giudizio di eccellente che equivale al seguente coefficiente:

- Commissario 1 - coefficiente 1
- Commissario 2 - coefficiente 1
- Commissario 3 - coefficiente 1

La Commissione Giudicatrice, terminata la procedura di attribuzione discrezionale dei coefficienti, procede a trasformare la media dei coefficienti attribuiti ad ogni offerta, per ogni parametro, da parte di tutti i Commissari in coefficienti definitivi, riportando ad uno la media più alta e proporzionando a tale media massima le medie provvisorie prima calcolate, attribuendo a ciascun parametro il relativo giudizio evidenziato nella tabella allegata.

Al termine di tali valutazioni effettuate, la Commissione Giudicatrice procede, come specificato nel Disciplinare di Gara, ad attribuire n°70 punti all'offerta che complessivamente ha totalizzato il punteggio più alto, attribuendo all'altra offerta un punteggio proporzionalmente inferiore, secondo la seguente formula:

$$\text{punteggio qualità ditta considerata} = \frac{70 \times \text{punteggio assegnato alla ditta}}{\text{miglior punteggio assegnato}}$$

Di seguito viene quindi riportato il prospetto riepilogativo finale:



Società offerente	Punteggio riportato
HOSPITAL INSTRUMENT S.R.L	70
LEICA MICROSYSTEM	46

La Commissione alle ore 11:00 termina i lavori.

Letto, confermato e sottoscritto.

Dott. Tommaso Carchedi, Presidente

Dott.ssa Mimma Schiavello, Componente

Dott.ssa Aurora Arena, Componente e segretario verbalizzante Aurora Arena

Aura