

Empoli, 22/07/2024

Azienda USL Toscana Centro
 Dipartimento Direzione Amministrativa
 SOC Acquisizione Beni e Servizi

Oggetto: "noleggio di durata triennale (36 mesi) inclusive service di n. 1 Topografo-Aberrometro da destinare alla SOC Oculistica del PO S. Stefano di Prato dell'Azienda USL Toscana Centro. Prot. n. 31147 del 13/05/2024, Rif. 56/24 – R22/577
VALUTAZIONE DI IDONEITÀ TECNICA

Relativamente alla procedura di cui all'oggetto si è proceduto alla valutazione della documentazione tecnica pervenuta dai seguenti Fornitori:

Fornitore	Biophysica Srl	Nikon Europe B.V
Produttore	Heidelberg Engineering	C.S.O. Srl
Modello	Piattaforma OCT per segmento anteriore Anterior OCT, cod. 88036.36	MS-39 cod. 10.31.11-00

Ai fini della valutazione, il punteggio dell'offerta tecnica è attribuito sulla base dei seguenti criteri e modalità di valutazione:

CRITERIO VALUTAZIONE	DI MODALITÀ DI VALUTAZIONE	PUNTI
Caratteristiche generali	Saranno valutate: le caratteristiche tecnologiche e costruttive generali, le dimensioni.	25
Caratteristiche tecniche e software	Saranno valutate: l'ampiezza delle funzionalità, il numero e le tipologie di misurazioni offerte, le funzionalità del software.	35
Caratteristiche di ergonomia ed usabilità	Saranno valutati: la maggior maneggevolezza del sistema, le ridotte dimensioni ed il peso contenuto, la semplicità di utilizzo, il metodo di sterilizzazione, la facilità nell'esecuzione delle operazioni di pulizia, sanificazione, sterilizzazione e manutenzione ordinaria di tutte le parti da parte degli operatori.	5
Proposte migliorative	Saranno apprezzate eventuali ulteriori prestazioni, caratteristiche e funzioni offerte dalla Ditta nella configurazione base. Il punteggio sarà attribuito tenendo conto del livello di innovazione e degli ulteriori vantaggi offerti in relazione alla finalità ed alla destinazione d'uso. Saranno inoltre apprezzate forniture che prevedano l'utilizzo di materiale consumabile reperibile sul libero mercato.	5
		70

Dall'analisi della documentazione tecnica pervenuta si evidenzia che entrambi i sistemi risultano conformi alle specifiche tecniche, come evidenziato di seguito:

Offerta della Ditta Biophysica:

- Riguardo le caratteristiche generali si evidenziano eccellenti caratteristiche tecnologiche e costruttive generali, ottimi gli ingombri. Giudizio complessivo eccellente.
- Riguardo le caratteristiche tecniche e software si evidenzia: presenza di una gamma completa di acquisizioni ed elaborazioni relative allo studio della regione corneale, sia in termini di valutazione biometrica sia di screening/follow up di patologie ectasiche. L'ampiezza di scansione è paragonabile: 16,5mm contro 16mm dello strumento offerto dalla Ditta Nikon. Riguardo al numero di scansioni lo strumento presenta un maggior numero: 65 rispetto alle 25 dello strumento offerto dalla Ditta Nikon, garantendo uno studio del segmento anteriore più puntuale senza la necessità di ricostruzioni per

interpolazione di dati. Entrambi gli strumenti riportano la possibilità di eseguire in automatico lo studio dell'angolo iridocorneale mediante il calcolo di indici derivati AOD e TISA; lo strumento offerto dalla Ditta Biophysica aggiunge altri indici (ACA e SSA) che non sono riportati nell'offerta della Ditta Nikon. In generale, il software per come descritto nelle schede tecniche appare più completo nella parte di editing dell'immagine (App Metrics dedicata), funzionalità importante nello studio e follow up dei pazienti glaucomatosi. La profondità di scansione di 14mm permette uno studio completo anche delle strutture retro-iridee, dei corpi ciliari e del cristallino; tale dato non è riportato nella scheda dello strumento offerto dalla Ditta Nikon. Giudizio complessivo eccellente.

- Riguardo le caratteristiche di ergonomia ed usabilità si evidenziano eccellenti caratteristiche.
- Riguardo le proposte migliorative: è disponibile l'App Cataract, opzionale, che integra nel sistema un biometro ottico che consente la misura della lunghezza assiale ed il calcolo della IOL, per il calcolo del cristallino per intervento di cataratta. Il sistema non prevede alcun materiale di consumo. Mentoniera motorizzata regolabile elettricamente. Giudizio complessivo eccellente.

Offerta della Ditta Nikon:

- Riguardo le caratteristiche generali si evidenziano eccellenti caratteristiche tecnologiche e costruttive generali, ottimi gli ingombri. Giudizio complessivo eccellente.
- Riguardo le caratteristiche tecniche e software si evidenzia: presenza di una gamma completa di acquisizioni ed elaborazioni relative allo studio della regione corneale, sia in termini di valutazione biometrica sia di screening/follow up di patologie ectasiche. Possibilità di eseguire in automatico lo studio dell'angolo iridocorneale mediante il calcolo di indici derivati AOD e TISA. L'apparecchiatura permette una valutazione video dinamica e real-time della motilità pupillare e dell'angolo iridocorneale in diverse situazioni di luce. Giudizio complessivo ottimo.
- Riguardo le caratteristiche di ergonomia ed usabilità si evidenziano eccellenti caratteristiche.
- Riguardo le proposte migliorative: è disponibile il Modulo di calcolo della IOL, opzionale, basato su tecniche di Ray-Tracing, per il calcolo del cristallino per intervento di cataratta. Trasformatore d'isolamento 1000VA. Giudizio complessivo eccellente.

Alla luce di quanto suddetto ai fini dell'attribuzione del punteggio qualitativo delle offerte tecniche, si propongono i seguenti risultati:

CRITERIO VALUTAZIONE	DI MODALITÀ DI VALUTAZIONE	Punteggio Finale Biophysica	Punteggio Finale Nikon
Caratteristiche generali	Saranno valutate: le caratteristiche tecnologiche e costruttive generali, le dimensioni.	25	25
Caratteristiche tecniche e software	Saranno valutate: l'ampiezza delle funzionalità, il numero e le tipologie di misurazioni offerte, le funzionalità del software.	35	31,5
Caratteristiche di ergonomia ed usabilità	Saranno valutati: la maggior maneggevolezza del sistema, le ridotte dimensioni ed il peso contenuto, la semplicità di utilizzo, il metodo di sterilizzazione, la facilità nell'esecuzione delle operazioni di pulizia, sanificazione, sterilizzazione e manutenzione ordinaria di tutte le parti da parte degli operatori.	5	5
Proposte migliorative	Saranno apprezzate eventuali ulteriori prestazioni, caratteristiche e funzioni offerte dalla Ditta nella configurazione base. Il punteggio sarà attribuito tenendo conto del livello di innovazione e degli ulteriori vantaggi offerti in relazione alla finalità ed alla destinazione d'uso. Saranno inoltre apprezzate forniture che prevedano l'utilizzo di materiale consumabile reperibile sul libero mercato.	5	5
		70	66,5

Dr Fulvio Moroni
Azienda USL Toscana Centro
S.O.C. Oculistica Prato

Fulvio Moroni

Ing. Veronica Scacciati
ESTAR - Dipartimento Tecnologie Sanitarie
UOC Tecnologie Sanitarie USL TCE e ISPRO

Veronica Scacciati