

Napoli,

Oggetto: Valutazione Tecnica – Fornitura con posa in opera, comprensivo di garanzia ed assistenza tecnica full risk, di retinografo e fluorangiografo neonatale e pediatrico

Con la presente si redige la valutazione tecnica delle offerte presentate dalle ditte Sacco, Tec Med e Vedi Vision.

Criterio n. 1: Caratteristiche manipolo ed illuminazione LED

La ditta Sacco propone un Sistema dotato di illuminazione diretta, per immagini ad alta risoluzione ed elevato contrasto, con ridottissima dispersione ai margini del campo visivo – Manipolo a illuminazione diretta, unica con minor invasività verso il piccolo paziente. Nessun cavo in fibra ottica ingombrante per l'Operatore.

Pertanto, il giudizio è eccellente

La ditta VEDIVISION propone un sistema dotato di una fonte di illuminazione LED. Il manipolo ha un peso inferiore ai 900gr. Il manipolo contiene la telecamera e il filtro barriera FA. Il cablaggio del manipolo contiene tre (3) cavi per l'illuminazione (luce bianca e luce blu), la telecamera e il controllo della messa a fuoco. Il manipolo è collegato in fibra, rendendo l'utilizzo meno agevole.

Pertanto, il giudizio è buono.

La ditta TECMED offre una sorgente luminosa LED bianco ed un manipolo con le seguenti caratteristiche: diametro sonda 8,1 mm; peso sonda 527,3g. Difficile risulta l'accoppiamento occhio- lente-manipolo, quest'ultimo poco ergonomico.

Il giudizio è, pertanto, sufficiente.

Criterio n. 2: Caratteristiche modulo di fluorangiografia (facilità di inserimento del filtro di sbarramento, facilità di utilizzo, etc)

La ditta Sacco propone un sistema con sorgente luce FAG nel manipolo. Modulo per fluoroangiografia a luce led, blu, intercambiabile. IL filtro FAG è nel manipolo, facilmente inseribile tramite leva con visualizzazione di posizione Inserito/disinserito.

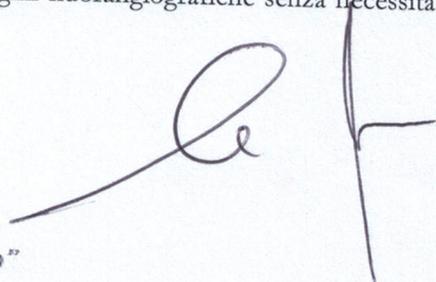
Pertanto, il giudizio è eccellente.

La ditta VEDIVISION offre un sistema con il quale con la pressione di un dito si può inserire e disinserire il filtro, solo una volta disinserita la fibra ottica reinserita in altro ingresso. Il selettore per l'inserimento del filtro si trova sulla parte superiore del manipolo.

Pertanto, il giudizio è buono.

La ditta TECMED offre un rapido passaggio all' acquisizione di immagini fluorangiografiche senza necessità di installare moduli aggiuntivi

Per tanto il giudizio è buono.



Criterio n. 3: Caratteristiche telecamera (sensori/i, n. pixel, risoluzione, profondità di colore dell'immagine acquisita, messa a fuoco ed illuminazione sull'intero campo visivo, variazioni del guadagno camera)

La ditta SACCO propone una telecamera retinica portatile ad ampio campo visivo ottimizzata per pazienti pediatrici fino ai diciotto anni, offrendo una buona qualità delle immagini anche in pazienti con retine pigmentate in modo scuro. Inoltre, fornisce una risoluzione molto elevata, anche a campo ampio, eliminando la necessità di obiettivi multipli. Riscontrando durante la visione un'eccellente qualità delle immagini acquisite.

Pertanto, il giudizio è eccellente.

La ditta VEDIVISION offre una lente ad ampio campo con una visualizzazione chiara del fondo oculare. Durante la prova la qualità delle immagini risulta essere buona.

Pertanto, il giudizio è buono.

La ditta TECMED offre: telecamera con sensore da 5 mp ad ampio campo. Durante la prova la qualità delle immagini risulta essere buona.

Pertanto, il giudizio è buono.

Criterio n. 4: Caratteristiche allestimento carrello

Il Sistema offerto dalla ditta SACCO ha le seguenti caratteristiche: Peso: Sistema a carrello, agile e leggero: 63Kg - Dimensioni: Ideale per TIN e Sale Operatorie 51cm x 61cm, regolabile in altezza da 132cm a 167cm; con 4 (quattro) ruote piroettanti e frenabili; piano di lavoro 46cm x 35,5cm; cassetto; tastiera e computer; software facile ed intuitivo, con supporto nativo, multi struttura 2,4GHz; 16GB di RAM; 2TB HD; Processore Grafico Accelerato predisposto per integrazione con Sistemi Informatici Sanitari, (inclusi connettori DICOM) - Display: 21,5" touch screen HD.

Pertanto, il giudizio è eccellente.

La ditta VEDIVISION offre un carrello dotato di grandi ruote con freno ed è facilmente orientabile sia nei pazienti allettati, nelle culle termiche che per utilizzo in sala operatoria; inoltre, è regolabile in altezza per un giusto comfort dell'operatore. Peso: 82.6 kg. La struttura è dotata di due cassette porta oggetti situati sotto e sul piano di lavoro. Monitor 21" HD.

Pertanto, il giudizio è ottimo.

La ditta TECMED offre un carrello dotato di appoggio per sonda, integrazione del PC e supporto per monitor touch screen con risoluzione full HD 24". Alloggiamento per tastiera con mouse e pad integrato. Tuttavia, la macchina in visione era sprovvista di carrello e corredata di PC portatile senza monitor touch screen, inoltre dalla documentazione tecnica non si evincono le altre caratteristiche dell'allestimento carrello (regolazione altezza, cassette, ruote, etc.)

Pertanto, risulta gravemente insufficiente.

Criterio n. 5: Possibilità di foto del fondo anche senza essere a contatto con la cornea (SI: 10; NO:0)

La ditta SACCO è l'unica ad offrire una macchina capace di scattare foto del fondo, senza essere a contatto con la cornea, per tanto si assegnano 10 punti alla ditta SACCO, mentre punti 0 si assegnano alla ditta VEDIVISION e TECMED.

Criterio n. 6: Caratteristiche software (zoom in tempo reale, acquisizione immagini o filmati con possibilità di confronto, anagrafica e refertazione, etc.)

La ditta SACCO offre una macchina che permette di scattare 30 fotogrammi per secondo, in funzione film: 15 Fotogrammi per secondo, per 2 (due) minuti; possibilità di esportare i fotogrammi/filmato, con esportazione facile

ed immediata, con trasferimento automatico ad un PACS conforme a DICOM; possibilità di eseguire una panoramica del campo di zoom ingrandito.

Pertanto, il giudizio è ottimo.

La ditta VEDIVISION offre una macchina che permette l'acquisizione di immagini fisse ad alta risoluzione e acquisizione video a 30 fotogrammi al secondo. Il software gestisce le liste dei pazienti e l'archiviazione delle immagini/video. In fase di visualizzazione delle immagini acquisite è possibile tramite appositi tool zoomare le immagini gestire contrasto e luminosità, aggiungere note e indicatori compresa definizione di aree e misurazioni. Il software prevede un accesso con password per garantire la massima sicurezza dei dati, si possono configurare più "domini" e più profili di operatori per dominio. Esportazione dati ed immagini in formato DICOM (fornire tutte le classi DICOM per interfacciamento RISPACS) e su supporti USB esterni. Interfaccia bidirezionale DICOM che include la modalità work list (MWL).

Pertanto, il giudizio è ottimo.

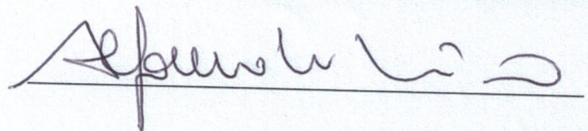
La macchina offerta dalla ditta TECMED – permette di registrare video e allo stesso tempo catturare immagini. - dispone di un protocollo DICOM per la condivisione e la comunicazione dei dati - installabile su PC. Caratteristiche: registrazione dei dati del paziente, elaborazione dei dati del paziente, eliminare i dettagli del paziente, ricerca pazienti, archiviazione degli esami, stampare i risultati del test, analisi degli esami dei pazienti. Durante la visione si riscontra che il software genera report esclusivamente in lingua inglese.

Pertanto, il giudizio è ottimo.

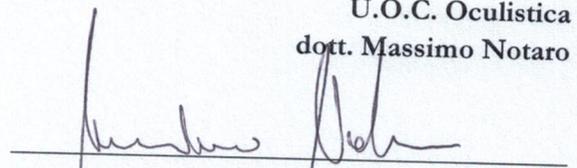
Criterio n. 7: Garanzia e manutenzione (minimo 48 mesi)

Si attribuisce a tutte le Ditte, garantendo assistenza e manutenzione full risk per almeno 48 mesi, punteggio pari a 0 (zero).

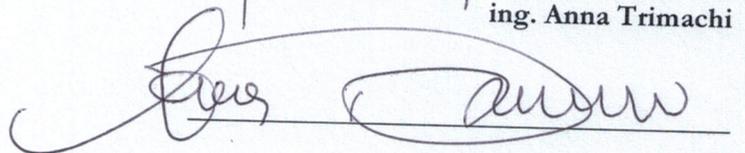
U.O.C. Otorinolaringoiatria
dott. Alfonso Maria Varricchio



U.O.C. Oculistica
dott. Massimo Notaro



U.O.S.I.D. Sistemi e Flussi Informativi Aziendali
ing. Anna Trimachi



LOTTO 01

		Sacco Ottica S.a.s.	Vedi Vision S.r.l.	Tec Med S.r.l.	
Caratteristiche manipolo ed illuminazione LED Caratteristiche modulo Fluorangiografia (facilità di inserimento del filtro di sbarramento, facilità di utilizzo, etc)	Punti massimi attribuibili	14,00	14,00	14,00	
		Giudizio Commissario 1	1,00	0,80	0,60
		Punti qualità attribuiti Commissario 1	14,00	11,20	8,40
	Punti qualità attribuiti	Giudizio Commissario 2	1,00	0,80	0,60
		Punti qualità attribuiti Commissario 2	14,00	11,20	8,40
		Giudizio Commissario 3	1,00	0,80	0,60
	Punti qualità attribuiti	Commissario 3	14,00	11,20	8,40
		Punti massimi attribuibili	14,00	14,00	14,00
			Giudizio Commissario 1	1,00	0,80
	Punti qualità attribuiti Commissario 1		14,00	11,20	11,20
	Giudizio Commissario 2	1,00	0,80	0,80	

<p>Caratteristiche telecamera (sensore/i, n. pixel, risoluzione, profondità di colore dell'immagine acquisita, messa a fuoco ed illuminazione sull'intero campo visivo, variazioni del guadagno camera)</p>	<p>Punti massimi attribuibili</p>	<p>15,00</p>	<p>15,00</p>	<p>15,00</p>				
					<p>Punti qualità attribuiti Commissario 2</p>	<p>14,00</p>	<p>11,20</p>	<p>11,20</p>
					<p>Giudizio Commissario 3</p>	<p>1,00</p>	<p>0,80</p>	<p>0,80</p>
					<p>Punti qualità attribuiti Commissario 3</p>	<p>14,00</p>	<p>11,20</p>	<p>11,20</p>
					<p>Giudizio Commissario 1</p>	<p>1,00</p>	<p>0,80</p>	<p>0,80</p>
					<p>Punti qualità attribuiti Commissario 1</p>	<p>15,00</p>	<p>12,00</p>	<p>12,00</p>
					<p>Giudizio Commissario 2</p>	<p>1,00</p>	<p>0,80</p>	<p>0,80</p>
					<p>Punti qualità attribuiti Commissario 2</p>	<p>15,00</p>	<p>12,00</p>	<p>12,00</p>
					<p>Giudizio Commissario 3</p>	<p>1,00</p>	<p>0,80</p>	<p>0,80</p>
					<p>Punti qualità attribuiti Commissario 3</p>	<p>15,00</p>	<p>12,00</p>	<p>12,00</p>
<p>Caratteristiche allestimento carrello (monitor, regolazione altezza, cassette, ruote etc)</p>	<p>Punti massimi attribuibili</p>	<p>5,00</p>	<p>5,00</p>	<p>5,00</p>				
	<p>Giudizio Commissario 1</p>	<p>1,00</p>	<p>0,90</p>	<p>0,30</p>				

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature and several smaller initials.

Possibilità di foto del fondo anche senza essere a contatto con la cornea SI (10 punti) NO (0 punti)	Punti qualità attribuiti Commissario 1	5,00	4,50	1,50
	Giudizio Commissario 2	1,00	0,90	0,30
	Punti qualità attribuiti Commissario 2	5,00	4,50	1,50
	Giudizio Commissario 3	1,00	0,90	0,30
	Punti qualità attribuiti Commissario 3	5,00	4,50	1,50
	Punti massimi attribuibili	10,00	10,00	10,00
	Giudizio Commissario 1	1,00	0,00	0,00
	Punti qualità attribuiti Commissario 1	10,00	0,00	0,00
	Giudizio Commissario 2	1,00	0,00	0,00
	Punti qualità attribuiti Commissario 2	10,00	0,00	0,00
	Giudizio Commissario 3	1,00	0,00	0,00
	Punti qualità attribuiti Commissario 3	10,00	0,00	0,00

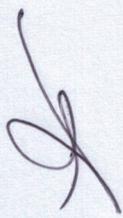
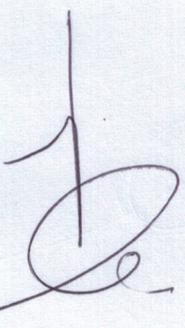
Caratteristiche software (zoom in tempo reale, acquisizione immagini o filmati con possibilità di confronto, anagrafica e referenziazione, etc)	Punti massimi attribuibili	18,00	18,00	18,00
	Giudizio Commissario 1	0,90	0,90	0,90
	Punti qualità attribuiti commissario1	16,20	16,20	16,20
	Giudizio Commissario 2	0,90	0,90	0,90
	Punti qualità attribuiti commissario2	16,20	16,20	16,20
	Giudizio Commissario 3	0,90	0,90	0,90
	Punti qualità attribuiti commissario3	16,20	16,20	16,20

Garanzia e manutenzione
(minimo 48 mesi).
Estensione della
Assistenza tecnica Full
Risk (denominata EAFR),
oltre periodo minimo di 48
mesi obbligatorio
richiesto per l'assistenza
full risk, con la seguente
attribuzione di punteggio:
Se EAFR < 12 mesi, Pi=0;
Se 12 ≤ EAFR < 24 mesi,
Pi=2;
Se EAFR ≥ 24 mesi, Pi=4;

Punti massimi attribuibili	4,00	4,00	4,00
Giudizio Commissario 1	0,00	0,00	0,00
Punti qualità attribuiti commissario1	0,00	0,00	0,00
Giudizio Commissario 2	0,00	0,00	0,00
Punti qualità attribuiti commissario2	0,00	0,00	0,00
Giudizio Commissario 3	0,00	0,00	0,00
Punti qualità attribuiti commissario3	0,00	0,00	0,00

TABELLA PUNTI ATTRIBUITI				
Punti qualità attribuiti Comm.1	Sacco ottica S.a.s.	Vedi Vision S.r.l.	Tec Med S.r.l.	
74,20		55,10	49,30	
Punti qualità attribuiti Comm.2				
74,20		55,10	49,30	
Punti qualità attribuiti Comm.3				
74,20		55,10	49,30	
Media dei punti di qualità attribuiti				
74,20		55,10	49,30	
Punteggio massimo attribuito				
74,20				
TABELLA COEFFICIENTI DI RIPARAMETRIZZAZIONE				
COEFFICIENTE DI RIPARAMETRIZZAZIONE	Sacco ottica S.a.s.	Vedi Vision S.r.l.	Tec Med S.r.l.	
1,00		0,74	0,66	
RISULTATI DI QUALITA' RIPARAMETRIZZATI	Sacco ottica S.a.s.	Vedi Vision S.r.l.	Tec Med S.r.l.	
Punti qualità riparametrizzati	80,00	59,41	53,15	

LOTTO 01	
DITTA	
Sacco ottica S.a.s.	80
Vedi Vision S.r.l.	59,40700809
Tec Med S.r.l.	53,15363881
PUNTEGGIO DI QUALITA'	

LOTTO 01

AGGIUDICATARIA

80% qualità - 20% prezzo

Sacco ottica
S.a.s.

DITTE	PUNTI QUALITA'	PUNTI PPBasso	PREZZO OFFERTO	PREZZO BASE		PUNTEGGIO TOTALE
				GARA	PREZZO PIU' BASSO	
Sacco ottica S.a.s.	80	3,060108872	118.800,000	130.000,000	56.799,990	83,06010887
Medi Vision S.r.l.	59,40700809	0	130.000,000			59,40700809
Tec Med S.r.l.	53,15363881	20	56.799,990			73,15363881

NOTE