

ACQUISTO DI 5 RIUNITI OTTALMICI MOTORIZZATI

COMMISSIONE VALUTATRICE

DATI DESCRITTIVI

PARAMETRO	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
	ESAVIS	POLYOFTALMICA	
Produttore	MECCANOTTICA MAZZA S.R.L.	FRASTEMA, REXXAM, C.S.O., POTEQ, REXXAM	
Modello	10,520,00 / FLY H	65+88MC, SL-500, JVL, PACP7000L, K9003D	
Anno di inizio produzione	2013	VARI ANNI	
Codice CIVAB	CND Z12120119	N.A.	
Ingombro (LxPxH)	mm 1650 x 2670 x 1820	1660x1630x1900mm	
Peso totale (Kg)	340 Kg.	256,50 Kg	
Peso di ciascuna componente dell'apparecchiatura (Kg)	unità (250 Kg.) - poltrona paziente (80 Kg.) poltroncina operatore (10 Kg.)	220 - 10,5 - 5 - 5 - 16 Kg	
Distribuzione del carico di ciascuna componente (Kg/mq)			
Alimentazione elettrica (monofase, trifase)	monofase	MONOFASE	
Caratteristiche di alimentazione elettrica (V, A, VA)	VA	220V 50-60Hz 1060VA	
Potenza elettrica assorbita in stand-by e in funzionamento (KW)	stand by 0,03Kw - in funzionamento 0,7Kw		
Necessità di continuità della alimentazione elettrica (gruppo di continuità, stabilizzatore, altro)	no	NO	
Classificazione ambiente di installazione secondo le norme CEI	EN 60601-1-1		
Temperatura ambiente di funzionamento (minima-massima)	0° ÷ 50°C	DA 10 A 40°	
Umidità ambiente di funzionamento (minima-massima)	0° ÷ 95°C	DA 30 A 90%	
Altre caratteristiche microclimatiche degli ambienti di installazione (purezza aria, ricambi aria, altro)	no	NESSUNA NECESSITA'	
Necessità di schermature per disturbi elettromagnetici e a radiofrequenza (si/no; se sì, descrivere)	no	NESSUNA NECESSITA'	

PARAMETRO	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
	ESAVIS	POLYOFTALMICA	
Necessità particolari condizioni di funzionamento (descrivere)	no	NESSUNA NECESSITA'	
Segnalazione automatica del tipo di guasto (se si specificare)	no	SI	
Possibilità di diagnosi guasti via modem installazioni in Liguria (specificare anno, azienda, finanziamenti in Italia (specificare anno, azienda, etc))	no	NO	
Numero installazioni in Europa	2 (1pz. 2013 - 1pz. 2017)	ANNO 2017 - AMBULATORI D.S.S. 8 VIA PEGLI	
Numero installazioni nel mondo	20 (3pz. 2013 - 4pz. 2014 - 4pz. 2017 - 2pz. 2018)	ANNO 2018 - AZ.USL BOLOGNA VARIE CASE	
Numero di apparecchiature vendute in Italia nell'ultimo anno	11	N.A.	
Altre informazioni	7	N.A.	
	7		
	///		

DATI TECNICI

PARAMETRO / VALORE RICHIESTO	VALORE OFFERTO	PAG.	VALORE OFFERTO	PAG.	NOTE
	(descrivere/specificare quanto offerto e, ove richiesto, indicare i valori nelle unità di misura richieste)	(indicare i riferimenti alla documentazione allegata)	(descrivere/specificare quanto offerto e, ove richiesto, indicare i valori nelle unità di misura richieste)	(indicare i riferimenti alla documentazione allegata)	
1. Riunito					
1.1. Piano rotante per 3 strumenti	N.3 piani porta strumenti		RIUNITO MOD. 65SC PIANO ROTANTE 3 STRUMENTI	DEPLIANT RIUNITO PAG.2	La Commissione assume che Esavis offra la poltrona 20.300,00
1.2. Movimenti elettrici di piano portastrumenti (elevazione, rotazione, traslazione) e poltrona (elevazione, traslazione) che garantiscano la massima funzionalità	tavolo porta strumenti ad elevazione, rotazione e posizionamento automatico - poltrona ad elevazione elettrica		ELEVAZIONE, ROTAZIONE E TRASLAZIONE ELETTRICA	DEPLIANT RIUNITO PAG.2	
1.3. Dispositivi di sicurezza sulla movimentazione elettrica	n.1 pulsante rosso di arresto di emergenza		BLOCCO AUTOMATICO DEL MOVIMENTO	DEPLIANT RIUNITO PAG.2	
1.4. Console inserita sul piano	console comandi touch-screen con 3 cassette integrate alla struttura		CONSOLE DI CONTROLLO FUNZIONI RIUNITO INSERITA NEL RIUNITO	FOTO DEPLIANT RIUNITO PAG.2	
1.5. Supporto per le mentoniere	presenza di supporto per mentoniera		FORNITO NEL SET STANDARD	DEPLIANT RIUNITO PAG.2	

PARAMETRO	DESCRIZIONE		DESCRIZIONE	NOTE
	ESAVIS		POLYOFTALMICA	
1.6. Cassetto con vassoio lenti (completo di lenti)	n.3 cassette di cui uno con vassoio porta lenti di prova		CASSETTO CON VASSOIO DA 236 LENTI	DEPLIANT RIUNITO PAG.2 La Commissione assume che Esavis fornisca le lenti (requisito obbligatorio). Polyoftalmica specifica 236 lenti
1.7. Braccio snodato con lampada a led	n.1 lampada di illuminazione a led snodata		BRACCIO SNODATO CON LAMPADA LED	DEPLIANT RIUNITO PAG.2
1.8. Attrezzato a ricevere sedie a rotelle per portatori di handicap	sistema di rotazione poltrona paziente per ricevere sedia a rotelle		ATTREZZATO PER RICEVERE PORTATORI DI HANDICAP INFATTI LA POLTRONA E' STACCATA E SI PUO' RIMUOVERE DAL RIUNITO	DEPLIANT RIUNITO PAG.2
1.9. n.1 poltroncina ergonomica per l'operatore	n.1 poltroncina per operatore con schienale su ruote - elevazione a gas		POLTRONCINA ERGONOMICA 5 RAZZE CON PIEDI O RUOTE	SCHEDA TECNICA PAG.3
1.10. Fornitura e installazione carimane	si		FORNITO NEL SET	
	0,600		0,600	Dott. Di Mola
	0,500		0,600	Ing. Andreani
	0,500		0,600	Ing. Serafini
	0,533		0,600	MEDIA
	0,889		1,000	COEFF.
RIUNITO - PUNTI 22	19,556		22,000	PUNTI Assegnati
2. Lampada a fessura a colonna (tipo Haag Streit) completa di tonometro ad addalazione				
2.1. Microscopio binoculare a grande campo	si		MICROSCOPIO BINOCULARE GRANDE CAMPO	SCHEDA TECNICA PAG.4-5
2.2. Scartamento inter pupillare idoneo	si, mm 48,5-80		DA 52 A 80 MM	SCHEDA
2.3. Oculari standard estraibili	si, 12,5x		OCULARI STANDARD	SCHEDA
2.4. Regolazione del potere diottrico degli oculari	si		REGOLAZIONE POTERE DIOTTRICO	SCHEDA TECNICA PAG.4-5


La Commissione assume che Esavis offra la lampada CSO SL-9900



PARAMETRO	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
	ESAVIS	POLYOFTALMICA	
2.5. Cambio ingrandimenti a revolver con almeno 3 ingrandimenti	si, 10x, 16x, 25x	SISTEMA GALILEIANO A REVOLVER CON 5 INGRANDIMENTI	SCHEDA TECNICA PAG.4-5
2.6. Idoneo angolo tra gli assi ottici degli oculari	si	ANGOLO DI CONVERGENZA OCULARI DI 12°	SCHEDA TECNICA PAG.4-5
2.7. Adeguati filtri (blu cobalto e verde specificare);	blu, verde (rosso privo), grigio, rosso e in aggiunta filtro giallo	BLU, VERDE (ROSSO PRIVO), ASSORBIMENTO DI CALORE, 50%ND	SCHEDA TECNICA PAG.4-5
2.8. Leva di comando unica	si tramite joystick	UNICO JOYSTICK COMANDO	SCHEDA TECNICA FOTO PAG.4-5
2.9. Spostamenti in profondità, laterale, verticale	si	LONGITUDINALE 100mm; LATERALE 100mm; VERTICALE 30mm	SCHEDA TECNICA PAG.4-5
2.10. Con regolazione della fessura in ampiezza e rotazione (specificare range)	si 0,2mm a 12 mm, rotazione +/-90° continui in scala Tabo	AMPIEZZA.FESSURA FINO A 15MM - ROTAZIONE FESSURA DA 0 A 180°	SCHEDA TECNICA PAG.4-5
2.11. Tilting verticale a colonna	si	5°, 10°, 15°, 20° DA ENTRAMBI I LATI	SCHEDA TECNICA PAG.4-5
2.12. Adeguata lampada	si, 284000lux (lampada alogena 6V, 25W)	LED 67400 LUX	SCHEDA TECNICA PAG.4-5
2.13. Punto di fissazione luminoso articolato	si	LED ROSSO SU BRACCIO ARTICOLATO	SCHEDA TECNICA PAG.4-5
2.14. Base completa di mentoniera regolabile in altezza (specificare escursione)	si, 66+/-1	MENTONIERA REGOLABILE IN ALTEZZA; ESCURSIONE: 80MM	SCHEDA TECNICA PAG.4-5
2.15. Tonometro di Goldmann ad applanazione completo di pistoncini (3 pezzi) (Indicare marca, modello, principali caratteristiche)	Tonometro F900 CSO, montabile sul braccio della lampda a fessura mediante apposita piastrina; misurazione da 0 a 80 mmHg;	TONOMETRO DI GOLDMANN PROD.REXXAM CON 3 CONI MOD.B-44, RANGE MISURA 0-80mmHg	SCHEDA TECNICA PAG.6
	0,600	0,800	Dott. Di Mola
	0,600	0,900	Ing. Andreani
	0,600	0,800	Ing. Serafini

Polyoftalmica offre LED

Polyoftalmica offre maggiore escursione

PARAMETRO	DESCRIZIONE		DESCRIZIONE		NOTE
	ESAVIS		POLYOFTALMICA		
	0,600		0,833	MEDIA	
	0,720		1,000	COEFF.	
LAMPADA A FESSURA / TONOMETRO - PUNTI 17	12,240		17,000	PUNTI Assegnati	17,000
3. Offalmometro			MIRE SECONDO JAVVAL		La Commissione assume che Esavis offra oftalmometro JAVVAL CSO
3.1. Mire secondo Javal-Schiotz	si			SCHEDA TECNICA PAG.8	
3.2. Elevato campo misurazione: specificare range (diottrie e raggio)	diottrie da 30.00 a 60,00 D-raggio da 5,6 a 11,3mm		DA 30D A 60D - DA 5,6mm A 11,3mm	SCHEDA TECNICA PAG.8	
3.3. Elevata risoluzione: specificare (diottrie e raggio)	diottrie 0,25D-raggio 0,05mm		0,25D - 0,05mm	SCHEDA TECNICA PAG.8	
3.4. Specificare diametro utile di misurazione	3,4 mm pari a 9mm quadrati		3,4mm PARI A 9mmq	SCHEDA TECNICA PAG.8	
3.5. Lettura immediata e diretta dei valori delle diottrie e dei raggi di curvatura	si		SI', LETTURA DIRETTA E IMMEDIATA DEI VALORI	SCHEDA TECNICA PAG.8	
3.6. Punto di fissazione luminoso	si		MIRE SECONDO JAVVAL	SCHEDA TECNICA PAG.8	
3.7. Scala di lettura illuminata	si, a LED		SCALA LETTURA ILLUMINATA	SCHEDA TECNICA PAG.8	
3.8. Base a movimenti ortogonali con comandi a leva unica	movimento crociante arrestabile controllato competamente dal joystick		BASE CON MOVIMENTI ORTOGONALI MEDIANTE JOYSTICK	SCHEDA TECNICA PAG.8	
3.9. Scale di lettura.	illuminata graduata con sistema Tabo e internazionale		TABO E INTERNAZIONALE	SCHEDA TECNICA PAG.8	
3.10. Mentoniera: regolabile in altezza (specificare escursione) con occlusore	regolazione in altezza con occlusore		MENTONIERA CON OCCLUSORE REGOLABILE IN ALTEZZA 80MM	SCHEDA TECNICA PAG.8	
	0,600		0,600	Dott. Di Mola	
	0,600		0,600	Ing. Andreani	
	0,600		0,600	Ing. Serafini	
	0,600		0,600	MEDIA	
	1,000		1,000	COEFF.	
OFTALMOMETRO - PUNTI 7	7,000		7,000	PUNTI Assegnati	7,000
4. Ottotipo a proiezione					

PARAMETRO	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
	ESAVIS	POLYOFTALMICA	
4.1. Almeno 25 programmi di proiezione	40	42 CHART E 35 MASCHERE	La Commissione assume che Esavis offra ottoipo UNICOS ACP-900
4.2. Elevata luminosità e rapidità di cambio test	0,2 secondi	ILLUMINAZIONE LED E RAPIDITA' CAMBIO TEST PARI A 0.2 SEC.	
4.3. Telecomando ad infrarossi	si	TELECOMANDO AD INFRAROSSI	
4.4. Spegnimento automatico	da 5 a 10 minuti	STAND-BY AUTOMATICO	
	0,600 0,600 0,600 0,600 1,000	0,600 0,600 0,600 0,600 1,000	
OTTOTIPO A PROIEZIONE - PUNTI 7		7,000	PUNTI Assegnati
5. Autorefrattometro			
5.1. Lettura automatica	si	AUTOREFRATTOMETRO CHERATOMETRO TOTALMENTE AUTOMATIZZATO	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.2. Selezione automatica delle letture più accurate	si	SELEZIONA AUTOMATICAMENTE LE 3 MISURE PIU PRECISE	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.3. Cambio automatico dell'occhio esaminato.	si	PASSAGGIO AUTOMATICO DA OCCHIO DESTRO A OCCHIO SINISTRO IN SEQUENZA	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.4. Misurazione ed allineamento: automatica	si	TOTALMENTE AUTOMATIZZATO	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.5. Termine della lettura automatica - valore definitivo	si	MEDIA DELLE MIGLIORI 3 MISURAZIONI	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.6. Maneggevole e di semplice utilizzo (senza bisogno di mentoniera)	si	MANEGGEVOLE E SEMPLICE DA USARE	SCHEDA TECNICA PAG.11-12

La Commissione assume che Esavis offra Autorefrattometro UNICOS URK-900F



PARAMETRO	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
	ESAVIS	POLYOFTALMICA	
5.7. Range di misurazione :			
5.7.1. sfera: range non inferiore a [-5.00 : +5.00]D – specificare incrementi	da -25,00 a +22, DT (0,12dt/0,25dt)	DA -30D a +22D (VD=12) / DA -22D a +30D (VD=0)	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.7.2. cilindro: range non inferiore a $\pm 3D$ – specificare incrementi	da 0,00a +/-10,00 dt	DA -10D A +10D	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.7.3. asse: range non inferiore a $[0^{\circ} : 180^{\circ}]$ – specificare incrementi	da 1° a 180° con step di 1°	DA 1° A 180°	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.8. Diametro minimo pupillare accettabile per la misura non superiore a 2 mm	diametro 2,00mm	2,2mm	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.9. Descrivere metodo di misura utilizzato	R/K; Ref; Ker; CLBC	SENSORI CMOS	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.10. Numero di acquisizioni consecutive per ogni misura non inferiore a 5	almeno 10 per occhio	FINO A 10 ACQUISIZIONI	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.11. Tempo di misura non superiore a 2,5 sec	si	TEMPO DI MISURA 0.07 SECONDI	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.12. Stampa dei dati letti	si, termica, taglio automatico	STAMPA CON STAMPANTE TERMICA INTEGRATA E TAGLI AUTOMATICO CARTA	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.13. Misura con occhiale o lenti a contatto applicate	si	MISURA CON OCCHIALE O LENTI A CONTATTO APPLICATE	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.14. Possibilità di misura su pazienti con cristallino artificiale installato	si	MISURE SU PAZIENTI CON CRISTALLINO ARTIFICIALE MEDIANTE FUNZIONE IOL	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
5.15. Mentoniera elettrica	si escursione max 65mm	MENTONIERA ELETTRICA	SCHEDA TECNICA PAG.11-12
	0,600	0,600	Dott. Di Mola
	0,600	0,700	Ing. Andreani
	0,600	0,700	Ing. Serafini
	0,600	0,667	MEDIA

Polyoftalmica specifica velocità di acquisizione (molto elevata)



PARAMETRO	DESCRIZIONE	DESCRIZIONE	NOTE
	ESAVIS	POLYOFTALMICA	
	0,900	1,000	COEFF.
AUTOREFRATTOMETRO - PUNTI 17	15,300	17,000	PUNTI Assegnati 17,000

TOTALE QUALITA'	61,096	70,000	
-----------------	--------	--------	--

La Commissione

Dott. Di Mola

Ing. Andreani

Ing. Serafini

