

INFORME AVALUACIÓ TÈCNICA

SCS-2022-6 Subministrament de Làsers quirúrgics per als quiròfans del Centre de Salut CMA-Urgències de Granollers.

1260170100 LOT 1 Làser díode

S'han presentat 2 ofertes:

MEDICAL INN SPAIN, SL marca/model: Intermedic 980 nm-30W

OTOMEDIC QUIRURGICA, SL marca/model: Lasotronix SmartM 980nm 30W

Queda exclosa l'empresa **MEDICAL INN SPAIN, SL** perquè consta entre la informació de l'oferta tècnica el període de garantia.

L'oferta de l'empresa **OTOMEDIC QUIRURGICA, SL** compleix amb tots els requeriments tècnics, per tant en fem la següent avaluació:

				OTOMEDIC QUIRURGICA, SL
				Lasotronix SmartM 980nm 30W
		PUNTS	Punts maximitzats	
1260170100	Làser díode	44,00	44,00	
Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima	37,00	37,00
1.1. Característiques tècniques		6	6	6
Característiques a valorar				
9	Ampli rang de freqüències i temps	3	3	Rang de freqüència de 0,5 a 10.000 Hz / Rang de temps de pols de 0,05 ms a 10.000 ms
10	Pes i dimensions reduïdes que facilitin el transport	3	3	Mides: 270 x 245 x 90 mm. Pes: 2,7 kg. S'entrega amb maleta de transport
1.2. Accessoris		19	19	19
Característiques a valorar				
13	Varietat de fibres disponibles. Cal incloure catàleg	2	2	Gamma de fibres disponible amb varietat de puntes i diàmetres
14	Incloure fibres addicionals a les demanades	7	7	S'entregaran 5 fibres més de 400 micres i 5 més de 600 micres
15	Incloure peces de mà addicionals a les demanades	7	7	S'entregarà peça de mà i accessoris per a proctologia
16	Sistemes de protecció del pacient i l'usuari. Especificar	3	3	S'entregaran 2 ulleres de seguretat

	1.3. Valoració de la mostra	12	12	12	
	Característiques a valorar				
17	Qualitat del tall	7	7		S'adjunta informe de l'hospital
18	Facilitat d'ús i ergonomia	5	5		S'adjunta informe de l'hospital
	Condicions de manteniment un cop finalitzat el període de garantia	Puntuació màxima			
	Condicions de manteniment un cop finalitzat el període de garantia	7	7	7	
	Característiques a valorar				
22	Relació cost prestacions anuals del manteniment a tot risc (material, mà d'obra i desplaçaments inclosos) (IVA exclòs) (Indicar import, no percentatge)	1	1		Manteniment tot risc anual de 1.850 € + iva. Totes les despeses incloses
23	Relació cost prestacions anuals del manteniment preventiu (material, mà d'obra i desplaçaments exclosos) (IVA exclòs) (Indicar import, no percentatge)	2	2		Manteniment preventiu anual de 600 € + iva. Despeses no incloses
24	Cost de la revisió anual segons Directiva 93/42/CE o la vigent en el moment de la licitació	1	1		Revisió anual segons normativa vigent de 475 € + iva
25	Cost hora/tècnic i cost del desplaçament (€) (IVA exclòs) (Indicar imports, no percentatges)	3	3		Cost hora/tècnic de 75 € + iva i Cost desplaçament de 160 € + iva

Seguint els criteris indicats al quadre de característiques per a la determinació de la puntuació tècnica final i aplicant la fórmula de maximització, la puntuació final és la que segueix:

OTOMEDIC QUIRURGICA, SL: 44 punts

Criteris susceptibles de judici de valor	Puntuació màxima	OTOMEDIC QUIRURGICA, SL
1260170100 LOT 1 Làser díode	44 punts	44 punts
Característiques tècniques	6 punts	6 punts
Accessoris	19 punts	19 punts
Valoració de la mostra	12 punts	12 punts
Condicions de manteniment un cop finalitzat el període de garantia	7 punts	7 punts

1532250100 LOT 2 Làser CO2

S'ha presentat 1 oferta:

MEDICAL INN SPAIN, SL marca/model: SILKLASE 10.600 nm 40W

Finalment s'exclou l'empresa **MEDICAL INN SPAIN, SL** perquè incompleix el punt 13 de les característiques tècniques d'obligat compliment. La pantalla no és orientable.

Per tant, es proposa declara el producte desert.

1532260200 LOT 3 Làser Holmium per a urologia

S'han presentat 2 ofertes:

COUPLER MEDICAL, S.L marca/model: QUANTA SYSTEM Cyber Ho 100

OLYMPUS IBERIA SAU marca/model: OLYMPUS / Làser EMPOWER H100

Les dues ofertes compleixen amb tots els requeriments tècnics, per tant en fem la següent avaluació:

				COUPLER MEDICAL, S.L			OLYMPUS IBERIA SAU
		PUNTS	Punts maximitzats	QUANTA SYSTEM Cyber Ho 100	PUNTS	Punts maximitzats	OLYMPUS i Làser EMPOWER H100
1532260200	Làser Holmium per a urologia	43,50	43,68		37,60	37,80	
Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima					
		40,50	40,68		34,60	34,80	
1.1. Característiques tècniques		15	15,00		13,80	13,80	
Característiques a valorar							
11	Rang de la freqüència de repetició del tret superior al demanat	2	2,00	Freqüència regulable fins a 80 Hz	2,00		Freqüència regulable fins a 80Hz
12	Durada del polsament superior a la demanada	2	2,00	Durada del polsament fins a 1.100 us	2,00		Si, permet ajust variable.
13	Rang de l'energia polsada superior a la demanada	2	2,00	Energia per pols fins a 5,0 J	2,00		Energia per pols fins a 5,0J
14	Modes d'emissió específics per a enucleació	1	1,00	Disposa de programari específic per a enucleació amb diferents modes de polsament per a millorar l'hemostàcia i l'efecte d'ona de xoc.	0,80		Disposa d'una funció d'emissió d'ona curta per a enucleació
15	Potència superior a la demanada	6	6,00	Potència fins a 105 W	6,00		Potència fins a 105 W
16	Menor pes i dimensions (indicar kg)	2	2,00	230 kg. Dimensions: 52 cm x 120 cm x 123 cm	1,00		230 kg. Dimensions 593x1126x1480 mm

				COUPLER MEDICAL, S.L			OLYMPUS IBERIA SAU
				QUANTA SYSTEM Cyber Ha 100			OLYMPUS / Làser EMPower H100
		PUNTS	Puntuació màxima		PUNTS	Puntuació màxima	
1532260200	Làser Holmium per a urologia	43,50	43,68		34,60	34,80	
Prestacions tècniques i funcionals		11	11,00		8,00	8,00	
1.2. Programació de paràmetres i monitoratge		11	11,00		8,00	8,00	
Característiques a valorar							
22	Sistema que permeti la finalització de la cirurgia en el cas de fallida del generador	4	4,00	La fallida del generador no posa en compromís la vida del pacient ni tampoc impedeix prosseguir mitjançant el sistema quirúrgic convencional. Permet aturar la cirurgia o continuar-la.	4,00		La fallida del generador no posa en compromís la vida del pacient ni tampoc impedeix prosseguir mitjançant el sistema quirúrgic convencional. Permet aturar la cirurgia o continuar-la.
23	Tecnologia que possibiliti la modulació del pols generat per l'equip que millori l'entrega de l'energia a la zona a tractar i que disminueixi la retropulsió	5	5,00	El programari de l'equip incorpora uns modes específics per reduir la retropulsió, en concret són 10 modes diferents de pols específics per litotripsia: MasterPulse (7 opcions) + Vapor Tunnel, Virtual Basket i Bubble Blast. Especifica diversos modes de modulació de pols: un sistema de modulació de pols únic i 2 de modulació de pols múltiple.	2,00		Disposa de programari per a la modulació de pols. Especifica un sol mode d'estabilització de pols.
24	Menú de configuració amb avisos, notificacions i preconfiguracions. Avisos sonors del sistema (equip preparat per al funcionament, equip en emissió del feix de tractament, altres)	2	2,00	Pantalla tàctil amb informacions, avisos sonors i codi de colors	2,00		Pantalla tàctil amb informacions, avisos sonors i codi de colors
1.3. Accessoris i connectivitat		3	2,50		2,80	3,00	
Característiques a valorar							
33	Import mínim de la fibra (indicar preu IVA inclòs)	1	0,50	Les fibres subministrades amb l'equip, tenen els següents PVP IVA inclòs: --- Fibra de 272 um reutilitzable 10 usos (Ref.: OAF702713): 1.802,90 --- Fibra de 365um reutilitzable 10 usos (Ref.: OAF703613): 1.802,90 Per a preus de la resta de mides i tipus de fibra, revisar la tarifa adjunta.	1,00		Preu per ús 121,00 (IVA inclòs), preu per fibra reutilitzable de 10 usos 1.210 (IVA inclòs)
34	Sistema d'accés ràpid per a canvi de finestra de protecció làser	2	2,00	L'equip incorpora un sistema de protecció amb finestra de seguretat de fàcil i ràpid accés al lateral dret. S'entreguen dues unitats addicionals de finestres de seguretat a part de la que ve de sèrie amb l'equip.	1,80		Disposa de tapa magnètica al lateral.
1.4. Valoració de la mostra		12	12,00		7,00	7,00	
Característiques a valorar							
35	Facilitat d'ús	5	5,00	S'adjunta informe de l'hospital	4,00		S'adjunta informe de l'hospital
36	Ergonomia de l'equip	2	2,00	S'adjunta informe de l'hospital	1,00		S'adjunta informe de l'hospital
37	Adequació a la cirurgia i millora de la tècnica de litotripsia	5	5,00	S'adjunta informe de l'hospital	2,00		S'adjunta informe de l'hospital

Servei tècnic durant el període de garantia		Puntuació màxima						
Servei tècnic durant el període de garantia		3	3,00	3,00		3,00	3,00	
Característiques a valorar								
40	Equip de substitució mentre s'està reparant	3	3,00		Facilitarà un equip de substitució si supera les 72 h sense que es pugui reparar	3,00		Facilitarà un equip de substitució si supera les 72 h sense que es pugui reparar

Seguint els criteris indicats al quadre de característiques per a la determinació de la puntuació tècnica final i aplicant la fórmula de maximització, la puntuació final és la que segueix:

COUPLER MEDICAL, S.L: 43,68 punts

OLYMPUS IBERIA SAU: 34,80 punts

Criteris susceptibles de judici de valor	Puntuació màxima	COUPLER MEDICAL, S.L	OLYMPUS IBERIA SAU
1532260200 LOT 3 Làser Holmium per a urologia	44 punts	43,68 punts	34,80 punts
Característiques tècniques	15 punts	15 punts	13,80 punts
Programació de paràmetres i monitoratge	11 punts	11 punts	8 punts
Accessoris i connectivitat	3 punts	2,68 punts	3 punts
Valoració de la mostra	12 punts	12 punts	7 punts
Servei tècnic durant el període de garantia	3 punts	3 punts	3 punts

1532450300 LOT 4 Làser per a vaporització/enucleació prostàtica

S'ha presentat 1 oferta:

COUPLER MEDICAL, S.L marca/model: QUANTA SYSTEM / Cyber TM Família

L'oferta compleix amb tots els requeriments tècnics, per tant en fem la següent avaluació:

				COUPLER MEDICAL, S.L_
		PUNTS	Punts maximitzats	QUANTA SYSTEM / Cyber TM Família
1532450300	Làser per a vaporització/enucleació prostàtica	42,00	44,00	
Prestacions tècniques i funcionals		Puntuació màxima		
		39,00	41,00	
	1.1. Característiques tècniques	7	7	7
	Característiques a valorar			
9	Modes d'emissió específics per a enucleació	2	2	Programari específic per a enucleació amb opció de crear configuracions personalitzades per enucleació
10	Nivell de soroll reduït (indicar dba)	3	3	Menys de 60 dBA
11	Menor pes i dimensions (indicar quilos)	2	2	200 kg i 67,6cmx82,6cmx129,7cm
1.2. Programació de paràmetres i monitoratge		11	11	11
Característiques a valorar				
17	Sistema que permeti la finalització de la cirurgia en el cas de fallida del generador	4	4	La fallida del generador no posa en compromís la vida del pacient ni tampoc impedeix proseguir mitjançant el sistema quirúrgic convencional
18	Tecnologia que possibiliti la modulació del pols generat per l'equip que millori l'entrega de l'energia a la zona a tractar i que disminueixi la retropulsió	5	5	El cirurgià pot triar entre emissió contínua o polsada i, dins d'aquesta, pot escollir entre els diferents tipus d'emissió polsada que li siguin més convenients per tal de reduir l'efecte tèrmic
19	Menú de configuració amb avisos, notificacions i preconfiguracions. Avisos sonors del sistema (equip preparat per al funcionament, equip en emissió del feix de tractament, altres)	2	2	La pantalla de treball de l'equip mostra en tot moment l'estat del làser i també permet seleccionar l'intensitat del feix guia o els avisos sonors, tant d'emissió com d'alarmes.

	1.3. Accessoris i connectivitat	11	9	11	
	Característiques a valorar				
27	Inclusió de fibres laterals	1	1		Inclou una fibra lateral d'emissió de 600 um
28	Possibilitat de <i>stand by</i> des del pedal	3	3		Sí, disposa de possibilitat de funció <i>Stand by</i> des del pedal
29	Incloure fibres addicionals a les demanades	2	2		Fibra frontal d'un sol ús de 550 um per a enucleació
30	Import mínim de la fibra (indicar preu IVA inclòs)	2	2		Fibra lateral 600 um per a vaporització: 756,25 € i Fibra frontal 550 um reutilizable 10 vegades: 2.170,74 €.
31	Possibilitat d'exportació de dades	1	1		Sí, mitjançant port de connexió USB ubicat al lateral de la pantalla de treball i mitjançant el connector de radiofreqüència de la fibra òptica o mitjançant el xip que incorporen altres fibres òptiques
32	Sistema d'accés ràpid per a recanvi de finestra de protecció làser	2	0		No es precisa finestra de protecció làser
	1.4. Valoració de la mostra	12	12	12	
	Característiques a valorar				
33	Facilitat d'ús	5	5	5	S'adjunta informe de l'Hospital
34	Ergonomia de l'equip	2	2	2	S'adjunta informe de l'Hospital
35	Adequació a la cirurgia i millora de la tècnica de vaporització	5	5	5	S'adjunta informe de l'Hospital
	Servei tècnic durant el període de garantia	Puntuació màxima			
	Servei tècnic durant el període de garantia	3	3	3	
	Característiques a valorar				
38	Equip de substitució mentre s'està reparant	3	3		Es facilitarà un equip de substitució en un màxim de 72 h si encara no s'ha reparat l'equip avariats

Seguint els criteris indicats al quadre de característiques per a la determinació de la puntuació tècnica final i aplicant la fórmula de maximització, la puntuació final és la que segueix:

COUPLER MEDICAL, S.L: 44 punts

Criteris susceptibles de judici de valor	Puntuació màxima	COUPLER MEDICAL, S.L
1532450300 LOT 4 Làser per a vaporització/enucleació prostàtica	44 punts	44 punts
Característiques tècniques	7 punts	7 punts
Programació de paràmetres i monitoratge	11 punts	11 punts
Accessoris i connectivitat	11 punts	11 punts
Valoració de la mostra	12 punts	12 punts
Servei tècnic durant el període de garantia	3 punts	3 punts

1532510100 LOT 5 Làser oftalmològic per tractar el glaucoma

S'han presentat 2 ofertes:

Medical Mix, SLU marca/model: Quantel Medical. Modelo: Vitra 810

OFTALTECH SOLUTIONS, SLU marca/model: Iridex/Cyclo G6

L'empresa **OFTALTECH SOLUTIONS, SLU** és readmesa, ja que la no presentació de mostra va ser produïda per una errada del centre i no de l'empresa.

Les ofertes de les empreses **Medical Mix, SLU** i **OFTALTECH SOLUTIONS, SLU** compleixen amb tots els requeriments tècnics, per tant en fem la següent avaluació:

		PUNTS	Punt maximitzat	Medical Mix, SLU	PUNTS	Punt maximitzat	OFTALTECH SOLUTIONS, SLU
				Quantel Medical. Models: Vitra 810.			Iridex/Cyclin 66
1532510100	Làser oftalmològic per tractar el glaucoma	44,00	44,00		33,00	33,00	
	Prestacions tècniques i funcionals	Puntuació	44,00	44,00	33,00	33,00	
	1.1. Làser	6	6	6	0	0	
	Característiques a valorar						
8	Adaptable a làmpada d'escletxa (indicar marques i models)	2	2	El làser Vitra 810 es compatible amb làmpades de fenedura: Quantel Medical, Haag Streit 900 BM&BQ, Zeiss 30SL, Zeiss 120SL, Zeiss 130SL i CSO 980.	0		No
9	Adaptable a microscopi quirúrgic (indicar marques i models)	4	4	El Làser Vitra 810 disposa d'adaptadors per a microscopis de la marca: LEICA i ZEISS	0		No
	1.2. Regulació i control	10	10	10	10	10	
	Característiques a valorar						
16	Ampli rang i configuració de les diverses funcions	5	5	Disposa d'un rang ampli de configuració per a cada tractament, així com les funcions necessàries per a cadascun. Disposa de programaris específics, dissenyats per a tractament de glaucoma, retina i teràpia transpupilar.	5		Rang ampli i totalment configurable de totes les funcions amb totes les sondes
17	Prestacions superiors de regulació i control	5	5	Disposa d'un programari guia a la pantalla amb control de veu a temps real, que facilita l'autonomia del cirurgià i la seguretat en els paràmetres	5		Sistema de seguretat amb detecció automàtica de sonda connectada amb paràmetres adequats al tipus de tractament
	1.3. Seguretat	4	4	4	4	4	
	Característiques a valorar						
21	Sistemes de protecció del pacient i l'usuari (ulleres, sondes amb temps d'ús limitat...). Especificar quins.	2	2	Disposa de sistemes de seguretat per a l'usuari i el pacient, específicament ulleres de protecció i totes les sondes que s'utilitzen són d'un sol ús.	2		Ulleres de protecció específiques, sondes amb temps d'ús, comprovació de l'integritat i correcte connexió de la sonda automàtica.
22	Sistema protecció per a d'utilització de l'equip (Proteccions standby de la pantalla, reconeixement les sondes utilitzades...) Especificar quins.	2	2	Disposa de sistema standby de la sonda a la pantalla i il·luminació per reconèixer el nivell d'activitat de la sonda. El propi sistema torna a la posició de seguretat quan la sonda porta inactiva 3 minuts	2		Protecció standby de la pantalla i comprovació interna i d'entorn cada vegada que es surt d'aquest mode, reconeixement automàtic de sondes utilitzades amb configuració de paràmetres específics per evitar errors de seguretat.

			Puntuació maximitzada	Medical Mix, SLU Quantal Medical. Model: Vitre 810.	PUNTS	Puntuació maximitzada	OFTALTECH SOLUTIONS, SLU Iridex/Cyclor 66
		PUNTS					
1532510100	Làser oftalmològic per tractar el glaucoma	44,00	44,00		33,00	33,00	
1.4. Accessoris		12	12	12	9	9	
Característiques a valorar							
27	Inclou carro suport rodable apte per entorn quirúrgic	3	3	Disposa de carro de suport rodable apte per a entorn quirúrgic	0		No ho indica
28	Control precís del punt d'aplicació del feix (sondes amb retroil·luminació incorporada) i possibilitat d'aplicació dels intervals de polsos tant de manera manual com automatitzada.	4	4	Disposa d'un sistema de posicionament que permet la col·locació exacta de la sonda del làser i el punt d'aplicació. L'extrem de la sonda que contacta directament amb l'ull és esfèric, proporcionant un moviment precís. L'interval d'impulsos es pot programar automàticament de manera que l'equip estableix els intervals d'impacte de forma constant.	4		Sondes G-Probe Transiluminades endollables a la mateixa consola del làser per al control precís del punt d'aplicació del feix, no requereixen cap accessori adicional, amb la possibilitat d'aplicació dels intervals de polsos tant de manera manual com automatitzada (reconeixement automàtic)
29	Versatilitat de les sondes per als diferents tractaments de glaucoma	5	5	La mateixa sonda és versàtil per donar resposta als diferents tractaments del glaucoma.	5		Versatilitat de les sondes per poder realitzar tots els tractaments possibles amb làser 810nm de glaucoma
1.5. Valoració de la mostra		12	12	12	10	10	
Característiques a valorar							
30	Facilitat d'ús i ergonomia del sistema	5	5	S'adjunta informe de l'hospital	3		S'adjunta informe de l'hospital
31	Qualitat del tall	7	7	S'adjunta informe de l'hospital	7		S'adjunta informe de l'hospital

Seguint els criteris indicats al quadre de característiques per a la determinació de la puntuació tècnica final i aplicant la fórmula de maximització, la puntuació final és la que segueix:

Medical Mix, SLU: 44 punts

OFTALTECH SOLUTIONS, SLU: 33 punts

Criteria susceptibles de judici de valor	Puntuació màxima	Medical Mix, SLU	OFTALTECH SOLUTIONS, SLU
1532510100 LOT 5 Làser oftalmològic per tractar el glaucoma	44 punts	44 punts	33 punts
Làser	6 punts	6 punts	0 punts
Regulació i control	10 punts	10 punts	10 punts
Seguretat	4 punts	4 punts	4 punts
Accessoris	12 punts	12 punts	9 punts
Valoració de la mostra	12 punts	12 punts	10 punts

Núria Curriu Navarro
Tècnica de la Divisió d'Inversions i Patrimoni
Àrea econòmica