



ponuku predkladá:

obchodné meno: **TIMED s.r.o.**

dátum vypracovania ponuky: 19.9.2019

sídlo: Trnavská cesta 112, 821 01 Bratislava

IČO: 00602175

platca DPH: áno

Richard Kylian - konateľ spoločnosti

identifikácia ponúkaného zariadenia: **OPMI Lumera 700 Rescan 700**je uvedené zariadenie vyrábané na sklad (disponujete skladovými zásobami)? **nie**je ponúkané zariadenie katalógovým tovarom? **nie**doba dodania (kal. dní): **70 dní**cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/ks): **405 214,00 EUR bez DPH/ks**cena ponúkaného zariadenia (EUR bez DPH/celok): **405 214,00 EUR bez DPH**

zariadenie:

názov: **Operačný mikroskop pre oftalmológiu s integrovaným OCT**predpokladaný objem: **1 ks**predpoklad dodávky (rok): **2019-2020**

celok	časť	technický parameter	hodnota technického parametra	hodnota parametra ponúknutého zariadenia
operačný mikroskop pre oftalmológiu s integrovaným OCT	OPERAČNÝ OFTALMOLOGICKÝ MIKROSKOP	rozsah zaostrenia	min. 70 mm	70 mm
		apochromatická optika, objektív	f=200 mm	f=200 mm
		širokouhlý okulár so zväčšením	10x	10x
		dva xenónové zdroje svetla, hlavný a záložný, umiestnené mimo hlavy mikroskopu, privedené optickým káblom	min. 2x180 W	2x180 W
		XY posuv, automatické centrovanie pomocou funkcie-RESET tlačítka	min. v rozsahu 61 mm x 61 mm	61x61 mm
		minimálny rozmer ovládacieho LCD farebného monitora integrovaného na statíve mikroskopu	5,7"	5,7"
		dotyková LCD, odolná voči poškrabaniu	min. veľkosť 22"	22"
		minimálne rozlíšenie LCD	1980 x 1080	1980x1080
		integrovaná videokamera v hlave mikroskopu s prednastaveným nastavením pre prácu pri operáciách predného a zadného segmentu oka, rozlíšenie	min. full HD 1080p	full 1080p
		nahrávanie videa v rozlíšení	min. full HD 1080p	full 1080p
		programovateľné rúčky, pravá a ľavá, každá	min. po 3 funkciách	7 funkcií
		programovateľný nožný ovládač bezdrôtový (Bluetooth a pod.)	min. 14 funkcií	14 funkcií
		možnosť definovania nastavenia systému a postupov a ich uloženie až pre	min. 20 rôznych operátrov	30
		operačný oftalmologický mikroskop na pojazdnom podlahovom statíve	áno	áno
		stabilný a mobilný podlahový statív mikroskopu (4 kolieska s brzdami), brzditelné každé koliesko	áno	áno
		elektromagnetické brzdy ramien mikroskopu	áno	áno
		motorizované zväčšenie s možnosťou nastavenia rýchlosti	áno	áno
		motorizované zaostrovanie s možnosťou nastavenia rýchlosti	áno	áno
		naklápací 180° binokulárny tubus pre operátora a asistenta s obrácačom obrazu (pre operácie zadného segmentu oka)	áno	áno
		integrovaný stereoasistentský mikroskop s nezávislým zväčšením a zaostrením	áno	áno
		stereoakoxiálne osvetlenie 0° - pravé aj ľavé oko má svoj svetelný lúč vo svojej optickej ceste a v nulovej ose	áno	áno
		automatické vypnutie svetla po zdvihnutí hlavy mikroskopu do "parkovacej pozície"	áno	áno
		prepnutie z hlavného na záložný zdroj svetla bez prerušenia operácie	áno	áno
		automatické nastavenie východných hodnôt zväčšenia a fokusu po stlačení RESET tlačítka	áno	áno
		dynamická kontrola rýchlosti fokusu a posunu X-Y v závislosti od zväčšenia	áno	áno
		integrovaný optický delič	áno	áno
		integrované zobrazenie navigačného systému pre operácie katarakty do hlavy mikroskopu so zobrazením v okulároch mikroskopu pre operátora	áno	áno
		integrovaná clona pre zlepšenie hĺbky ostrosti	áno	áno
		integrovaný UV filter	áno	áno
		monitor umiestnený na polohovacom ramene na statíve mikroskopu	áno	áno
možnosť pridať mená pacientov, identifikácia pacienta k dátam videa prenos videa a statických záberov priamo na pamäťové médium USB alebo do zdieľaného adresára v lokálnej sieti	áno	áno		
nastavenie jasu svetla pomocou nožného ovládača	áno	áno		
diaľková technická podpora zariadenia	áno	áno		
optický systém pre operácie zadného segmentu oka	áno	áno		
navigačný systém pre operácie katarakty	áno	áno		
integrovaný OCT prístroj	áno	áno		

O

ZOBRAZOVAČ ZADNÉHO SEGMENTU OKA	uhol otočenia držiaka šošoviek:	0° až 360°	0° až 360°
	hlavná optika pripojená na hlavu mikroskopu, nesterilizovateľná	áno	áno
	motorizované zaostrenie pomocou nožného ovládača	áno	áno
	pripojené dve asférické šošovky - 60D a 128D, jednoduchá výmena počas operácie bez nutnosti jej prerušenia	áno	áno
	sklápaťelné rameno držiaka šošoviek pre bezpečnosť pacienta	áno	áno
NAVIGAČNÝ SYSTÉM	procesor	min. Intel® Core i7	Intel® Core i7
	HDD	min. kapacita 500 GB	min. 500 GB
	výstupné, vstupné porty minimálne	1 ks CAN-Bus, 1 ks RS232, 2 ks 1 Gigabit Ethernet, 5 ks USB 2.0	1 ks CAN-Bus, 1 ks RS232, 2 ks 1 Gigabit Ethernet, 5 ks USB 2.0
	video vstup	1 ks Y/C, 1 ks HD-SDI	1 ks Y/C, 1 ks HD-SDI
	video výstup	1 ks VGA, 2 ks HDMI	1 ks VGA, 2 ks HDMI
	počítačový systém (ALL IN ONE) pripojený k operačnému mikroskopu slúžiaci ako asistenčný a pomocný systém pre operátora pri operáciách katarakty	áno	áno
	asistenčné funkcie: zobrazenie osi tórickej VOŠ, zobrazenie kruhového tvaru kapsulorexie, zobrazenie umiestnenia a veľkosti LRI a hlavnej incízie	áno	áno
	biometer so snímaním referenčného obrázku pre navigáciu	áno	áno
OCT PRÍSTROJ	vlnová dĺžka skenovacieho lúča	v rozsahu 830 - 870nm	840 nm
	rýchlosť skenovania A-scan	min. 27 000 snímok / sek.	27 000 snímok/s
	hĺbka skenovania A-scan	min. 2,0 mm v tkanive	2,0 mm v tkanive
	axiálne rozlíšenie	min. 5,5 µm v tkanive	5,5 µm v tkanive
	dĺžka skenu nastaviteľná	min. v rozsahu 3-16 mm	v rozsahu 3-16 mm
	rotácia skenovania nastaviteľná	0° až 360°	0° až 360°
	scan live: 1 riadkový, 5 riadkov, krížové snímanie	áno	áno
	scan statický: 1 riadkový, 5 riadkov, plocha	áno	áno