



Príloha č. 1 k zmluve

(predkladá iba úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy)

Technický opis tzn. podrobný technický opis všetkých položiek predmetu zmluvy

Obchodné meno uchádzača: Carl Zeiss Slovakia, s.r.o.

Sídlo: Račianska 12481/77/A, 831 02 Bratislava

IČO: 46095969

Predmet zákazky: „Oftalmologický operačný mikroskop“

Výrobca: Carl Zeiss Meditec AG

Názov/model	Množstvo	Cena bez DPH za jednotku	Cena bez DPH spolu
OPMI Lumera 700 Rescan 700	1 ks	343.200,- €	343.200,- €
IOL Master 700	1 ks	49.800,- €	49.800,- €
Cena za predmet zákazky bez DPH / s DPH		393.000,- €	471.600,- €

Operačný oftalmologický mikroskop na pojazdnom podlahovom statíve	Ano/nie
• Stabilný a mobilný podlahový staviv mikroskopu (4 kolieska s brzdami), brzditel'né každé koliesko	áno
• Elektromagnetické brzdy ramien mikroskopu	áno
• Možnosť zat'ažiť rameno minimálne 9 kg príslušenstvom.	áno
• Motorizovaný ZOOM v rozsahu minimálne 1:6 s možnosťou nastavenia rýchlosti	áno
• Zaostrovanie: elektrické / motorizované, rozsah zaostrenia minimálne 70 mm	Áno, 70mm
• Apochromatická optika, objektív f=200mm	áno
• Širokouhlý okulár so zväčšením 10 x	áno
• Naklápací 180° binokulárny tubus pre operátora a asistenta s obracačom obrazu (pre operácie zadného segmentu oka)	áno
• Integrovaný stereoasistentský mikroskop s nezávislým zväčšením a zaostrením	áno
• Stereokoaxiálne osvetlenie 0° - pravé aj ľavé oko má svoj svetelný lúč vo svojej optickej ceste a v nulovej ose	áno
• Zdroje svetla, minimálne: xenónové 2 x 180W- hlavný a záložný, umiestnené mimo hlavy mikroskopu, privedené optickým káblom	Áno, 2x180W
• 2. zdroj svetla: LED	áno
• Automatické vypnutie svetla po zdvihu hlavy mikroskopu do „parkovacej pozície“	áno
• Automatické prepnutie z hlavného na záložný zdroj svetla	áno
• XY posuv minimálne v rozsahu 61 mm x 61 mm, automatické centrovanie pomocou funkcie – RESET tlačítka	Áno, 61x61 mm
• Automatické nastavenie východzieh hodnôt zväčšenia a fokusu po stlačení RESET tlačítka	áno
• Dynamická kontrola rýchlosti fokusu a posunu X-Y v závislosti od zväčšenia	áno

• Integrovaný optický delič	áno
• Integrované zobrazenie navigačného systému a informácii z OCT do hlavy mikroskopu so zobrazením v okulári mikroskopu	áno
• Integrovaná clona pre zlepšenie hĺbky ostrosti	áno
• Integrovaný UV filter	áno
• Integrovaný filter modrého svetla	áno
• Funkcia ochrany sietnice pacienta na fototoxicitu	áno
• Minimálny rozmer ovládacieho LCD farebného monitora integrovaného na statíve mikroskopu 5,7"	áno
• Monitor za zobrazenie videa, OCT a informácii z mikroskopu	áno
• Minimálna veľkosť monitora 22"	Áno, 22"
• Monitor umiestnený na polohovacom ramene na statíve mikroskopu alebo na externom pojazdom statíve	áno
• Integrovaná 3CCD (3-kanalová HD kamera) videokamera v hlave mikroskopu s prednastaveným nastavením pre prácu pri operáciách predného a zadného segmentu oka,	áno
• Programovateľné rúčky, pravá a ľavá, každá minimálne po 3 funkciách	Áno, 3 fun.
• Programovateľný nožný ovládač bezdrôtový (Bluetooth a pod.), minimálne 14 funkcií	Áno, 14 funkcií
• Nastavenie jasu svetla pomocou nožného ovládača	áno
• Možnosť definovania nastavenia mikroskopu, OCT a postupov a ich uloženie pre min. 30 operátorov	áno
• Diaľková technická podpora zariadenia	áno
• Optický systém pre zobrazenie zadného segmentu oka, min. 3 resterilizovateľné sady	Áno 3 sady
• Navigačný systém pre operácie katarakty	áno
• Integrovaný OCT prístroj	áno
• Certifikát CE	áno
• ŠUKL	áno
• Možnosť inštalácie a integrácie do PACS	áno
• Záruka minimálne 24 mesiacov	áno
• Servis do 48 hod od nahlásenia poruchy	áno
Technické parametre zobrazovača zadného segmentu oka	
• Hlavná optika pripojená na hlave mikroskopu, môže byť nesterilizovateľná	áno
• Motorizované zaostrenie pomocou nožného ovládača	áno
• Pripojené dve asférické šošovky – 60D a 128D, jednoduchá výmena počas operácie bez nutnosti jej prerušenia	áno
• Sklápateľné rameno držiaka šošoviek pre bezpečnosť pacienta	áno
• Uhol otočenia držiaka šošoviek: 0 ° -360 °	áno
Technické parametre navigačného systému	
• Počítačový systém (ALL IN ONE) pripojený k operačnému mikroskopu slúžiaci ako asistenčný a pomocný systém pre operátora pri operáciách katarakty	áno
• Integrovaný rekordér videa z mikroskopu	áno
• Databáza a identifikácia pacienta k dátam z biometra, videa a OCT skenov.	áno
• Procesor minimálne parametrov Intel® Core i7 alebo ekvivalent	áno
• HDD - zbernica SATA, minimálna kapacita 500 GB	Áno, 1 TB
• Asistenčné funkcie: zobrazenie osi tórickej VOŠ, zobrazenie kruhového tvaru kapsulorexie, zobrazenie umiestnenia a veľkosti LRI a hlavnej incízie	áno

• Biometer so snímaním referenčného obrázka pre navigáciu	áno
• Biometer so snímaním zadného zakrivenia rohovky	áno
• Biometer s integrovaným kalkulátorom tórických VOŠ	áno
Technické parametre OCT prístroja	
• Integrovaný Spectral domain OCT prístroj na zobrazenie scanov sietnice priamo pri operácii, alebo možnosť rozšírenia zariadenia o OCT	áno
• OCT súčasť dodávky	áno
• Vlnová dĺžka skenovacieho lúča 840nm	áno
• Minimálna rýchlosť skenovania A-scan 27 000 snímok za sekundu	áno
• Minimálna hĺbka skenovania A- scan 2,0 mm v tkanive	áno
• Minimálne axiálne rozlíšenie 5,5 µm v tkanive	áno
• Dĺžka skenu nastaviteľná minimálne v rozsahu 3-16 mm	áno
• Rotácia skenovania nastaviteľná 0° až 360 °	áno
• Scan live: 1 riadkový, 5 riadkov, krížové snímanie	áno
• Scan statický: 1 riadkový, 5 riadkov, plocha	áno
Iné podmienky dodávky:	
• zaškolenia personálu (aj opakovane) počas prvých dvoch mesiacov po inštalácii prístroj	áno
• technická dokumentácia - manuál pre obsluhu v slovenskom jazyku aj vo formáte pdf.	áno

V Bratislave dňa 22.12.2020

.....
Mgr. Marián Strážovský
konateľ



Príloha č. 2 k zmluve

(predkladá iba úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy)

Obchodné meno uchádzača: Carl Zeiss Slovakia, s.r.o.

Sídlo: Račianska 12481/77/A, 831 02 Bratislava

IČO: 46095969

Predmet zákazky: „Oftalmologický operačný mikroskop“

Zoznam subdodávateľov

Por. číslo	Označenie subdodávateľa, IČO	Predmet subdodávky	Percentuálny podiel subdodávky vo vzťahu k predmetu zákazky	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu)	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa
1.					
2.					
3.					
4.	<u>BEZ SUBDODÁVATEĽOV</u>				
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					

V Bratislave

dňa 22.12.2020

.....
Mgr. Marián Strážovský
konateľ



Príloha č. 3 k zmluve

(predkladá iba úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy)

Obchodné meno uchádzača: Carl Zeiss Slovakia, s.r.o.

Sídlo: Račianska 12481/77/A, 831 02 Bratislava

IČO: 46095969

Predmet zákazky: „Oftalmologický operačný mikroskop“

Zoznam zodpovedných osôb

Zodpovedné osoby za veci technické, Dodávateľ

Meno a priezvisko	mail	Tel. č.
Mgr. Michal Žiljak	Michal.ziljak@zeiss.com	0911 610 141

Zodpovedné osoby za veci technické, Objednávateľ

Meno a priezvisko	mail	Tel. č.

Zodpovedné osoby za veci právne

	Meno a priezvisko	mail	Tel.č.
Dodávateľ	Mgr. Marián Strážovský	marian.strazovsky@zeiss.com	+421 255 646 791
Objednávateľ			

Zodpovedná osoba za ochranu osobných údajov ak vyplýva povinnosť zo zákona

	Meno a priezvisko	mail	Tel.č.
Dodávateľ	Mgr. Marián Strážovský	marian.strazovsky@zeiss.com	+421 255 646 791
Objednávateľ			

Zodpovedná osoba za kybernetickú bezpečnosť ak je určená

	Meno a priezvisko	mail	Tel.č
Dodávateľ			
Objednávateľ			

V Bratislave

dňa 22.12.2020

.....
Mgr. Marián Strážovský
konateľ



Príloha č. 4 k zmluve

(predkladá iba úspešný uchádzač pred podpisom zmluvy)

Cenník – návrh na plnenie kritérií

Obchodné meno uchádzača: Carl Zeiss Slovakia, s.r.o.

Sídlo: Račianska 12481/77/A, 831 02 Bratislava

IČO: 46095969

Predmet zákazky: „Oftalmologický operačný mikroskop“

Názov/model	Množstvo	Cena bez DPH za jednotku	Cena bez DPH spolu
<i>OPMI Lumera 700 Rescan 700</i>	<i>1 ks</i>	<i>343.200,- €</i>	<i>343.200,- €</i>
<i>IOL Master 700</i>	<i>1 ks</i>	<i>49.800,- €</i>	<i>49.800,- €</i>
<i>Cena za predmet zákazky bez DPH / s DPH</i>		<i>393.000,- €</i>	<i>471.600,- €</i>

V Bratislave

dňa 22.12.2020

Mgr. Marián Stražovský
konateľ