

Příloha č. 1 a) - Technická specifikace - Chirurgický laser

ČÁST 1: Chirurgický laser

Interní číslo části 1 VZ: 2023_032_01_00

Dodavatel (účastník, název / IČ)		Videris s.r.o. / 27189112
Výrobce		SIE AG, Surgical Instrument Engineering
Model nabídnutého přístroje		FEMTO LDV Z8
Položka číslo	Požadovaný parametr s uvedenou mezní hodnotou požadavku	Hodnota požadovaného parametru pro nabízený systém (Vyplní účastník)
	1 ks víceúčelový laser, navržený pro provádění chirurgických procedur na rohovce (pacient a štěp) a čočce	
1.	Přístroj určený pro níže uvedené výkony (SW řešení)	ano
1.1	Lamelární keratoplastika	ano
1.2	Penetrující keratoplastika	ano
1.3	Rohovkové lentikuly	ano
1.4	Intrakorneální ringy	ano
1.5	Intrakorneální kapsy (pocket)	ano
1.6	Lamely Lasik	ano
2.	Přístroj musí umožnit rozšíření o další požadované výkony (není součástí dodávky)	
2.1	Přední kapsulotomie	ano
2.2	Fragmentace čočky	ano
2.3	Clear corneal incise	ano
2.4	Arkuátní incise	ano
3.	Laserový systém	
3.1	Vlnová délka v rozmezí 1020 - 1060 nm	ano
3.2	Délka pulsu v rozmezí 200 - 500 fs	ano
3.3	Frekvence pulzu v rozmezí 200 – 10 000 kHz	ano
3.4	Energie pulzu v rozmezí 2-6 μj	ano
3.5	ovládání pomocí dotykové obrazovky min. 24"	ano
3.6	Integrovaná OCT (optická koherentní tomografie) vč. HD kamery	ano
4.	Součástí dodávky bude	
4.1	Spotřební materiál pro operaci rohovky min. 1 sada (10 ks)	ano
4.2	Základní set umělé přední komory vč. interfacu pro umělou komoru	ano
5.	Další požadavky	
5.1	Mobilní přístroj, pro jednoduchou manipulaci a přesun v rámci kliniky (operační sály, tkáňová banka)	ano
5.2	Po přesunu rychlé uvedení do chodu v daném místě, bez nutnosti asistence servisního technika	ano
5.3	Instalce do stávajících prostor operačních sálů zadavatele, bez jejích stavebních úprav, max.rozměry přístroje 200 x 150 x 160 cm (délka, výška, šířka)	ano
5.4	Max. hmotnost přístroje do 300 kg	ano
5.5	Pro připojení do sítě zadavatele musí být splněny všechny požadavky uvedeny v Příloze č. 7 ZD "Informace pro implementaci dodávaných technologií do sítě zadavatele" tj. i dodávaný HW i SW	ano

V Praze Dne:

.....
Videris s.r.o.
Ing. Jan Tichý
jednatel