

**Špecifikácia položiek predmetu zákazky - ZARIADENIA NA VÝSKUM**

p. č.	Položka predmetu zákazky	špecifikácia predmetu zákazky	ponúkaná špecifikácia	Merná jednotka (MJ)	Množstvo	Cena za MJ v Eur bez DPH	Cena za množstvo v EUR bez DPH	výška DPH	Cena za množstvo v Eur s DPH
1	<b>Kamera</b>	Monochromatická kamera s nízkym šumom pre snímanie polarizačne-rozlíšeného obrazu, technológia CMOS alebo CCD, maska polarizátora vo forme mriežky na čipe, rozlíšenie aspoň 4 MPix, C-mount, pasívne chladenie, QE aspoň 60%, dynamický rozsah aspoň 65 dB, spektrálny rozsah detekcie min. 400-800nm. Vrátať prepojujúcich káblov (USB a riadenie kamery)		ks	1				
2	<b>Kamera</b>	Monochromatická kamera s nízkym šumom pre snímanie polarizačne-rozlíšeného obrazu, technológia CMOS alebo CCD, maska polarizátora vo forme mriežky na čipe, rozlíšenie aspoň 4 MPix, C-mount, pasívne chladenie, QE aspoň 60%, dynamický rozsah aspoň 65 dB, spektrálny rozsah detekcie min. 400-800nm. Vrátať prepojujúcich káblov (USB a riadenie kamery)		ks	1	0,00	0,00	0,00	0,00
3	<b>Preladiteľný filter</b>	Preladiteľný optický filter na báze tekutých kryštálov, rozsah min. 450-720nm, vrátane ovládača		ks	1				
4	<b>Preladiteľný zdroj svetla</b>	Širokopásmový zdroj svetla na báze stabilizovanej tungsten-halogenovej lampy, spektrálny rozsah min. 400 - 2000 nm vrátane kontroléru a optiky pre naviazanie do optického vlákna. Min. výkon v kolimovanom zväzku 1,5W, stabilita 0.3%/hod alebo lepšia, vrátane elektronickej uzávierky (shutter).		ks	1				
5	<b>LED zdroj</b>	súbor 4 LED svetiel v červenej / blízkej infračervenej oblasti (600-1000nm), výkon min. 500mW, vrátane chladiča a zdroja		ks	1				
6	<b>Sada filtrov</b>	Sada pásmových filtrov s definovanou krivkou priepustnosti vo VIS a NIR oblasti (10 filtrov pre VIS, 10 filtrov pre NIR oblasť, spektrálny rozsah celej sady 400-1500nm, min.10nm šírka pásma, priemer 25mm, kompatibilné s motoriz.držiakom).		ks	1				
7	<b>Optomechanické komponenty</b>	Optomechanické komponenty: Sada šošoviek pre VIS oblasť (min. 5ks), 1ks motorizovaný držiak na filtre (5-pozícií a viac)		ks	1				

8	<b>Notebook</b>	Prenosný PC. SSD Disk: min 1TB, CPU: Ryzen5 + alebo Intel Core i5 + Pamäť: min. 16GB DDR4, USB 3.1+ : min. 3x, Grafický výstup: HDMI alebo DP. Bluetooth, WiFi, USB-C, Display: 14" až 15.6", rozlíšenie min. 1920x1080, OS: Windows 10 , 64bit)		ks	2				
9	<b>Stolný PC</b>	CPU Intel i9 10000 a viac alebo Ryzen 9 3000 a viac, min. 8 jadier, base clock min. 3 GHz		ks	1				
		SSD M.2 NVME Disk min 1TB		ks	1				
		HDD Disk: min. 2TB RPM min. 7200, 3,5", SATA III, min. rychlost prenosu 200 MB/s, cache min. 128MB		ks	2				
		Pamäť RAM: 32GB Dual channel DDR4 3200-4000 Mhz, latency max. CL19		ks	2				
		dedikovaná grafická karta (Turing/Ampere architektúra, base clock min 1440Mhz, boost clock min. 1620Mhz, pamat min. 8GB GDDR6/GDDR6X, memory speed min 14Gbps		ks	1				
		zakladna doska formatu ATX kompatibilna s procesorom, USB min. 3.0: 4x Grafický výstup: HDMI/DP/USB-C Rozhranie RJ-45(LAN) aspoň 1Gbit podpora Dual Channel pamate min. 1x PCI Express min. 3.0 Podpora SATA III min. 2x rozhranie M.2 min. 1x		ks	1				
		napajaci zdroj ATX, modularna kabelaz, min. 750W, efektivita 80 PLUS Gold, aktivne chladenie, dostacocny pocet konektorov na napajanie vsetkych obsiahnutych komponentov PC		ks	1				
		skrinka pre PC, kompatibilna s obsiahnutymi komponentami, format ATX, min. 2x 3,5" slot pre HDD, oddelena komora pre napajaci zdroj, min. 3x mount na 120mm ventilator		ks	1				
Monitor 26-32", min.1440p, technológia IPS, konektivita HDMI/DP/USB-C		ks	1						

10	<b>Digitálny fotoaparát</b>	Digitálny fotoaparát pre detekciu nízkych úrovní osvetlenia (ISO min. 2000), fullFrame snímač, makro objektív (ohnisková vzdialenosť medzi 35-135mm)		ks	1				
<b>CENA CELKOM za predmet zákazky</b>							0,00	0,00	0,00

Ak sa vo výkaze uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Ekvivalent je možné dodať v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa.

V ..... Dňa .....

.....

podpis uchádzača

( titul, meno, priezvisko štatutárneho zástupcu uchádzača, jeho funkcia a podpis )