
Příloha C

zadávací dokumentace pro veřejnou zakázku malého rozsahu

Přístroje pro Ortoptiku, Optiku a Opatometrii pro LF MU

TECHNICKÉ PODMÍNKY
(technická specifikace)

Část I veřejné zakázky: Troposkop a digitální fokometr

Položka č.1 Troposkop

Technická specifikace:

- paralelní Heidingerovy svazky – odnímatelné , rychlost rotace 50 – 100 ot./min
- možnost nastavení PD v rozsahu 45 – 80 mm
- 13 sad obrázků pro nácvik superpozice, fúze, stereopse
- automatický záblesk (10 – 400 x/min), manuální

Položka č.2 Digitální fokometr

Technická specifikace :

- Hartmannův senzor s min. 108 měřícími body
- Funkce detekce druhu měřené čočky
- Funkce měření UV filtru v rozsahu 0 – 100%, krok po 1%, 5%
- Možnost značkování brýlových čoček i s hydrofobní úpravou
- Sklápěcí panel grafického dotykového displeje
- Vestavěná tiskárna
- Přenos dat do PC kabelem nebo síťovým připojením
- Barevný dotykový displej
- Grafické znázornění progresivního kanálu
- Měřicí rozsahy :

Sféra brýlové čočky	-25D...+25D	s krokem 0,01/0,06/0,12/0,25D
Kontaktní čočky (zakřivení báze 6,00..9,00 mm)	-25D...+25D	s krokem 0,01/0,06/0,12/0,25D
Cylindr (odečítání -, +/-, +)	0...+/-10D	s krokem 0,01/0,06/0,12/0,25D
Osa	0...180°	s krokem 1°
Adice (Add, Ad2)	0...+/-10D	s krokem 0,01/0,06/0,12/0,25D
Prizma	0...20Δ horizontálně	s krokem 0,01/0,06/0,12/0,25D
	0...20Δ vertikálně	s krokem 0,01/0,06/0,12/0,25D
PD	40...100 mm	s krokem 0.5 mm

Prizmatické souřadnice	Δ, θ nebo B I/0, B U/D
Měřitelný průměr čoček	20...120 mm
Doba měření (1 odměr)	0,06 s +/-10% minimum.
Měřitelná propustnost +15...+25D a -15...-25D	10% a více při rozsahu +15D a -15D, 20% a více při rozsahu
Měřitelná vlnová délka	535 nm (zelená)
Počet měřících bodů	108 (v měřicí zóně nosního kusu)
Monitor	Plně grafický dotykový LCD displej prosvětlený barevný, naklopitelný 30°, 5,7 palců
Tiskárna	Vestavěná termotiskárna
Značkovací systém	Kazety s náplní značkovací barvy

Součástí dodávky bude:

- Protiprachový kryt (přehoz) 1 ks
- Síťová šňůra 1 ks
- Držák kontaktních čoček (tvrdých) 1 ks

Část II veřejné zakázky: Vyšetřovací jednotka s křeslem, štěrbínovou lampou, digitální kamerou a PC s monitorem

Položka č.1 Vyšetřovací jednotka s křeslem

Technická specifikace:

- omyvatelné křeslo se samostatným připojením k základní desce s možností připojení nožního spínače a dalších zařízení např. foropter, horizontální rotace do 80°s automatickou aretací, vlastní osvětlení s reostatem 0 – 100W, rotace přidavného ramene 90°, výškový posun ramene min. 200 mm
- zásuvka na zkušební brýlovou skříň
- stolek na 2 přístroje s váhou každého do 20 kg, automatická aretace, reostat pro přístroje s možností volby transformátoru 3, 4,5, 6, 9, 12 V, max.5A, světelné kontrolky zap.-vyp. jednotlivých částí
- vyšetřovací jednotka musí být kompatibilní s vyšetřovací jednotkou IS-700 výrobce TOPCOM, kterou zadavatel používá

Položka č.2 Štěrbínová lampa typu Haag-Streit s nastavitelnou opěrkou

Technická specifikace:

- konvergentní binokulární mikroskop v pozorovacím systému
- korekce v okuláru $\pm 8,0D$
- zvětšení 6,10,16,25 a 40x
- voliče pro šířku 0 – 14 mm, výšku 1,8 – 12 mm, intenzitu a náklon osvětlení 0 – 90°
- nastavení PD 50 – 75 mm
- UV, IR, bezčervený, kobaltový, amber, difúzní, polarizační, tepelný a žlutý filtr
- Součástí dodávky bude také - Ochranný obal, nastavovací tyčinka, min. 2 žárovky, papírky na opěrku brady – min. 50 ks, pojistky, ochranná hygienická tabulka, sada klíčů pro údržbu
- Opěrka : fixační světlo LED dioda, vertikální zdvih 66 mm

Položka č.3 Digitální kamera

Technická specifikace:

- 8 Mpix
- spoušť na joysticku
- přenos snímků pomocí USB
- databázový a archivační program

Položka č.4 PC s monitorem

Technická specifikace:

- PC: procesor x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 3000, operační paměť min. 4GB, HDD min. 1TB, DVD mechanika, Windows 8, kompatibilní s databázovým a archivačním programem digitální kamery, grafická karta pro DVI, D-sub a HDMI výstupy
- LCD monitor s úhlopříčkou min. 27" s TV tunerem, podporované rozlišení 1920 x min. 1080 pixelů, 1x DVI, 1xD-sub a 1xHDMI vstupy
