



Vysvětlení / změna / doplnění zadávací dokumentace č. 1

Veřejná zakázka: Mikroskopy pro Oblastní nemocnici Jičín

Identifikační údaje zadavatele:

Název **Královéhradecký kraj**

Sídlo Pivovarské náměstí 1245, 500 03 Hradec Králové

IČO 708 89 546

Kontaktní osoba ve věcech zadávacího řízení: Ing. Věra Zeinerová,
e-mail: vezeinerova@kr-kralovehradecky.cz

Profil zadavatele: https://zakazky.cenakhk.cz/profile_display_2.html

Na profilu zadavatele v detailu veřejné zakázky je uveřejněna kompletní zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh a případných změn.

Druh a režim veřejné zakázky:

Dle příslušných ustanovení zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále též jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“) se jedná o nadlimitní veřejnou zakázku, zadávanou v otevřeném řízení v režimu Zákona.

Zadavatel vydává v souladu s § 98 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, a čl. 11 Zadávacích podmínek následující změnu (doplnění) zadávacích podmínek:

Mikroskop laboratorní s plan achromatickou optikou určenou pro fázový kontrast

Dotaz č. 1: Trvá zadavatel na parametru automatické změny intenzity osvětlení v závislosti na zvětšení objektivu? Lze namítnout, že vzhledem k nepožadovanému parametru plně automatický kondenzor, nemá požadovaný parametr cílený uživatelský přínos. Automatické nastavení jasu nezajistí uživateli automatizaci a ve většině případů stejně bude muset na ovladač jasu sáhnout. A to díky tomu, že každá tkáň má částečně jinou propustnost světla a uživatel tedy částečně upravuje hodnotu jasu přesně na daný typ tkáně pro každý preparát, který není ze stejné série řezů, nehledě na to, že upravuje i NA přímo na kondenzoru. Většina mikroskopů na trhu nemá k dispozici automatickou změnu intenzity světla. Tento parametr se tedy může jevit jako diskriminační.

Odpověď č. 1: Zadavatel trvá na parametru „Automatické nastavení intenzity světla dle objektivu včetně individuální volby intenzity osvětlení“. Praktické zkušenosti s obvykle vyšetřovanými materiály (moč, peritoneální tekutina, dialyzát, mikrobiologické preparáty, event. krev) ukazují, že uživatel nemusí po primárním nastavení upravovat hodnotu jasu pro každý preparát. Automatická změna intenzity osvětlení je v nabídce několika dodavatelů, pouze se jedná o mikroskopy určené pro náročnější aplikace.

Dotaz č. 2: Zdroj světla: LED s intenzitou odpovídající minimálně 100W halogenu. Žádáme o možnost nabídnout mikroskop s LED světelným zdrojem o výkonu 30 W alternativě halogenu . Samotná hodnota výkonu nic nevypovídá o celkové intenzitě osvětlení mikroskopu. U námi nabízeného mikroskopu je i při daném výkonu intenzita světla více než dostatečná pro požadovaný účel použití mikroskopu a pro objektivy zadavatelem požadované. Lze nabídnout mikroskop, který má LED světelný zdroj výkonově na úrovni alternativy 30W žárovky, přesnou hodnotu LED výkonu zdroje výrobce neuvádí.

Odpověď č. 2: Zadavatel trvá na parametru „Zdroj světla: LED s intenzitou odpovídající minimálně 100W halogenu“. Praktické zkušenosti z testování různých typů mikroskopů se standardním osvětlením LED 30W ukazují, že tato intenzita světelného zdroje a hloubka ostrosti u základního objektivu 40x NA 0,65 jsou nedostatečné pro odečet ve skleněné počítačové komůrce (možnost kvantitativně tzv. Hamburgerův sediment, peritoneální tekutina, dialyzát), viz spektrum využití (sklíčka, komůrka typu FastRead, Bürkerova komůrka). Požadovaný zdroj světla této aplikaci vyhovuje.

Dotaz č. 3: Režimy svícení min. (permanentní a ekonomický) pro úsporu el. energie.

LED osvětlení je dostatečně úsporné na každodenní 8h práci na stroji, daleko větší problém vidíme v požadování ekonomických - „sleep“ modech, zde dochází ke snižování životnosti LED světla. Většina strojů garantuje 50000 světelných hodin, v dnešní době jsou u LED osvětlení podstatnější spíše cykly zapnutí a vypnutí. Kvůli energii potřebné na start, tím pádem je efektivnější mikroskop nechat svítit po celou pracovní dobu, než 5x za pracovní dobu přecházet do tlumeného modu. V případě potřeby lze vždy jas clonou snížit.

Trvá zadavatel na svém parametru?

Odpověď č. 3: Mikroskop bude užíván nárazově po dobu cca 10-30 minut několikrát v průběhu nepřetržitého provozu laboratoře 24/7. Připouští se doporučené způsoby/režimy svícení pro úsporu el. energie a maximální životnost světelného zdroje.

Dotaz č. 4: Otočný revolverový nosič objektivů s rotací 360°/pro min. 5 ks objektivů.

Lze nabídnout rotační stolek s úhlovou rotací 110°? Stolek, který má možnost úhlové rotace 110° na každou stranu, pokrývá celé spektrum preparátu 220° a v případě potřeby se dá preparát do držáku vložit otočený o 180°, čímž je pokryto dalších 220° a uživatel není omezen.

Odpověď č. 4: Uchazeč se dotazuje na vlastnosti stolku nikoliv revolverového nosiče objektivů. Rotační skenovací stolek není předmětem ZD.

Dotaz č. 5: Velikost zorného pole (FN) min. 23mm

Vzhledem k požadování plan apochromatických objektivů, u nichž je zavedeným standardem zorné pole 22, je zbytečné nabízet (FN) min. 23mm a zadavateli tento požadavek v zásadě jen prodražuje cenu mikroskopu, bez žádného přidaného efektu. Vždy je podstatné držet stejnou velikost zorného pole pro celou optickou soustavu (objektiv, okulár, tubus) Trvá zadavatel na tomto parametru, nebo lze nabídnout i okuláry se zorným polem 22?

Odpověď č. 5: Ano. Lze nabídnout okuláry s velikostí zorného pole (FN) 22 mm.

Dotaz č. 6: Dvoupolohové nastavení okulárů (Siedentopf) a nastavení očního rozestupu

Lze nabídnout okuláry s jednou polohou a dioptrickou korekcí? Případně lze potřebu pohybu dopředu a dozadu nahradit úhlově nastavitelným tubusem, plnicím stejný účel?

Odpověď č. 6: Zadavatel trvá na požadavku uživatelského nastavení očního rozestupu a dioptrické korekce rozdílu mezi levým a pravým okem pozorovatele.

Dotaz č. 7: Gumové očníce

Lze nabídnout PLASTOVÉ ODNIMATELNÉ RIGIDNÍ OČNICE?

Odpověď č. 7: Ano. Požadovány očníce snímatelné nebo gumové ohrnovatelné.

Dotaz č. 8: Plan achromatická optika N-Achroplan 20x/0.45 Ph2 WD=0.63 M27 a Plan achromatická optika N-Achroplan 40x/0.65 Ph2 WD=0.60 M27

Lze nabídnout:

20/0.4 PH1 WD=0,39

40/0,45 PH2 WD=0,36

Odpověď č. 8: U objektivu se zvětšením 20x zadavatel připouští numerickou aperturu 0,40. U základního objektivu se zvětšením 40x zadavatel trvá na numerické apertuře 0,65.

Dotaz č. 9: Napájení ze stativu, ovládání tlačítka na stativu

Lze nabídnout napájení za zásuvky, ovládání pomocí klávesnice a myši na monitoru?

Odpověď č. 9: Napájení ze stativu, ovládání tlačítka na stativu je preferovanou variantou (nezávislost na PC). Nicméně zadavatel připouští i napájení ze zásuvky, ovládání kamery pomocí klávesnice a myši na monitoru.

Dotaz č. 10: Wifi modul pro live přenos videa do sítě dalším uživatelům

Naše řešení je realizováno pomocí LAN. Lze nabídnout i toto stabilnější řešení?

Odpověď č. 10: Preferované je bezdrátové připojení dle požadavku. Nicméně zadavatel připouští i realizaci prostřednictvím LAN.

Dotaz č. 11: Nástavec pro kameru 60N-C 2/3" 0.5x

Prosím o objasnění potřeby adaptéru potřebného pouze pro kamery Zeiss řady Axio?

Odpověď č. 11: Součástí nabídky je nástavec, příp. veškeré další součásti nezbytné pro instalaci kamery optimalizované pro nabízený typ mikroskopu.

Mikroskop laboratorní s plan achromatickou optikou A-plan

Dotaz č. 1 (12): Trvá zadavatel na parametru automatické změny intenzity osvětlení v závislosti na zvětšení objektivu? Lze namítnout, že vzhledem k nepožadovanému parametru plně automatický kondenzor, nemá požadovaný parametr cílený uživatelský přínos. Automatické nastavení jasu, nezajistí uživateli automatizaci a ve většině případů stejně bude muset na ovladač jasu sáhnout. A to díky tomu, že každá tkáň má částečně jinou propustnost světla a uživatel tedy částečně upravuje hodnotu jasu přesně na daný typ tkáně pro každý preparát, který není ze stejné série řezů, nehledě na to, že upravuje i NA přímo na kondenzoru. Většina mikroskopů na trhu nemá k dispozici automatickou změnu intenzity světla. Tento parametr se tedy může jevit jako diskriminační.

Odpověď č. 1 (12): Zadavatel trvá na parametru „Automatické nastavení intenzity světla dle objektivu včetně individuální volby intenzity osvětlení“. Praktické zkušenosti s obvykle vyšetřovanými materiály (moč, peritoneální tekutina, dialyzát, mikrobiologické preparáty, event. krev) ukazují, že uživatel nemusí po primárním nastavení upravovat hodnotu jasu pro každý preparát. Automatická změna intenzity osvětlení je v nabídce několika dodavatelů, pouze se jedná o mikroskopy určené pro náročnější aplikace.

Dotaz č. 2 (13): Zdroj světla: LED s intenzitou odpovídající minimálně 100W halogenu. Žádáme o možnost nabídnout mikroskop s LED světelným zdrojem o výkonu 30 W alternativě halogenu. Samotná hodnota výkonu nic nevypovídá o celkové intenzitě osvětlení mikroskopu. U námi nabízeného mikroskopu je i při daném výkonu intenzita světla více než dostatečná pro požadovaný účel použití mikroskopu a pro objektivy zadavatelem požadované. Lze nabídnout mikroskop, který má LED světelný zdroj výkonově na úrovni alternativy 30W žárovky, přesnou hodnotu LED výkonu zdroje výrobce neuvádí.

Odpověď č. 2 (13): Zadavatel trvá na parametru „Zdroj světla: LED s intenzitou odpovídající minimálně 100W halogenu“. Praktické zkušenost z testování různých typů mikroskopů se standardním osvětlením LED 30W ukazují, že tato intenzita světelného zdroje a hloubka ostrosti u základního objektivu 40x0,65 jsou nedostatečné pro odečet ve skleněné počítačové komůrce (mož kvantitativně tzv. Hamburgerův sediment, peritoneální tekutina, dialyzát), viz spektrum využití (sklíčka, komůrka typu FastRead, Bürkerova komůrka). Požadovaný zdroj světla této aplikaci vyhovuje.

Dotaz č. 3 (14): Režimy svícení min. (permanentní a ekonomický) pro úsporu el. energie.

Led osvětlení je dostatečně úsporné na každodenní 8h práci na stroji, Daleko větší problém vidíme v požadování ekonomických - „sleep“ modech, zde dochází ke snižování životnosti LED světla. Většina strojů garantuje 50000 světelných hodin, v dnešní době jsou u LED osvětlení podstatnější spíše cykly zapnutí a vypnutí. kvůli energii potřebné na start, tím pádem je efektivnější mikroskop nechat svítit po celou pracovní dobu, než 5x za pracovní dobu přecházet do tlumeného modu. V případě potřeby lze vždy jas clonou snížit. Trvá zadavatel na svém parametru?

Odpověď č. 3 (14): Mikroskop bude užíván nárazově po dobu cca 10-30 minut několikrát v průběhu jednosměnného provozu laboratoře. Připouští se doporučené způsoby/režimy svícení pro úsporu el. energie a maximální životnost světelného zdroje.

Dotaz č. 4 (15): Otočný revolverový nosič objektivů s rotací 360° pro min. 5 ks objektivů.

Lze nabídnout rotační stolek s úhlovou rotací 110°? Stolek, který má možnost úhlové rotace 110° na každou stranu, pokrývá celé spektrum preparátu 220° a v případě potřeby se dá preparát do držáku vložit otočený o 180°, čímž je pokryto dalších 220° a uživatel není omezen.

Odpověď č. 4 (15): Uchazeč se dotazuje na vlastnosti stolku nikoliv revolverového nosiče objektivů. Rotační skenovací stolek není předmětem ZD.

Dotaz č. 5 (16): Velikost zorného pole (FN) min. 23mm

Vzhledem k požadování plan apochromatických objektivů, u nichž je zavedeným standardem zorné pole 22, je zbytečné nabízet (FN) min. 23mm a zadavateli tento požadavek v zásadě jen prodražuje cenu mikroskopu, bez žádného přidaného efektu. Vždy je podstatné držet stejnou velikost zorného pole pro celou optickou soustavu (objektiv, okulár, tubus) Trvá zadavatel na tomto parametru, nebo lze nabídnout i okuláry se zorným polem 22?

Odpověď č. 5 (16): Ano. Lze nabídnout okuláry s velikostí zorného pole (FN) 22 mm.

Dotaz č. 6 (17): Dvoupolohové nastavení okulárů (Siedentopf) a nastavení očního rozestupu

Lze nabídnout okuláry s jednou polohou a dioptrickou korekcí? Případně lze potřebu pohybu dopředu a dozadu nahradit úhlově nastavitelným tubusem, plnicím stejný účel?

Odpověď č. 6 (17): Zadavatel trvá na požadavku uživatelského nastavení očního rozestupu a dioptrické korekce rozdílu mezi levým a pravým okem pozorovatele.

Dotaz č. 7 (18): Gumové očníce

Lze nabídnout PLASTOVÉ ODNIMATELNÉ RIGIDNÍ OČNICE?

Odpověď č. 7 (18): Ano. Požadovány očníce snímatelné nebo gumové ohrnovatelné.

Dotaz č. 8 (19): Planachronická optika A-Plan se zvětšením 20x, numerickou aperturou NA 0,45
Lze nabídnout 0,4 NA?

Odpověď č. 8 (19): Ano. U objektivu se zvětšením 20x zadavatel připouští numerickou aperturu 0,40.

Dotaz č. 9 (20): Napájení ze stativu, ovládání tlačítka na stativu
Lze nabídnout napájení ze zásuvky, ovládání pomocí klávesnice a myši na monitoru?

Odpověď č. 9 (20): Napájení ze stativu, ovládání tlačítka na stativu je preferovanou variantou (nezávislost na PC). Nicméně zadavatel připouští i napájení ze zásuvky, ovládání kamery pomocí klávesnice a myši na monitoru.

Dotaz č. 10 (21): Wifi modul pro live přenos videa do sítě dalším uživatelům
Naše řešení je realizováno pomocí LAN. Lze nabídnout i toto stabilnější řešení?

Odpověď č. 10 (21): Preferované je bezdrátové připojení dle požadavku. Nicméně zadavatel připouští i realizaci prostřednictvím LAN.

Dotaz č. 11 (22): Nástavec pro kameru 60N-C 2/3" 0.5x
Prosím o objasnění potřeby adaptéru potřebného pouze pro kamery Zeiss řady Axio?

Odpověď č. 11 (22): Součástí nabídky je nástavec, příp. veškeré další součásti nezbytné pro instalaci kamery optimalizované pro nabízený typ mikroskopu.

Toto vysvětlení (resp. doplnění) zadávací dokumentace bude uveřejněno na profilu zadavatele na https://zakazky.cenakhk.cz/profile_display_2.html v detailu uvedené zakázky.

Na základě zveřejněných vysvětlení Zadávací dokumentace zadavatel rozhodl o přiměřeném prodloužení lhůty pro podání nabídek.

Nová lhůta pro podání nabídek končí 24.08.2023 v 9:00 hodin.

Přílohy: p01a - Mikroskopy - Technická specifikace _DI_01
p03 - Mikroskopy - Tab plnění požadavků _DI_01

V Hradci Králové 14.08.2023

Ing. Věra Zeinerová
na základě pověření