

Věc:

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 5 k veřejné zakázce zadávané v otevřeném řízení na základě ust. § 56 a násl. zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění (dále také „ZZVZ“). Veřejná zakázka je zadávána v souladu s vnitřními předpisy zadavatele.

Číslo veřejné zakázky: VZ 13/2025

Název veřejné zakázky: **Mikroskopy pro veterinární univerzitu Brno**

Část 2: Diagnostický mikroskop s rozšířeným zobrazením

Část 3 veřejné zakázky: Výukový mikroskop s 10 hlavami

Část 4: Učitelský mikroskop s kamerou

Část 5: Učitelský mikroskop pro 1+4 pozorovatele

Část 6: Optický trinokulární mikroskop s kamerou

Část 8: Učitelský mikroskop s kamerou a příslušenstvím

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 5:

Dne 17. 7. 2025 byla doručena ve 12:27 prostřednictvím profilu zadavatele E-ZAK žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 5.

Část 2: Diagnostický mikroskop s rozšířeným zobrazením

„Část 2

Rád bych si ověřil, zda poptáváte kameru se zabudovaným softwarem, která se připojuje pouze k monitoru či dataprojektoru, nebo zda je součástí požadavku i vestavěná obrazovka přímo v mikroskopu?“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel požaduje kameru a software s možností připojení k monitoru či dataprojektoru, zadavatel nepožaduje vestavěnou obrazovku přímo v mikroskopu.

Část 3 veřejné zakázky: Výukový mikroskop s 10 hlavami

„Část 3

Zaostřování, koaxiální systém hrubého a jemného ostření, nastavení horního dorazu, zdvih ostření 25 mm, rozlišení jemného ostření 1 μ m – Nabízíme zdvih ostření 35 mm, tedy technicky lepší parametr.“

Odpověď zadavatele:

Tento parametr byl v rámci vysvětlení zadávací dokumentace č. 4 upraven následovně:

manuální koaxiální nezávislé hrubé a jemné ostření po obou stranách stativu, nastavitelná tuhost makroostření bez použití externího nástroje, zdvih ostření min. 25 mm, rozlišení jemného ostření min. 1 μ m, stupnice pro mikroostření, nastavení horního dorazu ostření.

Požadavek na zdvih ostření je stanoven na minimálně 25 mm, pokud nabízíte zdvih ostření vyšší jak 25 mm. bude zadavatelem akceptován.

Část 4: Učitel'ský mikroskop s kamerou a Část 5: Učitel'ský mikroskop pro 1+4 pozorovatele

„Části 4 a 5

U požadavku na možnost budoucího rozšíření systému až pro 20 pozorovatelů bych rád upozornil, že tuto podmínku podle mých informací splňuje pouze jeden výrobce. Tento požadavek tak výrazně omezuje konkurenci a znemožňuje nabídku výrazně levnějších mikroskopů, které umožňují současné pozorování 10 osob.

Navrhuji přehodnotit, zda je takto výrazný budoucí upgrade skutečně potřeba, a to vzhledem k vysokým nákladům. Zároveň bych rád upozornil, že u více než 10 pozorovatelů obvykle dochází k významnému snížení intenzity světla a tím i kvality obrazu. V dnešní době bývá výhodnějším řešením použití kvalitní kamery a dataprojektoru.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel upravuje technický parametr v části 4 a 5 následovně:

Část 4

Mikroskop musí umožňovat budoucí upgrade (rozšíření multidiskuzního systému) až na celkem 10 pozorovatelů - součástí dodávky je systém mikroskopu pro 2 pozorovatele, když v budoucnu dojde k rozšíření multidiskuzního systému o dalších 8 pozorovatelů; 8 pozorovatelů součástí dodávky není, součástí dodávky je systém mikroskopu pro 2 pozorovatele

Část 5

Mikroskop musí umožňovat budoucí upgrade (rozšíření multidiskuzního systému) až na celkem 10 pozorovatelů - součástí dodávky je systém mikroskopu pro 4 pozorovatele, když v budoucnu dojde k rozšíření multidiskuzního systému o dalších 6 pozorovatelů; 6 pozorovatelů součástí dodávky není, součástí dodávky je systém mikroskopu pro 4 pozorovatele.

Zadavatel upravuje technickou specifikaci pro část 4 viz Přílohu č. 1 ZD Technická specifikace část 4 Učitel'ský mikroskop s kamerou – nová III.

Zadavatel upravuje technickou specifikaci pro část 5 viz Přílohu č. 1 ZD Technická specifikace část 5 Učitel'ský mikroskop pro 1 + 4 pozorovatele – nová III.

Část 6: Optický trinokulární mikroskop s kamerou

„Část 6

Stativ mikroskopu vybaven prostorem pro uložení síťového zdroje a kabelu – tato vlastnost není u námi nabízeného mikroskopu běžná a její význam považujeme za marginální.“

Odpověď zadavatele:

Tento požadavek byl na základě vysvětlení zadávací dokumentace č. 3 z technické specifikace odstraněn.

„Dále je požadován software pro analýzu a programovací prostředí, ale již není uvedena samotná kamera (ani odpovídající adaptér) či počítač, na kterém by software běžel. Je to takto správně, nebo mohlo dojít k opomenutí některých položek? Pro mikroskop připravený na fluorescenci jsou požadavky na kameru vyšší, zejména pokud se mají sledovat slabé signály. V tomto kontextu by se jevilo jako logické zahrnout do poptávky chlazenou kameru, která byla uvedena např. v části 4.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel uvedl v technické specifikaci všechny jím požadované technické a funkční vlastnosti.

Část 8: Učitelský mikroskop s kamerou a příslušenstvím

„Část 8

Požadujete adaptér pro kameru s poměrem 0,63×, nabízíme však variantu 0,7×, která podle našich zkušeností lépe odpovídá vlastnostem kamery. Poskytuje větší finální zvětšení a zároveň zachovává plné pokrytí senzoru bez ztráty kvality obrazu.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel trvá na parametru uvedeném v technické specifikaci.

„U požadavku na parfokální vzdálenost jste sice aktualizovali hodnotu na min. 45 mm, ale nikoli u samotných objektivů. Nabízíme parfokální vzdálenost 60 mm, což vyplývá z konstrukčního provedení. Tento rozdíl nemá žádný vliv na uživatelský komfort ani výstupní obraz.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a u všech objektivů doplnil parfokální vzdálenost na min. 45.

„U objektivů 60× a 100× uvádíte přesně definovanou pracovní vzdálenost. Nabízíme větší (tedy bezpečnější, lepší) pracovní vzdálenost. Doporučuji zvážit úpravu požadavku na minimální pracovní vzdálenost – v souladu s ostatními specifikacemi objektivů.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a u objektivů 60x upravil pracovní vzdálenost na min. 0,2 a u objektivu 100x na min. 0,13.

Zadavatel upravuje technickou specifikaci pro část 8 viz Přílohu č. 1 ZD - Technická specifikace část 8 Učitelský mikroskop s kamerou a příslušenstvím – nová III.

V souvislosti s výše uvedeným vysvětlením zadávací dokumentace dochází ke změně specifikace/zadávací dokumentace. Zadavatel požaduje zpracovat nabídku podle zadávací dokumentace ve znění platném ke dni uveřejnění tohoto vysvětlení zadávací dokumentace.

Lhůta pro podání nabídek

Zadavatel z důvodu vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace prodlužuje lhůtu pro podání nabídek, neboť to povaha vysvětlení, změny nebo doplnění zadávací dokumentace vyžaduje. Lhůta pro podání nabídek končí dne **27. 8. 2025 v 9:00 včtně**.

Přílohy:

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 4 Učitel'ský mikroskop s kamerou – nová III

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 5 Učitel'ský mikroskop pro 1 + 4 pozorovatele – nová III

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 8 Učitel'ský mikroskop s kamerou a příslušenstvím – nová III

V Brně dne: 18. 7. 2025

.....
Veterinární univerzita Brno
Zastoupená Ing. Bc. Radko Bébarem
Kvestorem VETUNI

Vyřizuje: Markéta Turečková, tureckovam@vfu.cz, tel.: 541 562 011