

Věc:

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 3 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 1 veřejné zakázky: Mikroskopy pro histopatologické cvičebny

Část 3 veřejné zakázky: Výukový mikroskop s 10 hlavami

Část 4 veřejné zakázky: Učitelský mikroskop s kamerou

Část 5 veřejné zakázky: Učitelský mikroskop pro 1+4 pozorovatele

Část 6 veřejné zakázky: Optický trinokulární mikroskop s kamerou

Část 8 veřejné zakázky: Učitelský mikroskop s kamerou a příslušenstvím

Část 9 veřejné zakázky: Studentský mikroskop s příslušenstvím

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 3:

Dne 20. 6. 2025 byla doručena ve 12:17 prostřednictvím e-mailu žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 3.

Část 1 veřejné zakázky: Mikroskopy pro histopatologické cvičebny

„Část 1

- 1) *Makro ostření v rozsahu 15 mm – Nabízíme lepší, 18 mm*
- 2) *Jemné ostření s parametrem 300 µm/na otočku, stupnice pro mikroostření značená po 2,5 µm – Nabízíme lepší, 200 µm/na otočku, stupnice pro mikroostření značená po 1 µm*
- 3) *Skenovací (křížový) stolek o rozměrech min. 120 × 132 mm s ergonomickým, bezhrbenovým vedením preparátu min. 76 × 30 mm – Nabízím s rozměry 180 × 130 mm a vedením 74 × 33 mm. Myslím si, že se jedná o rozdíly nepodstatné, především proto, že krajní hranice pojezdu se v zásadě nepoužívají.*
- 4) *Hmotnost max. 6 kg a konstrukce zajišťující maximální stabilitu i při nízké hmotnosti – Nabízím mikroskop s váhou 6,4 kg, věřím, že se opět jedná o malý rozdíl, který je vykoupen odolnější hliníkovou konstrukcí oproti plastům, které nabízejí jiné značky.“*

Odpověď zadavatele:

- 1) Zadavatel akceptuje a upravuje parametr makro ostření v rozsahu min. 15mm.
- 2) Tento parametr byl již Zadavatelem upraven ve vysvětlení zadávací dokumentace č. 1, a to tak, že číselný údaj u parametru jemné ostření, stupnice pro mikro ostření odstranil.
- 3) Zadavatel akceptuje a upravuje rozměry min. 120 x 130 mm a vedením min. 74 x 30 mm.
- 4) Zadavatel akceptuje a upravuje hmotnost na max. 12 kg.

Zadavatel upravuje technickou specifikaci pro část 1 viz Přílohu č. 1 ZD – Technická specifikace část 1 Mikroskopy pro histopatologické cvičebny– nová II.

Část 3 veřejné zakázky: Výukový mikroskop s 10 hlavami

Část 3

- 1) *Otočný revolverový nosič objektivů pro 5 objektivů s reverzní orientací (objektivy, které nejsou vřazeny v optické ose, umístěny směrem od obsluhy, uvolňující manipulační prostor kolem preparátu) – Nabízíme revolver pro 6 objektivů*
- 2) *Zaostřování, koaxiální systém hrubého a jemného ostření, nastavení horního dorazu, zdvih ostření 25 mm, rozlišení jemného ostření 1 µm – Nabízíme zdvih ostření 35 mm, tedy lepší hodnotu*

- 3) *Jemné ostření, 300 µm/na otočku, stupnice pro mikroostření značená po 2,5 µm – Nabízíme lepší, 100 µm/na otočku, stupnice pro mikroostření značená po 1 µm*
- 4) *Stativ mikroskopu vybaven prostorem pro uložení síťového zdroje a kabelu – není běžnou součástí vybavení námi nabízeného mikroskopu a požadavek mi nepřijde rozhodující ani příliš relevantní*
- 5) *Ovládání stolku na pravou ruku, držák pro standardní podložní sklička a stupnice pro odečet souřadnic, pozorování preparátu na stolku jak ze přední, tak ze zadní strany – Prosím o ujasnění, co je myšleno pozorováním preparátu ze zadní strany. Obvyklá konstrukce mikroskopu totiž brání výhledu na skličko ze zadní strany. A nerozumím tomu, proč je to požadováno. Obecně je na stolek, skličko i souřadnice dobře vidět z mnoha úhlů a z většiny poloh v okolí přístroje.*

Odpověď zadavatele:

- 1) Zadavatel akceptuje a upravuje parametr na min. 5 objektivů.
- 2) Tento parametr byl již Zadavatelem upraven ve vysvětlení zadávací dokumentace č. 1, a to zdvih ostření min. 25 mm, rozlišení jemného ostření 1,0 – 3,0 µm.
- 3) Tento parametr byl již Zadavatelem upraven ve vysvětlení zadávací dokumentace č. 1, a to tak, že číselný údaj u parametru jemné ostření, stupnice pro mikro ostření odstranil.
- 4) Zadavatel prostor pro uložení síťového zdroje a kabelu nebude již požadovat.
- 5) Zadavatel upravuje parametr na pozorování preparátu na stolku z přední strany.

Zadavatel upravuje technickou specifikaci pro část 3 viz Přílohu č. 1 ZD – Technická specifikace část 3 Výukový mikroskop s 10 hlavami – nová II.

Část 4 veřejné zakázky: Učitel'ský mikroskop s kamerou

„Část 4

- 1) *Stativ mikroskopu vybaven prostorem pro uložení síťového zdroje a kabelu – viz výše*
- 2) *Ovládání stolku na pravou ruku, držák pro standardní podložní sklička a stupnice pro odečet souřadnic, pozorování preparátu na stolku jak ze přední, tak ze zadní strany – viz výše*
- 3) *Kamera barevná, chlazená s vysokým rozlišením – požadujete chlazenou kameru, která ale nemá opodstatnění pro výše definovaný účel použití daného mikroskopu. Chlazená kamera má význam zejména při slabě osvětlených aplikacích s vysokým nárokem na kvalitu výsledku. Na pozorování buněk, tkání a mikroorganismů stačí kamera nechlazená s vysokým rozlišením. Při zachování kvality obrazu výrazně ušetříte zbytečné náklady.“*

Odpověď zadavatele:

- 1) Zadavatel prostor pro uložení síťového zdroje a kabelu nebude již požadovat.
- 2) Zadavatel upravuje parametr na pozorování preparátu na stolku z přední strany.
- 3) Zadavatel chlazení kamery nebude požadovat.

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

Část 5 veřejné zakázky: Učitel'ský mikroskop pro 1+4 pozorovatele

„Část 5

- 1) *Stativ mikroskopu vybaven prostorem pro uložení síťového zdroje a kabelu – viz výše*
- 2) *Ovládání stolku na pravou ruku, držák pro standardní podložní sklička a stupnice pro odečet souřadnic, pozorování preparátu na stolku jak ze přední, tak ze zadní strany – viz výše“*

Odpověď zadavatele:

- 1) Zadavatel prostor pro uložení síťového zdroje a kabelu nebude již požadovat.
- 2) Zadavatel upravuje parametr na pozorování preparátu na stolku z přední strany.

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

Část 6 veřejné zakázky: Optický trinokulární mikroskop s kamerou

„Část 6

- 1) *Revolverový nosič 5 objektivů – Nabízíme pro 6 objektivů*
- 2) *Stativ mikroskopu vybaven prostorem pro uložení síťového zdroje a kabelu – viz výše*
- 3) *Dále poptáváte software pro analýzu a programovací prostředí, nikoliv však již kameru samotnou (k tomu i odpovídající adaptér) a případně i počítač, na kterém poběží software. Je to takto správně, nebo se třeba stalo, že vypadly některé řádky? (Pro mikroskop připravený na pozorování s fluorescencí jsou nároky na kvalitu kamery výrazně větší, zvláště pokud se budou pozorovat i špatně čitelné vzorky se slabým signálem.)“*

Odpověď zadavatele:

- 1) Zadavatel akceptuje a upravuje parametr na min. 5 objektivů.
- 2) Zadavatel prostor pro uložení síťového zdroje a kabelu nebude již požadovat.
- 3) Zadavatel poptává pouze software pro analýzu obrazu a prostředí, na kterém tento software poběží.

Zadavatel upravuje technickou specifikaci pro část 6 Optický trinokulární mikroskop s kamerou viz Přílohu č. 1 ZD Technická specifikace pro část 6 Optický trinokulární mikroskop s kamerou – nová II.

Část 8 veřejné zakázky: Učitel'ský mikroskop s kamerou a příslušenstvím

„Část 8

- 1) *Objektivy, závit RMS, parfokální vzdálenost 45 mm, FN min. 22 – Nabízíme parfokální vzdálenost 60 mm. Jedná se o rozdíl v typu konstrukce, neovlivňuje nijak uživatele ani výsledek. Důležité je, že dodané objektivy korespondují s nastavením mikroskopu. Otázka tedy je, jestli v tomto případě trváte na určitém typu konstrukčního provedení, který diskvalifikuje polovinu kvalifikovaných výrobců.*
- 2) *Max. hmotnost 7 kg – Námi nabízený mikroskop i s příslušenstvím váží kolem 12 kg. Hmotnost do 7 kg nám přijde neúměrná, zvláště pokud započítám i kameru a adaptér. Zároveň si myslím, že v případě, kdy se jedná o učitel'ský laboratorní mikroskop, který většinu své životnosti zůstane na jednom pracovišti, je jeho hmotnost nepodstatná.“*

Odpověď zadavatele:

- 1) Zadavatel upravuje specifikaci parametru parfokální vzdálenost na min. 45 mm.
- 5) Zadavatel akceptuje a upravuje hmotnost na max. 12 kg.

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

Část 9 veřejné zakázky: Studentský mikroskop s příslušenstvím

„Část 9

- 1) *Jemné ostření s parametrem 300 μm /na otočku, stupnice pro mikroostření značená po 2,5 μm – Nabízíme lepší, 200 μm /na otočku, stupnice pro mikroostření značená po 1 μm*
- 2) *Skenovací (křížový) stolek o rozměrech min. 120 × 132 mm s ergonomickým, bezhřebenovým vedením preparátu min. 76 × 30 mm – viz výše*
- 3) *Hmotnost max. 6 kg a konstrukce zajišťující maximální stabilitu i při nízké hmotnosti – viz výše“*

Odpověď zadavatele:

- 1) Tento parametr byl již Zadavatelem upraven ve vysvětlení zadávací dokumentace č. 1, a to tak, že číselný údaj u parametru jemné ostření, stupnice pro mikro ostření odstranil.
- 2) Zadavatel akceptuje a upravuje rozměry min. 120 x 130 mm a vedením min. 74 x 30 mm.
- 3) Zadavatel akceptuje a upravuje hmotnost na max. 12 kg.

Zadavatel upravuje technickou specifikaci pro část 9 Studentský mikroskop s příslušenstvím viz Přílohu č. 1 ZD Technická specifikace pro část 9 Studentský mikroskop s příslušenstvím – nová II.

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 30. 7. 2025 v 9:00 včtně.

Přílohy:

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 1 Mikroskopy pro histopatologické cvičebny– nová II

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 3 Výukový mikroskop s 10 hlavami – nová II

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 4 Učitelský mikroskop s kamerou – nová II

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 5 Učitelský mikroskop pro 1 + 4 pozorovatele – nová II

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 6 Optický trinokulární mikroskop– nová II

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 8 Učitelský mikroskop s kamerou a příslušenstvím – nová II

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 9 Studentský mikroskop s příslušenstvím – nová II

V Brně dne: 24. 6. 2025

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

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