

Věc:

Vysvětlení zadávací dokumentace č. 2 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 2 veřejné zakázky: Diagnostický mikroskop s rozšířeným zobrazením

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 7 veřejné zakázky: Stereomikroskop s kamerou a příslušenstvím

Část 8 veřejné zakázky: Učitelský mikroskop s kamerou a příslušenstvím

Část 9 veřejné zakázky: Studentský mikroskop s příslušenstvím

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 2:

Dne 18. 6. 2025 byla doručena v 13:32:56 prostřednictvím profilu zadavatele E-ZAK žádost o vysvětlení zadávací dokumentace č. 2.

Část 1 veřejné zakázky: Mikroskopy pro histopatologické cvičebny

„Vážený zadavateli,

zasíláme následující dotazy k technické specifikaci jednotlivých částí VZ:

Část 1 Mikroskopy pro histopatologické cvičebny

Dotaz 1:

V technické specifikaci je uveden Plan achromatický objektiv s 20násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,4, pracovní vzdálenost min 2,5 mm. Bude zadavatel akceptovat Plan achromatický objektiv s pracovní vzdáleností 0,9 mm“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a upravuje hodnotu parametru v technické specifikaci následovně:

Plan achromatický objektiv s 20násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,4, pracovní vzdálenost min. 0,9 mm.

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

„Dotaz 2:

V technické specifikaci je uveden Plan achromatický objektiv se 40násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,65, pracovní vzdálenost 0,6 mm.

Zadavatel zde konkrétně definoval pracovní vzdálenost objektivu, bez jakéhokoliv rozmezí, což diskriminuje ostatní dodavatele (např. námi dodávané objektiv o zvětšení 40x může nabídnout pracovní vzdálenost 0,31 mm a vyšší numerickou aperturu (NA) 0,65).

Žádáme zadavatele o nastavení rozmezí pracovní vzdálenosti tak, aby se mohlo účastnit více dodavatelů.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a upravuje hodnotu parametru v technické specifikaci následovně:

Plan achromatický objektiv se 40násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,65, pracovní vzdálenost min.0,31 mm.

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

Část 2 veřejné zakázky: Diagnostický mikroskop s rozšířeným zobrazením

„Část 2 Diagnostický mikroskop s rozšířeným zobrazením

Dotaz 1:

V technické specifikaci je uveden Plan achromatický objektiv s 10násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,25. Námi nabízený mikroskop má NA 0,22.

Žádáme zadavatele o nastavení parametru tak, aby se mohlo účastnit více dodavatelů.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a upravuje hodnotu parametru v technické specifikaci následovně:

Plan achromatický objektiv s 10násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) min. 0,22.

Zadavatel upravuje technickou specifikaci pro část 2 viz Přílohu č. 1 ZD – Technická specifikace část 2 Diagnostický mikroskop s rozšířeným zobrazením– nová I.

„Dotaz 2:

V technické specifikaci se uvádí mikro zaostření s přesností min. 2,5 μm . Náš mikroskop splňuje všechny potřebné parametry pro posun, leč naznačeno je 3 μm posun na mikro posuvu, což je pouze grafické znázornění, technicky neovlivňující funkci mikroskopu.

Žádáme zadavatele o technicky nepodstatnou úpravu zadání na 2,5 -3,0 μm .“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a upravuje hodnotu parametru v technické specifikaci následovně:

Mikro zaostřování s přesností 2,5 – 3,0 μm .

Zadavatel upravuje technickou specifikaci pro část 2 viz Přílohu č. 1 ZD – Technická specifikace část 2 Diagnostický mikroskop s rozšířeným zobrazením– nová I.

Část 4 veřejné zakázky: Učitelův mikroskop s kamerou

„Část 4 Učitelův mikroskop s kamerou

Dotaz 1:

V technické specifikaci je 5x stejný požadavek na plan achromatický objektiv o zvětšení 10x, avšak požadované hodnoty jsou rozdílné, neboť je požadováno zvětšení 4násobné, 10násobné, 20násobné, 40násobné, 60násobné. Pravděpodobně jde o chybu?

Žádáme zadavatele o vysvětlení a rozšíření možnosti zvětšení (námi nabízený objektiv dosahuje zvětšení 63x).“

Odpověď zadavatele:

Tento požadavek na parametry je uveden v části 3. Ano v technické specifikaci je 5x stejný požadavek na plan achromatický objektiv o zvětšení 10x. Administrativní chybou došlo k uvedení hodnoty 10x, správně má být uvedeno 1x. Zadavatel opravuje parametry následovně:

Plan achromatický objektiv 1x s 4násobným zvětšením

Plan achromatický objektiv 1x s 10násobným zvětšením

Plan achromatický objektiv 1x s 20násobným zvětšením

Plan achromatický objektiv 1x s 40násobným zvětšením

Plan achromatický objektiv 1x s 60násobným zvětšením

Zadavatel rovněž akceptuje požadavek dodavatele a u parametru plan achromatický objektiv 1x rozšiřuje možnost zvětšení následovně:

Plan achromatický objektiv 1x s 60násobným zvětšením či větším.

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

„Dotaz 2:

V technické specifikaci je uveden Plan achromatický objektiv s 60násobným zvětšením.

Žádáme zadavatele o rozšíření možnosti zvětšení (námi nabízený objektiv dosahuje zvětšení 63x).“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele viz předchozí dotaz a upravuje hodnotu parametru v technické specifikaci následovně:

Plan achromatický objektiv 1x s 60násobným zvětšením či větším.

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

„Dotaz 3:

V technické specifikaci se uvádí 300 µm/na otočku, stupnice pro mikro ostření značená po 2.5 µm.

Náš mikroskop splňuje všechny potřebné parametry pro posun, leč naznačeno je 3 µm posun na mikro posuvu, což je pouze grafické znázornění, technicky neovlivňující funkci mikroskopu.

Žádáme zadavatele o technicky nepodstatnou úpravu zadání na 2,5 -3,0 µm. “

Odpověď zadavatele:

Tento parametr byl požadován v části 3, který byl již zadavatelem upraven ve vysvětlení zadávací dokumentace č. 1 viz níže.

Původní hodnota parametru:

jemné ostření: 300 µm/na otočku, stupnice pro mikro ostření značená po 2.5 µm

nová hodnota parametru

jemné ostření, stupnice pro mikro ostření. Zadavatel číselný údaj odstranil.

V části 4 v technické specifikaci je požadován následující parametr

Zaostřování - zdvih ostření min. 25 mm, rozlišení jemného ostření 1 µm. Zadavatel se na základě dotazů z ostatních částí veřejné zakázky rozhodl tento parametr upravit následovně.

Nová hodnota parametru

Zaostřování - zdvih ostření min. 25 mm, rozlišení jemného ostření 1,0 – 3,0 µm.

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

V části 4 v technické specifikaci je požadován následující parametr

1x plan achromatický objektiv numerická apertura min 0,95 pracovní vzdálenosti min 0,12 mm s 60 – 63 násobným zvětšením

Zadavatel se na základě dotazů z ostatních částí veřejné zakázky rozhodl tento parametr upravit následovně.

Nová hodnota parametru

1x plan achromatický objektiv numerická apertura min 0,95 pracovní vzdálenosti min 0,12 mm s 60násobným zvětšením či větším.

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 Učitel'ský mikroskop pro 1+4 pozorovatele

Dotaz 1:

V technické specifikaci je uveden zdvih ostření min. 25 mm a rozlišení jemného ostření pak 1 µm. Je opravdu rozlišení 1 µm na dílek stupnice relevantní? Náš mikroskop splňuje všechny potřebné parametry pro posun, leč naznačeno je 3 µm posun na mikro posuvu, což je pouze grafické znázornění neovlivňující technicky funkci mikroskopu.

Žádáme zadavatele o technicky nepodstatnou úpravu zadání TS na 1,0 -3,0 µm.

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a upravuje hodnotu parametru v technické specifikaci následovně:

zdvih ostření min. 25 mm, rozlišení jemného ostření 1,0 – 3,0 µm.

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 I.

V části 5 v technické specifikaci je požadován následující parametr

1x plan achromatický objektiv numerická apertura min 0,95 pracovní vzdálenosti min 0,12 mm s 60 – 63 násobným zvětšením

Zadavatel se na základě dotazů z ostatních částí veřejné zakázky rozhodl tento parametr upravit následovně.

Nová hodnota parametru

1x plan achromatický objektiv numerická apertura min 0,95 pracovní vzdálenosti min 0,12 mm s 60násobným zvětšením či větším.

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 I.

Část 6 veřejné zakázky: Optický trinokulární mikroskop s kamerou

„Část 6 Optický trinokulární mikroskop s kamerou

Dotaz 1:

V technické specifikaci je uveden zdvih ostření min. 15 mm, rozsah 0.1-0.2 mm na 1 otočení jemného šroubu ostření. Náš mikroskop splňuje všechny potřebné parametry pro posun, leč naznačeno je 3 μm posun na mikro posuvu, což je jenom grafické znázornění neovlivňující zásadně funkci mikroskopu. což je pouze grafické znázornění neovlivňující technicky funkci mikroskopu. Žádáme zadavatele o technicky nepodstatnou úpravu zadání TS na 1,0 -3,0 μm .“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a upravuje hodnotu parametru v technické specifikaci následovně:

Rozsah ostření: min. 15 mm, rozlišení jemného ostření 1,0 – 3,0 μm .

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 I.

Část 7 veřejné zakázky: Stereomikroskop s kamerou a příslušenstvím

„Část 7 Stereomikroskop s kamerou a příslušenstvím

Dotaz 1:

V technické specifikaci je uveden zoom mikroskopu: 16,4:1 (0,7x-11,5x), a to včetně konkrétních hodnot zvětšení. Tyto údaje považujeme za parametr konkurenčního dodavatele, které vylučuje řešení ostatních dodavatelů.

Žádáme o úpravu zoomovacího rozsahu na 16,5:1. Můžeme nabídnout stereomikroskop o zvětšení 7,3x-120x, eventuálně stereomikroskop doplněný přídatným objektivem (předsádkou), zajišťující větší zvětšení mikroskopu.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a upravuje hodnotu parametru v technické specifikaci následovně:

Zoom mikroskopu min. 16,4:1 Plynulý.

Zadavatel upravuje technickou specifikaci pro část 7 Stereomikroskop s kamerou a příslušenstvím viz Přílohu č. 1 ZD Technická specifikace pro část 7 Stereomikroskop s kamerou a příslušenstvím – nová I.

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

„Část 8 Učitel'ský mikroskop s kamerou a příslušenstvím

Dotaz 1:

V technické specifikaci je uveden ostření zdvihem stolku po kroku maximálně 1 μm , zdvih hrubého ostření minimálně 9 mm na 1 otáčku, zdvih jemného ostření maximálně 100 μm na 1 otáčku šroubu. Náš mikroskop splňuje všechny potřebné parametry pro posun, leč naznačeno je 3 μm posun na mikro posuvu, což je pouze grafické znázornění technicky neovlivňující funkci mikroskopu. Dále zdvih jemného ostření je v našem případě 300 μm na 1 otáčku. Žádáme zadavatele o úpravu TS na 1,0 -3,0 μm a zdvih jemného ostření 100-300 μm . “

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a upravuje hodnotu parametru v technické specifikaci následovně:

Ostření zdvihem stolku: stupnice jemného ostření po kroku 1,0 – 3,0 μm , zdvih hrubého ostření minimálně 9 mm na 1 otáčku, zdvih jemného ostření 100 - 300 μm na 1 otáčku šroubu.

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 I.

V části 8 v technické specifikaci je požadován následující parametr

1x plan achromatický objektiv se 60násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,80 WD 0,2.

Zadavatel se na základě dotazů z ostatních částí veřejné zakázky rozhodl tento parametr upravit následovně.

Nová hodnota parametru

1x plan achromatický objektiv se 60násobným zvětšením či větším a numerickou aperturou (NA) 0,80 WD 0,2.

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 I.

Část 9 veřejné zakázky: Studentský mikroskop s příslušenstvím

„Část 9 Studentský mikroskop s příslušenstvím

Dotaz 1:

V technické specifikaci je uveden Plan achromatický objektiv se 40násobným zvětšením a numerickou aperturou (NA) 0,65, pracovní vzdálenost 0,6 mm. Zadavatel zde konkrétně definoval pracovní vzdálenost objektivu, bez jakéhokoliv rozmezí, což diskriminuje ostatní dodavatele (např. námi dodávané zařízení 0,31 mm).

Žádáme zadavatele o nastavení rozmezí pracovní vzdálenosti tak, aby se mohlo účastnit více dodavatelů. “

Odpověď zadavatele:

Zadavatel trvá na numerické apertuře (NA) 0,65 a pracovní vzdálenosti 0,6 mm, protože pracuje např. s materiálem v Bürkerových komůrkách.

Zadavatel upravuje tento parametr následovně:

Plan achromatický objektiv se 40násobným zvětšením a numerickou aperturou NA 0,65 a pracovní vzdáleností WD min. 0,6mm.

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 I.

„Dotaz 2:

V technické specifikaci je uveden Plan achromatický objektiv se 100násobným zvětšením a numerickou aperturou NA 1,25 imerzní olejový a pracovní vzdáleností WD 0,13 mm. Zadavatel zde konkrétně definoval pracovní vzdálenost objektivu, bez jakéhokoliv rozmezí, což diskriminuje ostatní dodavatele (např. námi dodávané zařízení 0,10 mm).

Žádáme zadavatele o nastavení rozmezí pracovní vzdálenosti tak, aby se mohlo účastnit více dodavatelů.“

Odpověď zadavatele:

Zadavatel akceptuje požadavek dodavatele a upravuje hodnotu parametru v technické specifikaci následovně:

Plan achromatický objektiv s 100násobným zvětšením a numerickou aperturou NA 1,25 imerzní olejový a pracovní vzdáleností WD min. 0,10 mm.

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 I.

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 **25. 7. 2025 v 9:00 včetně**.

Přílohy:

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

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 2 Diagnostický mikroskop s rozšířeným zobrazením – nová I

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

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

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

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

Příloha č. 1 ZD – Technická specifikace část 7 Stereomikroskop s kamerou a příslušenstvím – nová I

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

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

V Brně dne: 20. 6. 2025

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

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