



č.j. 41/926/VULHM/2022
Strnady, 24. 6. 2022

Výzva k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu
„Mikroskop“

v souladu s podmínkami zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů,
§ 27 a § 31, ve spojení s § 6.

Název zakázky: „Mikroskop“

Zadavatel (název, sídlo): Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.
Strnady 136, 252 02 Jíloviště
IČ: 00020702
DIČ: CZ00020702
zastoupený doc. Ing. Vítem Šrámkem, Ph.D., ředitelem
kontaktní osoby: Ing. Miloš Knížek, Ph.D.
tel.: +420 602351910
e-mail: knizek@vulhm.cz

Adresa pro pošt. doručování: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.
Strnady 136, 156 00 Praha 5 - Zbraslav

Profil zadavatele: https://zakazky.eagri.cz/profile_display_4.html

Místo plnění: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.,
Strnady 136
252 02 Jíloviště

Klasifikace předmětu plnění zakázky:

38510000-3 Mikroskopy

Předmět a plánovaný rozsah zakázky:

Předmět zakázky: dodávka 1 ks přímého laboratorního mikroskopu dle níže uvedené specifikace

Plánovaný rozsah zakázky:

- dodávka 1 ks přímého laboratorního mikroskopu dle níže uvedené specifikace
- doprava na místo plnění
- instalace na místě, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy

Požadujeme následující technické parametry přístroje a servisní parametry:

Pozorovací metody:

Světlé pole v procházejícím světle

Světlé pole v odraženém světle

Polarizace v odraženém světle

Fázový kontrast pro procházející světlo

Temné pole pro procházející světlo

STATIV MIKROSKOPU:

Stabilní kovový a ergonomický stativ, hrubé a jemné ostření na obou stranách stativu včetně ergonomického ovládacího kolečka pro jemné ostření, které lze instalovat na levou, nebo pravou stranu. Rozsah zdvihu min. 25 mm. Rozlišení Z osy 1 μ m nebo nižší. Aretace Z-osy – ochrana proti zlomení preparátu (nastavení horního dorazu). Polní clona zabudovaná ve stativu. Možnost nastavení odporu tuhosti hrubého ostření. Vybavení motorizovaným ostřením, které nebude bránit možnosti ovládat ostření i manuálně.

OSVĚTLOVACÍ SOUSTAVA:

„Koehlerovo“ osvětlení (irisová clona pole, irisová aperturní clona) pro procházející světlo – LED osvětlení. LED osvětlení plynule regulovatelné frontálně na těle mikroskopu. Optická soustava tvořena soustavou čoček pro rovnoměrné osvětlení celého zorného pole. LED osvětlením s životností diod min. 50 000 hodin s dostatečným výkonem zaručujícím věrnost barev, intenzita osvětlení vyšší než 100 W halogenovým osvětlením. Výkon LED osvětlení min. 14 W. Automatické nastavení intenzity osvětlení nezávisle pro každý objektiv.

Osvětlovač a osvětlení pro odražené světlo – 100W halogenové osvětlení, s plynulou regulací na externím ovládací jednotce.

STOLEK:

Stolek mikroskopu pravostranný s bezhřebenovým vedením preparátu s univerzálním ovládáním, ergonomický mechanismus posunu, tuhost chodu regulovatelnou nezávisle v ose X a Y. Povrch stolku s ochrannou tvrdou keramickou vrstvou. Možnost nastavení tuhosti posuvu pro každou osu. Stolek s 2ks držáků sklíčkových preparátů. Stolek se stupnicí pro odečet souřadnic XY. Gumové nástavce pro snadné a ergonomické ovládání pohybu stolku. Rozsah pohybu min. 76x52mm. Možnost úhlové rotace stolku min. 250°. Stolek osazen vyměnitelnou destičkou pro vkládání preparátů pro odražené světlo.

TUBUS

ergonomický širokoúhlý trinokulární tubus. Číslo zorného pole FN min. 22, nastavitelná rozteč očí podle potřeby obsluhy v rozsahu min. 48 až 75mm.

Dělení světla min. 3polohové :100/0,20/80 nebo 50/50, 0/100

Okuláry 10x s gumovými manžetami s možností ohrnutí, zorné pole okulárů FN min. 26,5 Dioptrická korekce pro oba okuláry.

MĚNIČ OBJEKTIVŮ:

Minimálně 2 výměnné měniče objektivů.

- 1) min. pětičetný revolverový nosič objektivů manuální. Revolverová hlava odnímatelná.
- 2) min. šestičetný revolverový nosič objektivů manuální. Revolverová hlava odnímatelná a pro objektivy s dlouhou pracovní vzdáleností. Odečet zařazeného objektivu do SW.

OBJEKTIVY

Planachromatické s optickým systémem korigovaným na nekonečno, parfokální vzdálenost 45 mm.

semi-planapochromatický objektiv - zvětšení 4x, NA min. 0.13

semi-planapochromatický objektiv pro fázový kontrast - zvětšení 10x, NA min. 0.30

semi-planapochromatický objektiv pro fázový kontrast - zvětšení 40x, NA min. 0.75

semi-planapochromatický objektiv pro fázový kontrast - zvětšení 60x, NA min. 1.25-0,65 – imersní olejový, nastavitelná NA

semi-planapochromatický objektiv zvětšení 10x, NA min. 0.25, pracovní vzdálenost min. 21mm

semi-planapochromatický objektiv zvětšení 20x, NA min. 0.40, pracovní vzdálenost min. 12mm

semi-planapochromatický objektiv zvětšení 50x, NA min. 0.50, pracovní vzdálenost min. 10,6mm

OPTICKÁ SOUSTAVA + KONDENZOR:

Optická soustava s korekcí na nekonečno. Kondenzor univerzální karuselový min. 5 pozic – světlé pole, temné pole, fázový kontrast (Ph1, Ph2, Ph3)

Zdroj studeného osvětlení jako součásti sestavy pro připojení světlovodu typu husí krky s kruhovým osvětlovačem pro montáž na objektivy s dlouhou pracovní vzdáleností, LCD displej se zobrazením nastavené intenzity osvětlení.

Adapter pro připojení zrcadlovky Canon bez vložené optiky.

SW:

Základní SW pro obrazovou analýzu, pořizování a úpravu snímků a ovládání zrcadlovky Canon.

Možnost vkládání textových popisků a označování zajímavých míst ve snímku, živý náhled, měření v hotovém snímku, měření délek, obsahu, úhlů, obvod kruhu – možnost libovolně přesouvat pole s naměřenou hodnotou ve snímku, přičemž s měřicím objektem zůstává hodnota spojena pomocnou čarou a je možné měnit označení měřené veličiny, velikost písma naměřených hodnot ve snímku, barvu a tloušťku měřicích čar, barvu pomocných čar.

Další požadavky na SW: možnost vkládání kalibrovaného měřítka (možnost uživatelsky definovat typ měřítka, vertikální nebo horizontální pozice ve snímku, průběžné přepočítávání měřítka při zvětšování snímku na monitoru počítače),

SW v Čj. s možností přepnutí do Aj.

Automaticky vytvářená tabulka naměřených hodnot obsahující základní statistiku s možností psaní poznámek a exportování do programu Microsoft® Excel včetně pořízené fotografie.

Automatické pořizování snímků v definovaném časovém intervalu. Jako součást SW modul pro proostření obrazu – funkce automatického vytváření obrazu s velkou hloubkou ostrosti ze série snímků vzniklé postupným motorizovaným proostřováním obrazu.

Napájecí kabel a protiprachový kryt jako součásti sestavy.

V případě nesplnění některého z požadavků na vlastnosti přístroje může být uchazeč vyloučen ze zadávacího řízení.

Předpokládaná hodnota zakázky: maximálně do **750 000,- Kč** bez DPH

Harmonogram plnění: do 12 týdnů od podpisu smlouvy

Komunikace mezi zadavatelem a dodavateli:

Doručování písemností a veškerá komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem bude probíhat výhradně písemnou formou v elektronické podobě a to buď prostřednictvím e-mailové schránky zadavatele podatelna@vulhm.cz a nebo zadavatel umožňuje položení dotazu přes profil zadavatele na E-ZAK.

Rozhodnutí o výběru dodavatele, vyloučení dodavatele, případně zrušení zadávacího řízení bude uveřejněno na profilu zadavatele; v takovém případě se dokument považuje za doručený okamžikem uveřejnění na tomto profilu.

Veškeré přílohy uváděné v textu této výzvy jsou uveřejněny na profilu zadavatele.

Vysvětlení zadávací dokumentace:

Účastník je oprávněn po zadavateli požadovat písemně vysvětlení k zadávacím podmínkám. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podávání nabídek. Zadavatel vysvětlí zadávací dokumentaci nejpozději do 4 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Zadavatel vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní na profilu zadavatele.

Požadavky na prokázání kvalifikace:

Základní způsobilost:

- *Čestné prohlášení*, originálně podepsané osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče, případně též za každého subdodavatele; vzor čestného prohlášení je uveden v **Příloze č. 1** této výzvy,

Profesní způsobilost:

- doklad o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícím předmětu zakázky (tzn. *živnostenský list, udělené licence* apod.)
- *výpis z Obchodního rejstříku* nebo jiné obdobné evidence,

Technická kvalifikace:

- předložení „*Seznam významných zakázek*“, obdobného druhu plnění úspěšně realizovaných uchazečem za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení, a to alespoň v počtu 1 zakázky v minimální hodnotě alespoň 350 tis. Kč bez DPH, včetně uvedení kontaktu na objednatele takových dodávek, a to pro účely ověření zájemcem poskytnutých informací (vzor v **Příloze č. 4**)

Dokumenty k prokázání kvalifikace se předkládají v prosté kopii, pokud není uvedeno jinak. Zadavatel si vyhrazuje právo skutečnosti uvedené v nabídce ověřit.

Zadavatel akceptuje prokázání splnění základních a profesních kvalifikačních předpokladů předložením prosté kopie platného výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Dodací, obchodní, platební a jiné podmínky:

Dodávka bude realizována na základě kupní smlouvy dle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., závazný vzor této smlouvy je uveden v **Příloze č. 3** této výzvy na profilu zadavatele

Dodavatel v rámci nabídky přiloží elektronickou verzi smlouvy vč. všech příloh ve strojově čitelné formě (např. CD nebo flash disku).

Subdodávky:

Pokud uchazeč hodlá plnit předmět zakázky s využitím poddodavatele či poddodavatelů, je v takovém případě povinen předložit zadavateli:

- Seznam poddodavatelů s uvedením jejich identifikačních údajů a specifikací, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit a procentuální vyjádření plnění zaokrouhlené na celé číslo.
- V případě, že je poddodavatelem prokazována část kvalifikace, požaduje zadavatel doložení čestného prohlášení, z něhož vyplývá závazek poddodavatele k poskytnutí plnění určeného v rámci této veřejné zakázky a prokázání kvalifikace v rozsahu základních a profesních kvalifikačních podmínek uvedených ve Výzvě.

Upozornění - subdodávky: Maximální přípustná hodnota za všechny případné subdodavatele v místě stavby v rámci předložené nabídky ze strany uchazeče je 25 % hodnoty za celý nabízený objem plnění.

Zpracování nabídkové ceny:

Dodavatel stanoví nabídkovou cenu za celé plnění veřejné zakázky, tj. za veškeré činnosti související s provedením příslušného úkonu. Nabídkovou cenu nelze překročit.

Nabídková cena bude uvedena v české měně v členění: **nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH a celková nabídková cena včetně DPH**. V případě, že dodavatel není plátcem DPH, uvede konečnou částku.

Nabídková cena v této skladbě bude uvedena také na krycím listu nabídky - viz příloha č. 5 – Krycí list nabídky.

Nabídková cena bude zpracována v souladu s oznámením či výzvou o zahájení zadávacího řízení, zadávací dokumentací nebo jinými dokumenty obsahujícími vymezení předmětu veřejné zakázky.

Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a musí v ní být zahrnuty veškeré náklady spojené s realizací předmětu veřejné zakázky.

Pokud bude nabídka obsahovat mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve vztahu k předmětu veřejné zakázky, tzn. cenu výrazně se odchylojící od cen v místě obvyklých nebo cen v nabídkách ostatních uchazečů, je zadavatel oprávněn si vyžádat od uchazeče písemné zdůvodnění. Neodůvodní-li uchazeč písemně mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve stanovené lhůtě nebo je-li jeho zdůvodnění posouzeno zadavatelem jako neuspokojivé, bude taková nabídka vyřazena z dalšího posuzování a hodnocení.

Požadavky na obsah nabídky:

Dodavatel může v rámci této veřejné zakázky podat pouze jednu nabídku. Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Nabídka bude zpracována v českém nebo slovenském jazyce.

Nabídka zájemce musí obsahovat:

- Úvodní list: Přehledný seznam všech dokladů a dokumentů, které tvoří nabídku. Celkový počet stránek v nabídce a její členění.
- Identifikační údaje uchazeče: Základní údaje o uchazeči, tj. název a přesnou adresu uchazeče s označením pověřeného zástupce pro případná další jednání, včetně uvedení telefonického a e-mailového spojení. Zadavatel doporučuje využít *Krycího listu*, který je **Přílohou č. 5** této zadávací dokumentace.
- Cenová nabídka
- Technický popis: Technický popis nabízeného přístroje, z něhož musí být patrné dodržení všech zadavatelem požadovaných vlastností a technických parametrů uvedených v zadávací dokumentaci.
- Podmínky a délka záruční lhůty, záručního a pozáručního servisu, zákaznického servisu.
- Kupní smlouva: ověřeným elektronickým podpisem podepsané 1 vyhotovení smlouvy (*závazný vzor v příloze č. 3*), plus vyhotovení smlouvy vč. všech příloh v editovatelném formátu (pro účely uveřejnění v ISRS)
- Dokumenty k prokázání kvalifikace.
- Čestné prohlášení o společensky odpovědném plnění zakázky – vzor *Čestného prohlášení* je **Přílohou č. 2** této zadávací dokumentace
- Seznam možných poddodavatelů včetně vymezeného rozsahu plnění zajišťovaného jejich prostřednictvím.

Zadavatel doporučuje akceptovat stanovené požadavky na formální úpravu nabídky, které mají zajistit přehlednost nabídek a tím usnadnit jejich posouzení. Pro úplnost zadavatel uvádí, že případné nedodržení formálních požadavků na úpravu a členění nebude považováno za nesplnění zadávacích podmínek.

Termín pro doručení nabídky: 25. 7. 2022 do 12:00 hod.

Způsob doručení nabídky:

Elektronickou formou na profilu zadavatele EZAK.

Velikost jednotlivého souboru vkládaného do elektronického nástroje E-ZAK nesmí přesáhnout velikost cca 25 MB. V jedné nabídce je ale možné vložit více souborů. Podrobné informace nezbytné pro podání elektronické nabídky jsou uvedeny v uživatelské příručce na adrese:

<https://zakazky.eagri.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>.

Předpokládaná lhůta, ve které zadavatel provede vyhodnocení a výběr nejvhodnější nabídky, je 1. 8. 2022. Jednání o vyhodnocení a výběru nejvhodnější nabídky je neveřejné.

Hodnotící kritéria pro výběr nejvhodnější nabídky:

Jediným kritériem pro hodnocení nabídek je **nejnižší nabídková cena**.

Odpovědné zadávání:

Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, bude povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené bude

takový dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů kteří vykonávají činnost na území České republiky. Ve smlouvách s takovými poddodavateli bude takový dodavatel povinen zajistit srovnatelnou úroveň zadavatelem určených smluvních podmínek s podmínkami smlouvy dodavatele se zadavatelem v rámci této veřejné zakázky. Těmito podmínkami je splatnost faktur a výše shodných smluvních pokut.

Závěrečná ustanovení:

Při nesplnění podmínek tohoto zadávacího řízení si zadavatel vyhrazuje právo nabídku účastníka nezahrnout do hodnocení nabídek.

Nabídky musí být doručeny zadavateli v požadované lhůtě. Později doručené nabídky nebudou zařazeny do hodnocení nabídek.

Zadavatel nabídky ani jejich části účastníkům nevrací a nehradí náklady spojené s účastí v zadávacím řízení.

Zadavatel si vyhrazuje právo všechny předložené nabídky odmítnout.

Zadavatel si vyhrazuje právo tuto soutěž zrušit.

Proti rozhodnutí zadavatele nejsou přípustné námitky.

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

Ing. Miloš Knížek, Ph.D., v.r.
Zástupce zadavatele

Příloha č. 1 – Čestné prohlášení (kvalifikace)
Příloha č. 2 – Čestné prohlášení (odpovědné plnění)
Příloha č. 3 – Smlouva o dílo
Příloha č. 4 – Seznam významných zakázek
Příloha č. 5 – Krycí list