



Č.j. 41/986/VULHM/2025
Strnady, 22. 7. 2025

**Výzva k podání nabídky na veřejnou zakázku
„Přístroje pro ekologický monitoring 2025“**

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: „Přístroje pro ekologický monitoring 2025“

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 osoba: doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D.
tel.: 602 260 808
e-mail: sramek@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.,
Pracoviště: Strnady 136, 252 02 Jíloviště

Klasifikace předmětu plnění zakázky:

38120000-2 Meteorologické nástroje
38126000-4 Zařízení na sledování zemského povrchu
38430000-8 Snímací a analytické aparáty
38900000-4 Různé hodnotící a zkušební přístroje

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 1 050 000,- Kč bez DPH

I. Předmět a plánovaný rozsah zakázky:

Položka	Počet kusů	čidla/zařízení	požadavek zadavatele (technické parametry)
1	1	Sonický anemometr	min. rozsah měření 0-40 m.s ⁻¹ ; min přesnost 0,25 m.s ⁻¹ ; min. rozlišení 0,05 m.s ⁻¹ ; směr větru v rozsahu 0°-360°; rozlišení min 1,5°; včetně převodníků, kabelů, uchycení na meteorologický stožár
2	3	Čidlo teploty a vlhkosti vzduchu	minimální rozsah měření teploty -40 až +50°C, minimální přesnost 0,15°C; minimální rozsah měření vlhkosti 0 až 100%, minimální přesnost 2%; včetně kabelů
3	3	Radiační kryt (k položce 2)	Radiační kryt k čidlu teploty a vlhkosti vzduchu (položka 2) včetně uchycení na meteorologický stožár, materiál Al
4	1	Datalogger s příslušenstvím	Datalogger pro připojení čidel EMS33 (teplota a vlhkost), anemometru MetOne 034 případně sonického anemometru Atmos 22, srážkoměru MetOne 370, a čidla radiace EMS 11, interval měření min. od 10 min, průměrování hodnot, kapacita minimálně 6 měsíců, ukládání + skříň na datalogger pro provoz ve venkovních podmínkách + GSM modem pro přenos dat
5	1	Čidlo globální radiace	minimální rozsah měření radiace 0 až 1000 W/m ² , minimální přesnost 5%, včetně kabelu
6	1	Sensor toku tepla v půdě	Rozsah min -2000 až 2000 W.m ⁻² , minimální sensitivita 6.10 ⁻⁵ W.m ⁻² , rozsah pracovních podmínek minimálně -40°C až 60°C, vlhkost 5-100%
7	1	Meteorologický stožár	min. výška 10 m, umístění až 3 posuvných ramen pro uchycení přístrojů, trvanlivý materiál (hliník/ocel), kotvení bez nutnosti betonových základů
8	1	Napájecí systém	Solární panel min. 50 W, akumulátor (Li-Ion) nebo bateriový modul s obdobnými vlastnostmi.
9	84	Kombinované čidlo vlhkosti a teploty půdy, min. 5 m kabel	vlhkost půdy: min. rozsah 0-60 %, min. rozlišení 0.1 %, min přesnost +/- 0.3 %; teplota půdy: min. rozsah -40 až 50°C, min. rozlišení 0.01°C, min. přesnost +/- 0.2°C; SDI konektor
10	84	Čidlo půdního vodního potenciálu, min 5 m kabel	sádrové bločky s odporovým výstupem, min. rozsah 0 až -1,5 Mpa
11	14	Datalogger s příslušenstvím	Datalogger pro připojení čidel nabízených v položkách 9 (kombinované čidlo vlhkosti a teploty půdy) a 10 (čidlo půdního vodního potenciálu), interval měření min. od 10 min, průměrování hodnot, provoz na baterie (součást dodávky), minimálně 6 měsíců, ukládání + případné interface pro připojení čidel, skříň na datalogger pro provoz ve venkovních podmínkách + ukotvení skříně s dataloggerem v podmínkách lesního porostu, min. 30 cm nad zemí.
12	20	Čidlo půdního vodního potenciálu, min 3 m kabel	sádrové bločky s odporovým výstupem, min. rozsah 0 až -1,5 Mpa
13	5	Přírůstoměr pro připojení k dataloggeru	obvodový přírůstoměr, použitelný od průměru kmene max 10 cm; rozsah přírůstu bez přenastavení min. 5 cm, rozlišení min 1 μm, připojení ke stromu bez poškození kmene, operační rozsah teplot min. -20°C až +50°C, operační rozsah vlhkosti 0-100 %

Položka	Počet kusů	čidla/zařízení	požadavek zadavatele (technické parametry)
14	3	Autonomní přírůstoměr s dataloggerem	obvodový přírůstoměr, použitelný od průměru kmene max 10 cm; rozsah přírůstu bez přenastavení min. 5 cm, rozlišení min 1 µm, kapacita hodinových odečtů dataloggeru min. 4 roky, kapacita baterie dataloggeru min. 4 roky, připojení ke stromu bez poškození kmene, operační rozsah teplot min. -20°C až +50°C, operační rozsah vlhkosti 0-100 %
15	10	Manuálně odečítaný přírůstoměr	obvodový přírůstoměr, použitelný od průměru kmene max 10 cm; rozsah přírůstu bez přenastavení min. 5 cm, rozlišení min 0.1 mm, připojení ke stromu bez poškození kmene, operační rozsah teplot min. -20°C až +50°C, operační rozsah vlhkosti 0-100 %
16	10	Obvodová páska k přírůstoměrům pol. 13 - 15	balení min. po 20 m, nerez, stejné operační podmínky jako u přírůstoměrů

Harmonogram plnění:

Zadavatel požaduje dodání zboží nejpozději do **30. 9. 2025**.

II. 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 3 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podávání nabídek. Zadavatel vysvětlí zadávací dokumentaci nejpozději do 2 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Zadavatel vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní na profilu zadavatele.

III. 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:

- zadavatel požaduje předložit „**Seznam významných zakázek**“, obdobného druhu plnění úspěšně realizovaných uchazečem za poslední 3 roky před zahájením výběrového řízení, a to **alespoň v počtu 3 různých zakázek**, minimální hodnota každé takové zakázky musí být **alespoň 500 tis. Kč bez DPH** (viz příloha č. 1).

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.

IV. 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. 2** této výzvy na profilu zadavatele

Dodavatel v rámci nabídky přiloží elektronickou verzi smlouvy vč. všech příloh ve strojově čitelné formě.

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.

Střet zájmů:

Zadavatel požaduje v souladu s ust. § 4b zákona č. 159/2006, o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o střetu zájmů“), prokázání splnění podmínky o neexistenci střetu zájmů formou čestného prohlášení uvedeného v příloze č. 1 Výzvy.

Zákaz zadání veřejné zakázky:

Zadavatel nezadá veřejnou zakázku účastníku zadávacího řízení, pokud je to v rozporu s mezinárodními sankcemi podle zákona upravujícího provádění mezinárodních sankcí:

1. pokud se mezinárodní sankce vztahuje na
 - a. účastníka zadávacího řízení, může ho zadavatel vyloučit z účasti v zadávacím řízení, nebo
 - b. vybraného dodavatele, vyloučí ho zadavatel z účasti v zadávacím řízení.
2. pokud se mezinárodní sankce vztahuje na poddodavatele
 - a. účastníka zadávacího řízení, může zadavatel požadovat nahrazení poddodavatele, nebo
 - b. vybraného dodavatele, musí zadavatel požadovat nahrazení poddodavatele.

Na základě požadavku zadavatele podle předchozího odstavce musí účastník zadávacího řízení poddodavatele nahradit nejpozději do konce zadavatelem stanovené přiměřené lhůty. Pokud nedojde k nahrazení poddodavatele, platí, že se na účastníka zadávacího řízení vztahuje zákaz zadání veřejné zakázky.

Čestné prohlášení o neexistenci podmínky pro zákaz zadání veřejné zakázky je součástí přílohy č. 1 Výzvy.

V. 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.

Pokud bude nabídka obsahovat mimořádně nízkou nabídkovou cenu ve vztahu k předmětu veřejné zakázky, tzn. cenu výrazně se odchyloující 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.

VI. 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.

Dodavatel zpracuje nabídku do vzorového formuláře, který tvoří přílohu č. 1

Nabídka zájemce musí obsahovat:

- Vyplněný a podepsaný formulář nabídky (dle vzoru v příloze č. 1)
- Doklady k prokázání základní způsobilosti (podepsané čestné prohlášení v příloze č. 1)
- Doklady k prokázání profesní způsobilosti
- Seznam významných zakázek v členění dle vzoru v příloze č. 1
- Cenová nabídka: Nabídková cena zpracovaná minimálně v členění uvedeném v příloze č. 1 Smlouvy.
- Kupní smlouva: ověřeným elektronickým podpisem podepsané vyhotovení, plus vyhotovení smlouvy vč. všech příloh v editovatelném formátu (pro účely uveřejnění v ISRS)

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:

15. 8. 2025 do 10:00 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 20. 8. 2025. Jednání o vyhodnocení a výběru nejvhodnější nabídky je neveřejné.

VII. Hodnotící kritéria pro výběr nejvhodnější nabídky:

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

VIII. Odpovědné zadávání:

Dodavatel bude povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky dodržování právních předpisů ČR s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Zadavatel vzhledem k povaze a smyslu zakázky neidentifikoval možnosti dalšího uplatnění zásad sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání nebo inovací ve smyslu ZZV, aniž by zároveň nedošlo k porušení principů 3E (účelnosti, efektivnosti a hospodárnosti) podle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.

IX. 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.

doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D.

Zástupce zadavatele