



č.j.: 41/1631/VULHM/2022
Strnady, dne 24. 11. 2022

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

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“

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.
Útvar ekologie lesa
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

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 650 000,- bez DPH

Předmět a plánovaný rozsah zakázky:

Předmětem zakázky je dodání následujících čidel a zařízení:

Položka	Počet kusů	čidla/zařízení	požadavek zadavatele (technické parametry)
1	7	Čidlo teploty vzduchu, vlhkosti vzduchu a globální radiace s dataloggerem	minimální rozsah měření teploty -40 až +50°C, minimální přesnost 0,15°C; minimální rozsah měření vlhkosti 0 až 100%, minimální přesnost 2%; minimální rozsah měření radiace 0 až 1200 W/m ² , minimální přesnost 5%; datalogger s volitelným intervalem záznamu hodnot a ukládání hodnot. Minimální kapacita úložiště při ukládání v hodinovém intervalu 3 roky, předpokládaná výdrž baterie minimálně 2 roky.
2	7	Radiační kryt (k položce 1)	Radiační kryt ke kombinovanému čidlu (položka 1) včetně uchycení na meteorologický stožár
3	4	Sonický anemometr s příslušenstvím	min. rozsah měření 0-60 m.s-1; min přesnost 2%; min. rozlišení 0,01 m.s-1; směr větru v rozsahu 0°-360°; rozlišení min 1°; včetně převodníků, kabelů, uchycení na meteorologický stožár
4	6	Ložiska k anemometru MetOne 034	Ložiska pro repasování anemometru MetOne 034 (https://metone.com/wp-content/uploads/2020/11/034E-9800-Manual-Rev-A.pdf)
5	5	Datalogger 1 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
6	18	Čidlo půdního vodního potenciálu	sádrové bločky s odporovým výstupem, min. rozsah 0 až -1,5 Mpa
7	9	Čidlo vlhkosti půdy	čidlo objemové vlhkosti půdy s rozsahem 0 - 100 %, minimální přesnost 2 %
8	9	Datalogger 2 pro připojení 3 ks čidel vlhkosti půdy (položka 6 a 7)	Kapacita min. 100.000 záznamů, interval měření od 10 min. s průměrováním hodnot, výdrž baterie minimálně 6 měsíců
9	6	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
10	1	Kombinované 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%
11	1	Radiační kryt	Radiační kryt ke kombinovanému čidlu (položka 9) včetně uchycení na meteorologický stožár
12	1	Čidlo globální radiace	minimální rozsah měření radiace 0 až 1000 W/m ² , minimální přesnost 5%
13	1	Vyhřívaný srážkoměr	Srážkoměr pro měření dešťových i sněhových srážek, min. plocha 200 cm ² , minimální rozlišení 0,2 mm,
14	1	Datalogger 3 s příslušenstvím	Datalogger pro položky 10, 11 a 13 s přenosem dat (GPRS modem), interval měření min. od 10 min, průměrování hodnot, kapacita minimálně 6 měsíců, ukládání,

Položka	Počet kusů	čidla/zařízení	požadavek zadavatele (technické parametry)
15	1	Napájecí a nosný systém	Napájecí a nosný systém pro položky 10-14, napájení s připojením k síti a zajištěním možných výpadků (UPS/Akumulátor), nosný systém včetně kabeláže mezi čidly a dataloggerem
16	5	čidlo půdní teploty Pt100	rozsah min -40°C až 60°C; přesnost min. 0,2°C; 5m kabel
17	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,
18	5	kabel pro připojení přírůstoměru (položka 7), 15 m	kabel pro připojení přírůstoměru (položka 17), délka 15 m
19	3	kabel pro připojení přírůstoměru (položka 7), 10 m	kabel pro připojení přírůstoměru (položka 17), délka 10 m
20	60 m	Náhradní obvodová páska k přírůstoměrům (položka 9 a 17)	
21	3	Sada kabelů pro stanování dat	Sada kabelů pro stahování dat z dataloggerů (položky 5, 8, 14) obsahující: kabel s koncovkou RS232, kabel s koncovkou jack, kabel s koncovkou infrared, a převodník RS232/USB

Harmonogram plnění:

Zadavatel požaduje dodání zboží nejpozději do **22. 12. 2022.**

Komunikace mezi zadavatelem a dodavateli:

Doručování písemností a veškerá komunikace mezi zadavateli a dodavateli 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.

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 150 tis. Kč bez DPH** (viz příloha č. 6).

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. 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.

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 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 každé části 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:

- 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. 3 této zadávací dokumentace.
- Cenová nabídka: Nabídková cena zpracovaná v členění uvedeném v příloze č. 4.
- Kupní smlouva: ověřeným elektronickým podpisem podepsané 1 vyhotovení smlouvy (*závazný vzor v příloze č. 2*), 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. 6 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: **do 2. 12. 2022 nejpozději 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 9. 10. 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:

Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek, hodnocení nabídek a výběru dodavatele je povinen v souladu s § 6 zákona dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. Zadavatel prověřil možnosti uplatnění odpovědného zadávání a konstatuje, že jsou podmínky zadávacího řízení nastaveny tak, aby se ho mohl zúčastnit i malý a střední podnik. Současně požaduje, aby dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva, dodržoval veškeré právní předpisy České republiky 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.

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

Příloha č. 1 – Čestné prohlášení (kvalifikace)

Příloha č. 2 – Návrh kupní smlouvy – závazný vzor

Příloha č. 3 – Krycí list

Příloha č. 4 – Cenová nabídka

Příloha č. 5 – Seznam významných zakázek

Příloha č. 6 – Čestné prohlášení (odpovědné plnění)