



č.j.: 41/0001023/VULHM/2019
Strnady, dne 3. 12. 2019

**Výzva k podání nabídky na veřejnou zakázku malého rozsahu
"Čidla pro environmentální a 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: " Čidla pro environmentální a 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

Předmět a rozsah zakázky: dodání následujících čidel a zařízení:

Položka	Počet kusů	čidla/zařízení	požadavek zadavatele (technické parametry)
1	18	Čidlo půdního vodního potenciálu (1)	sádrové bločky s odporovým výstupem, rozsah 0 až -1,5 Mpa
2	18	Čidlo půdního vodního potenciálu (2)	čidlo půdního vodního potenciálu s rozsahem do -100 Mpa
3	9	Datalogger pro připojení 3 ks čidel půdního vodního potenciálu (položka 1 nebo 2)	Kapacita min. 100.000 záznamů, interval měření od 10 min. s průměrováním hodnot, výdrž baterie minimálně 6 měsíců

4	3	Datalogger IOT pro připojení 3 ks čidel půdního vodního potenciálu (položka 2)	Datalogger s přenosem dat sítí IOT, ukládáním, archivací a základní prezentací dat v cloudovém prostředí, včetně zajištění provozu cloudu po 1 rok.
5	3	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%
6	3	Čidlo globální radiace	minimální rozsah měření 0 - 1.000 W/m ² ;
7	3	Radiační kryt	kryt s držáky pro čidla položka 12 a 13
8	3	Srážkoměr	Srážkoměr, min. plocha 200 cm ² , minimální rozlišení 0,2 mm
9	3	Datalogger	Datalogger pro položky 5, 6 a 8 (po 1 ks) s přenosem dat (GPRS modem), interval měření min. od 10 min, průměrování hodnot, kapacita minimálně 6 měsíců, ukládání, archivace a základní prezentace dat v cloudovém prostředí, včetně zajištění provozu cloudu po 1 rok.
10	3	Přístrojová skříň	Přístrojová skříň pro datalogger (položka 9). Vodotěsné provedení určené pro dlouhodobou expozici v prostředí s vysokou vzdušnou vlhkostí.
11	3	Napájecí systém	Systém pro napájení dataloggeru (položka 3) a příslušných přístrojů zahrnující solární panel (min 20W) s upevněním a akumulátor 12V min. 5Ah včetně zajištění kompatibility s dataloggerem a technickým řešením umístění ve přístrokové skříni (položka 10)
12	2	Nosný systém	Systém pro nesení přístrojů (položka 5, 6, 7, 8), přístrojové skříně (položka 10) a napájecího systému (položka 11) v terénu. Umístění radiačního krytu (položka 7 ve 2m nad zemí, umístění čidla globální radiace (položka 6) minimálně 2 m. nad zemí.
13	2	Autonomní srážkoměr s dataloggerem	Srážkoměr, min. plocha 200 cm ² , minimální rozlišení 0,2 mm, datalogger s odečítáním času jednotlivých překlopení (time event +/- 1sec), kapacita min 15.000 měření, výdrž baterie min. 3 roky

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

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

Zadavatel vylučuje možnost podání variantních nabídek!

Předběžná hodnota zakázky: maximálně do **480.000,- Kč v cenách bez DPH**

Harmonogram plnění: **do 31. 12. 2019**

Zpracování nabídkové ceny: nabídková cena bude uvedena v CZK, za plánovaný rozsah zakázky, a to v ceně bez DPH a s uvedením DPH,
výše nabídkové ceny je konečná a nelze ji překročit

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

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

Osoba oprávněná jednat za zadavatele: doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D.

Kontaktní osoba:

doc. Ing. Vít Šrámek, Ph.D. Tomáš Charvát

Telefon:

602 260 808

257 892 252

E-mail:

sramek@vulhm.cz

charvat@vulhm.cz

Termín pro doručení nabídky:

do 11. 12. 2019 nejpozději do 10:00 hod.

Požadavky na obsah nabídky:

Nabídka zájemce bude obsahovat:

- vlastní nabídku v listinné podobě následujícím členění:
 - 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.
 - Cenová nabídka: Celková výše nabídkové ceny.
 - Technický popis: Technický popis nabízeného zboží, z něhož musí být patrné dodržení všech zadavatelem požadovaných vlastností a technických parametrů uvedených v zadávací dokumentaci.
 - Kupní smlouvy: 3 NESVÁZANÁ vyhotovení kupní smlouvy (příloha č. 2) originálně podepsaná osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče.
- doklad k prokázání základních kvalifikačních předpokladů – 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, dále je ke stažení v elektronické formě na profilu zadavatele https://zakazky.eagri.cz/profile_display_4.html.
- doklad k prokázání profesních kvalifikačních předpokladů – tj. živnostenský list, případně výpis z Obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, a to ve formě běžné kopie
- doklad k prokázání technických kvalifikačních předpokladů - seznam alespoň 3 dodávek obdobného charakteru v min. výši 200 tis. Kč bez DPH realizovaných zájemcem za poslední 3 roky, včetně uvedení kontaktu na objednatele takových dodávek, a to pro účely ověření zájemcem poskytnutých informací

Způsob doručení nabídky:

Písemně, poštou, v označené obálce, nebo osobně k rukám Ing. Jany Danysové, v pracovních dnech od 8 hod do 15 hod na adrese pro doručení nabídky. Na obálce uvede uchazeč adresu, na kterou je možné zaslat korespondenci, dále adresu zadavatele a dále text:

" Neotvírat - veřejná zakázka: Čidla pro environmentální a ekologický monitoring "

Adresa pro doručení nabídky:

**Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v. v. i.
Strnady 136, 156 00 Praha 5 – Zbraslav**

Předpokládaná lhůta, ve které zadavatel provede vyhodnocení a výběr nejvhodnější nabídky, je 12. 12. 2019. Jednání o vyhodnocení a výběru nejvhodnější nabídky je neveřejné.

Hodnotící kritéria pro výběr nejvhodnější nabídky: **nejnižší nabídková cena**

Dotazy k vypracování nabídky:

Dotazy k požadavkům na odborné technické informace k vypracování nabídky, případně prohlídku místa instalace, je možné realizovat v průběhu lhůty pro podání nabídek e-mailem u kontaktních osob (kontakty viz. výše v textu výzvy), a to nejpozději do 9. 12. 2019.

Zadavatel si vyhrazuje právo tuto soutěž zrušit.

doc. Ing. Vít Šrámek, PhD.

Příloha č. 1 – Čestné prohlášení

Příloha č. 2 – Návrh kupní smlouvy – závazný vzor