



VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY

na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu podle § 31 zákona č. 134/2016 Sb.,
o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, mimo režim tohoto zákona

Veřejná zakázka na stavební práce

**„Systém shromažďování závlahové vody, retenční nádrž a technologie závlah v areálu
ZS Lysice“**

Toto zadávací řízení se neřídí zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), vyjma ust. § 27 a 219 ZZVZ a dále § 6 ZZVZ, podle kterého je zadavatel povinen dodržovat zásady transparentnosti, přiměřenosti, rovného zacházení a zákazu diskriminace, a vzhledem k povaze a smyslu zakázky zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu ZZVZ, a dále vyjma ustanovení, na které zadavatel výslovně odkazuje v této výzvě.

I. Údaje o zadavateli

Úřední název: Česká republika – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský,
organizační složka státu
Sídlo: Brno, Hroznová 63/2, PSČ 603 00
IČO: 00020338
DIČ: CZ00020338
Statutární zástupce: Ing. Daniel Jurečka, ředitel
Kont. osoba: Mgr. Martina Křístková, Oddělení veřejných zakázek
Č.j.: UKZUZ 131879/2022

II. Předmět zakázky

2.1 Předmět zakázky

NIPEZ:	41	Stavební práce
CPV kód:	45247111-1	Výstavba závlahových kanálů
	51820000-6	Instalace a montáž nádrží
	45232121-6	Stavební práce vztahující se k závlahovému potrubí

Předmětem zakázky je stavba závlahy pro zkušební stanici ÚKZÚZ Lysice, tj. shromažďování závlahové vody, retenční nádrž a technologie závlah spočívající ve vybudování systému, který bude shromažďovat dešťovou vodu v retenční nádrži a tu následně pomocí nové čerpací stanice přefiltruje. Celá dodávka tvoří funkční technologický celek a bude připravena pro napojení do trubního řádu, který se v budoucnu vybuduje.

Závlahový systém bude umístěn na pozemcích p.č. 6439 zapsaném na LV. č. 1091, p.č. 6440 zapsaném na LV. č. 154, p.č. 7073 zapsaném na LV. č. 10001 a p.č. 7074 zapsaném na LV. č. 10001 vše v katastrálním území Lysice, obec Lysice, vše zapsané Katastrálním úřadem pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Boskovice dle Přílohy č. 1 – Projektové dokumentace schéma C2

Zdrojem závlahové vody bude dešťová voda shromažďovaná v nadzemní kruhové nádrži. Dešťová voda ze střech budov a nádvoří zkušební stanice bude samospádem po ploše nádvoří přiváděna do stávající sběrné betonové jímky, která bude vyčištěna, vhodně vyspravena a upravena vč. montáže hradícího zařízení. Voda bude přepadem odváděna do automatického přečerpávacího boxu, odtud bude za pomoci 2 čerpadel přečerpávána do retenční nádrže o objemu 741 m³. Retenční nádrž a objekt s technologií závlah bude umístěn na pozemku p.č. 6439 k.ú. Lysice, minimálně 10 m od stávajícího elektrického vedení (Příloha č. 1 - Projektová dokumentace – číslo výkresu C2). Technologie čerpací stanice, která bude umístěna ve vhodném objektu, zajistí čerpání vody z retenční nádrže, její filtraci a výstup do trubní sítě, která bude vybudována v budoucnu. Veškeré elektrorozvody budou provedeny ve shodě s platnými předpisy a normami a součástí předání bude revize elektro.

Součástí elektroinstalace bude ovladač závlahy, který bude disponovat programy A, B, C a v každém programu půjde nastavit 4 série sepnutí. Celkem bude k dispozici 12 startovacích časů.

2.2 Technická specifikace zakázky

- A. Technická specifikace zakázky je uvedena v Příloze č.1 – Projektová dokumentace, která se skládá z Průvodní a souhrnné zprávy a dále z výkresů č.: C1, C2, , D1.2.1, D1.2.2, D1.2.3, D1.2.4, D1.2.5, D1.2.6, D1.2.7, D1.2.8, D1.2.9
- B. Technické požadavky:

Vodní zdroj

Vodním zdrojem bude dešťová voda, která je svedena po povrchu do stávající betonové jímky překryté litinovými rošty. Zde bude vytvořen přepad. Voda před přepadem bude odváděna potrubím KG110 do automatického přečerpávacího boxu. Zde pomocí dvou čerpadel bude voda přečerpána do retenční nádrže. V případě, že bude již retenční nádrž plná, hladinové hlídání vypne tato čerpadla. Hladina v betonové jímce bude stoupat, až překoná přepad a začne odtékat stávajícím potrubím pryč z nádrže (Příloha č. 1 – Projektová dokumentace - schéma D1.2.8. Technologie vodního hospodářství a schéma D1.2.1 Automatického přečerpávacího boxu).

Objem automatického přečerpávacího boxu je 750 litrů s čerpaným výkonem 36 000 litrů za hodinu. Automatický přečerpávací box není určen k pojezdu a zátěži.

Zadavatel požaduje záruční dobu na čerpadla minimálně 24 měsíců.

Retenční nádrž

Retenční nádrž o objemu 741 m³, průměru 20,17 m a výšce 2,32 m. Plášť je vyroben z vlnitého pozinkovaného plechu, který je spojen pomocí šroubů. Tento plášť se usazuje na betonové dlaždice, které jsou vyskládány po obvodu tohoto pláště a uloženy v pískovém loži.

Před uložením těchto dlaždic se provede srovnání terénu a jeho zhutnění. Po smontování nádrže se její spodní část ochrání novou fólií a přisype přebytečnou zeminou. Vnitřní plášť se ošetří geotextilií a na ni se uloží plastový vak. Vak je k nádrži přichycen popruhy. U dna nádrže, v jeho středu, je vyvedeno sací potrubí PE110 do výše 400 mm. Tento prostor bude tvořit odkalovací sloupec jímající dešťovou vodu, tak aby čerpadla nenasávala kal ze dna nádrže. (Příloha č. 1 – schéma D 1.2.7 Retenční nádrž) Sací potrubí z nádrže bude osazeno uzavíracím ventilem DN110. Tento ventil bude zajišťovat, že na zimní období nádrž zůstane naplněna vodou. Zbylá část sacího potrubí k čerpadlu bude odvodněna pomocí odvodňovacího ventilu. Sací potrubí bude uloženo v hloubce 1000 mm. (Příloha č. 1 – Projektová dokumentace - schéma D 1.2.4 uzavíracího ventilu, schéma D 1.2.3 Osazení odvodňovacího ventilu a schéma D.1.2.8 Technologie vodního hospodářství).

Čerpací stanice

Požadovaný čerpaný objem 19 m³ při tlaku 4,5 bar zajistí automatická tlaková stanice řízena frekvenčním měničem, která je dodávána jako technologický celek. Ten se napojí na sací potrubí z retenční nádrže PE110 a potrubí výtlačné PE90. Výtlačné potrubí bude pokračovat v prostoru čerpací stanice do automatické filtrační stanice s minimálním filtračním výkonem 20 m³ / hod. s oddělenou nečistotou 120 mash. Automatická filtrace probíhá tak, že při zanesení filtru nečistotami dochází k tlakové diferenci mezi vstupem a výstupem. V případě, že je tato diference vyšší než zadané hodnoty, řídicí jednotka provede automatické propláchnutí filtrační vložky. Odpadní voda z této filtrační jednotky bude odvedena potrubím PE50 do odtokového potrubí dešťové vody. Přefiltrovaná voda bude pro potřeby zadavatele měřena pomocí vodoměru na výstupu do trubní sítě. (Příloha č. 1 – Projektová dokumentace – schéma D 1.2.2 Čerpací stanice). Celá technologie čerpací stanice bude umístěna v montovaném plechovém domečku, který bude přikotven k zemi zemními vruty a podlahu budou tvořit betonové dlaždice usazené v pískovém loži (Příloha č. 1 – Projektová dokumentace - schéma D 1.2.6 Plechový domek pro závlahovou technologii).

Veškeré elektro rozvody budou provedeny ve shodě s platnými předpisy a normami a součástí předání bude revize elektro.

Zadavatel požaduje záruční dobu na technologii automatické tlakové a filtrační stanice minimálně 24 měsíců.

Odvodnění

Celá technologie je navržena jako sezónní, tzn. že není počítáno s provozem v zimním období. Pro zazimování trubní sítě budou sloužit odvodňovací ventily DN32, které budou osazeny v servisních šachtách. Voda vypouštěná z řádu bude odváděna do vsakovacích jam, které budou tvořeny šterkem frakce 32 mm o min. objemu 0,25 m³. (Příloha č. 1 – Projektová dokumentace - schéma D 1.2.3 Osazení odvodňovacího ventilu).

Ovládání závlahy Součástí elektroinstalace bude ovladač závlahy. Ovladač disponuje programy A, B, C a v každém programu se dá nastavit 4 série sepnutí. Celkem je tedy k dispozici 12 startovacích časů.

Zadavatel požaduje minimální záruku na dílo v délce 60 měsíců od předání díla.

C. Další požadavky:

- Součástí díla budou i případné další stavební práce a jiné práce nezbytné pro řádné fungování díla včetně napojení díla na elektrickou síť zkušební stanice.
- Zhotovitel zajistí a dodá všechny potřebné revizní zprávy a atesty nutné pro řádný provoz systému technologie závlah.
- Zhotovitel provede zaškolení obsluhy.

2.3 Prohlídka místa plnění

Prohlídka místa plnění bude možná na základě předchozí domluvy u Ing. Evy Gothardové, vedoucí Zkušební stanice Lysice, tel: 737 267 290, email: eva.gothardova@ukzuz.cz, v pracovních dnech v pracovní době od 9.00 do 15.00 hod.

III. Další požadavky, obchodní a platební podmínky

3.1 Platební podmínky

- **Splatnost faktur bude minimálně 30 dnů** po doručení elektronické faktury spolu se zástupcem zadavatele schváleným předávacím protokolem a soupisem provedených prací na emailovou adresu podatelna@ukzuz.cz.
- **Nabídková cena** bude uvedena v českých korunách (CZK) bez DPH a včetně DPH, musí obsahovat veškeré náklady na realizaci zakázky a musí být **cenou pevnou, konečnou a nepřekročitelnou**, může být změněna pouze za podmínky, že během zadávacího řízení dojde **ke změně sazby DPH**.
- Dodavatel předá dílo bez vad a nedodělků připravené ke kolaudaci a bude oprávněn takto fakturovat až do výše 95 % hodnoty díla včetně DPH. Zbýlých 5 % hodnoty díla bude zhotovitel oprávněn fakturovat až po řádném předání celého díla bez vad a nedodělků, a to na základě konečného předávacího protokolu a konečné vyúčtovací faktury se splatností 30 dnů od jejího doručení zadavateli.
- **Faktura** musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných zákonných ustanovení, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a číslo smlouvy. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je zadavatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět účastníku k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- **Zálohy** či jakékoliv jiné platby předem na plnění veřejné zakázky nebudou poskytnuty.
- Za každý den prodlení je zadavatel oprávněn požadovat po dodavateli a dodavatel má povinnost uhradit zadavateli **smluvní pokutu ve výši max 0,05 % z celkové ceny bez DPH**. Ujednáním o smluvních pokutách není dotčeno právo smluvních stran na náhradu škody v plné výši.

- Cena bude obsahovat **dopravu na místo plnění** a případně veškeré další náklady související s instalací systému shromažďování závlahové vody a technologie závlah a zaškolením obsluhy systému na jeho provoz a zazimování.

3.2 Obchodní podmínky

- Součástí nabídky bude **návrh smlouvy** (Příloha č. 4), vypracovaný v souladu s požadavky stanovenými touto zadávací dokumentací, podepsaný oprávněnou osobou za účastníka.
- Součástí smlouvy bude **prohlášení o akceptaci veškerých požadavků a podmínek** zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a nabídce účastníka, v případě rozporu mezi údaji uvedenými v zadávací dokumentaci a nabídce bude mít text zadávací dokumentace přednost.
- Podáním nabídky účastník souhlasí se **zveřejněním konečného znění oboustranně uzavřené smlouvy** s jejími nedílnými součástmi a dodatky v souladu s platnými právními předpisy.
- Účastník zřetelně vyznačí ve smlouvě ty části, jež považuje za **obchodní tajemství** či konstatuje, že žádná část smlouvy není považována za obchodní tajemství. Za obchodní tajemství nemůže být nikdy považována výše ceny za poskytnuté plnění a další skutečnosti nenaplňující definici § 504 občanského zákoníku.
- Vítězný dodavatel se zavazuje, že před podpisem smlouvy o dílo předloží **pojistnou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škodu** pro pojistná nebezpečí s limitem plnění nejméně ve výši **1.000.000,- Kč**.
- Zadavatel požaduje dodání **návodů k jednotlivým součástem systému shromažďování závlahové vody a technologie závlah a zaškolení obsluhy**.
- Smlouva, která musí být uveřejněna podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, nabývá účinnosti nejdříve dnem jejího **uveřejnění v registru smluv**.
- Součástí nabídky bude specifikace případných **poddodavatelů**, tj. identifikační údaje poddodavatelů a věcné vymezení plnění dodaného prostřednictvím poddodavatele.
- **Osoba odpovědná ve věcech technických:** Ing. Eva Gothardová, vedoucí Zkušební stanice Lysice, tel: 737 267 290, email: eva.gothardova@ukzuz.cz.
- Zhotovitel je povinen zajistit, že všichni pracovníci zhotovitele, kteří budou vykonávat činnost vyplývající z předmětu plnění veřejné zakázky v objektu objednavatele, budou dodržovat zásady bezpečnosti práce a požární ochrany. Zhotovitel provede kmenové školení zaměstnanců zhotovitele v **BOZP a PO**, kteří budou pracovat v areálu ÚKZÚZ.
- Zhotovitel je povinen první den před vstupem na staveniště předat seznam pracovníků zhotovitele, kteří budou vykonávat činnost dle předmětu veřejné zakázky a písemný seznam pracovních rizik.
- Zástupce Zadavatele provede podle § 101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb. obeznámení pracovníků zhotovitele na vstupním školení **BOZP a PO**. První školení pracovníků zhotovitele proběhne první den před vstupem na pracoviště objednatele.

IV. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota této veřejné zakázky malého rozsahu je stanovena 1.320.000,- Kč bez DPH.

V. Doba a místo plnění

Doba plnění: do 30. 11. 2023

Stavební práce budou zahájeny na základě písemné výzvy zadavatele doručené dodavateli na adresu jeho sídla nebo na email uvedený v záhlaví smlouvy o dílo (popřípadě do datové schránky dodavatele). Výzvu zadavatel dodavateli odešle za předpokladu, že bude pravomocné společné povolení, které zahrnuje jak územní rozhodnutí, tak i stavební povolení (zajišťuje zadavatel) pro realizaci předmětné veřejné zakázky.

Po doručení výzvy je dodavatel povinen do 10 dnů převzít staveniště a zahájit stavební práce.

Místo plnění zakázky: ÚKZÚZ, Zkušební stanice Lysice, Boskovická 450, 679 71 Lysice

VI. Zpracování nabídkové ceny a hodnocení nabídek

Zpracování nabídkové ceny

Kompletní a včas doručené nabídky budou hodnoceny hodnotící komisí dle kritéria ekonomické výhodnosti.

Základním hodnotícím kritériem pro zadání veřejné zakázky je celková nejnižší nabídková cena vč. DPH dle položkového rozpočtu.

Požadavky na zpracování nabídkové ceny:

Účastník zpracuje Položkový rozpočet spočívající ve Výkazu výměr dle Přílohy č. 3.

a uvede souhrnnou cenu za kompletní dílo bez DPH a včetně DPH.

Při hodnocení se stanoví pořadí hodnocených nabídek.

V případě, že vybraný zhotovitel odmítne se zadavatelem uzavřít smlouvu, vyzve zadavatel k uzavření této smlouvy zhotovitele, který se umístil za zhotovitelem, který podal nejvhodnější nabídku.

V případě, že bude smlouva ukončena z důvodů v ní uvedených, je zadavatel oprávněn oslovit dalšího účastníka zadávacího řízení, který se v hodnocení nabídek umístil za vybraným účastníkem.

Zadavatel si vyhrazuje právo vyloučit účastníka, který v jakékoliv části Přílohy č. 3 - Položkového rozpočtu nabídne mimořádně nízkou nabídkovou cenu.

VII. Kvalifikační doklady

Účastník musí splnit tyto kvalifikační požadavky:

Profesní způsobilost:

Profesní způsobilost splňuje účastník, který předloží:

- kopii výpisu z obchodního rejstříku, pokud je v něm účastník zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán,

- kopii dokladu o oprávnění k podnikání v rozsahu odpovídajícímu celému předmětu veřejné zakázky, tj. Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona atd.

Prokázání splnění profesní způsobilosti může být účastníkem doloženo rovněž **výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.**

Technické kvalifikační předpoklady:

- kopie dokladu prokazující shodu dodávaných čerpadel, tlakové a filtrační stanice s požadovanou technickou normou nebo technickým dokumentem vydaným příslušným orgánem,
- účastník přiloží technický popis čerpadel určených k dodání,
- účastník přiloží technický popis tlakové a filtrační stanice určené k dodání,
- doklad o autorizovaném servisu nebo doklad o proškolení servisního technika od výrobce včetně prohlášení o jeho platnosti,
- seznam nejméně 3 referenčních zakázek na stavební práce spojené s realizací zakázky na jímání a úpravu vody nebo obdobných stavebních prací dokončených dodavatelem v posledních 5 letech před zahájením této veřejné zakázky s uvedením předmětu, v rozsahu min. 750 000,- Kč bez DPH za každou zakázku, doby plnění a kontaktní osoby s e-mailem nebo tel. číslem za účelem ověření (účastník použije vzor Přílohu č. 5).

VIII. Formální náležitosti a obsah nabídky

Zadávací řízení, korespondence a dokumenty související se zadávacím řízením budou v českém nebo slovenském jazyce.

Nabídka bude obsahovat:

1. **krycí list** – základní údaje o účastníkovi, účastník použije vzor Krycího listu, jež tvoří Přílohu č. 2 této výzvy,
2. **celková nabídková cena** včetně její kalkulace bez DPH a s DPH,
3. **položkový rozpočet dle přílohy č. 3,**
4. **harmonogram předpokládané realizace prací,**
5. **kvalifikační doklady** dle bodu VII. výzvy, účastník použije vzor přílohu č. 5,
6. **požadavky účastníka na zadavatele** pro spolupůsobení při realizaci zakázky,
7. **návrh smlouvy** podepsaný statutárním zástupcem účastníka vč. délky záruky, která bude uvedena v měsících, min. v délce požadované v čl. II, odst. 2.2 písm. B této Výzvy k podání nabídek,
8. kopii **pojistné smlouvy** o pojištění odpovědnosti za škodu pro pojistná nebezpečí s limitem plnění nejméně ve výši 1 000 000 Kč, kterou účastník může předložit až před podpisem smlouvy o dílo.
9. specifikace případných **poddodavatelů**, tj. identifikační údaje poddodavatelů a věcné vymezení plnění dodaného prostřednictvím poddodavatele.

Údaje o kontaktních osobách je zadavatel oprávněn zpracovávat v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických

osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES, (obecné nařízení o ochraně údajů – GDPR) a to konkrétně dle čl. 6 písm. c) Nařízení, neboť zpracování údajů je nezbytné pro splnění právní povinnosti vyplývající ze ZZVZ.

IX. Lhůta a místo pro podání nabídky

Účastník nabídku podává elektronicky prostřednictvím **profilu zadavatele E-ZAK** na adrese

<https://zakazky.eagri.cz/vz00017144>

tak, aby byla vložena nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek, která končí dne

11. 4. 2023 v 9.00 hod.

Zadavatel nepřipouští podání nabídky v listinné podobě ani v jiné elektronické formě mimo elektronický nástroj E-ZAK.

Způsob správného podání nabídky v elektronické podobě na veřejnou zakázku je uveden v uživatelské příručce elektronického nástroje E-ZAK pro dodavatele, která je k dispozici zde https://zakazky.eagri.cz/manual_2/ezak-manual-dodavatele-pdf.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, aby ve svém vlastním zájmu sledovali profil zadavatele E-ZAK, na kterém budou uveřejňovány případná vysvětlení, změny či doplnění zadávacích podmínek. Pokud dodavatel nezpracuje případné zde uvedené změny do své nabídky, může být vyloučen ze zadávacího řízení pro nedodržení zadávacích podmínek.

X. Otevírání nabídek a hodnocení nabídek

- a) Otevírání nabídek bude provedeno ihned po vypršení lhůty pro podání nabídek.
- b) O výsledku hodnocení nabídek budou účastníci vyrozuměni prostřednictvím profilu zadavatele E-ZAK.

XI. Zadavatel si vyhrazuje právo:

- a) zrušit zadání zakázky,
- b) odmítnout všechny předložené nabídky a neuzavřít smlouvu se žádným účastníkem,
- c) opakovat výzvu k podání nabídky s jinými účastníky, pokud žádná nabídka nesplní požadavky a účel zadávacího řízení,
- d) nehradit jakékoliv náklady, které účastníkovi vzniknou v souvislosti s jeho účastí v zadávacím řízení, tj. s vypracováním a předložením nabídky.

Příloha:

- č. 1 – Projektová dokumentace
- č. 2 - Krycí list
- č. 3- Položkový rozpočet
- č. 4 – Návrh smlouvy
- č. 5 - Tabulka Významné služby

V Brně dne 21.3.2023

ČR – Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský
Ing. Daniel Jurečka, ředitel