

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE
K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE
POLNÍ EXPERIMENT V ŘEPAŘSKÉ VÝROBNÍ OBLASTI

I. VEŘEJNÝ ZADAVATEL

Název	Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.
sídlo	Brno-střed, Bělidla 986/4a, PSČ 603 00
IČO	86652079
Právní forma	veřejná výzkumná instituce (661)
Zastoupen	prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c.; ředitelem
Kontaktní osoba	Mgr. Michal Minařík minarik.m@czechglobe.cz ; +420 511 192 220

II. VEŘEJNÁ ZAKÁZKA

Předmět zakázky	Předmětem zakázky je provádění činností na polním experimentu dle příkazů objednatele. Polní experiment spočívá v pěstování zemědělských plodin a meziplodin na zkušebních plochách. Uživací vztah k výzkumným plochám zajistí účastník na své náklady. Předmětem zakázky je i výkon jiných činností spočívajících ve vytváření předpokladů pro provedení experimentu. Předmět zakázky je blíže popsán v přílohách této zadávací dokumentace.
Druh veřejné zakázky	Služby
Klasifikace zakázky (CPV)	77110000-4 Služby související se zemědělskou produkcí
Režim veřejné zakázky	Nadlimitní
Druh zadávacího řízení	Otevřené řízení
Předpokládaná hodnota zakázky	6,000.000 Kč bez DPH
Profil zadavatele	https://zakazky.czechglobe.cz/vz00000273
Systemové číslo VZ	P19V00000006
Zdroj financování	Evropské strukturální a investiční fondy Evropský fond pro regionální rozvoj

Operační program výzkum vývoj a vzdělávání

Prioritní osa: PO 1 – Posilování kapacit pro kvalitní výzkum

Investiční priorita: IP 1 – Posílení výzkumné a inovační infrastruktury a kapacit pro rozvoj vynikající úrovně výzkumu a inovací a podpora odborných středisek, zejména těch, jež jsou předmětem celoevropského zájmu

Název projektu: SustES - Adaptační strategie pro udržitelnost ekosystémových služeb a potravinové bezpečnosti v nepříznivých přírodních podmínkách

Registrační číslo projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000797

III. ZÁKLADNÍ PODMÍNKY

Zahájení činnosti	1. 4. 2019
Trvání činnosti	Doba neurčitá, minimálně do 15. 11. 2022
Termíny plnění	Dle příkazů objednatele v závislosti na agrotechnických lhůtách a ve vybraných případech dle smlouvy,
Místo plnění	Sídlo zadavatele a lokalita zkušebních ploch
Obchodní podmínky	Jsou uvedeny v této zadávací dokumentaci a v jejích přílohách, zejména pak v příloze: text smlouvy
Technické podmínky	Jsou uvedeny v této zadávací dokumentaci a v jejích přílohách, zejména pak v příloze: text smlouvy Možná uspořádání zkušebních ploch jsou uvedena v příloze č. 4 této zadávací dokumentace; zkušební plochy mohou být uspořádány i jinak, budou-li splněny zadávací podmínky.

IV. KVALIFIKACE

Účastník je povinen prokázat splnění následující kvalifikace:

1. Základní způsobilost

Účastník je povinen prokázat splnění základní způsobilosti dle ustanovení § 74 odst. 1 až 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázkách, v účinném znění (dále jen zákon), doklady uvedené v § 75 odst. 1 zákona.

2. Profesionální způsobilost

Účastník je povinen prokázat splnění profesionální způsobilosti dle ustanovení § 77 odst. 1. a § 77 odst. 2. písm. a) zákona v následujícím rozsahu:

- 2.1. Dodavatel prokazuje splnění profesionální způsobilosti ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.
- 2.2. Dodavatel prokazuje, že je evidován v evidenci zemědělského podnikatele dle zák. č. 252/1997 Sb. předložením osvědčením o zápisu do evidence zemědělského podnikatele anebo jiným rovnocenným dokladem.

PROKAZOVÁNÍ KVALIFIKACE

Kvalifikace se prokazuje shora uvedenými doklady, postačí prosté kopie dokladů. Zadavatel může postupem podle § 46 odst. 1 zákona požadovat předložení originálu nebo ověřené kopie dokladu. Účastník zadávacího řízení, jehož nabídka je vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější, je povinen na výzvu zadavatele předložit originály nebo ověřené kopie dokladů o jeho kvalifikaci, pokud je již zadavatel nemá k dispozici.

Doklady prokazující základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Pokud zadavatel vyžaduje předložení dokladu a dodavatel není z důvodů, které mu nelze přičítat, schopen předložit požadovaný doklad, může dodavatel předložit jiný rovnocenný doklad.

Povinnost předložit doklad může dodavatel splnit odkazem na odpovídající informace uvedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu Evropské unie, Evropského hospodářského prostoru nebo Švýcarské konfederaci, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

Účastníci prokazují kvalifikaci získanou v zahraničí podle § 81 zákona. Při společné účasti dodavatelů se použije § 82 zákona. Kvalifikace se prostřednictvím jiných osob (subdodavatelů) prokazuje způsobem podle § 83 zákona.

Doklady lze v rozsahu, ve kterém zapsané údaje pokrývají požadavky zadavatele, nahradit výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů dle § 228 zákona či certifikátem systému certifikovaných dodavatelů dle § 234 zákona nebo osvědčením, které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů či certifikátu, pocházející z jiného členského státu Evropské unie, Evropského hospodářského prostoru nebo Švýcarské konfederace, v němž má dodavatel sídlo. Doklady mohou být nahrazeny jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 zákona. Doklady nemohou být nahrazeny čestným prohlášením.

Změní-li se kvalifikace účastníka, postupuje se podle § 88 zákona.

V. HODNOCENÍ

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti.

Kritéria hodnocení	Ekonomická výhodnost nabídky	váha
1. kritérium	Nabídková cena	80 %
2. kritérium	Dokumentace zkušebních ploch	20 %

1. Nabídková cena

Hodnota nabídky v kritériu nabídková cena bude určena

Subkritéria	Název	váha
1. subkritérium	Cena experimentů velkých zkušebních ploch	30 %
2. subkritérium	Cena experimentů malých zkušebních ploch	60 %
3. subkritérium	Cena dodávky a aplikace biouhlu	10 %

Hodnoceny budou nabídkové ceny bez DPH uvedeny v cenové nabídce, která bude připravena dle přílohy č. 2 zadávací dokumentace – formulář pro zpracování nabídkové ceny,

a to tak, že v něm bude uveden název a IČO účastníka a jednotkové ceny veškerých uvedených položek. Důsledkem neuvedení kterékoliv z jednotkových cen bude vyloučení účastníka.

Cena experimentů velkých zkušebních ploch

Hodnocen bude součet cen za vedení experimentu při pěstování jednotlivých plodin (tj. cukrová řepa, kukuřice, ječmen jarní, řepka ozimá, pšenice ozimá). Cena za vedení experimentu při pěstování jedné plodiny je cena za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci, a to na dvou velkých zkušebních plochách o výměře každé z nich 150 m x 250 m, přičemž jedna z ploch bude obhospodařována v režimu intenzivní zemědělská produkce a druhá z nich v režimu bezorebné technologie za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci po dobu od založení porostu hlavní plodiny po dokončení kompletní přípravy pozemku k setí následné hlavní plodiny.

Hodnocen bude součet cen uvedený v cenové nabídce. Nejvýhodnější je nejnižší cena.

Cena experimentů malých zkušebních ploch

Hodnocen bude součet cen za vedení experimentu při pěstování jednotlivých plodin (tj. cukrová řepa, kukuřice, ječmen jarní, řepka ozimá, pšenice ozimá). Cena za vedení experimentu při pěstování jedné plodiny je cena za podmínek stanovených v zadávací dokumentaci, a to na dvou malých zkušebních plochách o výměře každé z nich 35 m x 50 m, přičemž jedna z ploch bude obhospodařována v režimu intenzivní zemědělské produkce a druhá z nich v režimu bezorebné technologie, a to po dobu od založení porostu hlavní plodiny po dokončení kompletní přípravy pozemku k setí následné hlavní plodiny.

Hodnocen bude součet cen uvedený v cenové nabídce. Nejvýhodnější je nejnižší cena.

Cena dodávky a aplikace biouhlu

Hodnocena bude cena dodávky a aplikace do půdy 1 tuny biouhlu. Aplikován bude biouhel registrován jako pomocná látka dle zák. č. 156/1998 Sb., o hnojivech.

Hodnocena bude cena uvedená v cenové nabídce. Nejvýhodnější je nejnižší cena.

Za každé ze subkritérií obdrží nabídka počet bodů podle následujícího vzorce.

$$\text{počet bodů za kritérium} = \frac{\text{nejvýhodnější nabídka}}{\text{hodnocená nabídka}} * \text{váha subkritéria} * 100 \text{ bodů}$$

Počet bodů za kritérium bude vypočten jako součet bodů získaných za jednotlivá subkritéria, který bude vynásoben koeficientem 0,8.

2. Dokumentace zkušebních ploch

Hodnocena bude informace o míře dosažitelné dokumentace o zkušebních plochách. Pro zpracování informace může účastník použít přílohu č. 3 zadávací dokumentace.

Hodnocena bude především dokumentace o pěstovaných plodinách, srážkách, úrovni podzemních vod, aktuální evapotranspirace a dokumentace půdních podmínek (zrnitostní frakce, obsah a kvalita humusu, pórovitost, apod.). Relevantní jsou dokumenty zpracovávající data vzniklá po roce 2005. Lépe bude hodnocena přesná a opakovaně, či dlouhodobě prováděná dokumentace.

Hodnocena bude dokumentace uvedená v informaci o dokumentaci zkušebních ploch.

Na základě shora uvedených požadavků bude nabídce přiděleno **za kritérium přiděleno 0 – 20 bodů**.

Nabídka, jejíž dokumentace nebude vůbec dostupná, obdrží za kritérium 0 bodů.

Nabídka, jejíž dokumentace bude dostupná pouze na základě obecně, nebo na vyžádání veřejného sektoru dostupných informací obdrží 1 bod.

Pokud nejlepší nabídka neobdrží dle předchozích vět za kritérium 0 nebo 1 bod, obdrží 20 bodů, ostatní nabídky budou hodnoceny v porovnání s nejlepší nabídkou.

Výsledná bodová hodnota nabídky vznikne součtem výše uvedených hodnot jednotlivých kritérií. Nejvhodnější je nabídka s nejvyšším dosaženým počtem bodů.

Bude-li stejnou nabídkovou cenu obsahovat více nabídek, bude za výhodnější považována ta nabídka, která byla podána dříve.

VI. ZKUŠEBNÍ PLOCHY

Požadavky na zkušební plochy jsou uvedeny v čl. III. příloženého textu smlouvy.

Účastník v nabídce uvede

1. Identifikaci Dílů půdních bloků z evidence půdy dle uživatelských vztahů „LPIS“ (minimálně Kódy dílů půdních bloků, Čtverec, katastrální území), na kterých je plánováno vedení experimentů.
2. Doklad o užívacím vztahu, případně vlastnickém vztahu, není-li plocha dána k užívání jiné osobě, ke zkušebním plochám nejpozději od okamžiku zahájení plnění smlouvy, tj. nejpozději od 1. 4. 2019 (např. výpis z evidence o využití půdy „LPIS“).

Uvedené doklady a informace mohou být nahrazeny rovnocennými doklady a informacemi.

Zadavatel si vyhrazuje právo provést kontrolu navrhovaných zkušebních ploch v průběhu zadávacího řízení, účastník je povinen mu k tomu poskytnout potřebnou součinnost.

VII. JISTOTA A ZADÁVACÍ LHŮTA

Zadavatel požaduje poskytnutí jistoty k zajištění plnění povinností účastníka vyplývajících mu z účasti v zadávacím řízení, a to ve výši **50.000 Kč**.

Jistotu poskytne účastník formou složení peněžní částky na účet zadavatele, nebo formou bankovní záruky, anebo formou pojištění záruky.

Jistotu poskytnutou formou složení peněžní částky, je účastník povinen složit na účet zadavatele vedený u Raiffeisen bank a.s., číslo účtu: 6095737060/5500. Účastník uvede jako

- a)variabilní symbol číslo 273 a jako
- b)specifický symbol své IČO nebo datum narození.

Jistota poskytnutá formou složení peněžní částky musí být připsána na účet zadavatele ve lhůtě pro podání nabídek.

Účastník zadávacího řízení prokáže v nabídce poskytnutí jistoty

- a) sdělením údajů o provedené platbě zadavateli, jde-li o peněžní jistotu,
- b) předložením originálu záruční listiny obsahující závazek vyplatit zadavateli za podmínek stanovených v § 41 odstavci 8 zákona jistotu, jde-li o bankovní záruku, nebo
- c) předložením písemného prohlášení pojistitele obsahující závazek vyplatit zadavateli za podmínek stanovených v §41 odstavci 8 zákona jistotu, jde-li o pojištění záruky.

Účastník, který neprokázal složení požadované jistoty nebo nezajistil jistotu po celou dobu trvání zadávací lhůty, bude vyloučen.

Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce 4 měsíců.

VIII. SPOLEČNÁ ÚČAST DODAVATELŮ V ŘÍZENÍ

Zadavatel si vyhrazuje, že v případě podání společné nabídky, ponесou odpovědnost za plnění veřejné zakázky všichni dodavatelé, kteří podali společnou nabídku, společně a nerozdílně.

Kvalifikace se posuzuje podle § 82 zákona a podmínek této dokumentace.

V případě společné účasti dodavatelů, s nimiž má být uzavřena smlouva, bude smlouva o plnění veřejné zakázky před uzavřením upravena tak, že všichni dodavatelé budou uvedeni na straně zhotovitele a smlouva bude podepsána zástupcem každého z dodavatelů; smlouva bude obsahovat ustanovení, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé společně a nerozdílně.

IX. OBSAH NABÍDKY

Nabídka musí obsahovat alespoň:

1. Identifikační údaje účastníka (obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, jde-li o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno nebo jména a příjmení, jde-li o fyzickou osobu).
2. Doklady prokazující splnění kvalifikace (viz kapitola IV).
3. Cenovou nabídku obsahující veškeré požadované jednotkové ceny (viz kap. V.1)
4. Informace o dokumentaci zkušebních ploch (viz kap. V.2)
5. Informace o zkušebních plochách (viz kap. VI.)
6. Doklady prokazující poskytnutí jistoty (viz kapitola VII.)

Pro vyloučení všech pochybností se uvádí, že nabídka nemusí obsahovat návrh smlouvy.

X. PODÁNÍ NABÍDKY

Lhůta **20. 2. 2019, 11:00**

Místo Sídlo zadavatele

Způsob Nabídky se podávají písemně, a to v elektronické podobě.

Podání nabídky v elektronické podobě

Na adresu <https://zakazky.czechglobe.cz/vz00000273> prostřednictvím elektronického nástroje zadavatele.

Podmínkou pro podání nabídky je registrace v nástroji a přihlášení do něj; k tomu je potřeba mít běžné kancelářské vybavení (počítač) s požadovaným nastavením a připojení k internetu. Pro registraci do nástroje a pro provádění úkonů v nástroji je vyžadován uznávaným elektronickým podpisem (tj. zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu). Nabídka bude podepsána zaručeným el. podpisem a šifrována.

Bližší informace pro použití elektronického nástroje jsou dostupné na profilu zadavatele, pod URL <https://zakazky.czechglobe.cz/data/manual/EZAK-Manual-Dodavatele.pdf>.

Základní podmínky

- a) Velikost žádného ze souborů nabídky nesmí přesáhnout 25 MB.
- b) Dokumenty i nabídka jako celek, které mají být podepsány osobou oprávněnou jednat za dodavatele či jménem dodavatele (zejména návrh smlouvy a čestná prohlášení), musejí být podepsány zaručeným elektronickým podpisem založeným na kvalifikovaném certifikátu.
- c) Soubory nabídky musejí být podány v obecně rozšířených formátech (zejm. *.pdf; *.jpg, *.png, *.rtf formáty Microsoft Office (Word, Excel) nebo Open Office).

Požadavky na provoz nástroje

E-ZAK je tzv. webovou aplikací, pro jeho provozování na straně uživatele postačí běžný internetový prohlížeč (Mozilla Firefox, Chrome, MS Edge, MS Internet Explorer), nejlépe novější verze, s několika níže uvedenými nastaveními.

Zadavatel doporučuje uchazeči před „ostrým“ podáním nabídky, provést nejdříve test podání elektronické nabídky, a to přes Test nastavení prohlížeče a systému, který se nachází na titulní

straně E-ZAK webové aplikace. Úspěšným provedením tohoto testu si uchazeč ověří schopnost podat řádně elektronickou nabídku prostřednictvím E-ZAK webové aplikace.

Prohlížeč Chrome, Mozilla Firefox a Edge již nepodporují Java applety. V systému E-ZAK je pro podpis přes JAVU (pro podepisování z uložení certifikátů nebo pomocí čipových karet) k dispozici spuštění JAVA aplikace, za jejíž pomoci se aktivuje Java komponenta Signer.

Pro funkcionální aplikaci je nezbytnou podmínkou používat prohlížeč s podporou JavaScriptu, aby byl JavaScript povolen a bylo povoleno také ukládání souborů Cookies.

Dále pro práci s elektronickým podpisem, který je používán při posílání zpráv a elektronických nabídek, je potřeba mít v prohlížeči nainstalováno a povoleno Oracle Javu (resp. JRE – Java Runtime Environment) nejlépe v nejnovější verzi. Existují i alternativní verze javy, fungování šifrování a elektronického podpisu u nich však není garantováno. Pro prohlížeče Chrome od verze 45, Mozilla Firefox a Microsoft Edge od verze 12 je k dispozici alternativní řešení bez použití java appletu.

Během odesílání nabídky můžete být vyzváni k povolení spuštění java appletu Cipher určeném pro šifrování obsahu nabídky, resp. žádosti o účast v prohlížeči. Je nezbytné jeho spuštění povolit, tj. kliknout na tlačítko „Run“ v dialogu.

Elektronický podpis

V souladu s právní úpravou je vyžadováno podepisování tzv. uznávaným elektronickým podpisem (tj. zaručený elektronický podpis založený na kvalifikovaném certifikátu). V době vydání této příručky vydávali v ČR kvalifikované certifikáty tři akreditovaní poskytovatelé certifikačních služeb:

- Česká pošta, s.p. (<http://qca.postsignum.cz>)
- eidentity, a.s. (<http://www.eidentity.cz>)
- První certifikační autorita, a.s. (<http://www.ica.cz>)

Aktuální seznam naleznete na stránkách <http://www.mvcr.cz/>

Akceptovány jsou též elektronické podpisy založené na kvalifikovaném certifikátu vydaném zahraničním poskytovatelem dle seznamu uvedeném na: <http://euts1.3xasecurity.com/tools/index.jsp>.

Nevyhoví-li nabídka uvedeným požadavkům na místo nebo na uvedený způsob podání nabídky nebo není-li doručena včas, nepovažuje se nabídka za podanou a v průběhu zadávacího řízení se k ní nepřihlíží.

XI. OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK S NABÍDKAMI

Lhůta **20. 2. 2019, 11:00**

Místo Sídlo zadavatele

XII. SMLOUVA

Smlouva bude zpracována po výběru nejvhodnější nabídky, na základě textu, který je přílohou č. 1 této zadávací dokumentace. Při vypracování návrhu smlouvy nebude text měněn, vyjma následujících případů:

1. Identifikace účastníka a osob oprávněných za účastníka jednat (úvod a závěr textu smlouvy)
2. Uvedení výše jednotkových cen (příloha č. 1 textu)
3. Uvedení umístění výzkumných ploch (čl. III. odst. 1. textu)

4. Uvedení jména oprávněné osoby (případně jmen oprávněných osob) a případně omezení jejího oprávnění za dodavatele jednat (čl. VI. odst. 2. textu)
5. Úprava smlouvy v případě společné účasti dodavatelů dle pravidel uvedených v kapitole VIII. této zadávací dokumentace.

XIII. PODMÍNKY PRO UZAVŘENÍ SMLOUVY

Vybraný dodavatel na výzvu předloží:

1. Identifikační údaje poddodavatelů, pokud jsou mu poddodavatelé známi, kteří se mají vyskytovat na zkušebních plochách, a to do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele.
2. Návrh smlouvy vč. příloh podepsaný osobou oprávněnou za účastníka jednat, a to v příslušném počtu vyhotovení.
3. Originály nebo ověřené kopie dokladů o jeho kvalifikaci, pokud je již zadavatel nemá k dispozici.
4. Nejistí-li zadavatel údaje o skutečném majiteli z evidence údajů o skutečných majitelích, bude vybraný dodavatel rovněž vyzván k předložení výpisu z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích nebo
 - a) ke sdělení identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem, a
 - b) k předložení dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a)
5. Vybraný dodavatel se sídlem v zahraničí, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti, předloží písemné čestné prohlášení o tom, které osoby jsou vlastníky akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu dodavatele s uvedením zdroje, z něhož údaje o velikosti podílu akcionářů vychází.

XIV. DALŠÍ PODMÍNKY

1. Zadavatel přijímá pouze nabídky v českém nebo slovenském jazyku.
2. Nabídky obsahující varianty se nepřipouštějí.
3. Zadavatel si vyhrazuje právo neuzavřít smlouvu s žádným účastníkem, odmítnout všechny nabídky a zadávání veřejné zakázky zrušit.
4. Zadavatel si vyhrazuje právo v průběhu lhůty pro podání nabídky měnit, doplnit či upřesnit zadávací podmínky.
5. Veřejná zakázka není rozdělena na části. Její případné rozdělení na části je v rozporu s účelem zakázky, kterým je realizace experimentu daných parametrů v jediné lokalitě.

XV. OSOBY, KTERÉ VYPRACOVALY ZADÁVACÍ DOKUMENTACI

Část zadávací dokumentace	Označení osoby
-----	-----

XVI. PŘÍLOHY

1. Text smlouvy
2. Formulář pro zpracování cenové nabídky
3. Formulář pro předložení informací o dokumentaci zkušebních ploch
4. Možná uspořádání zkušebních ploch

V Brně dne 18. 1. 2019

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.

ředitel

Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.