



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

VÝZVA K PODÁNÍ NABÍDKY A ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

veřejné zakázky zadávané mimo režim zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“ nebo „ZZVZ“). Zakázka je zadávána v souladu s pravidly pro výběr dodavatele OP PIK

K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

ANALÝZA PERSPEKTIVNÍCH ŘEŠENÍ, BASIC DESIGN S OHLEDEM NA POŽADOVANÉ VLASTNOSTI PRODUKTU A POMOCNÝ VÝPOČETNÍ NÁSTROJ

V RÁMCI PROJEKTU

VÝVOJ SPORÁKU NA TUHÁ PALIVA S KERAMICKÝM OBKLADEM A REGULACÍ TEPLoty PRO PEČENÍ SMART HEAT

CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0023803



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost

ZADAVATEL





OBSAH

PREAMBULE.....	3
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
Identifikační údaje zadavatele.....	4
VŠEOBECNÉ INFORMACE.....	4
Druh a předmět zakázky	5
Vymezení předmětu zakázky	5
Klasifikace předmětu zakázky	6
OSTATNÍ INFORMACE K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE	6
Předpokládaná hodnota zakázky	6
Místo plnění veřejné zakázky.....	6
Předpokládaná doba plnění.....	6
Prohlídka místa plnění	6
Odůvodnění nerozdělení na části	6
POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE.....	7
Základní způsobilost	7
Způsob prokázání základní způsobilosti	7
Profesní způsobilost	7
Způsob prokázání profesních kvalifikačních předpokladů	8
Technická kvalifikace	8
Technická kvalifikace § 79 odst.2 písm. c).....	8
Technická kvalifikace § 79 odst.2 písm. d).....	8
Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob.....	9
Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů	9
Jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky	9
POŽADAVKY NA JEDNOTNÝ OBSAH NABÍDKY.....	9
Požadavek na způsob zpracování nabídkové ceny	10
Požadavky na varianty nabídky.....	10
Smlouva o dílo	10
INFORMACE K PODÁNÍ NABÍDEK.....	11
Lhůta a podmínky doručení nabídek.....	11
Termín otevírání obálek	11
Vysvětlení zadávací dokumentace	12
Zadávací lhůta	12
Poddodavatelé	12
Výběr dodavatele.....	12
Pravidla pro hodnocení nabídek.....	12
Vymezení kritérií hodnocení	13
Kritérium hodnocení - Nabídková cena	13
Hodnocení dílčího kritéria	13
Kritérium hodnocení – vzorová úloha.....	13
Závěrečná ustanovení.....	15
Přílohy.....	16



PREAMBULE

Projekt „**Analýza perspektivních řešení, basic design s ohledem na požadované vlastnosti produktu a pomocný výpočetní nástroj**“ je spolufinancován Evropskou unií z Evropského fondu pro regionální rozvoj v rámci Operačního programu podnikání a inovace pro konkurenceschopnost“.

Zadávací řízení se proto řídí Pravidly pro výběr dodavatelů, číslo jednací MPO 640881/20/21/61100, platnost od 28. 03. 2022, účinnost od 28. 03. 2022 (dále jen „Pravidla“), které stanovují závazný postup příjemce dotace, resp. zadavatele v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost (dále jen „OP PIK“). Zadávací řízení není veřejnou soutěží ani veřejným příslibem. Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 134/2016

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá účastník zadávacího řízení plně a bez výhrad zadávací podmínky obsažené v této zadávací dokumentaci a obchodních podmínkách včetně všech příloh a případných dodatků. Předpokládá se, že účastník pečlivě prostuduje všechny pokyny, přílohy, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit. V případě, že účastník neposkytne včas všechny požadované informace a dokumenty, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, zejména tedy podmínkám stanovených zadavatelem a zákonným podmínkám, může to mít za důsledek vyřazení nabídky a následné vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

Zadavatel zpracoval tuto Zadávací dokumentaci dle svých nejlepších znalostí a zkušeností s cílem zajistit transparentní, nediskriminační a hospodárné zadání zakázky. Zadávací dokumentace slouží jako závazný podklad pro vypracování nabídek účastníků v rámci tohoto výběrového řízení. Veškerý postup zadavatele v tomto výběrovém řízení se řídí podmínkami této Zadávací dokumentace a Pravidly.

V případě, že zadávací podmínky této veřejné zakázky obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména, specifické označení zboží a služeb, které platí pro určitou konkrétní osobu za charakteristické, ochranné známky či patenty, označení původu apod., umožňuje Zadavatel pro plnění veřejné zakázky použít i jiných kvalitativně a technicky obdobných řešení.



IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní firma	Národní energetický klastr, z.s.
Sídlo	Ostrava, Moravská Ostrava a Přívoz, Mlýnská 317/10
IČ	265 80 845
Statutární zástupce	Ing. Tomáš Tykal Ing. Libor Prouza
Email:	T.TYKAL@ENERGY-CLUSTER.CZ

VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ve smyslu § 96 odst. 1 ZZVZ uveřejnil Zadavatel zadávací dokumentaci vč. podkladů pro zpracování nabídky (dále též ZD) v plném rozsahu na profilu Zadavatele, který je dostupný z:

<https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/766eb635-066a-409d-8e26-1c6fcf00c86b>

Na profilu zadavatele bude Zadavatel dále uveřejňovat vysvětlení, změnu nebo doplnění Zadávací dokumentace. Z důvodů zvýšení transparentnosti bude veškerá komunikace (žádost o vysvětlení Zadávací dokumentace, podání nabídek atp.) mezi Zadavatelem a účastníkem uskutečňována prostřednictvím elektronického nástroje.

Použití elektronického nástroje je pro dodavatele bezplatné, avšak **povinné**.

Nabídky podávané v elektronické podobě zašifruje účastník za pomoci šifrovacího certifikátu, který tvoří součást této Zadávací dokumentace a je uveřejněn na Profilu zadavatele. **Pro zašifrování nabídky dodavatel nemusí nic speciálního udělat, pouze stisknout tlačítko Podat nabídku ve formuláři nabídky, proces zašifrování proběhne automatizovaně.**

Veškeré textové dokumenty vkládané na profil zadavatele musí být ve strojově zpracovatelném formátu.

Veškeré informace, potřebné pro podání nabídky je možné dohledat na:

<https://www.zadavatel.cz/napoveda>

Účastník se může dále obrátit na technickou podporu poskytovatele profilu, která je dostupná na stránkách <https://www.zadavatel.cz/kontakt> nebo na telefonním čísle: +420 295 565 132 v pracovní dny 9:00 – 16:00 hod.

Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně účastníka zadávacího řízení. Zadavatel doporučuje účastníkům zadávacího řízení zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídek (podáním nabídky se rozumí finální odeslání nabídky do nástroje po nahrání veškerých příloh) a vyhradit si tudíž dostatečný časový prostor pro registraci dodavatele a podání nabídky.



DRUH A PŘEDMĚT ZAKÁZKY

VYMEZENÍ PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

Předmětem zakázky je **Analýza perspektivních řešení, basic design s ohledem na požadované vlastnosti produktu a pomocný výpočetní nástroj.**

Sporáky na tuhá paliva s pečicími prostory jsou řešením známým od průmyslové revoluce, značně rozšířené byly ještě do poloviny 20. století. V současné době díky tlaku na využití obnovitelných zdrojů energie, v našem případě zejména biomasy, jsou efektivní víceúčelové malé zdroje určitou cestou k naplnění cílů Vnitrostátního plánu pro energii a klima v oblasti biomasy.

Před započítáním vlastní konstrukční práce bude provedena analýza dostupných řešení na trhu a definovány uživatelské požadavky na produkt. Následně bude proveden tzv. basic design produktu, tedy základní koncepční řešení s definováním rozhodujících okrajových podmínek řešení produktu. Činnost bude provedena externím smluvním partnerem, aby bylo docíleno nezávislého pohledu na problém. Bude zváženo pořízení např. dvou nezávislých řešení, aby bylo docíleno co nejlepšího koncepčního návrhu produktu. Celkovým cílem je eliminovat „slepotu“ příjemce, tedy stav, kdy vývoj probíhá ve zvyklostních mantinelech a je problematické získávat nové přístupy a pohledy.

S ohledem na inovativní charakter produktu ve smyslu schopnosti regulovat výkon sporáku na tuhá paliva nemá zadavatel k dispozici vhodné návrhové nástroje, které by byly využitelné k predikci tepelně technických vlastností produktu.

Pro úspěšný vývoj je třeba připravit pomocný výpočetní nástroj, který bude schopen parametricky předvídat chování sporáku a poskytnou informace o fyzikálních podrobnostech návrhu pro uvažovanou regulaci. Tento pomocný výpočetní nástroj bude v prvním kroku využit pro návrh prototypového řešení, které bude následně testováno a proměřeno.

Na základě zjištěných měření zejména dynamických veličin bude nástroj kalibrován s cílem v druhé iteraci dosáhnout požadovaných vlastností. S ohledem na charakter, respektive cíl regulovat teplotu v dostatečném rozmezí tak, aby bylo pečení regulováno s ohledem na požadavky uživatele, se jeví jako nezbytné uvažovat o nasazení prvků prediktivní regulace. Je možné využít „zjednodušených“ postupů „přichlazení“ kontrolovaného prostoru čerstvým vzduchem, což ovšem povede ke snížení účinnosti řešení a může mít nepříznivý vliv na emise. Jako účelnější se jeví pomocí vytvořeného nástroje co nejlépe popsat předpokládané chování a to na prvním produktu zkalibrovat. Následný návrh i tvorba systému měření a regulace bude přesnější a významně efektivnější z pohledu energetického i environmentálního. Navíc lze předpokládat další zpřísňování požadavků na Ekodesign u tohoto typu produktů, které není možné docílit bez odpovídajících nástrojů a postupů.

Bude se jednat o odborné výše uvedené činnosti v rámci vývoje prototypu vhodného nejen do nízkoenergetických domů, které zajistí splnění nejpřísnějších norem pro Evropský trh. Bude splněna aktuální norma EN 12815 pro ČR, zákon 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, ale také daleko přísnější normy v zahraničí. Norma v Rakousku, v Německu a Nařízení EU 2015/1185. Bude zajištěno splnění podmínky pro stavbu nízkoenergetických domů, kterou nařizuje EPBD II - Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/31/EU ze dne 19. května 2010 o energetické náročnosti budov. Ze směrnice vyplývá požadavek, aby od 31.12.2020 byly všechny nové budovy stavěny jako „budovy s téměř nulovou spotřebou energie“ (ty jsou nově orientačně definovány v ČSN 730540-2). Budou splněny podmínky Zákona o hospodaření energií 406/2000 Sb. §8a) a budou tak splněny požadavky na Ekodesign.



KLASIFIKACE PŘEDMĚTU ZAKÁZKY

71621000-7 Technické testování a poradenství
71335000-5 Technické studie
71350000-6 Vědecké a technické inženýrské služby

OSTATNÍ INFORMACE K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE

PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA ZAKÁZKY

Hodnota zakázky **nesmí překročit** částku **1 990 000 Kč bez DPH**, v opačném případě bude účastník z veřejné zakázky **vyloučen**.

MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Místem plnění předmětné veřejné zakázky je:
Ostrava, Moravská Ostrava a Přívoz, Mlýnská 317/10

PŘEDPOKLÁDANÁ DOBA PLNĚNÍ

Předpokládaný termín podpisu smlouvy s vybraným dodavatelem – **leden 2023**

Termín řádného dokončení díla **31. 3. 2023**

PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Vzhledem k povaze veřejné zakázky nebude prohlídka na místě realizována

ODŮVODNĚNÍ NEROZDĚLENÍ NA ČÁSTI

V rámci veřejné zakázky nebyly identifikovány dílčí části, které by mohly být rozděleny



POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

Kvalifikaci pro plnění této veřejné zakázky splní dodavatel, který prokáže splnění:

- a) základní způsobilosti dle § 74 zákona o zadávání veřejných zakázek,
- b) profesní způsobilosti dle § 77 zákona o zadávání veřejných zakázek,
- c) technické kvalifikace dle § 79 zákona o zadávání veřejných zakázek.

ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOST

Zadavatel požaduje splnění základních kvalifikačních předpokladů dodavatele v rozsahu ust. § 74 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění. Základní způsobilost splňuje dodavatel, který:

- nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,

Pozn.:

Je-li dodavatelem právnická osoba, musí uvedenou podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí uvedenou podmínku splňovat: i) tato právnická osoba, ii) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a iii) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- není v likvidaci, proti němuž nebylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž nebyla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

ZPŮSOB PROKÁZÁNÍ ZÁKLADNÍ ZPŮSOBILOSTI

Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti v souladu s ustanovením § 74 odst. 1 ZZVZ **předložením čestného prohlášení** (viz Příloha č. 2 této Zadávací dokumentace) podepsaného osobou oprávněnou jménem dodavatele jednat. Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

PROFESNÍ ZPŮSOBILOST

Zadavatel požaduje splnění profesní způsobilosti dodavatele v rozsahu ust. § 77 písm. a), b) ZZVZ. Profesní způsobilost bude splňovat dodavatel, který předloží:

- **Kopie** výpisu z **obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (tento kvalifikační předpoklad musí povinně splnit dodavatel, pokud je právnickou osobou).
- **Kopie** dokladu o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, pokud jiné právní předpisy takové oprávnění vyžadují, a to zejména dokladu prokazujícího příslušné živnostenské oprávnění, tj. **Poradenská a konzultační činnost, zpracování odborných studií a posudků**



ZPŮSOB PROKÁZÁNÍ PROFESNÍCH KVALIFIKAČNÍCH PŘEDPOKLADŮ

Doklady prokazující splnění profesních kvalifikačních předpokladů předloží dodavatel **v prosté kopii**.

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. Doklady prokazující profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

TECHNICKÁ KVALIFIKACE

TECHNICKÁ KVALIFIKACE § 79 ODST.2 PÍSM. C)

Zadavatel požaduje splnění technické kvalifikace dodavatele v rozsahu ust. § 79 odst. 2 písm. c) Zákona.

Seznam techniků nebo technických útvarů, které se budou podílet na plnění veřejné zakázky, a to zejména těch, které zajišťují kontrolu kvality nebo budou provádět stavební práce, bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli

Dodavatel splňuje toto kvalifikační kritérium, jestliže disponuje alespoň jednou osobou, odpovědnou za poskytování služeb při realizaci této veřejné zakázky, přičemž Zadavatel požaduje, aby dodavatel navrhl osobu na následující pozici v týmu.

Navržená osoba musí splňovat tyto podmínky

Technickou kvalifikaci splňuje dodavatel, který předloží údaje o:	Způsob prokázání splnění technické kvalifikace
Vedoucí projektu	Ukončené vysokoškolské vzdělání – studijní obor dle číselníku KKO V 23-Strojírenství a strojírenská výroba
	Praxe v oboru výzkum a vývoj minimálně 5 let
	Podíl na min. dvou probíhajících nebo ukončených projektech v rámci Aplikovaného výzkumu (dle definice kategorizace VaV) v oboru dle RIV - Nejaderná energetika, spotřeba a užití energie resp. dle OECD s názvem - Energy and fuels. Výsledkem výše uvedených projektů musí být buď: Patent nebo Poloprovoz nebo Ověřená technologie nebo Užité vzor nebo Prototyp nebo Funkční vzorek nebo Průmyslový vzor.

TECHNICKÁ KVALIFIKACE § 79 ODST.2 PÍSM. D)

Zadavatel požaduje splnění technické kvalifikace dodavatele v rozsahu ust. § 79 odst. 2 písm. d) Zákona.

Osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci vztahující se k požadovaným dodávkám, službám nebo stavebním pracím, a to jak ve vztahu k fyzickým osobám, které mohou dodávky, služby nebo stavební práce poskytovat, tak ve vztahu k jejich vedoucím pracovníkům.

Osoby uvedené v seznamu techniků musí k prokázání splnění kvalifikace doložit následující



Technickou kvalifikaci splňuje dodavatel, který předloží údaje o:	Způsob prokázání splnění technické kvalifikace
Vedoucí projektu	Vysokoškolský diplom
	Vedoucí projektu doloží podrobný strukturovaný životopis , dle vzoru uvedeného v příloze (se seznamem projektů dle výše uvedeného bodu (technická kvalifikace § 79 odst. 2 písm.c) Účastník uvede odkaz na projekty dle výše uvedeného bodu, které jsou v databázi https://www.isvavai.cz/

PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE PROSTŘEDNICTVÍM JINÝCH OSOB

Dodavatel může prokázat určitou část technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti s výjimkou kritéria dle § 77 odst. 1 ZZVZ požadované Zadavatelem prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen Zadavateli předložit:

- doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
- doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou – formou **čestného prohlášení**
- písemný závazek (**nikoliv čestné prohlášení**) jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Má se za to, že požadavek podle předchozího odstavce je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem. Prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ vztahující se k takové osobě, musí dokument podle předchozího odstavce obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

Dodavatel, který podal nabídku v tomto zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci. Zadavatel vyloučí účastníka, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

KVALIFIKACE V PŘÍPADĚ SPOLEČNÉ ÚČASTI DODAVATELŮ

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ každý dodavatel samostatně.

JEDNOTNÉ EVROPSKÉ OSVĚDČENÍ PRO VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Dodavatel může vždy nahradit požadované doklady jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky ve smyslu § 87 zákona.

POŽADAVKY NA JEDNOTNÝ OBSAH NABÍDKY

Nabídka bude předložena v elektronické formě v českém jazyce. Nabídka nebude obsahovat přepisy a opravy, které by mohly Zadavatele uvést v omyl.



Požadavky na strukturu nabídky:

- **Obsah nabídky.** Nabídka bude opatřena obsahem s uvedením čísel stránek u jednotlivých oddílů (kapitol).
- **Krycí list nabídky.** Na Krycím listu budou uvedeny následující údaje: název veřejné zakázky, základní identifikační údaje Zadavatele a účastníka (včetně osob zmocněných k dalším jednáním), nejvýše přípustná nabídková cena v členění: cena bez DPH, DPH a celková cena s DPH, doba platnosti nabídky, datum a podpis osoby oprávněné jednat za účastníka.
- **Kopie dokladů prokazujících kvalifikační předpoklady,**
- **Podepsaný návrh smlouvy o dílo** Návrh smlouvy o dílo bude zpracován v souladu se vzorem poskytnutým v rámci ZD (viz příloha 04 výzvy k podání nabídek). Předložená smlouva o dílo musí být v naprostém souladu s poskytnutým vzorem a musí obsahovat všechny údaje, jejichž doplnění je ze strany účastníka předpokládáno
- **Ostatní dokumenty,** které mají dle účastníka tvořit obsah nabídky

POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena bude uvedena v Kč, a to v členění – nabídková cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), samostatně DPH s příslušnou sazbou a nabídková cena včetně DPH. Nabídková cena v tomto členění bude uvedena na Krycím listu nabídky. **Rozdíl mezi nabídkovou cenou uvedenou na Krycím listu a v Návrhu smlouvy, bude hodnoceno jako porušení Zadávací dokumentace.**

Nabídková cena je konečná musí zahrnovat veškeré náklady spojené s plněním předmětu díla, zejména náklady na zhotovování, výrobu, obstarávání, přepravu zařízení, materiálů a dodávek včetně veškerých správních a místních poplatků, náklady na schvalovací řízení, převod práv, pojištění, bankovní garance, daně, cla, správní poplatky, provádění předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů všech materiálů a prvků a jakékoliv další výdaje spojené s realizací zakázky.

Nabídková cena musí být stanovena jako nejvýše přípustná, kterou není možné překročit nebo změnit. Překročení nabídkové ceny je možné pouze za podmínek, že po podpisu smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH.

Před podáním nabídky je účastník povinen seznámit se s kompletní Zadávací dokumentací, vyjasnit si případné nejasnosti a při zjištění, že v Zadávací dokumentaci je nejasnost či chyba, je povinen po Zadavateli písemně požadovat dodatečné informace a následně se těmito dodatečnými informacemi zadavatele řídit.

Požadovaný způsob stanovení nabídkové ceny účastník dodrží, jestliže splní tyto požadavky Zadavatele:

- Uvede nabídkovou cenu stanovenou v souladu se způsobem jejího zpracování stanoveným Zadavatelem do Návrhu smlouvy o dílo.
- V případě, že účastník podá nabídku v rozporu s požadavky Zadavatele uvedenými v tomto článku, bude jeho nabídka vyřazena z hodnocení.

POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDKY

Zadavatel nepřipouští variantní řešení. Účastník je povinen při přípravě nabídky a následné realizaci postupovat v souladu s touto zadávací dokumentací a jejími přílohami.

SMLOUVA O DÍLO

Účastník jako součást nabídky předloží návrh Smlouvy o dílo, který je přílohou Zadávací dokumentace.

Text návrhu smlouvy musí být ze strany účastníka doplněn o údaje nezbytné pro vznik smlouvy. Dodavatel nesmí měnit textaci Smlouvy o dílo. Dodavatel může vyplnit pouze žlutě vyznačený text.



INFORMACE K PODÁNÍ NABÍDEK

Veřejná zakázka byla vyhlášena mimo režim zákona, dle pravidel OPPIK uveřejněním výzvy k podání nabídky a Zadávací dokumentace (vč. podkladů pro zpracování nabídky) na profilu zadavatele dostupném na:

<https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/766eb635-066a-409d-8e26-1c6fcf00c86b>

LHŮTA A PODMÍNKY DORUČENÍ NABÍDEK

Lhůta pro doručení nabídek zadavateli končí dne **2. 1. 2023 do 10:00**

Nabídky budou doručeny prostřednictvím elektronického nástroje. Adresa elektronického nástroje pro podání nabídky:

<https://www.e-zakazky.cz/profil-zadavatele/766eb635-066a-409d-8e26-1c6fcf00c86b>

Nabídky podávané v elektronické podobě zašifruje účastník za pomoci šifrovacího certifikátu, který tvoří součást této Zadávací dokumentace a je uveřejněn na Profilu zadavatele.

Pro zašifrování nabídky Dodavatel nemusí nic speciálního udělat, pouze stisknout tlačítko Podat nabídku ve formuláři nabídky, proces zašifrování proběhne automatizovaně.

Veškeré informace, potřebné pro podání nabídky je možné dohledat na: <https://www.zadavatel.cz/napoveda>

Účastník se může dále obrátit na technickou podporu poskytovatele profilu, která je dostupná na stránkách <https://www.zadavatel.cz/kontakt> nebo na telefonním čísle: +420 295 565 132 v pracovní dny 9:00 – 16:00

Nabídka musí být zpracována v běžně užívaném textovém a tabulkovém procesoru. Hodnoty nabídkových cen dle specifikace uvedené v této Zadávací dokumentaci budou účastníkem zadávacího řízení předloženy rovněž formou vepsání do nabídkového formuláře, který bude zobrazen při podání nabídky v elektronické podobě. Tím není dotčena povinnost předložit jako součást nabídky ostatní dokumenty obsahující nabídkovou cenu; v případě rozporu mezi hodnotami v nabídkovém formuláři dle věty předchozí a dokumenty nabídky se jako závazné berou hodnoty obsažené v dokumentech nabídky.

Použití elektronického nástroje je pro dodavatele bezplatné, avšak **povinné**.

Podrobné podmínky registrace a použití elektronického nástroje jsou uvedeny zde:

www.e-zakazky.cz/registrace-dodavatel

Zadavatel nenese odpovědnost za technické podmínky na straně účastníka zadávacího řízení. Zadavatel doporučuje účastníkům zadávacího řízení zohlednit zejména rychlost jejich připojení k internetu při podávání nabídky tak, aby tato byla podána ve lhůtě pro podání nabídek (podáním nabídky se rozumí finální odeslání nabídky do nástroje po nahrání veškerých příloh) a vyhradit si tudíž dostatečný časový prostor pro registraci dodavatele a podání nabídky.

TERMÍN OTEVÍRÁNÍ OBÁLKY

Otevřením nabídky v elektronické podobě se rozumí zpřístupnění jejího obsahu Zadavateli. Nabídky v elektronické podobě otevírá Zadavatel po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Otevírání nabídek v elektronické podobě se uskuteční bez účasti veřejnosti, resp. dodavatelů.

Zadavatel zahájí otevírání nabídek po uplynutí lhůty pro podání nabídek. Otevírání nabídek proběhne v souladu s § 109 zákona a bude **neveřejné**.



VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Žádost o vysvětlení Zadávací dokumentace je dodavatel povinen doručit v souladu s § 98 zákona prostřednictvím **elektronického nástroje na profilu zadavatele**.

Zadavatel poskytne vysvětlení Zadávací dokumentace nebo její změny prostřednictvím elektronického nástroje na svém profilu zadavatele

Písemná žádost musí být Zadavateli doručena **nejpozději do 4 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel odešle vysvětlení zadávacích podmínek, případně související dokumenty, **nejpozději do 2 pracovních dnů** od doručení žádosti podle předchozího odstavce.

Vysvětlení Zadávací dokumentace Zadavatel uveřejní na profilu zadavatele vč. přesného znění žádosti o vysvětlení. Zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout, pokud není žádost o vysvětlení doručena včas. Pokud Zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, není povinen dodržet lhůtu pro poskytnutí vysvětlení.

Zadavatel může poskytnout vysvětlení Zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

Zadavatel je oprávněn poskytnout účastníkům vysvětlení Zadávací dokumentace i bez předchozí písemné žádosti dodavatele, a to nejpozději ve lhůtě 2 pracovních dnů před skončením lhůty pro podání.

ZADÁVACÍ LHŮTA

Zadávací lhůta podle § 40 ZZVZ je lhůta, po kterou účastníci zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit. Počátek zadávací lhůty je konec lhůty pro podání nabídek. Zadavatel stanovuje zadávací lhůtu v délce 4 měsíců.

Zadávací lhůta neběží po dobu, ve které Zadavatel nesmí uzavřít smlouvu podle § 246 ZZVZ.

PODDODAVATELÉ

V návaznosti na § 105 odst. 1 písm. b) ZZVZ Zadavatel požaduje, aby účastník v nabídce předložil seznam poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit. Pro tento účel účastník využije vzor, který je součástí ZD (viz příloha č 06 Seznam poddodavatelů).

VÝBĚR DODAVATELE

Zadavatel je povinen vybrat k uzavření smlouvy účastníka zadávacího řízení, jehož nabídka bude vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle výsledku hodnocení nabídek. Hodnotící komise vyhodnotí nabídky a stanoví jejich pořadí podle hodnotícího kritéria.

Pokud bude v zadávacím řízení jediný účastník zadávacího řízení, může být Zadavatelem vybrán bez provedení hodnocení.

Zadavatel si vyhrazuje právo provést posouzení splnění podmínek účasti v zadávacím řízení po hodnocení nabídek (§ 39 odst. 4 ZZVZ).

PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky budou v souladu s § 114 odst. 1 zákona hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti.



VYMEZENÍ KRITÉRIÍ HODNOCENÍ

Hodnotící kritérium		Váha
1.	Celková nabídková cena (v Kč bez DPH)	60 %
2.	Vzorová úloha	40 %
2.1	Vzorová úloha A	50 %
2.2	Vzorová úloha B	50 %

KRITÉRIUM HODNOCENÍ - NABÍDKOVÁ CENA

Nabídky účastníků budou obsahovat celkovou nabídkovou cenu v Kč bez DPH, samostatně DPH a celkovou nabídkovou cenou v Kč vč. DPH. Nabídková cena bude stanovena absolutní částkou v českých korunách za plnění celého předmětu veřejné zakázky. Celková výše bude v požadovaném členění uvedena v Návrhu smlouvy o dílo (viz příloha 04_Návrh smlouvy o dílo) a Krycím listu nabídky (viz příloha 01_Krycí list)

HODNOCENÍ DÍLČÍHO KRITÉRIA

$$\text{Počet bodů kritéria} = 60 * \frac{\text{Hodnota nejvhodnější nabídky}}{\text{Hodnota nabídky}}$$

KRITÉRIUM HODNOCENÍ - VZOROVÁ ÚLOHA

Uvedené kritérium je rozděleno do dvou hodnotících subkritérií pro každou ze dvou částí vzorové úlohy.

Nejvhodnější nabídkou pak bude ta, která získá nejvyšší počet bodů dle níže uvedených podmínek s váhou 40 % v celkovém hodnocení.

$$\text{Počet bodů kritéria} = 40 * \frac{\text{Hodnota nabídky}}{\text{Hodnota nejvhodnější nabídky}}$$

Část A vzorové úlohy bude vyhodnocena následujícím způsobem:

$$\text{Počet bodů kritéria úlohy A} = 50 * \frac{\text{Hodnota nabídky}}{\text{Hodnota nejvhodnější nabídky}}$$

Hodnotící kritérium		Váha
1.	Postup	40 %
2.	Výsledek	60 %

Postup

- V případě, že účastník neuvede postup řešení zadané vzorové úlohy, obdrží v rámci daného subkritéria 0 bodů.
- V případě, že je postup řešení uveden, ale nelze dle něj postupovat s jinými vstupními parametry (např. chybí vzorec, popis atp.), obdrží účastník v rámci daného subkritéria 20 bodů.



- V případě, že je postup v nabídce uveden a popsané řešení lze použít i s jinými vstupními parametry, obdrží účastník v rámci daného subkritéria 40 bodů.

Výsledek

- V případě, že je výsledek chybný, obdrží účastník v rámci daného subkritéria 0 bodů.
- V případě, že je výsledek správný, obdrží účastník v rámci daného subkritéria 50 bodů

Část B vzorové úlohy bude vyhodnocena následujícím způsobem:

$$\text{Počet bodů kritéria úlohy B} = 50 * \frac{\text{Hodnota nabídky}}{\text{Hodnota nejvhodnější nabídky}}$$

Hodnotící kritérium		Váha
1.	Postup	40 %
2.	Výsledek	60 %

Postup

- V případě, že účastník neuvede postup řešení zadané vzorové úlohy, obdrží v rámci daného subkritéria 0 bodů.
- V případě, že je postup řešení uveden, ale nelze dle něj postupovat s jinými vstupními parametry (např. chybí vzorec, popis atp.), obdrží účastník v rámci daného subkritéria 20 bodů.
- V případě, že je postup v nabídce uveden a popsané řešení lze použít i s jinými vstupními parametry, obdrží účastník v rámci daného subkritéria 40 bodů.

Výsledek

- V případě, že je výsledek chybný, obdrží účastník v rámci daného subkritéria 0 bodů.
- V případě, že je výsledek správný, obdrží účastník v rámci daného subkritéria 50 bodů

Vzorová úloha

část A) Přepočítejte palivo (dřevní biomasu) ze stavu bez vody a popela (dry ash free, daf) do původního stavu (as received, ar) a do stavu vysušeného paliva s popelem (dry, d) a přibližně určete jeho výhřevnost v původním stavu na základě složení paliva pomocí Dulongova a Vondráčkova vztahu pro hnědé uhlí a porovnejte s experimentálně určenou výhřevností:



Parametr	As received (ar)	Dry (d)	Dry ash free (daf)
Voda celková W _t [*100%]	0.0837	-	-
Popel A [*100%]	0.1942		-
Hořlavina h [*100%]	0.7221		
Spalné teplo HHV [kJ/kg]	17569		
Vodík H [*100%]	0.0504		
Uhlík C [*100%]	0.3966		
Dusík N [*100%]	0.0604		
Kyslík O [*100%]	0.214753		
Síra celková S _t [*100%]	0.0129		

část B) Dále zjednodušeným způsobem určete ztrátu citelným teplem spalin (komínovou ztrátu) pro toto palivo vyjádřenou jak v kJ/kg paliva, tak v procentuálním podílu z výhřevnosti paliva. Potřebný objem vzduchu pro spálení kilogramu paliva je roven 3 Nm³/kg paliva. Teplotu spalin na vstupu do komína volte jako 150 °C. Spalování probíhá s přebytkem vzduchu 1.5, referenční teplotu okolí volte jako 0 °C. Měrná tepelná kapacita spalin při odchozí teplotě je 1.2 kJ/kgK.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- Zadávací řízení není veřejnou soutěží ani veřejným příslibem. Nejedná se o zadávací řízení dle zákona č. 134/2016 Sb.
- Dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- Zadavatel má právo výběrové řízení zrušit v souladu s bodem 39 Pravidel, tj. v případech kdy se v průběhu výběrového řízení vyskytly důvody hodné zvláštního zřetele, pro které nelze po Zadavateli požadovat, aby ve výběrovém řízení pokračoval nebo kdy vybraný účastník (popřípadě účastník druhý v pořadí) odmítl uzavřít smlouvu nebo neposkytl Zadavateli k jejímu uzavření dostatečnou součinnost.
- Zadavatel si vyhrazuje právo odmítnout všechny předložené nabídky a neuzavřít smlouvu s žádným z účastníků, a to zejména v souvislosti se skutečností, že realizace projektu je závislá na získání finančních prostředků z fondů EU. Účastníci jsou povinni na tuto podmínku přistoupit, a to bez nároku na jakoukoli formu náhrady škody.
- Zadavatel má právo na základě předložených nabídek změnit výběrové řízení na více kolové řízení, ve kterém budou všichni účastníci vyzváni k podání nové cenové nabídky. V takovém případě nebude možné v dalších kolech měnit žádné technické ani jiné parametry nabídky, podávat novou nabídku nebo doplňovat stávající (kromě nové ceny).
- Účastníci nemají právo na úhradu nákladů spojených s účastí v řízení.
- Zadavatel si vyhrazuje právo ověřit informace obsažené v nabídce účastníka u třetích osob a účastník je povinen mu v tomto ohledu poskytnout veškerou potřebnou součinnost.
- Zadavatel je oprávněn jakékoliv informace či doklady poskytnuté účastníky použít, je-li to nezbytné pro postup podle zákona o veřejných zakázkách, nebo pokud to vyplývá z účelu zákona o veřejných zakázkách.
- Nesplnění podmínek zadání či neúplnost nabídky je důvodem k vyřazení nabídky z hodnocení nebo vyloučení účastníka z další účasti ve výběrovém řízení.



PŘÍLOHY

Příloha č.1	Krycí list
Příloha č.2	Čestné prohlášení o splnění základní způsobilost (vzor)
Příloha č.3	Vzor strukturovaného životopisu
Příloha č.4	Návrh smlouvy o dílo
Příloha č.5	Čestné prohlášení ve vztahu k Zadávací dokumentaci
Příloha č.6	Seznam poddodavatelů