



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE
K NADLIMITNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZCE NA DODÁVKY ZADÁVANÉ V OTEVŘENÉM
ŘÍZENÍ
podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „zákon“)

OBSAH

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE	4
2	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ	4
3	PŘEDBĚŽNÉ TRŽNÍ KONZULTACE	4
4	VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	4
	4.1 Popis předmětu veřejné zakázky	4
	4.2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	5
	4.3 Zdůvodnění užití obchodního názvu	5
5	TECHNICKÉ PODMÍNKY	7
6	MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ	7
	6.1 Místo plnění	7
	6.2 Termín plnění	7
7	PODMÍNKY KVALIFIKACE (PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE)	7
	7.1 Prokazování kvalifikace v otevřeném řízení	7
	7.2 Základní způsobilost	8
	7.2.1 Prokázání základní způsobilosti	8
	7.3 Profesní způsobilost	9
	7.4 Technická kvalifikace	9
	7.5 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob	9
	7.6 Další způsoby prokázání kvalifikace	10
	7.6.1 Prokazování kvalifikace získané v zahraničí	10
	7.6.2 Společné prokazování kvalifikace	10
	7.6.3 Použití výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	10
	7.6.4 Prokazování kvalifikace certifikátem	10
	7.7 Změny v kvalifikaci	10
8	OBCHODNÍ PODMÍNKY	11
	8.1 Harmonogram plnění	11
	8.2 Vyhrazená změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku	11
	8.3 Bližší podmínky součinnosti před uzavřením smlouvy	11
9	POŽADAVKY NA VARIANTY	11
10	POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	12
11	PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY	12

11.1	Formulář nabídky	12
11.2	Doporučený obsah a struktura nabídky	12
12	PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PŘIJÍMÁNÍ NABÍDEK	13
13	OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK	13
14	ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ	14
14.1	Kritéria hodnocení	14
15	VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	14
16	DALŠÍ INFORMACE O PLNĚNÍ A PRŮBĚHU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	14
17	PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE:	16

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (dále také jako „VŠB-TUO“ nebo „zadavatel“)
Sídlo zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČO zadavatele	61989100
Osoba oprávněná jednat za zadavatele	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. – rektor
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Veronika Rójová, e-mail veronika.rojova@vsb.cz
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz/

2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Veřejná zakázka	Komplementární systémy II - opakovaná
Evidenční číslo veřejné zakázky	Z2022-046057
Spisová značka	9600/2022/07
Druh veřejné zakázky	dodávky

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava jako veřejný zadavatel ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. e) zákona, zadává tímto nadlimitní veřejnou zakázku na dodání výpočetního clusteru obsahujícího komplementární systémy pro IT4Innovations.

Zadavatel není v zadávacím řízení smluvně zastoupen pro výkon zadavatelských činností ve smyslu ustanovení § 43 zákona.

3 Předběžné tržní konzultace

Zadavatel v rámci tohoto zadávacího řízení nerealizoval předběžné tržní konzultace (dále jen „PTK“).

Informace o PTK, které byly realizovány v rámci veřejné zakázky Komplementární systémy II, jsou dostupné v zadávací dokumentaci na profilu zadavatele https://zakazky.vsb.cz/contract_display_1488.html.

4 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1 Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky (dále také „VZ“) je pořízení komplementárního výpočetního clusteru obsahujícího komplementární systémy (Komplementárních systémů II) pro IT4Innovations.

Předmět veřejné zakázky bude spolufinancován z projektu „e-INFRA CZ: Modernizace“ v rámci programu Výzkumné projekty podporovaného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy České republiky, reg. č. projektu CZ.02.1.01/0.0/0.0/18_072/0015659.

Bližší specifikace předmětu veřejné zakázky je uvedena v příloze č. 1 – Technická specifikace a v příloze č. 2 této zadávací dokumentace – Obchodní podmínky.

Klasifikace předmětu veřejné zakázky – CPV kódy:

CPV 30211100-2	Superpočítače
CPV 48820000-2	Servery
CPV 48800000-6	Informační systémy a servery
CPV 51610000-1	Instalace a montáž počítačů a zařízení pro zpracování dat

4.2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí 9 000 000,-- Kč bez DPH, tj. 10 890 000,-- Kč vč. DPH.

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena na základě zkušeností zadavatele s totožným předmětem plnění, resp. na základě nabídky předložené do předchozího – zrušeného – zadávacího řízení s totožným předmětem plnění.

4.3 Zdůvodnění užití obchodního názvu

Komplementární systémy mají za cíl umožnit uživatelské komunitě přístup k technologiím a architektuám, které jsou v ČR dosud nezvyklé nebo nedostupné, současně se však jedná o technologie perspektivní nebo široce akceptované zejména v Asii a ve Spojených státech. Rozšíření dostupného prostoru výpočetních technologií je důležité pro robustnost a konkurenceschopnost výzkumného prostředí v ČR. Komplementární systémy poskytnou vědeckým týmům příležitost vyniknout v nových doménách výzkumu.

Výpočetním technologiím v ČR a Evropě dominují architektury x86_64 a Nvidia GPGPU. Postupné investice umožňují zahrnout do Projektu i menší komplementární cluster, pomocí kterých bude uživatelům nabídnut přístup k dalším výpočetním architektuám, které se v současné době aktivně rozvíjejí v oblasti HPC.

V komplementárních systémech I. bylo portfolio nabízených systémů rozšířeno o ARM 8.2 systém založený na procesoru A64FX, který je srdcem počítače Fugaku, servery s AMD CPU, GP-GPU a Xilinx FPGA a servery s Intel CPU a Intel FPGA.

Komplementární systémy I, však stále nepokrývají všechny důležité technologie, ke kterým nemají naši uživatelé běžný přístup. Proto je nadále rozšiřujeme o následující technologie v rámci veřejné zakázky Komplementární systémy II: (i) kombinace ARM procesorů s GPU akcelerátory a současně s programovatelnými síťovými akcelerátory (DPU), (ii) nové typy procesorů, které díky chipletové technologii mají řádově větší cache, (iii) výkonné procesory založené na Power architektuře, zde konkrétně Power10 a (iv) Virtuální GPU akcelerované pracovní stanice.

V souladu s cíli projektu je smyslem v rámci tohoto návrhu uživatelům e-Infra CZ nabídnout mimo jiné tři nové technologie, u kterých používáme obchodní názvy.

První z nich je technologie procesorů pod obchodním názvem Power10. Procesory založené na této architektuře jsou mimo jiné používány v USA, kde jsou na této technologii vybudovány počítače Summit či Sierra (Summit byl č.1 do roku 2019 a současně je na 4. pozici, Sierra o stupeň horší). Jedná se tedy jak historicky, tak do budoucna o důležitou HPC technologii a je nutné nabídnout uživatelům vývojové prostředí. Procesory této architektury jsou dostupné pouze od výrobce IBM a není dostupná alternativa.

Druhou z nich jsou nové typy procesorů, které díky chipletové technologii mají řádově větší cache. S nástupem chipletové technologie začal výrobce procesorů AMD jako první nabízet procesor s obrovskou L3 cache. Jedná se o parametr, který zásadně ovlivní optimalizace kódu pro výpočetně náročné úlohy. Tato partice umožní uživatelům připravit jejich kódy na tento nový typ procesorů. V současné době je jediný výrobce těchto procesorů AMD a jeho model Milan-X.

Poslední technologií je virtuální GPU akcelerované pracovní stanice. Tyto jsou primárně určeny uživatelům pro efektivní „pre-processing“ a „post-processing“ úloh nebo modelů pro rozsáhlé simulace

nebo výpočty. Cílem je dát uživatelům prostředky pro velmi výkonné virtuální prostředí se schopností přenosu obrazu s minimální latencí a maximálním výkonem – tedy snahou je poskytnout maximální uživatelský komfort pro pohodlnou práci se vzdálenou pracovní plochou, s hardwarovou akcelerací 3D aplikací. Konkrétně cílíme na softwarové řešení NVIDIA RTX Virtual Workstation (vWS). Díky tomu, že GPU hardware, jeho specializované uzavřené ovladače a uzavřená nadstavba, která poskytuje požadovanou službu jsou od stejného výrobce, dosahuje toto řešení nejlepšího výkonu. Podobné řešení se dá sestavit i pomocí open-source řešení (VirtualGL a VNC server a client), které ale nedosahují stability a výkonu požadovaného řešení a neumožňuje sdílení zdrojů grafických karet pro více uživatelů. Pro národní superpočítačové centrum je mimořádně důležitá schopnost bezpečného sdílení výpočetních zdrojů pro celou akademickou komunitu České republiky což je unikátní schopnost požadovaného řešení.

Obchodní označení konkrétních výrobků bylo užito s cílem zajistit naplnění cílů projektu, z důvodů technických vazeb a technologických výlučností je z výše uvedených důvodů potřebné cílit na konkrétní produkty.

Partice 1: Kombinace ARM procesorů s GPU akcelerátory a současně s programovatelnými síťovými akcelerátory (DPU)

Separátně ARM procesory a NVIDIA GPU akcelerátory jsou klíčové technologie a základní stavební kameny největších počítačů světa (Japonsko – Fugaku /ARM/, USA – Summit /GPU/, Německo – Juwels Booster /GPU/). V roce 2023 plánuje Švýcarské centrum CSCS rozšířit superpočítač ALPS¹ o výpočetní uzly obsahující procesory GRACE úzce propojující ARM procesory s GPU akcelerátory. Tato partice potom umožní portování kódů na tento typ počítačů.

Současně tato partice nabízí uživatelům přístup k HW umožňující vývoj aplikací podporující tzv. „in network computing“, tedy zpracování dat pomocí síťových prvků. Zde se konkrétně jedná o chytré síťové karty (DPU)².

Jelikož se jedná o několik různých technologií, požadujeme řešení, kde klíčové elementy (GPU, DPU) jsou od jednoho výrobce a ARM CPU je tímto výrobcem plně podporován³.

Partice 2: Nové typy procesorů, které díky chipletové technologii mají řádově větší cache.

S nástupem chipletové technologie začal výrobce procesorů AMD jako první nabízet procesor s obrovskou L3 cache. Jedná se o parametr, který zásadně ovlivní optimalizace kódu pro výpočetně náročné úlohy. Tato partice umožní uživatelům připravit jejich kódy na tento nový typ procesorů.

Partice 3: Výkonné procesory založené na Power architektuře, zde konkrétně Power10.

Procesory založené na architektuře Power jsou mimo jiné používány v USA, kde jsou této technologii vybudovány počítače Summit či Sierra (Summit byl č.1 do roku 2019 a současně je na 4. pozici, Sierra o stupeň horší). Jedná se tedy jak historicky, tak do budoucna o důležitou HPC technologii a je nutně nabídnou uživatelům vývojové prostředí.

Partice 4: Virtuální GPU akcelerované pracovní stanice.

Jsou primárně určeny uživatelům pro efektivní „pre-processing“ a „post-processing“ úloh nebo modelů pro rozsáhlé simulace nebo výpočty. Cílem je dát uživatelům prostředky pro velmi výkonné virtuální prostředí se schopností přenosu obrazu s minimální latencí a maximálním výkonem – tedy snahou je poskytnout maximální uživatelský komfort pro pohodlnou práci se vzdálenou pracovní plochou, s hardwarovou akcelerací 3D aplikací.

¹ ALPS Supercomputer <https://www.cscs.ch/science/computer-science-hpc/2021/cscs-hewlett-packard-enterprise-and-nvidia-announce-worlds-most-powerful-ai-capable-supercomputer/>

² Data Processing Units (DPU) <https://www.nvidia.com/en-us/networking/products/data-processing-unit/>

³ Arm HPC Developer Kit <https://developer.nvidia.com/arm-hpc-devkit>

Přímých odkazů na určité dodavatele nebo výrobky, popř. na patenty, vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu. bylo užito s cílem zajistit naplnění cílů projektu, z důvodů technických vazeb a technologických výlučností je z výše uvedených důvodu potřebné cílit na konkrétní produkty. Obecná specifikace dostatečně popisující předmět veřejné zakázky by nutně obsahovala nepřímý odkaz ve formě požadavku na konkrétní specifické technické vlastnosti poptávaných technologií. Odkazy proto jednoznačně slouží k upřesnění a přiblížení technických parametrů. Zadavatel je přesvědčen, že v současné době na trhu neexistuje obdobné technické řešení, avšak v souladu s § 89 odst. 6 zákona umožňuje použití i kvalitativně a technicky obdobného řešení ovšem vždy při kumulativním naplnění všech technických podmínek zadání.

V případě, že dodavatel nabídne kvalitativně a technicky obdobné řešení odlišné od některého ze shora označených výrobků, technologií atp., je povinen ve své nabídce uvést výrobce, typové označení tohoto řešení a doložit, že uvedené zařízení splňuje technické podmínky stanovené touto zadávací dokumentací.

5 TECHNICKÉ PODMÍNKY

Podrobné technické podmínky vč. technických požadavků na předmět plnění jsou popsány v příloze č. 1 – Technická specifikace.

Na základě technických podmínek stanovených zadavatelem dodavatel v nabídce předloží Návrh technického řešení, který splňuje všechny požadavky zadavatele uvedené v příloze č. 1 – Technická specifikace.

Zadavatel žádá dodavatele, aby pro zefektivnění procesu posouzení nabídek, v případě že mají v záměru podat nabídku v naskenované podobě, předložili Návrh technického řešení také v editovatelné podobě, resp. ve formátu který umožňuje fulltextové vyhledávání.

6 MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ

6.1 Místo plnění

Místem plnění zakázky je IT4Innovations národní superpočítačové centrum, VŠB-TUO, Studentská 6231/1B, 708 00 Ostrava-Poruba.

6.2 Termín plnění

Doba plnění je uvedena v čl. 4. přílohy č. 2 této zadávací dokumentace. Další podrobnosti vztahující se k termínu plnění jsou uvedeny v čl. 8 této zadávací dokumentace.

7 PODMÍNKY KVALIFIKACE (PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE)

Splněním kvalifikace se rozumí:

- a) prokázání základní způsobilosti dle ustanovení § 74 zákona,
- b) prokázání profesní způsobilosti dle ustanovení § 77 zákona,
- c) prokázání technické kvalifikace dle ustanovení § 79 zákona

7.1 Prokazování kvalifikace v otevřeném řízení

Dodavatel prokazuje splnění všech požadovaných kvalifikačních předpokladů předložením příslušných dokladů v prosté kopii.

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci.

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti ve smyslu § 86 odst. 5 zákona nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Před uzavřením smlouvy si zadavatel od vybraného dodavatele v souladu s § 86 odst. 3 zákona vždy vyžádá předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

7.2 Základní způsobilost

Základní způsobilost splní účastník zadávacího řízení:

- a) 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 zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží; jde-li o právnickou osobu, musí tento předpoklad splňovat jak tato právnická osoba, tak zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí výše uvedené podmínky splňovat jak tato právnická osoba, tak každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a také osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.⁴
- b) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) který 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,
- e) který není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

7.2.1 Prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením prostých kopií

- a) příslušných výpisů z evidence Rejstříku trestů fyzických a právnických osob ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona,⁵

⁴ Podává-li nabídku pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Podává-li nabídku pobočka závodu české právnické osoby, musí výše uvedené podmínky splňovat vedle výše uvedených osob rovněž vedoucí pobočky.

⁵ Za bezdlužnost dodavatele je podle zákona považován i stav, kdy má dodavatel se správcem daně nebo s příslušnou OSSZ na jakoukoliv dlužnou částku dohodnut splátkový kalendář.

- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

Zadavatel v souladu s § 86 odst. 2 zákona umožňuje dodavatelům v nabídce doložit základní způsobilost čestným prohlášením. Čestné prohlášení, jehož prostřednictvím je možno doložit základní způsobilost, tvoří bod 4.1 přílohy č. 3 této zadávací dokumentace.

Čestné prohlášení musí být podepsáno statutárním orgánem dodavatele, v případě podpisu jinou (pověřenou) osobou, musí být originál nebo úředně ověřená kopie zmocnění této osoby, součástí dokladů, kterými dodavatel prokazuje splnění kvalifikace.

7.3 Profesní způsobilost

Splnění profesní způsobilosti podle § 77 prokáže účastník zadávacího řízení, který předloží **prostou kopii výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (§ 77 odst. 1 zákona).

V případě, že dodavatel není zapsán v obchodním rejstříku, je povinen do nabídky doložit čestné prohlášení ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

Zadavatel v souladu s § 45 odst. 4 zákona umožňuje dodavatelům v nabídce doložit splnění profesní způsobilosti prostřednictvím odkazu na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Takový odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné. Odkaz, jehož prostřednictvím je možné doložit splnění profesní způsobilosti, dodavatel doplní v bodě 4.2 přílohy č. 3 zadávací dokumentace.

7.4 Technická kvalifikace

Seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele (§ 79 odst. 2 písm. b) zákona).

Součástí seznamu musí být alespoň 3 zakázky zahrnující dodávku datové sítě využívající technologii InfiniBand, kdy finanční rozsah zakázky činil alespoň 5 mil. Kč bez DPH.

Údaje o referenčních dodávkách dodavatel poskytne ve formátu bodu 4.3 přílohy č. 3 této zadávací dokumentace. Identifikační údaje objednatele referenční zakázky musí obsahovat kontakt pro ověření této reference.

7.5 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat splnění určité části kvalifikace (s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 zákona – obchodní rejstřík) požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob.

Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona (obchodní rejstřík) touto jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění příslušné chybějící části technické kvalifikace či profesní způsobilosti touto jinou osobou,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona touto jinou osobou,
- d) písemný závazek 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. Písemný závazek musí splňovat podmínky uvedené v § 83 odst. 2 zákona.

Dle § 83 odst. 2 zákona se má za to, že požadavek na předložení písemného závazku podle § 83 odst. 1 písm. d) je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem.

V případě, že dodavatel prokazuje prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci dle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) zákona⁶ je nezbytné, aby písemný závazek obsahoval závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.

Zadavatel na základě aktuální judikatury a výkladové praxe upozorňuje dodavatele, že písemný závazek musí být dostatečně určitý a srozumitelný. Je nezbytné, aby písemný závazek obsahoval jasně vymezenou kvalifikační dovednost (schopnost, licenci, zkušenost) a reálný platný závazek k jejímu plnění. Formulace písemného závazku musí být natolik konkrétní, aby z něj bylo zcela zřejmé, jaká část kvalifikačních předpokladů bude za dodavatele prokázána prostřednictvím poddodavatele.

7.6 Další způsoby prokázání kvalifikace

7.6.1 Prokazování kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

7.6.2 Společné prokazování kvalifikace

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje splnění základní způsobilosti dle § 74 zákona každý dodavatel samostatně.

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

Zadavatel v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) zákona požaduje, aby v případě společné účasti dodavatelů v nabídce doložili společné a nerozdílné rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky.

7.6.3 Použití výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění profesní způsobilosti pokrývají požadavky veřejného zadavatele na prokázání splnění profesní způsobilosti pro plnění veřejné zakázky.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

7.6.4 Prokazování kvalifikace certifikátem

Předloží-li dodavatel veřejnému zadavateli platný certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona, nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem.

7.7 Změny v kvalifikaci

Dojde-li od předložení dokladů, nebo prohlášení o kvalifikaci v průběhu zadávacího řízení k takové změně v kvalifikaci účastníka zadávacího řízení, která by jinak znamenala nesplnění kvalifikace, je účastník zadávacího řízení povinen nejpozději do 5 pracovních dnů tuto skutečnost zadavateli písemně

⁶ tj. seznam stavebních prací/seznam významných dodávek nebo služeb/osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci

oznámit a nejpozději do 10 pracovních dnů od oznámení této změny zadavateli předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci.

Nesplnění této povinnosti je ve smyslu § 88 odst. 2 zákona důvodem pro bezodkladné vyloučení účastníka zadávacího řízení.

8 OBCHODNÍ PODMÍNKY

Obchodní podmínky zadavatele včetně platebních podmínek jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy v příloze č. 2 této zadávací dokumentace.

Dodavatel v nabídce návrh smlouvy nepředkládá, avšak předložením nabídky vyjadřuje souhlas se zněním závazného návrhu smlouvy uvedeném v příloze č. 2 zadávací dokumentace.

8.1 Harmonogram plnění

Zadavatel v odst. III.1. závazného návrhu smlouvy obsaženého v příloze č. 2 této zadávací dokumentace (dále jen „návrh smlouvy“) stanovil nejzazší možný termín dokončení předmětu veřejné zakázky na den 31. 5. 2023. V případě překročení termínu 31. 5. 2023 si zadavatel vyhradil v odst. X.2. návrhu smlouvy odstoupení od smlouvy. Tato rozvazovací podmínka je výslovně stanovena jako možnost zadavatele (Objednatele) nikoli povinnost.

Obdobně zadavatel v odst. X.2. návrhu smlouvy upravil zadavatel možnost odstoupení od smlouvy v případě nesplnění milníku č. 2 uvedeného v odst. II.1. návrhu smlouvy nejpozději k datu 24. 4. 2023. Tzn., pokud bude vybraný dodavatel v prodloužení se splnění milníku č. 2 po 24. 4. 2023.

8.2 Vyhrazená změna závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku

Zadavatel si v souladu s § 100 odst. 1 zákona vyhrazuje změnu harmonogramu plnění v rozsahu posunu termínů vyplývajících z harmonogramu plnění, a to tak, že ke každému jednotlivému termínu budou připočteny (3) měsíce pro jejich splnění. Zadavatel tuto vyhrazenou změnu spojuje s případem, že takováto změna bude zadavateli umožněna poskytovatelem dotace projektu uvedeného odst. 4.1 návrhu smlouvy.

Pozn.: Zadavatel v současné době musí harmonogram plnění přizpůsobit době trvání souvisejícího dotačního projektu, která je omezena datem 30. 6. 2023 nastavení harmonogramu plnění proto reflektuje toto datum ukončení projektu a agendu, která je s ukončením projektu spojena. Ačkolí bude zadavatel usilovat o prodloužení projektu, nelze tuto možnost aktuálně zohlednit při nastavení harmonogramu plnění.

8.3 Bližší podmínky součinnosti před uzavřením smlouvy

Vybraný dodavatel je povinen v souladu s § 104 odst. 1 písm. e) zákona poskytnout součinnost před uzavřením smlouvy na předmětnou veřejnou zakázku spočívající v předložení podrobněji strukturované cenové nabídky ve formě položkového rozpočtu za účelem pozdější inventarizace a správy pořízeného plnění v průběhu jeho životního cyklu. Konkrétní podoba a struktura položkového rozpočtu bude stanovena po dohodě mezi zadavatelem a vybraným dodavatelem v průběhu jednání směřujícího k uzavření smlouvy na tuto VZ.

9 POŽADAVKY NA VARIANTY

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

10 POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Ve formuláři nabídky, který je přílohou č. 3 zadávací dokumentace, dodavatel uvede celkovou cenu za realizaci předmětu zakázky.

Nabídková cena musí být stanovena na základě a v souladu s touto zadávací dokumentací v české měně v členění bez DPH, DPH 21 % (resp. 15 %), a cena celkem včetně DPH.

Nabídková cena bude stanovena jako cena „nejvýše přípustná“ a musí zahrnovat veškeré náklady spojené s kompletní realizací předmětu zakázky a dále veškeré případné daně, cla, poplatky spojené s platebním stykem – bezhotovostním převodem celkové ceny, cestovné, ubytovné, jiné platby a další související náklady jakož i balení, značení a certifikáty vztahující se k předmětu plnění.

Poskytne-li dodavatel zadavateli slevu, musí být tato sleva zahrnuta v celkové ceně (je nepřípustné, aby byla poskytnuta jako jedna položka snižující nabídkovou cenu).

11 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

Nabídka bude předložena v českém jazyce. Jednacím jazykem tohoto zadávacího řízení je čeština. Budou-li součástí nabídky licenční podmínky, mohou být předloženy v anglickém jazyce. Doklady, které jsou v souladu s § 45 odst. 3 zákona předloženy v jiném než českém jazyce, může dodavatel nahradit obdobnými doklady podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

Nabídka dodavatele nesmí obsahovat přepisy nebo opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl.

Veškeré ceny budou uváděny v Kč (CZK).

11.1 Formulář nabídky

Zadavatel přílohou č. 3 zadávací dokumentace předkládá vzorový formulář nabídky obsahující předvyplněné požadavky zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatele v zadávacím řízení.

Splnění veškerých požadavků zadavatele, tj. požadavků na předmět veřejné zakázky, na kvalifikaci či na předložení údajů rozhodných pro hodnocení, prokáže dodavatel předložením formuláře nabídky včetně příslušných příloh nebo jiných rovnocenných dokladů.

Formulář nabídky musí být podepsán statutárním orgánem dodavatele, v případě podpisu jinou (pověřenou) osobou, musí být originál nebo úředně ověřená kopie zmocnění této osoby, součástí nabídky.

Zadavatel doporučuje dodavatelům, aby pro předložení nabídky využili formulář nabídky, který je uveden v příloze č. 3 této zadávací dokumentace.

11.2 Doporučený obsah a struktura nabídky

V případě, že dodavatel pro podání nabídky nevyužije formulář nabídky uvedený v příloze č. 3 zadávací dokumentace, doporučuje zadavatel dodržet následující obsah a strukturu nabídky:

- a) Vyplněný krycí list nabídky, ve kterém budou uvedeny informace ve struktuře uvedené v bodě 2 přílohy č. 3 této zadávací dokumentace.

Dodavatel stvrzuje svým podpisem Krycího listu souhlas, že podáním nabídky souhlasí se všemi náležitostmi uvedenými v zadávací dokumentaci, že jí porozuměl a tyto informace budou

použity jako podklad pro provedení předmětu veřejné zakázky a jsou podkladem pro stanovení nabídkové ceny. Dále podpisem Krycího listu prohlašuje, že byl důkladně seznámen se zadávací dokumentací včetně všech příloh, a že akceptuje veškeré podmínky vč. obchodních podmínek (závazného návrhu smlouvy), které jsou v zadávací dokumentaci uvedeny.

- b) Obsah nabídky s uvedením čísel stran kapitol nabídky, včetně seznamu příloh (všechny strany nabídky doporučuje zadavatel označit jednou nepřerušenou vzestupnou řadou).
- c) Návrh technického řešení, viz bod 5 této zadávací dokumentace.
- d) Doklady prokazující splnění podmínek základní způsobilosti, viz bod 7.2 této zadávací dokumentace.
- e) Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti, viz bod 7.3 zadávací dokumentace.
- f) Doklady prokazující splnění technické kvalifikace, viz bod 7.4 zadávací dokumentace.
- g) Nabídková cena (v požadovaném členění dle čl. 10 této zadávací dokumentace).
- h) V souladu s ustanovením § 105 odst. 1 písm. b) zákona zadavatel požaduje, aby účastník zadávacího řízení ve své nabídce předložil seznam konkrétních poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi zadávacího řízení známi a uvedl, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit, a to ve struktuře uvedené v bodě 5 přílohy č. 3 této zadávací dokumentace. Pokud dodavatel nevyužije k plnění veřejné zakázky poddodavatele, předloží na samostatném listu prohlášení o tom, že poddodavatele nevyužije. Pokud nabídka nebude obsahovat ani jeden z těchto dokumentů, má se zato, že dodavatel provede plnění vztahující se k této veřejné zakázce bez poddodávek.
- i) Další dokumenty dle uvážení dodavatele či vyplývající z právních předpisů.

12 PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PŘIJÍMÁNÍ NABÍDEK

Nabídky budou přijímány v elektronické podobě dle § 211 odst. 3 zákona a § 107 odst. 1.

Nabídka musí být podána prostřednictvím elektronického nástroje v souladu s požadavky stanovenými zákonem. Elektronická adresa pro podání nabídek: <https://zakazky.vsb.cz/>.

Podrobné instrukce pro podání nabídky v elektronické podobě jsou dodavateli k dispozici na adrese: <https://zakazky.vsb.cz/>.

Dodavatel může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku. Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, 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.

Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Lhůta pro doručení nabídky: 12. 12. 2022 do 09:00 hodin

Nabídky podané po tomto termínu nebudou otevírány a dodavatel bude zadavatelem bezodkladně vyrozuměn o tom, že jeho nabídka byla podána po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

13 OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

Otevírání obálek s nabídkami neproběhne, jelikož nabídky budou přijímány pouze v elektronické podobě.

14 ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ

14.1 Kritéria hodnocení

Zadavatel bude hodnotit podle kritéria: ekonomická výhodnost nabídky – nejnižší nabídková cena.

Jediným hodnotícím kritériem je celková nabídková cena bez DPH.

Celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH budou seřazeny podle výše a jako nejvýhodnější bude hodnocena nabídka s nejnižší nabídkovou cenou a nejméně výhodná bude nabídka s nejvyšší nabídkovou cenou.

Komise neprovede hodnocení nabídek, pokud by měla hodnotit nabídku pouze jednoho účastníka veřejné zakázky.

15 VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Dodavatel je ve smyslu § 98 odst. 3 zákona oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace zašle dodavatel zadavateli prostřednictvím profilu zadavatele, případně prostřednictvím e-mailu na adresu kontaktní osoby uvedené v čl. 1 zadávací dokumentace.

Žádost musí být zadavateli doručena alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůty dle § 98 odst. 1 zákona.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace doručené ve stanovené lhůtě zadavatel doručí dodavateli vysvětlení k zadávací dokumentaci, a to nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne doručení žádosti dodavatele. Tato vysvětlení, včetně přesného znění žádosti, poskytne zadavatel všem dodavatelům prostřednictvím profilu zadavatele: <https://zakazky.vsb.cz/>.

Zadavatel má právo poskytnout dodavatelům vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti dodavatele. Takovéto vysvětlení zadávací dokumentace uveřejní zadavatel v souladu s § 98 odst. 1 zákona nejpozději 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

16 DALŠÍ INFORMACE O PLNĚNÍ A PRŮBĚHU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

I.

Podáním nabídky dodavatel potvrzuje, že se důkladně seznámil se zadávací dokumentací včetně všech příloh, že akceptuje veškeré podmínky a že souhlasí s poskytnutím obsahu nabídky poskytovateli dotace za účelem kontroly zadávacího řízení.

II.

Zadavatel u vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona č. 37/2021 Sb. o evidenci skutečných majitelů (dále jen "skutečný majitel") z evidence údajů o skutečných majitelích.

Nelze-li zjistit údaje o skutečném majiteli české právnické osoby v evidenci o skutečných majitelích, zadavatel tohoto dodavatele vyloučí. Doporučujeme proto všem dodavatelům, aby ověřili, zda evidence obsahuje údaje o jejich skutečném majiteli.

Vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, zadavatel ve výzvě podle odstavce § 122 odst. 3 zákona vyzve rovněž k předložení výpisu ze zahraniční evidence obdobné evidenci skutečných majitelů nebo, není-li takové evidence,

- 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) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména

1. výpis ze zahraniční evidence obdobné veřejnému rejstříku,
2. seznam akcionářů,
3. rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
4. společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

III.

Zadavatel u vybraného dodavatele posoudí, zda nespĺňuje podmínky pro uložení sankcí dle nařízení Rady (EU) 2022/576, nařízení Rady (EU) č. 269/2014 a nařízení Rady (EU) č. 208/2014, resp. dle nařízení Rady (ES) č. 765/2006.

Zadavatel deklaruje, že při posouzení výše uvedeného bude postupovat dle doporučení orgánů státní správy České republiky.

IV.

Práva duševního vlastnictví vzniklá v souvislosti s plněním smlouvy na veřejnou zakázku se vždy řídí aktuálně platnou právní úpravou, potažmo pravidly uvedenými v závazném vzoru návrhu smlouvy, který je přílohou č. 2 této zadávací dokumentace.

V.

Dodavatel podáním nabídky uděluje zadavateli souhlas k ověření a prověření údajů uvedených v nabídce, potažmo v dalších dodavatelem předložených dokumentech. Zadavatel může vyloučit dodavatele ze zadávacího řízení v případě, že dodavatel uvede v jakémkoli dokumentu nepravdivé údaje.

VI.

Zadavatel dává na vědomí, že vybraný dodavatel je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.

VII.

Zadavatel nehradí dodavatelům náklady vzniklé z účasti v řízení.

VIII.

S ohledem na administrativní požadavky související s uveřejňováním údajů o zadávacím řízení ve Věstníku veřejných zakázek žádá zadavatel dodavatele, aby na základě informací uvedených v příloze č. 4 (Aplicační výklad pro vymezení pojmů drobný, malý a střední podnikatel a postupů pro zařazování podnikatelů do jednotlivých kategorií) v krycím listu nabídky uvedl, zda je malým či středním podnikem ve smyslu příslušných pravidel (SME).

IX.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, že ve smyslu § 219 zákona a dle § 2 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, je zadavatel povinen zveřejnit v zákonem stanovených lhůtách úplné znění uzavřené smlouvy, včetně jejich případných změn a dodatků a po ukončení plnění také výši skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy.

prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor

17 PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE:

- Příloha č. 1: Technická specifikace
- Příloha č. 2: Obchodní podmínky (závazný návrh smlouvy)
- Příloha č. 3: Formulář nabídky
- Příloha č. 4: Aplikační výklad pro vymezení pojmů drobný, malý a střední podnikatel a postupů pro zařazování podnikatelů do jednotlivých kategorií