



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



**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**

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>PŘEDBĚŽNÉ TRŽNÍ KONZULTACE</b>	<b>4</b>
	3.1 Označení informací, které jsou výsledkem PTK	5
	3.2 Osoby, které se podílely na předběžné tržní konzultaci	5
<b>4</b>	<b>VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY</b>	<b>5</b>
	4.1 Popis předmětu veřejné zakázky	5
	4.2 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	5
	4.3 Zdůvodnění užití obchodního názvu	6
<b>5</b>	<b>TECHNICKÉ PODMÍNKY</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>MÍSTO A TERMÍN PLNĚNÍ</b>	<b>7</b>
	6.1 Místo plnění	7
	6.2 Termín plnění	7
<b>7</b>	<b>PODMÍNKY KVALIFIKACE (PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE)</b>	<b>7</b>
	7.1 Úvodní informace	7
	7.2 Prokazování kvalifikace v otevřeném řízení	8
	7.2.1 Prokazování kvalifikace získané v zahraničí	8
	7.2.2 Společné prokazování kvalifikace	8
	7.2.3 Změny v kvalifikaci	8
	7.3 Základní způsobilost	8
	7.3.1 Prokázání základní způsobilosti	9
	7.4 Profesní způsobilost	9
	7.5 Technická kvalifikace	9
	7.6 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob	10
	7.7 Další způsoby prokázání kvalifikace	10
	7.7.1 Jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky	10
	7.7.2 Použití výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů	10
	7.7.3 Prokazování kvalifikace certifikátem	10
<b>8</b>	<b>OBCHODNÍ PODMÍNKY</b>	<b>11</b>
	8.1 Obchodní podmínky včetně platebních podmínek	11
<b>9</b>	<b>POŽADAVKY NA VARIANTY</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY</b>	<b>11</b>

<b>11</b>	<b>PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY</b>	<b>11</b>
11.1	Doporučený obsah a struktura nabídky	12
<b>12</b>	<b>PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PŘIJÍMÁNÍ NABÍDEK</b>	<b>12</b>
<b>13</b>	<b>OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK</b>	<b>13</b>
<b>14</b>	<b>ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK PODLE HODNOTÍCÍCH KRITÉRIÍ</b>	<b>13</b>
14.1	Kritéria hodnocení	13
<b>15</b>	<b>VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE</b>	<b>13</b>
<b>16</b>	<b>DALŠÍ INFORMACE O PLNĚNÍ A PRŮBĚHU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY</b>	<b>14</b>
<b>17</b>	<b>PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE:</b>	<b>16</b>

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Název zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (dále jen „VŠB-TUO“)
Sídlo zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ zadavatele	61989100
Osoba oprávněná jednat za zadavatele	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc. – rektor
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Veronika Rójová, e-mail <a href="mailto:veronika.rojova@vsb.cz">veronika.rojova@vsb.cz</a>
Profil zadavatele	<a href="https://zakazky.vsb.cz/">https://zakazky.vsb.cz/</a>

## 2 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Veřejná zakázka	<b>Komplementární systémy I</b>
Evidenční číslo veřejné zakázky	Z2021-041256
Spisová značka	9600/2021/02
Druh veřejné zakázky	dodávky

VŠB-TUO jako veřejný zadavatel ve smyslu ustanovení § 4 odst. 1 písm. e) zákona, zadává tímto nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky, spočívající v dodání výpočetního clusteru obsahujícího komplementární systémy pro IT4Innovations.

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

Ve smyslu § 36 odst. 4 zákona zadavatel deklaruje, že zadávací dokumentace nebyla vypracována osobou odlišnou od zadavatele.

## 3 Předběžné tržní konzultace

Zadavatel v souladu s § 33 zákona zahájil zveřejněním Výzvy k účasti na předběžné tržní konzultaci na profilu zadavatele dne 12. 2. 2021 předběžné tržní konzultace k tomuto zadávacímu řízení (dále též „PTK“).

Zadavatel vedl PTK s cílem ověřit informace o předmětu veřejné zakázky z veřejně dostupných zdrojů nebo ze zdrojů jinak dostupných zadavateli a aby předešel situaci, kdy nastaví zadávací podmínky diskriminačně, nepřiměřeně či na daném trhu nestandardně, a to z důvodu:

- Ověření specifikace předmětu veřejné zakázky a zadávacích podmínek tak, aby nejlépe odpovídaly potřebám zadavatele a současně možnostem trhu,
- identifikace možných alternativních způsobů splnění potřeb zadavatele,
- rozšíření informovanosti zadavatele o předmětu veřejné zakázky a o aktuálních možnostech trhu či případných specifických podmínkách plnění z pohledu dodavatelů.

Zadavatel v iniciačním kole PTK poskytl dodavatelům základní představu o předmětu plnění veřejné zakázky s cílem zejména postihnout reálné varianty naplnění potřeb spojených s pořízením předmětu plnění této veřejné zakázky. Podklady poskytnuté dodavatelům byly uveřejněny na profilu zadavatele: [https://zakazky.vsb.cz/contract\\_display\\_923.html](https://zakazky.vsb.cz/contract_display_923.html).

Zadavatel následně vedl PTK písemnou formou a na základě návrhů, komentářů a připomínek a také s ohledem na bližší specifikaci potřeb ve vztahu k předmětu veřejné zakázky prováděl dílčí úpravy technických parametrů komplementárních systémů (tj. technických podmínek účasti).

PTK byla vedena se dvěma dodavateli, kteří v souladu s požadavky uvedenými ve výzvě k účasti v PTK zaslali své návrhy technického řešení.

### **3.1 Označení informací, které jsou výsledkem PTK**

Zadavatel na základě informací získaných v průběhu PTK provedl úpravy týkající se technických podmínek zadání v dokumentu „[Technical requirements specification for IT4I complementary systems I](#)“. Průběžné úpravy tohoto dokumenty vyústily ve finální podobu přílohy č. 2 této zadávací dokumentace – Technická specifikace.

Vývoj je patrný z poskytnutých průběžných verzí dokumentu „Technical requirements specification for IT4I complementary systems I“, které jsou spolu s dalšími podklady obsaženy v příloze č. 9 této zadávací dokumentace. Jediná významnější úprava zadávací dokumentace se týkala využití NEC Vector Engine Accelerator, které se ukázalo jako technicky nemožné.

### **3.2 Osoby, které se podílely na předběžné tržní konzultaci**

Atos IT Solutions and Services, s.r.o.  
Sídlo: Doudlebská 1699/5, 140 00 Praha 4  
IČ: 44851391

HEWLETT-PACKARD s.r.o.  
Sídlo: Za Brumlovkou 1559/5, 140 00 Praha 4 - Michle  
IČ: 17048851

## **4 VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

### **4.1 Popis předmětu veřejné zakázky**

Předmětem veřejné zakázky je pořízení komplementárního výpočetního clusteru obsahujícího komplementární systémy (Komplementárních systémů I) 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 – Obchodní podmínky a v příloze č. 2 této zadávací dokumentace – Technická specifikace.

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 10.000.000 Kč bez DPH.**

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky byla stanovena na základě průzkumu trhu na základě údajů a informací o zakázkách stejného či podobného předmětu plnění a na základě informací získaných v průběhu předběžné tržní konzultace.

### 4.3 Zdůvodnění užití obchodního názvu

Výpočetním technologiím v ČR a Evropě dominují architektury x86\_64 a Nvidia GPGPU. Postupné investice umožňují zahrnout do projektu i menší komplementární clustery, pomocí kterých bude uživatelům nabídnut přístup k dalším výpočetním architektuám, které se v současné době aktivně rozvíjejí v oblasti HPC (např. superpočítače na platformě ARM procesorů, FPGA akceleratorů nejnovějších AMD GP-GPU technologiích a podobně). Komplementární systémy umožní 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 amerických. 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.

V souladu s cíli projektu je smyslem tohoto návrhu uživatelům e-Infra CZ nabídnout dvě perspektivní konkurenční řešení které nabírají na významu v Evropě, ve Spojených státech i v Asii. Jedná se o dva konkurenční sjednocené programovací modely, které zastřešují programování a přístup k nejrůznějšímu hardware, včetně procesorů různých architektur, GPU akceleratorů (akceleratorů typu grafických karet), FPGA akceleratorů (akceleratorů založené na rekonfiguraci chipu/logických obvodů pro specifickou aplikaci) a podobně.

První sjednocený programovací model je OneAPI<sup>1</sup> od společnosti Intel a druhý ROCm<sup>2</sup> od společnosti AMD. Tyto dovolují vývojářům HPC aplikací použít sjednocené vývojové prostředí (programovací model, runtime systém, atd.) pro vývoj aplikací pro různé procesory a hlavně akceleratory.

Vývojové nástroje, které jsou zastřešeny obchodním názvem OneAPI, jsou určeny pro programování jak procesorů, tak akceleratorů založených na FPGA vyráběných firmou Intel. Tyto nástroje podporují také vývoj aplikací pro budoucí GPU akceleratory firmy Intel zvané Intel Xe, ale v době dodávky systému nejsou tyto akceleratory na trhu, a proto je jejich nákup odložen.

Konkurenční řešení nabízí firma AMD se svým ROCm, případně rozšířeno o HIP, které přímo podporuje programování procesorů a GPU akceleratorů od firmy AMD (zde AMD Instinct MI100). Runtime ROCm navíc podporuje také FPGA akceleratory Xilinx [citace], takže umožňuje využití obou typů akceleratorů současně.

Konkrétně zvolené FPGA akceleratory, v případě Intel platformy Bitware 520N-MX a v případě AMD platformy (Xilinx Alveo U250 a U280), byly vybrány z následujících důvodů:

- z každé platformy je potřebný alespoň jeden typ akceleratoru s rychlou HBM pamětí, jež v HPC hraje klíčovou roli,
- karta musí být navržena pro HPC prostředí a workload,
- platforma musí podporovat výše popsané programovací nástroje (OneAPI nebo ROCm)

V případě CPU platformy cílíme vždy na poslední architekturu, která bude disponovat nejnovějšími technologiemi pro plné využití vlastností programovacích prostředí OneAPI a ROCm, proto specifikujeme architektury AMD Milan a Intel IceLake.

Další velmi významnou CPU platformou je platforma ARM, zejména v implementaci A64FX, Fujitsu A64FX je v současné době jediná komerčně dostupná platforma implementující dvě technologie zásadní pro HPC sektor:

- ARMv8.2-A instrukční sadu včetně vektorových instrukcí SVE (Scalable Vector Extension)
- rychlou HBM paměť

---

<sup>1</sup> OneAPI: <https://software.intel.com/content/www/us/en/develop/tools/oneapi.html>

<sup>2</sup> ROCm: <https://rocm.docs.amd.com/en/latest/> a ROCm Runtime pro FPGA i GPU: <https://forums.xilinx.com/t5/Xilinx-Xclusive-Blog/AMD-and-Xilinx-Demonstrate-Converged-ROCM-Runtime-Technology/ba-p/1175091>

Z tohoto důvodu najdeme řešení založené na této platformě od několika výrobců serverů včetně nejvýkonnějšího počítač světa Fugaku<sup>3</sup>. Je proto důležité, aby tato platforma byla reprezentována také v ČR.

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 důvodů 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. 2 – Technická specifikace.

S ohledem na poptávané plnění a zejména pak s přihlédnutím ke specifickému názvosloví vztahujícímu se k využitým technologiím je příloha č. 2 poskytnuta v anglickém jazyce.

Na základě technických podmínek stanovených zadavatelem dodavatel v nabídce předloží Návrh technického řešení, který splňuje všechny požadavky zadavatele uvedené v příloze č. 2 – Technická specifikace. I tento návrh technického řešení může být ze strany dodavatele předložen v anglickém jazyce.

## 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. III. přílohy č. 1 této zadávací dokumentace.

## 7 PODMÍNKY KVALIFIKACE (PROKÁZÁNÍ SPLNĚNÍ KVALIFIKACE)

### 7.1 Úvodní informace

Cílem zadavatele je v rámci této části zadávací dokumentace představit dodavatelům celou škálu možností prokázání kvalifikace ve fázi předkládání nabídek, které mohou pozitivně ovlivnit administrativní zátěž spojenou s opatřením relevantních dokumentů. Zadavatel neupřednostňuje žádnou ze zákonem uznaných forem prokazování kvalifikace a dává dodavatelům ke zvážení, jaký přístup k prokazování kvalifikace zvolí. Ať už se bude jednat o „tradiční“ formu spočívající v předložení

---

<sup>3</sup> Fugaku superpočítač: <https://www.top500.org/system/179807/>

samotných dokladů, resp. jejich kopií nebo ve využití níže uvedených zákonných možností pro jejich nahrazení ve fázi podání nabídek. Další podrobnosti jsou vedeny v odst. 7.6 této zadávací dokumentace.

---

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

## **7.2 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.

### **7.2.1 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.

### **7.2.2 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.

### **7.2.3 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 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.

## **7.3 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.<sup>4</sup>

- 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.

### 7.3.1 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,<sup>5</sup>
- 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 pouze čestným prohlášením. Čestné prohlášení, jehož prostřednictvím je možno doložit základní způsobilost, tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.**

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

### 7.4 Profesionální způsobilost

Splnění profesionální 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.

### 7.5 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).

---

<sup>4</sup> 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.

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

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 přílohy č. 4 této zadávací dokumentace. Identifikační údaje objednatele referenční zakázky musí obsahovat kontakt pro ověření této reference.

## **7.6 Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob**

Dodavatel může prokázat splnění určité části profesní způsobilosti (s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 zákona – obchodní rejstřík) požadované veřejným 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.

## **7.7 Další způsoby prokázání kvalifikace**

### **7.7.1 Jednotné evropské osvědčení pro veřejné zakázky**

Doklady a údaje prokazující splnění kvalifikace může dodavatel v souladu s § 87 zákona nahradit Jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky (dále jen „osvědčení“). Vzor osvědčení, který je přílohou č. 5 zadávací dokumentace, reflektuje konkrétní požadavky zadavatele na prokázání kvalifikace.

Cílem osvědčení je snížit administrativní zátěž a nahradit řadu osvědčení, formulářů a dalších dokumentů.

Osvědčení je formálním prohlášením, tj. předběžným dokladem prokazující splnění požadované kvalifikace a dalších podmínek účasti. Současně lze prostřednictvím osvědčení sdělit informaci o využití poddodavatele, případně to, zda dodavatel naplňuje definici malého a středního podniku dle přílohy č. 7.

### **7.7.2 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.

### **7.7.3 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.

## **8 OBCHODNÍ PODMÍNKY**

### **8.1 Obchodní podmínky včetně platebních podmínek**

Obchodní podmínky zadavatele včetně platebních podmínek jsou uvedeny v závazném návrhu smlouvy v příloze č. 1 této zadávací dokumentace. Dodavatel je povinen předložit v nabídce na tuto veřejnou zakázku jediný návrh smlouvy. Návrh smlouvy musí být ze strany dodavatele podepsán statutárním orgánem nebo osobou oprávněnou jednat za dodavatele. Podává-li nabídku více dodavatelů společně (jako sdružení dodavatelů), návrh smlouvy musí být podepsán statutárními orgány všech dodavatelů nebo osobami prokazatelně oprávněnými za tyto dodavatele jednat nebo dodavatelem, který byl ostatními členy takového sdružení k tomuto úkonu výslovně zmocněn.

Dodavatel je oprávněn doplnit do návrhu smlouvy údaje, které jsou ve smlouvě takto označeny. V případě nabídky podávané společně několika dodavateli je dodavatel oprávněn upravit návrh smlouvy s ohledem na tuto skutečnost. Případnou úpravu jiných, než shora uvedených částí textu návrhu smlouvy bude zadavatel považovat za nedodržení podmínek stanovených touto zadávací dokumentací.

Písemný návrh smlouvy musí zcela akceptovat obchodní podmínky (viz příloha č. 1 – Obchodní podmínky) a musí být v souladu se zadávací dokumentací. Od obchodních podmínek, které jsou součástí zadávací dokumentace, se nelze odchýlit. Údaje uvedené v návrhu smlouvy se nesmí lišit od údajů uvedených v jiné části nabídky.

## **9 POŽADAVKY NA VARIANTY**

Zadavatel nepřipouští variantní řešení.

## **10 POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY**

V návrhu smlouvy, jenž bude součástí nabídky, dodavatel uvede celkovou cenu za realizaci předmětu zakázky a tuto cenu dále v členění tak, jak je uvedeno v závazném návrhu smlouvy v příloze č. 1 této zadávací dokumentace. Celková nabídková cena bude uvedena také v krycím listu nabídky (příloha č. 7 této zadávací dokumentace).

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 jednotlivých položkách (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. Návrh technického řešení dle čl. 5 této zadávací dokumentace může být předložen v anglickém jazyce. Stejně tak, 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 Doporučený obsah a struktura nabídky

- a) Vyplněný krycí list nabídky (příloha č. 7 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, 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) Doklady prokazující splnění podmínek základní způsobilosti, viz bod 7.3 této zadávací dokumentace (čestné prohlášení, které je možné využít pro prokázání základní způsobilosti je přílohou č. 3 zadávací dokumentace).
- d) Doklady prokazující splnění profesní způsobilosti, viz bod 7.4 zadávací dokumentace.
- e) Doklady prokazující splnění technické kvalifikace, viz bod 7.5 zadávací dokumentace.
- f) Nabídková cena (v požadovaném členění dle čl. 10 této zadávací dokumentace).
- g) Návrh smlouvy (příloha č. 1 této zadávací dokumentace) podepsaný osobou oprávněnou jednat za dodavatele s doplněnými údaji na vyznačených místech.

Písemný návrh smlouvy musí zcela akceptovat obchodní podmínky (viz příloha č. 1 – Závazný návrh smlouvy) a musí být v souladu se zadávací dokumentací.

Od obchodních podmínek, které jsou součástí zadávací dokumentace, se nelze odchýlit. Údaje uvedené v návrhu smlouvy se nesmí lišit od údajů uvedených v jiné části nabídky.

- h) Návrh technického řešení splňující požadavky zadavatele uvedené v příloze č. 2 Technická specifikace, viz čl. 5 této zadávací dokumentace.
- i) 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. Dodavatel může využít vzor obsažený v příloze č. 6 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.
- j) 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/contract\\_display\\_1242.html](https://zakazky.vsb.cz/contract_display_1242.html).

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: 16. 12. 2021 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 doručí dodavatel na adresu kontaktní osoby uvedené v čl. 1 zadávací dokumentace. Zadavatel doporučuje upřednostnit zaslání této žádosti elektronicky se zaručeným elektronickým podpisem.

Písemná nebo elektronická žádost musí být zadavateli doručena alespoň 3 pracovní dny před uplynutím lhůty dle § 98 odst. 1 písm. a) 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, kteří si vyžádali zadávací dokumentaci. Zadavatel současně zveřejní vysvětlení, včetně přesného znění žádosti na 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 dny 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.

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. 1 této zadávací dokumentace.

IV.

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.

V.

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.

VI.

Zadavatel nehradí dodavatelům náklady vzniklé z účasti v řízení.

VII.

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. 8 (Aplikační 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).

VIII.

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: Obchodní podmínky (závazný návrh smlouvy)
- Příloha č. 2: Technická specifikace
- Příloha č. 3: Prohlášení o prokázání základní způsobilosti (vzor)
- Příloha č. 4: Seznam významných dodávek (vzor)
- Příloha č. 5: Vzor jednotného evropského osvědčení
- Příloha č. 6: Identifikační údaje poddodavatelů
- Příloha č. 7: Krycí list nabídky
- Příloha č. 8: Aplikační výklad pro vymezení pojmů drobný, malý a střední podnikatel a postupů pro zařazování podnikatelů do jednotlivých kategorií
- Příloha č. 9: Předběžná tržní konzultace