

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

**pro zjednodušené podlimitní řízení
podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek,
pro veřejnou zakázku na dodávky**



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro CE IT4I



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

ZADAVATEL:

Ostravská univerzita, Dvořákova 7, 701 03 Ostrava

1. PREAMBULE

Zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídek dodavatelů v rámci zjednodušeného podlimitního řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“), pro podlimitní veřejnou zakázku na dodávky. Práva, povinnosti či podmínky v Zadávací dokumentaci neuvedené se přiměřeně řídí zákonem a souvisejícími prováděcími předpisy.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky, veškeré úkony budou prováděny elektronicky prostřednictvím profilu zadavatele, elektronického nástroje E-ZAK. Veškeré podmínky a informace týkající se elektronického nástroje včetně informací o používání elektronického podpisu, jsou dostupné v uživatelské příručce a manuálu elektronického podpisu na <https://zakazky.osu.cz>.

Dodavatel bere na vědomí, že pro komunikaci se zadavatelem a pro využití všech funkcí nástroje E-ZAK je nutné, aby byl v tomto nástroji Ostravské univerzity zaregistrován. V případě, že zadavatel již dodavatele v tomto nástroji předregistroval s využitím veřejně dostupných informací, je třeba tuto předregistraci dokončit a nastavit kompetentním osobám potřebná oprávnění. Dále dodavatel bere na vědomí, že veškeré dokumenty odeslané zadavatelem prostřednictvím nástroje E-ZAK se považují za doručené okamžikem odeslání. Dodavatel je plně odpovědný za registraci v elektronickém nástroji E-ZAK, nastavení potřebných oprávnění kompetentním osobám a včasné přebírání doručených dokumentů souvisejících s účastí v zadávacím řízení.

Podáním nabídky v zadávacím řízení přijímá účastník plně a bez výhrad zadávací podmínky, včetně všech příloh a případných dodatků k těmto zadávacím podmínkám. Předpokládá se, že dodavatel před podáním nabídky pečlivě prostuduje všechny pokyny, formuláře, termíny a specifikace obsažené v zadávacích podmínkách a bude se jimi řídit. Pokud dodavatel (účastník) neposkytne včas všechny požadované informace a dokumentaci, nebo pokud jeho nabídka nebude v každém ohledu odpovídat zadávacím podmínkám, může to mít za důsledek vyloučení účastníka ze zadávacího řízení. Zadavatel nemůže vzít v úvahu žádnou výhradu účastníka k zadávacím podmínkám obsaženou v jeho nabídce; jakákoliv výhrada znamená vyloučení účastníka ze zadávacího řízení.

2. IDENTIFIKACE ZADAVATELE

Název zadavatele:	Ostravská univerzita
Sídlo:	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
Právní forma:	601 - Vysoká škola
Zastoupená:	doc. RNDr. Martinem Štěpničkou, Ph.D. – ředitelem Ústavu pro výzkum a aplikace fuzzy modelování
ve věcech veřejné zakázky:	Bc. Sára Bedrunková
IČ:	61988987
DIČ:	CZ 61988987
profil zadavatele:	zakazky.osu.cz
URL veřejné zakázky:	https://zakazky.osu.cz/vz00001621

3. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1. Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je pořízení výpočetního systému pro řešení úloh určení strojů a umělé inteligence od výrobce NVIDIA pod označením DGX.

Jedná se o veřejnou zakázku financovanou z prostředků projektu OP VVV s názvem „Centrum pro výzkum a vývoj metod umělé inteligence v automobilovém průmyslu regionu.“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008414.

3.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu zadávacího řízení:

CPV 30211100-2 Superpočítače

3.3. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí celkem **1.960.000,- Kč bez DPH**.

Předpokládaná hodnota je stanovena jako **limitní. Zadavatel nemůže přijmout nabídku s vyšší nabídkovou cenou.** Nedodržení stanovené limitní ceny znamená nesplnění podmínek stanovených zadavatelem ve smyslu ustanovení § 48 odst. 2 písm. a) zákona.

3.4. Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka specializovaného výpočetního systému určeného pro provádění výpočetních úloh v oblastech strojového učení a umělé inteligence využívající technologii GPU od výrobce NVIDIA pod označením DGX v rámci projektu OP VVV s názvem „Centrum pro výzkum a vývoj metod umělé inteligence v automobilovém průmyslu regionu.“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008414.

Součástí předmětu plnění veřejné zakázky je doprava na místo plnění a předání dokladů, které se ke zboží vztahují (manuály dodávaného hardware a software v anglickém jazyce, prohlášení o shodě, záruční listy), instalace do prostor místa plnění vč. předvedení funkčnosti systému, poskytnutí potřebných oprávnění k využití výpočetního systému (licencí), provedení přijímací zkoušky, zaškolení pověřeného pracovníka a dále poskytování služeb záručního servisu po dobu trvání záruky.

Specifikace předmětu plnění je Přílohou č. 1 této zadávací dokumentace.

3.5. Zdůvodnění užití obchodního označení výrobku

Motivací pro pořízení výpočetního uzlu NVIDIA DGX Station A100 je exponenciální nárůst aplikací s využitím výpočetních technik nazývaných jako strojové učení (machine learning), umělá inteligence (artificial intelligence) a hluboké neuronové sítě (deep neural networks). Výpočetní uzel DGX Station A100 je konstruován primárně za účelem provádění tohoto druhu výpočtů, k tomu využívá unikátní vnitřní výpočetní síť technologie NVLink, propojující 4 výkonné grafické procesory A100.

Výpočetní síť technologie NVLink zajišťuje přímé vzájemné neblokující propojení procesorů A100. Toto propojení umožňuje v režimu sjednoceného virtuálního adresního prostoru (Unified Virtual Address Space) přímý přístup procesoru A100 do vysokorychlostní paměti (HBM) jiného procesoru A100, rychlostí 10x vyšší než propojení pomocí rozšířené technologie PCI Express G3. Přístup do pamětí vzdálených procesorů je důležitý pro překonání omezení vyplývajících z nedostatku paměti, využití této technologie zpřístupňuje aplikacím 160GB HBM paměti. Zároveň, rychlost přístupu do paměti je limitujícím faktorem pro všechny výpočty Typu 1 [J. Dongarra et al, HPCG Benchmark: a New Metric for Ranking High Performance Computing (2015)], mezi které patří i strojové učení, umělá inteligence a hluboké neuronové sítě. Vysokorychlostní propojení, které zajišťuje síť NVLink je proto nevyhnutelné pro efektivní využití procesorů A100 pro všechny Type 1 aplikace, které dominují vědeckým výpočtům obecně.

Uzel DGX Station A100 je jedinečný svou konstrukcí, zároveň je vzorkem v současnosti a pravděpodobně i v budoucnosti široce rozšířené a akceptované výpočetní architektury (viz světově nejvýkonnější superpočítač Summit, OLCF). Jeho pořízení stimuluje a podpoří rozvoj aplikací umělé inteligence v ČR.

Ačkoli je výpočetní uzel DGX Station A100 výsledkem technologické inovace v odvětví strojového učení, umělé inteligence a hluboké neuronové sítě, jedná se o produkt, který je možné zakoupit v prodejní síti výrobce tohoto zařízení, ve které je zastoupeno několik desítek autorizovaných prodejců. Zadavatel proto deklaruje, že se v tomto případě nelze odvolávat na neexistenci hospodářské soutěže, jelikož dodavatelé mohou vyjednat s výrobcem individuální podmínky a nabídnout tak v zadávacím řízení rozdílné nabídky. Tato situace vede zadavatele ke způsobu zadání této veřejné zakázky ve zjednodušeném podlimitním řízení.

Pořízení předmětu veřejné zakázky podpoří vlastní výzkumné aktivity zadavatele definované v projektu „Centrum pro výzkum a vývoj metod umělé inteligence v automobilovém průmyslu regionu“, zejména pak výzkumný program zaměřený na rozpoznávání obrazu, identifikaci a klasifikace objektů v obraze snímaném kamerou z jedoucího vozidla. Uzel DGX Station A100 bude samostatně funkční.

S ohledem na výše popsané skutečnosti související s technickou výlučností požadovaného výpočetního systému pro řešení úloh učení strojů a umělé inteligence obsahuje zadávací dokumentace přímý odkaz na zvláštní označení na jednotlivá obchodní jména, zvláštní označení podniku, zvláštní označení výrobků apod. Obecná specifikace dostatečně popisující předmět veřejné zakázky by nutně obsahovala nepřímý odkaz ve formě požadavku na unikátní vnitřní výpočetní síť technologie NVLink, propojující 4 výkonné grafické procesory A100. 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 výpočetního uzlu NVIDIA DGX Station A100, je povinen ve své nabídce uvést výrobce a typové označení tohoto řešení a doložit, že uvedené zařízení splňuje technické podmínky stanovené touto zadávací dokumentací.

3.6. Podmínky odpovědného zadávání

Na základě ustanovení § 6 odst. 4 zákona zadavatel v zadávací dokumentaci zohlednil povinnost dodržovat zásady odpovědného zadávání veřejných zakázek, a to do té míry, kterou považuje k povaze a smyslu zadávané veřejné zakázky za možnou a přiměřenou i s ohledem na ostatní zásady uvedené v § 6 zákona a principy účelnosti, hospodárnosti a efektivity.

V rámci sociálně odpovědného zadávání zadavatel v obchodních podmínkách zohlednil téma důstojných pracovních podmínek prostřednictvím povinnosti zajistit dodržování platných pracovněprávních předpisů v celém dodavatelském řetězci.

V rámci environmentálně odpovědného zadávání zadavatel stanovil, že veřejná zakázka je zadávána elektronicky, stejně jako veškeré ostatní úkony. Dokumenty zadavatele budou vždy, pokud to bude možné, pořizovány elektronicky tak, aby se minimalizovala potřeba tištěných výstupů. Zadavatel současně zohlednil environmentálně odpovědné zadávání, když v obchodních podmínkách stanovil podmínku, že je dodavatel při realizaci předmětu plnění povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a používat obaly šetrné k životnímu prostředí. Prodávající je povinen všechny obaly dodané spolu se zbožím odebrat zpět, tyto obaly vhodným způsobem recyklovat, případně znovu používat.

S ohledem na povahu veřejné zakázky zadavatel neidentifikoval žádná další témata odpovědného zadávání, která by byla v souladu s vymezeným účelem této veřejné zakázky, jejím předmětem, zásadami rovného přístupu a zákazu diskriminace ve vztahu k dodavatelům a principy hospodárnosti a efektivnosti.

3.7. Uvádění obchodních názvů a specifických označení

Pokud zadávací podmínky obsahují odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu uvedených v popise, pak u každého takového odkazu zadavatel připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení.

4. LHŮTA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

4.1. Termín plnění veřejné zakázky

Zadavatel pro zpracování nabídky stanoví následující podmínky vztahující se ke lhůtě plnění:

Termín dodání předmětu plnění je **do 30 dnů ode dne účinnosti smlouvy** na veřejnou zakázku.

Lhůta plnění je podmíněna řádným ukončením zadávacího řízení.

4.2. Místo plnění

Místem plnění je Centrum excellence IT4Innovations, divize OU, Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování, 30. dubna 22, 701 03 Ostrava.

5. OBCHODNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

5.1. Obchodní a platební podmínky pro plnění předmětu zakázky

Zadavatel jako součást zadávací dokumentace předkládá obchodní a platební podmínky ve formě návrhu smlouvy vypracované zadavatelem ve smyslu § 37 odst. 1 písm. c) zákona (dále jen „obchodní podmínky“). Obchodní podmínky stanovené pro veřejnou zakázku jsou vymezeny v Příloze č. 8 této zadávací dokumentace.

Obchodní podmínky jsou vypracovány ve struktuře odpovídající návrhu kupní smlouvy. Dodavatel tyto obchodní podmínky pouze doplní o údaje nezbytné pro vznik návrhu smlouvy (zejména identifikační údaje dodavatele, cenové údaje a popřípadě jiné údaje, které zadavatel požaduje) a takto doplněné obchodní podmínky předloží jako svůj návrh kupní smlouvy.

5.2. Závaznost obchodních podmínek

Obchodní podmínky vymezují budoucí rámec smluvního vztahu. Nabídka dodavatele musí respektovat stanovené obchodní podmínky a v žádné části nesmí obsahovat ustanovení, které by bylo v rozporu s obchodními podmínkami nebo které by znevýhodňovalo zadavatele.

5.3. Vysvětlení obchodních podmínek

V případě nejasností v obsahu obchodních podmínek mají dodavatelé možnost písemně požádat o jejich vysvětlení v průběhu lhůty pro podání nabídek způsobem stanoveným v čl. 14 této zadávací dokumentace.

6. VÝHRADA ZMĚNY ZÁVAZKU

Sjednané ceny je možné změnit pouze, pokud v průběhu platnosti smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

7. TECHNICKÉ PODMÍNKY

Technickými podmínkami se rozumí charakteristiky a požadavky na dodávky stanovené objektivně a jednoznačně způsobem vyjadřujícím účel využití požadovaného plnění zamýšlený zadavatelem.

Technické podmínky jsou stanoveny v Příloze č. 1 zadávací dokumentace, která je podkladem pro vypracování nabídek na veřejnou zakázku.

8. POŽADAVEK NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

8.1. Nabídková cena a podmínky pro její zpracování

Nabídkovou cenou se pro účely zadávacího řízení rozumí **celková cena** bez DPH za předmět veřejné zakázky dle čl. 3 zadávací dokumentace a dle požadované specifikace uvedené v Příloze č. 1 zadávací dokumentace.

Nabídková cena bude zpracována podle věcného členění obsaženého v Příloze č. 1 zadávací dokumentace. Nabídková cena musí být definována jako cena konečná a nejvýše přípustná a musí obsahovat veškeré nutné náklady k řádné realizaci zakázky, včetně všech nákladů souvisejících (doprava na místo plnění, instalace do prostor místa plnění vč. předvedení funkčnosti systému, poskytnutí potřebných oprávnění k využití výpočetního systému (licencí), provedení přijímací zkoušky, zaškolení pověřeného pracovníka a dále poskytování služeb záručního servisu po dobu trvání záruky, poplatky, cla apod.).

Celková nabídková cena bude zpracována formou doplnění Přílohy č. 2 – Krycí list v členění cena bez DPH, DPH a cena vč. DPH. Celková nabídková cena bude uvedena také v návrhu kupní smlouvy.

V případě, že nabídková cena bez DPH bude v jednotlivých dokumentech uvedena rozdílně, bude za rozhodující a závaznou pro hodnocení nabídky považována nejnižší z nich.

9. ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

9.1. Obsah zvláštních podmínek

Zvláštní podmínky zadavatele na plnění veřejné zakázky jsou takové podmínky, které zadavatel stanoví jako další závazné a jinde neuvedené podmínky pro zpracování nabídky.

9.2. Podmínky pro plnění předmětu zakázky

Pro tuto veřejnou zakázku nejsou zvláštní podmínky definovány.

10. POŽADAVKY NA KVALIFIKACI

10.1. Kvalifikace dodavatele

Dodavatel je povinen nejpozději do konce lhůty stanovené pro podání nabídek prokázat svoji kvalifikaci. Splněním kvalifikace se rozumí:

- splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona
- splnění profesní způsobilosti podle § 77 zákona odst. 1
- splnění technické kvalifikace podle § 79 zákona

10.2. Základní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění základní způsobilosti dodavatele podle § 74 odst. 1 zákona, tzn. že způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu č. 134/2016 Sb., nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží*,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má 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) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

*Je-li dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba, každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu zahraniční právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu české právnické osoby, musí tuto podmínku splňovat osoby uvedené v předchozím odstavci a vedoucí pobočky závodu.

10.3. Profesní způsobilost

Zadavatel požaduje splnění profesní způsobilosti dodavatele podle § 77 odst. 1 zákona, tzn. že profesní způsobilost splňuje dodavatel, který předloží:

- výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

10.4. Technická kvalifikace

Zadavatel požaduje prokázání splnění technické kvalifikace dodavatele podle ustanovení § 79 zákona splněním těchto požadavků zadavatele:

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

Minimální úroveň pro splnění kvalifikace je stanovena na **3 zakázky** spočívající v dodávce obdobného GPU systému (HW i SW), kde hodnota každé z nich činila **min. 950.000,- Kč bez DPH.**

11. ZPŮSOB PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

11.1. Způsob prokázání kvalifikace v nabídce

V souladu s ustanovením § 53 odst. 4 zákona předkládají v nabídce dodavatelé doklady o kvalifikaci v kopiích a mohou je nahradit

- **čestným prohlášením** (vzor čestného prohlášení je uveden v Příloze č. 3 zadávací dokumentace) nebo
- **jednotným evropským osvědčením** pro veřejné zakázky podle § 87 zákona.

11.2. Způsob prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 zákona předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** [§ 74 odst. 1 písm. a) zákona],
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu** [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona],
- c) **písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani** (čestné prohlášení je Přílohou č. 4 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. b) zákona],
- d) **písemného čestného prohlášení** (čestné prohlášení je Přílohou č. 5 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. c) zákona],
- e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení** [§ 74 odst. 1 písm. d) zákona],
- f) **výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení** v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán (čestné prohlášení je Přílohou č. 6 zadávací dokumentace, je věcí dodavatele, zda přiložený vzor použije či nikoliv) [§ 74 odst. 1 písm. e) zákona].

11.3. Způsob prokázání profesní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona předložením:

- **výpisu z obchodního rejstříku** nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

11.4. Způsob prokazování technické kvalifikace

Dodavatel prokazuje splnění technické kvalifikace podle § 79 zákona:

Uvedením seznamu významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele (formulář pro uvedení referenčních dodávek je Přílohou č. 7 zadávací dokumentace), kterým dodavatel prokazuje splnění minimální úrovně kvalifikace.

Rovnocenným dokladem k prokázání tohoto kritéria je zejména smlouva s objednatelem a doklad o uskutečnění plnění dodavatele.

12. DALŠÍ PODMÍNKY PRO SPLNĚNÍ KVALIFIKACE

12.1. Předložení kvalifikačních dokladů vybraným dodavatelem

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci. Nejpozději však vybraný dodavatel předloží originály nebo úředně ověřené kopie dokladů o kvalifikaci na základě výzvy zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) zákona.

12.2. Stáří dokladů

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona a výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje dle § 77 odst. 1 zákona, musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v době 3 měsíců přede dnem podání nabídky.

12.3. Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Dodavatelé mohou k prokázání základní způsobilosti a profesní způsobilosti využít výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů, který nahrazuje doklad prokazující profesní způsobilost podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti a základní způsobilost podle § 74 zákona.

12.4. Pravost a stáří výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů předloží dodavatel v prosté kopii ne starší než 3 měsíce k poslednímu dni, ke kterému má být prokázána základní způsobilost nebo profesní způsobilost.

12.5. Prokázání kvalifikace certifikátem

Dodavatelé mohou prokázat splnění kvalifikace certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona. Pokud dodavatel předloží takový certifikát, nahrazuje tento certifikát splnění kvalifikace v rozsahu v něm uvedených údajů.

12.6. Požadavky na certifikát

Certifikát dodavatelé předloží ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace a certifikát musí být platný ve smyslu § 239 odst. 3 zákona (tj. nesmí být starší než 1 rok od jeho vydání).

12.7. Kvalifikace v případě společné účasti dodavatelů

Má-li být předmět veřejné zakázky plněn několika dodavateli společně a za tímto účelem podávají či hodlají podat společnou nabídku, je každý z dodavatelů povinen prokázat splnění základních způsobilosti a profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona samostatně.

Podává-li nabídku více dodavatelů společně, jsou v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) zákona povinni současně s doklady prokazujícími splnění kvalifikace doložit, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

12.8. Prokázání kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Pokud není dodavatel schopen prokázat splnění určité části ekonomické kvalifikace, technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti podle § 77 odst. 2 zákona v plném rozsahu, je oprávněn splnění kvalifikace v chybějícím rozsahu prokázat prostřednictvím jiných osob. Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 jinou osobou a
- 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.

12.9. 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.

13. PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

13.1. Kritérium hodnocení

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle nejnižší nabídkové ceny.

Nabídková cena bude stanovena postupem uvedeným v čl. 8 zadávací dokumentace. Při hodnocení nabídkové ceny je rozhodná její výše bez daně z přidané hodnoty.

13.2. Metoda vyhodnocení

Nabídky budou vyhodnoceny podle absolutní hodnoty nabídkové ceny od nejnižší po nejvyšší. Nejvýhodnější je nabídka s nejnižší nabídkovou cenou.

14. ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

14.1. Obsah zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří souhrn údajů a dokumentů nezbytných pro zpracování nabídky. Součástí zadávací dokumentace jsou:

- 14.1.1. Zadávací dokumentace
- 14.1.2. Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
- 14.1.3. Příloha č. 2 – Krycí list
- 14.1.4. Příloha č. 3 – Vzor čestného prohlášení dodavatele o splnění kvalifikace
- 14.1.5. Příloha č. 4 – Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. b)
- 14.1.6. Příloha č. 5 – Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. c)
- 14.1.7. Příloha č. 6 – Čestné prohlášení dle § 74 odst. 1 písm. e)
- 14.1.8. Příloha č. 7 – Seznam významných dodávek
- 14.1.9. Příloha č. 8 – Obchodní a platební podmínky - návrh kupní smlouvy

14.2. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadavatel je oprávněn v souladu s ustanovením § 54 odst. 5 a § 98 zákona poskytnout dodavatelům vysvětlení k zadávacím podmínkám. Vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní na profilu zadavatele nejméně 4 pracovní dny před skončením lhůty pro podání nabídek.

14.3. Vysvětlení zadávací dokumentace na žádost dodavatele

Dodavatel je oprávněn ve smyslu ustanovení § 98 odst. 3 zákona požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost musí být písemná, zaslaná zadavateli v elektronické podobě. Zadavatel preferuje doručení žádosti prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 2 pracovní dny před uplynutím lhůty uvedené v čl. 14.2 této zadávací dokumentace.

Na základě žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace zadavatel uveřejní vysvětlení, včetně přesného znění žádosti, na profilu zadavatele nejpozději do 2 pracovních dnů po doručení žádosti dodavatele.

14.4. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace

Zadavatel může ve smyslu ustanovení § 99 zákona změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v zadávací dokumentaci. Změna nebo doplnění zadávací dokumentace musí být uveřejněna stejným způsobem jako zadávací podmínka, která byla změněna nebo doplněna.

14.5. Upozornění zadavatele

Zadavatel upozorňuje dodavatele na skutečnost, že stažením volně přístupné zadávací dokumentace není automaticky přiřazen k zadávacímu řízení v elektronickém nástroji E-ZAK. Pokud má dodavatel o přiřazení k zadávacímu řízení zájem, zejména ve vztahu k následnému zasílání případných vysvětlení zadávací dokumentace, musí o tento úkon zadavatele požádat prostřednictvím nástroje E-ZAK nebo zasláním e-mailu kontaktní osobě.

15. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ, PRÁVA ZADAVATELE

15.1. Uveřejnění oznámení o výběru dodavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo oznámit výběr dodavatele formou uveřejnění na profilu zadavatele dle § 53 odst. 5 zákona, u této konkrétní zakázky v části Veřejné dokumenty. Oznámení o výběru dodavatele bude považováno za doručené všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jeho uveřejnění na profilu zadavatele.

15.2. Uveřejnění oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení

Zadavatel si vyhrazuje právo oznámit vyloučení účastníka zadávacího řízení formou uveřejnění na profilu zadavatele dle § 53 odst. 5 zákona, u této konkrétní zakázky v části Veřejné dokumenty. Oznámení o vyloučení účastníka zadávacího řízení bude považováno za doručené všem účastníkům zadávacího řízení okamžikem jeho uveřejnění na profilu zadavatele.

15.3. Zrušení zadávacího řízení

Zrušení zadávacího řízení je možné za podmínek stanovených v § 127 zákona. Pokud zadavatel zruší zadávací řízení, nevzniká dodavatelům vůči zadavateli jakýkoliv nárok.

16. PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKY

16.1. Nabídka dodavatele

Pod pojmem nabídka se rozumí návrhy smluv předložených dodavatelem v zadávacím řízení včetně dokumentů a dokladů požadovaných zákonem nebo zadavatelem v zadávacích podmínkách.

Součástí nabídky jsou i doklady a informace prokazující splnění kvalifikace.

Nabídka a veškeré ostatní doklady a údaje budou uvedeny v českém jazyce, s výjimkou manuálů dodávaného hardware a software, který bude předložen v anglickém jazyce (ostatní listiny v jiném, než českém jazyce budou doplněny překladem do českého jazyka, s výjimkou dokladů ve slovenském jazyce a dokladů o vzdělání v latinském jazyce) v písemné formě a nabídka bude podepsána osobou oprávněnou za účastníka jednat a podepisovat podle výpisu z Obchodního rejstříku či obdobného rejstříku, popřípadě statutárním orgánem nebo zmocněnou osobou, jejíž plná moc musí být součástí nabídky.

16.2. Podání nabídky

Nabídka dodavatele musí být podána **výhradně v elektronické podobě**. Podání nabídky v elektronické podobě bude realizováno prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na URL adrese veřejné zakázky.

Zadavatel preferuje, aby nabídka obsahovala jediný soubor (např. komprimovaný soubor nebo formát pdf).

Dodavatel nese odpovědnost za to, že předložené dokumenty jsou čitelné. Pokud dodavatel předloží v elektronické podobě dokumenty, které čitelné nebudou, zadavatel na ně bude pohlížet jako by v nabídce obsaženy nebyly.

Účastník nese veškeré náklady spojené s účastí v zadávacím řízení.

16.3. Členění nabídky, obsah

Nabídka musí být členěna do samostatných částí, řazených za sebou a označených shodně s následujícími pokyny.

Nabídka musí obsahovat:

16.3.1. Vyplněný formulář **"KRYCÍ LIST NABÍDKY"** (Příloha č. 2 této zadávací dokumentace) obsahující identifikační údaje dodavatele, a podpisem oprávněné osoby (osob) účastníka v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z Obchodního rejstříku či obdobném rejstříku nebo zástupcem zmocněným k tomuto úkonu podle právních předpisů (plná moc pak musí být součástí nabídky, uložená za krycím listem nabídky).

16.3.2. **Návrh kupní smlouvy** – návrh smlouvy musí být podepsán osobou oprávněnou za účastníka jednat a podepisovat v souladu se způsobem podepisování uvedeným ve výpise z Obchodního či obdobného rejstříku, popřípadě zmocněncem účastníka (účastník doloží oprávnění výpisem z Obchodního rejstříku či obdobného rejstříku, příp. plnou mocí). Tento návrh musí být v souladu s obchodními podmínkami předloženými zadavatelem v Zadávací dokumentaci. Nedílnou přílohou návrhu smlouvy bude podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění.

16.3.3. **Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění** – účastník je povinen uvést v nabídce podrobný popis nabízeného plnění, konkrétní parametry nabízeného výrobku včetně jeho typu nebo značky, aby z nabídky bylo možné zjistit a ověřit, zda nabízené plnění skutečně splňuje požadavky zadavatele. Účastník doloží splnění požadovaného parametru ověřitelným způsobem, např. konkrétním odkazem na katalogové, technické listy, výkresy, webové stránky produktu apod.).

16.3.4. **Doklady prokazující splnění kvalifikace**

16.4. Členění nabídky podané společně více dodavateli

V případě, že nabídku podává společně více dodavatelů, pak nabídka musí být členěna shodně s předchozími požadavky s tím, že za krycím listem nabídky bude doloženo, že odpovědnost za plnění veřejné zakázky nesou všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně (viz čl. 12.7. této zadávací dokumentace). Doklady, kterými účastníci společné nabídky prokazují kvalifikaci, pak budou řazeny vždy kompletně pro prvního účastníka společné nabídky, pak následně pro druhého účastníka společné nabídky až po posledního účastníka společné nabídky.

17. PODÁNÍ NABÍDEK A LHŮTA PRO OTEVÍRÁNÍ OBÁLEK

17.1. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne **31. 5. 2021 v 10:00 hod.**

17.2. Adresa pro podávání nabídek

URL adresa veřejné zakázky v elektronickém nástroji E-ZAK.

Kontaktní osoby ve věci veřejné zakázky jsou:

Bc. Sára Bedrunková	E-mail: sara.bedrunkova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 018
Marie Regneri	E-mail: marie.regneri@osu.cz	Tel. č.: 597 091 043
Mgr. Renáta Holínková	E-mail: renata.holinkova@osu.cz	Tel. č.: 597 091 026

17.3. Otevírání nabídek

Jelikož nabídky mohou být doručeny výhradně elektronickými prostředky, zadavatel upozorňuje, že veřejné otevírání nabídek se nebude konat. Zadavatel provede otevírání nabídek v souladu s § 109 zákona. O otevírání nabídek bude zpracován písemný protokol, který bude účastníkům zpřístupněn u této konkrétní zakázky v části Dokumenty vyhrazené jen pro účastníky.

18. DALŠÍ INFORMACE ZADAVATELE

18.1. Předložení dokladů odkazem

Povinnost předložit doklad může dodavatel v souladu s § 45 odst. 4 zákona splnit odkazem na odpovídající informace vedené v informačním systému veřejné správy nebo v obdobném systému vedeném v jiném členském státu, který umožňuje neomezený dálkový přístup. Odkaz musí obsahovat internetovou adresu a údaje pro přihlášení a vyhledání požadované informace, jsou-li takové údaje nezbytné.

18.2. Priorita jednotlivých dokumentů

Pokud z jakýchkoliv důvodů dojde k nesouladu údajů obsažených v Písemné výzvě k podání nabídky a v Zadávací dokumentaci, pak platí, že rozhodující a prioritní jsou vždy podmínky uvedené v Písemné výzvě k podání nabídek.

18.3. Požadavky na varianty nabídek podle § 102 zákona

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

18.4. Poskytnutí jistoty

Zadavatel nepožaduje, aby účastník k zajištění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytl jistotu ve smyslu § 41 zákona.

18.5. Zadávání částí veřejných zakázek

Zadavatel nepřipouští rozdělení veřejné zakázky na části.

18.6. Zadávací lhůta

Zadávací lhůta (§ 40 zákona) začíná běžet okamžikem skončení lhůty pro podání nabídek. Délka zadávací lhůty činí 90 kalendářních dnů.

doc. RNDr. Martin Štěpnička, Ph.D.

ředitel Ústavu pro výzkum a aplikace fuzzy
modelování

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

1. ZÁMĚR ZADAVATELE

Záměrem zadavatele je modernizace a posílení kapacit výpočetní infrastruktury Centra excelence IT4Innovations, divize OU, Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování (dále CE IT4I).

V rámci veřejné zakázky „Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro CE IT4I“ bude realizován nový specializovaný výpočetní systém určený pro provádění výpočetních úloh v oblastech strojového učení (machine learning) a umělé inteligence (artificial intelligence). Pořizovaný výpočetní systém je dále v dokumentu označován jako „výpočetní systém“ či jen „systém“.

Výpočetní systém bude provozován centrem CE IT4I a bude využíván k poskytování služeb v oblasti náročných výpočtů (High Performance Computing). Výpočetní systém bude umístěn a provozován v prostorách zadavatele.

2. PŘEDMĚT ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky „Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro CE IT4I“ je dodávka specializovaného výpočetního systému určeného pro provádění výpočetních úloh v oblastech strojového učení a umělé inteligence využívající technologii GPU, tj. dodávka hardware a software, instalace do prostor zadavatele a poskytování servisních služeb.

3. LEGENDA

V následujícím textu jsou uváděny následující značky:

SPEC_číslo označuje pro snazší identifikaci jednotlivé požadavky zadavatele veřejné zakázky.

SPEC_číslo (I) označuje požadavek zadavatele veřejné zakázky na informaci, kterou dodavatel musí uvést v nabídce.

4. VÝPOČETNÍ SYSTÉM

4.1. Požadavky – Hardware

SPEC_1 Výpočetní systém musí sestávat z právě jednoho výpočetního serveru osazeného výpočetními GPU kartami, které jsou propojeny vysokorychlostní komunikační sítí.

SPEC_2 Výpočetní systém musí poskytovat agregovaný výpočetní výkon minimálně 2,5 Pflop/s v režimu FP16 (half precision floating point).

SPEC_3 Výpočetní systém musí poskytovat vysoce propustnou operační paměť (HBM) GPU karet o celkové velikosti minimálně 160 GB.

SPEC_4 Výpočetní server výpočetního systému musí splňovat následující požadavky:

- Architektura x86-64
- Jeden procesor na výpočetní server
- Minimálně 64 fyzických CPU jader a 128 vláken na procesor serveru
- Teoretický výpočetní výkon procesoru serveru minimálně 2,3Tflop/s v režimu dvojité přesnosti (double precision floating point)
- Kapacita operační paměti RAM serveru minimálně 512 GB DDR4, min. 3200MT/s
- Sběrnice PCI Express generace 4.0
- Jeden lokální disk technologie NVMe SSD o kapacitě minimálně 1,92TB (pro operační systém)

- Lokální disk technologie NVMe SSD o celkové kapacitě minimálně 7,68TB a podporou rychlosti náhodného čtení 1,4 milionu IOPS (pro data)
- Minimálně 2 porty 10Gbase-T Ethernet
- Minimálně 1 port 1Gbase-T Ethernet dedikovaný pro management systému
- Trusted Platform Module (TPM 2.0)

SPEC_5 Výpočetní systém musí obsahovat minimálně 4 GPU karty shodného typu určené pro výpočty a alespoň 1 GPU kartu určenou pro vizualizaci výsledků výpočtů.

SPEC_6 Každá GPU karta určená pro výpočty musí splňovat následující požadavky:

- Podpora technologie CUDA
- Teoretický výpočetní výkon minimálně 312TFLOPS v režimu FP16 (half precision floating point)
- GPU paměť minimálně 40 GB HBM2
- Propustnost GPU paměti minimálně 1,5 TB/s

SPEC_7 GPU karty pro výpočty musí být vzájemně propojeny vysokorychlostní GPU sítí.

- GPU síť musí umožňovat současnou komunikaci libovolných GPU karet mezi sebou.
- Obousměrná šířka pásma mezi libovolnými dvěma GPU moduly musí být alespoň 300GB/s.
- Topologie GPU sítě musí být plně neblokující.

SPEC_8 GPU karta určená pro vizualizaci musí splňovat následující požadavky:

- Minimálně 4 Mini DisplayPorty
- podpora rozlišení 5k,
- minimálně 4GB GDDR6 GPU paměti

Všechny použité komponenty musí být vzájemně plně kompatibilní a musí být zaručena jejich 100% funkcionality.

Výpočetní systém bude sdílen mezi více vědeckými týmy a bude přesouván mezi lokalitami, proto požadujeme provedení skříně typu tower a bezúdržbové vodní chlazení výpočetního systému dimenzované pro provoz v prostředí bez aktivního chlazení. Systém bude provozován v prostředí vědeckých pracovišť, proto jeho hlučnost při plném výkonu nesmí přesáhnout hladinu 37 dB a zároveň jeho maximální kapacita napájecích zdrojů nesmí přesáhnout 1550W /220V.

SPEC_9 (I) Dodavatel musí v nabídce uvést detailní konfiguraci hardware výpočetního systému – výpočetního serveru, GPU karet a GPU sítě.

4.2. Požadavky – Software

SPEC_10 Součástí dodávky musí být veškeré potřebné programové vybavení a licence potřebné pro legální použití výpočetního systému v plném rozsahu zadavatelem a uživateli služeb zadavatele. Programovým vybavením systémů se rozumí veškeré softwarové vybavení – firmware, ovladače hardware, operační systém, knihovny, softwarové stacky, aplikační software, management software, atd. výpočetního systému.

SPEC_11 Výpočetní server výpočetního systému musí používat operační systém typu Linux, 64-bitový, nativně používající instalační balíky typu RPM nebo DEB.

SPEC_12 Použitý operační systém musí mít dobrou dostupnost aktualizací, zejména těch, které jsou určeny ke zvýšení bezpečnosti a spolehlivosti.

SPEC_13 Výpočetní systém musí podporovat běh následujících open-source frameworků pro strojové učení a umělou inteligenci na GPU kartách systému:

- TensorFlow
- PyTorch
- Keras

SPEC_14 Výpočetní systém musí umožňovat běh kontejnerů (tj. použití virtualizace na úrovni operačního systému) typu Docker. Kontejnery musí podporovat GPU karty.

SPEC_15 Výpočetní systém musí poskytovat transparentní přístup do GPU paměti GPU karet mezi GPU kartami prostřednictvím GPU sítě.

SPEC_16 (I) Dodavatel musí v nabídce uvést název operačního systému a popis software výpočetního systému.

4.3. Požadavky – Instalace

SPEC_17 Dodavatel musí výpočetní systém (hardware a software) nainstalovat a zprovoznit v infrastruktuře zadavatele. Výpočetní systém bude instalován a provozován v prostorách zadavatele v budově CE IT4I. Budova CE IT4I se nachází na adrese 30. dubna 22, 701 03 Ostrava.

Jelikož se jedná o vysoce specializovaný GPU výpočetní systém, součástí dodávky musí být odborné zaškolení technickým specialistou s oficiální certifikací pro instalaci nabízeného systému v délce jednoho dne v prostorách zadavatele.

SPEC_18 Instalací do datového centra zadavatele se rozumí veškeré dodávky a činnosti, jejichž výsledkem bude zprovoznění výpočetního systému v prostorách CE IT4I.

SPEC_19 Instalace do prostor zadavatele musí být provedena dle platné legislativy a předpisů a dle požadavků a doporučení výrobců zařízení.

4.4. Požadavky – Záruka

SPEC_20 Výpočetní systém musí být pokryt originální zárukou výrobce v minimální délce 3 roky, s výměnou vadného dílu on-site do 3 dnů a kontaktní linkou dostupnou v režimu 24/7. Záruka výrobce musí pokrývat všechny komponenty tohoto systému a musí zahrnovat i softwarovou podporu výpočetního systému včetně operačního systému, GPU ovladačů a podporovaných open-source AI frameworků.

5. OBECNÉ POŽADAVKY

5.1. Dodávka

SPEC_21 Součástí dodávky musí být doprava, instalace, zprovoznění systému a předvedení funkčnosti systému.

5.2. Dokumentace

SPEC_22 Součástí dodávky musí být poskytnutí dokumentace dodávaného hardware a software (manuály) v anglickém jazyce.

5.3. Prohlášení o shodě

SPEC_23 Ke všem dodaným zařízením musí být doloženo prohlášení o shodě.

5.4. Likvidace odpadů

SPEC_24 Součástí dodávky musí být likvidace veškerých odpadů vzniklých realizací dodávky.

KRYCÍ LIST

Veřejná zakázka:

Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro CE IT4I

Dodavatel (obchodní firma nebo název)			
Jedná se o malý a střední podnik		☐ ano ☐ ne	
Sídlo (celá adresa včetně PSČ)			
Adresa pro doručování (celá adresa včetně PSČ)			
Identifikační číslo			
Daňové identifikační číslo			
Kontaktní osoba v průběhu zadávacího řízení			
Tel		Email	
Oprávněná osoba (titul, jméno, příjmení)			

Celková nabídková cena veřejné zakázky:

Celková nabídková cena bez DPH	DPH	Celková nabídková cena vč. DPH

V..... dne

Podpis
oprávněné osoby dodavatele

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE
podle § 53 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění
pozdějších předpisů

Veřejná zakázka:

**Výpočetní systém pro strojové učení a
umělou inteligenci pro CE IT4I**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že:

kvalifikaci požadovanou zadavatelem v zadávacích podmínkách pro výše uvedenou veřejnou zakázku splňuji(eme).

V dne

Podpis
oprávněné osoby dodavatele

Upozornění: Není součástí nabídky, pokud účastník využil možnosti prokázat kvalifikaci čestným prohlášením dle § 53 odst. 4 zákona (příloha č. 3 této zadávací dokumentace)

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

**Výpočetní systém pro strojové učení a
umělou inteligenci pro CE IT4I**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(í)

čestně prohlašuji(eme), že:

dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek ve vztahu ke spotřební daní.

V dne

Podpis
oprávněné osoby dodavatele

Příloha č. 5

Upozornění: Není součástí nabídky, pokud účastník využil možnosti prokázat kvalifikaci čestným prohlášením dle § 53 odst. 4 zákona (příloha č. 3 této zadávací dokumentace)

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. c) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

**Výpočetní systém pro strojové učení a
umělou inteligenci pro CE IT4I**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že

dodavatel nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění.

V dne

Podpis
oprávněné osoby dodavatele

Příloha č. 6

Upozornění: Není součástí nabídky, pokud účastník využil možnosti prokázat kvalifikaci čestným prohlášením dle § 53 odst. 4 zákona (příloha č. 3 této zadávací dokumentace)

Předkládá pouze dodavatel nezapsaný v obchodním rejstříku!

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ DODAVATELE o splnění základní způsobilosti podle § 74 odst. 1 písm. e) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Veřejná zakázka:

**Výpočetní systém pro strojové učení a
umělou inteligenci pro CE IT4I**

Dodavatel:

se sídlem

IČ:

Já (my) níže podepsaný(i)

čestně prohlašuji(eme), že

dodavatel 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.

V dne

Podpis
oprávněné osoby dodavatele

SEZNAM VÝZNAMNÝCH DODÁVEK POSKYTNUTÝCH DODAVATELEM ZA POSLEDNÍ 3 ROKY
--

Veřejná zakázka:

**Výpočetní systém pro strojové učení a umělou
inteligenci pro CE IT4I**

Tento formulář slouží k prokázání splnění technické kvalifikace podle § 79 odst. 2 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

Obchodní firma _____

Minimální úroveň pro splnění kvalifikace je stanovena na **3 zakázky** spočívající v dodávce obdobného GPU systému (HW i SW), kde hodnota každé z nich činila **min. 950.000,- Kč bez DPH**.

REFERENČNÍ ZAKÁZKA	
Požadovaný údaj	Hodnota požadovaného údaje
Název zakázky	
Místo plnění	
Objednatel (název a sídlo)	
Rok dodání	
Hodnota (cena) zakázky (v Kč)	
<u>Stručný popis zakázky prokazující splnění vymezeného parametru</u>	

V, dne

.....
podpis
oprávněné osoby dodavatele

Poznámka:

1. Dodavatel předloží tento formulář tolikrát, kolikrát je třeba.

Příloha č. 8 – Obchodní a platební podmínky - návrh kupní smlouvy

Kupní smlouva č.

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující: **Ostravská univerzita**
sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: **doc. RNDr. Martinem Štěpničkou, Ph.D.** – ředitelem Ústavu
pro výzkum a aplikace fuzzy modelování
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987
bankovní spojení: ČNB Ostrava
č. účtu: 931761/0710
(dále jen „kupující“ nebo „OU“ nebo „zadavatel“)

Prodávající:
sídlo:
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v
zastoupená:
IČ:
DIČ:
bankovní spojení:
č. účtu:
(dále jen „prodávající“)

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Výpočetní systém pro strojové učení a umělou inteligenci pro CE IT4I“ v rámci projektu OP VVV „Centrum pro výzkum a vývoj metod umělé inteligence v automobilovém průmyslu regionu.“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008414.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně. Strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této smlouvy je dodávka specializovaného výpočetního systému určeného pro provádění výpočetních úloh v oblastech strojového učení a umělé inteligence DGX využívající technologii GPU od výrobce NVIDIA v rámci projektu OP VVV „Centrum pro výzkum a vývoj metod umělé inteligence v automobilovém průmyslu regionu.“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008414 blíže specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“).

- 3.2. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu zboží specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy a umožnit kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3. Prodávající předá kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží v českém jazyce (certifikáty, prohlášení o shodě, záruční listy apod.), s výjimkou manuálů dodávaného hardware a software, které předá v anglickém jazyce.
- 3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 smlouvy.
- 3.5. Dodávkou zboží dle této smlouvy se rozumí doprava výpočetního systému na místo plnění, předání dokladů, které se ke zboží vztahují, instalace do prostor místa plnění vč. předvedení funkčnosti systému, zaškolení pověřeného pracovníka v rozsahu nezbytném k zajištění fungování zboží, poskytnutí potřebných oprávnění k využití výpočetního systému (licencí), provedení přijímací zkoušky, poskytnutí záručního servisu po dobu trvání záruky.
- 3.6. Prodávající prohlašuje, že:
- 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu odevzdá,
 - 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),
 - 3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
 - 3.6.4. zboží se hodí k účelu, který vyplývá zejm. z této smlouvy,
 - 3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
 - 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.
- 3.7. Prodávající je při realizaci předmětu díla povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a používat obaly šetrné k životnímu prostředí. Prodávající je povinen všechny obaly dodané spolu se zbožím odebrat zpět, tyto obaly vhodným způsobem recyklovat, případně znovu používat.

4. Lhůta, místo a způsob odevzdání zboží

- 4.1. Prodávající je povinen odevzdat předmět koupě do 30 dnů od účinnosti této smlouvy.
- 4.2. Místem odevzdání zboží je Centrum excelence IT4Inovations, divize OU, Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování, 30. dubna 22, 701 03 Ostrava.
- 4.3. Osobou oprávněnou za prodávajícího je **(pozn. bude doplněno účastníkem s uvedením kontaktního e-mailu a tel.)**
- 4.4. Osobou oprávněnou k převzetí zboží za kupujícího je Mgr. Petr Hurtík, Ph.D., tel. 553 46 1414, email petr.hurtik@osu.cz
- 4.5. Odevzdání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob prodávajícího a kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

- 4.6. Kupující po odevzdání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li kupující, že zboží má vady, oznámí to prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne odevzdání zboží, aniž by kupující oznámil prodávajícímu existenci vad, kupující zboží převzal.
- 4.7. Kupující není povinen převzít zboží, které vykazuje vady, přestože by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly. Nepřevezme-li kupující zboží z tohoto důvodu, hledí se na ně, jako by prodávajícím nebylo odevzdáno a prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny.
- 4.8. Pokud věc vykazuje vady, popř. pokud prodávající neodevzdal kupujícímu některou z více kusů jedné položky zboží ve smluvené lhůtě, přičemž mělo být na základě této smlouvy odevzdáno více kusů jedné položky zboží, a kupující se přesto rozhodne odevzdané zboží od prodávajícího převzít, má se za to, že prodávající splnil závazek odevzdat věc vadně. Prodávající v takovém případě není v prodlení s odevzdáním věci. Při oznamování a odstraňování vad věci dle tohoto článku postupují smluvní strany přiměřeně v souladu s ustanoveními o reklamaci vad věci uvedenými v čl. 8 této smlouvy. Takto oznámené vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů ode dne jejich oznámení prodávajícímu.

5. Cena a platební podmínky

- 5.1. Celková kupní cena za zboží dle čl. 3 této smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:
- bez DPH** Kč
- DPH** Kč
- s DPH** Kč
- 5.2. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této smlouvy, zejm. s řádným odevzdáním zboží kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této smlouvy.
- 5.3. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného prodávajícím po převzetí zboží kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad bude obsahovat **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP VVV „Centrum pro výzkum a vývoj metod umělé inteligence v automobilovém průmyslu regionu.“, reg. číslo CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_049/0008414.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě, lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu.
- 5.4. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.

- 5.5. Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem připsání příslušné částky na účet prodávajícího.
- 5.6. Proávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.7. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu.

6. Smluvní pokuty

- 6.1. V případě prodlení prodávajícího s odevzdáním zboží kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1 je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny nedodaného zboží (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení.
- 6.2. V případě prodlení prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 300,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je prodávající oprávněn požadovat na kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,2 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

- 7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího v okamžiku jeho převzetí kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

- 8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této smlouvě.
- 8.2. Práva kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho odevzdání, v době mezi odevzdáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době.
- 8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této smlouvě i po smluvenou záruční dobu.
- 8.4. Proávající se zavazuje poskytnout na zboží záruku za jakost, přičemž záruční doba činí minimálně 36 měsíců ode dne převzetí zboží, není-li v záručním listu nebo v jiném prohlášení o záruce stanovena záruční doba delší. Proávající má povinnosti z vadného plnění nejméně v takovém rozsahu, v jakém trvají povinnosti z vadného plnění výrobce zboží.
- 8.5. Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží kupujícím. Je-li zboží kupujícím převzato s alespoň jednou vadou, počíná záruční doba běžet až dnem odstranění poslední vady. Podobně bylo-li zboží kupujícím převzato i přes to, že prodávající neodevzdal některou z položek zboží ve smluvené lhůtě, počíná záruční doba běžet až dnem odevzdání chybějící položky zboží.

- 8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 8.7. Má-li zboží vadu (vady) má kupující právo:
- 8.7.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady,
 - 8.7.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
 - 8.7.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
 - 8.7.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - 8.7.5. odstoupit od smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

- 8.8. Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to oznámením kontaktní osobě prodávajícího v písemné podobě nebo elektronicky na e-mail kontaktní osoby (dále také jen „reklamace“). I reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.
- 8.9. Prodávající se zavazuje prověřit reklamaci a do 3 pracovních dnů ode dne jejího doručení oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak prodávající v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává a že vadu odstraní v souladu s touto smlouvou.
- 8.10. I v případech, kdy prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě prodávající kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího.
- 8.11. Pokud prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace prodávajícímu. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 8.12. Reklamované vady se prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 3 pracovních dnů od nahlášení závady.
- 8.13. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejména:

8.13.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo kupujícím odevzdáno nahrazované zboží, a

8.13.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo kupujícím odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat kupujícím.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak.

8.14. V případě, že prodávající neodstraní vadu ve lhůtě dle čl. 8.12. smlouvy, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.

8.15. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Termíny servisních úkonů budou stanoveny dle provozních možností kupujícího.

8.16. Uplatnění práv z vadného plnění kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty kupujícího prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

9.1. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.

9.2. V souladu s ustanovením § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, kupující uveřejní na svém profilu zadavatele smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků a výši skutečně uhrazené ceny za plnění této smlouvy.

9.3. Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 9.1. a 9.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

- 9.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv. O této skutečnosti kupující prodávajícího uvědomí.
- 9.5. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 9.6. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty). Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele prodávajícího.
- 9.7. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 9.8. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 9.9. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je uzavřena v listinné podobě.
- 9.10. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 9.11. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy anebo jen částečně odstoupit od smlouvy především v případě, že nebude uvolněna platba poskytovatele finančních prostředků (např. MŠMT) kupujícímu, nebo kupující nebude disponovat dostatečnými finančními prostředky, nebo že výdaje, které by kupujícímu na základě smlouvy měly vzniknout, budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé. V takovém případě prodávající nebude uplatňovat nárok na náhradu škody a případné prodlení s placením daňových dokladů z tohoto důvodu.

- 9.12. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.
- 9.13. Pokud se prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106 a zákona o DPH a kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany prodávajícího, je prodávající povinen o této skutečnosti kupujícího bezodkladně informovat.
- 9.14. Pokud se kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.12. nebo 9.13. tohoto článku), je kupující oprávněn uhradit prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu prodávajícího a prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.12. tohoto článku, má kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným finančním úřadem pro DPH je, (**účastník doplní úplný název FÚ**) a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.
- 9.15. Ustanovení 9.12. až 9.14. se týkají prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.
- 9.16. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení prodávajícímu.
- 9.17. Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace nabízeného předmětu plnění

Za kupujícího dne

Za prodávajícího dne

doc. RNDr. Martin Štěpnička, Ph.D.
ředitel Ústavu pro výzkum a aplikace
fuzzy modelování

(pozn. vyplní účastník)