

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Technická univerzita v Liberci (dále jen „zadavatel“) tímto vyzývá dodavatele k podání nabídky v rámci níže uvedené veřejné zakázky zadávané v **otevřeném nadlimitním řízení podle § 3 písm. b) a § 56** zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“).

Součástí výzvy je zadávací dokumentace k veřejné zakázce.

Název veřejné zakázky: 008_JZ_NPO A1_C3_Posílení kapacity digitálních dokumentů (budova H, G)

Interní číslo veřejné zakázky: 24/9615/008

Název programu: Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024
Název projektu: Nové možnosti rozvoje vzdělávání na Technické univerzitě v Liberci; SC A1: Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend
Registrační číslo projektu: NPO_TUL_MSMT-16598/2022

Název programu: Národní plán obnovy pro oblast vysokých škol pro roky 2022-2024
Název projektu: Nové možnosti rozvoje vzdělávání na Technické univerzitě v Liberci; SC C3: Digitalizace činností přímo souvisejících se zajištěním vzdělávací činnosti a administrativních úkonů spojených se studijní agendou
Registrační číslo projektu: NPO_TUL_MSMT-16598/2022

Zadavatel: **Technická univerzita v Liberci**
sídlo: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec I-Staré Město
IČ: 46747885; DIČ: CZ46747885
Zastoupena: **doc. RNDr. Miroslav Brzezina, CSc., dr. h. c., rektor**

Kontaktní osoba: Bc. Jan Žďárský; tel.: +420 485 353 884; e-mail: zakazky@tul.cz

Profil zadavatele: <https://zakazky.tul.cz>

1 Preambule

Tato zadávací dokumentace (dále též „ZD“) je souborem dokumentů, údajů a požadavků zadavatele vymezujících podrobnosti nezbytné pro vypracování a podání nabídek účastníků zadávacího řízení (dále jen „účastník“ nebo „účastníci“) v rámci výše uvedené veřejné zakázky.

Zadavatel upozorňuje, že se účastníci musí při zpracování své nabídky řídit nejen požadavky obsaženými v zadávací dokumentaci, ale též ustanoveními příslušných obecně závazných právních předpisů, zejména ZZVZ.

Zadavatel též účastníky upozorňuje, že je povinen řídit se podmínkami stanovenými v rámci jednotlivých dotačních titulů, které mohou být přísnější než ZZVZ či jiné obecně platné normy. Účastník bere na vědomí, že zadavatel je povinen dodržet požadavky, které jsou stanoveny metodickým pokynem pro zadávací řízení pro Národní plán obnovy na období 2021-2026 a ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve smlouvě a dalších dokumentech, vztahujících se k dané předmětné zakázce.

Zadavatel rovněž upozorňuje na ustanovení § 4b zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů a z toho důvodu požaduje, aby účastníci v nabídce předložili prohlášení ke střetu zájmů (příloha č. 3 ZD).

Zadavatel si je vědom zásady zadávání veřejných zakázek stanovené v § 6 odst. 4 ZZVZ a za účelem jejího naplnění mimo jiné požaduje, aby účastníci v nabídce předložili prohlášení k odpovědnému zadávání (příloha č. 3 ZD).

2

V zájmu předejití následných požadavků vybraného dodavatele na nepřipustné kroky či změny smlouvy si zadavatel dovoluje požádat účastníky, aby poté, co si prostudují zadávací dokumentaci vč. jejích příloh, ve lhůtě pro podání žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace, vznášeli u zadavatele dotazy a připomínky ve vztahu k technické specifikaci a zadávací dokumentaci. Účastníkům se v jejich vlastním zájmu doporučuje, aby si při stanovení nabídkové ceny ve vztahu k její úplnosti a následnému nepřekročení prověřili, že jejich nabídková cena obsahuje také všechny její nedílné součásti.

Na zpracování zadávacích podmínek se nepodílela dle § 36 odst. 4 ZZVZ osoba odlišná od zadavatele. Zadávací dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 ZZVZ.

2 Předmět veřejné zakázky a technické podmínky

Druh veřejné zakázky podle předmětu: Veřejná zakázka na dodávky

Režim veřejné zakázky podle předpokládané hodnoty: Nadlimitní veřejná zakázka.

CPV kód: 30233141-1 - Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)

Předmět veřejné zakázky:

2x Disková pole („pole 1“, „pole 2“) a expanzní jednotky

Umístění	pole budou umístěna ve dvou lokalitách (TUL budova H a budova G) a zapojená do synchronního MetroClusteru
Architektura	- modulární, minimálně dvou řadičové all flash / hybridní diskové (rotační disky + ssd) pole active-active designu založené na NVMe architektuře, řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce - disková pole 1 i 2 budou dodána shodného typu a ve shodné konfiguraci, kapacita pole 2 bude rozšířena pomocí sudého počtu expanzních jednotek na celkovou požadovanou kapacitu - expanzní jednotky pole 2 je možné v případě potřeby přesunout a rozšířit kapacitu pole 1 bez vlivu na poskytovanou záruku a servisní podporu
Výkonnost	Škálování výkonnosti je možné nativním přidáváním dalších řadičů a škálování kapacit pomocí expanzních jednotek. Škálování řadičů ani expanzních jednotek není povoleno řešit pomocí externí virtualizace nebo začleněním dalšího pole a řadičů
Rozšiřitelnost, podporované disky a moduly	- celková velikost cache/RAM v jednom řadiči je minimálně 128GB - celková rozšiřitelnost min. 500 disků při použití dvou řadičů - podpora 2,5” nebo 3,5” disků technologie SSD/flash a rotačních disků a to současně: 1. podpora SCM (Storage Class Memory) 2. v enterprise úrovni tzn. minimálně eMLC, 3D TLC, SLC nebo eSLC nebo enterprise flash modulů s hodnotou DWPD 2 a vyšší 3. všechny požadované typy SSD musí být NVMe architektury 4. rotační disky minimálně na SAS 3.0 architektuře, není použita technologie SMR zápisu - podpora minimálně následujících režimů RAID - 1, 5, 6, 10 nebo minimálně DRAID 1,5,6 s podporou distribuované rezervní kapacity
Pole 1: minimální požadovaná hrubá kapacita	minimálně 210 TB na SSD / Flash ve variantě enterprise (DWPD 2 a vyšší, maximální velikost jednoho SSD nebo flash modulu je 10TB)

Pole 2: Minimální požadovaná hrubá kapacita vč. expanzních jednotek	Diskové pole: minimálně 210 TB na SSD / Flash ve variantě enterprise (DWPD 2 a vyšší, maximální velikost jednoho SSD nebo flash modulu je 10TB) Expanzní jednotky: minimálně 950 TB na SAS / NLSAS rotačních discích 10k / 7,2k, maximální velikost jednoho disku je 20TB, nebo SSD / Flash ve variantě enterprise (DWPD 2 a vyšší, maximální velikost jednoho SSD nebo flash modulu je 10TB) Sudý počet expanzních jednotek.
Požadavky na provedení a velikost řešení	- nabízené řešení nesmí přesáhnout rozměr 4U na jedno diskové pole a 12U celkem na expanzní jednotky - chlazení zařízení musí být v provedení front-to-back - výměna všech disků v diskovém poli i expanzní jednotce je prováděna z čelního panelu – front load
Konektivita k hostitelským serverům (front-end)	Diskové pole obsahuje připojení diskového pole blokovým přístupem pomocí 25Gbit iSCSI iWARP a 10Gbit iSCSI. Jsou požadovány 2x interface karty na řadič, tedy min. 4 porty 25Gb iSCSI vč. 25Gb SFP28 transceiverů a 4 porty 10Gb iSCSI na řadič.

Funkcionality

- vytváření virtuálních logických disků
- thin provisioning (včetně detekce a automatického uvolnění prázdného prostoru)
- komprese dat v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing pro celou nabízenou kapacitu včetně patřičného HW akcelérátoru nebo na jednotlivých modulech
- deduplikace dat v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing pro celou požadovanou kapacitu
- deduplikace a komprese bez ovlivnění výkonu řadičů tzn. je požadována HW technologie, která je nezávislá na výpočetním výkonu řadičů
- šifrování dat minimálně pro flash kapacitu ve standardu minimálně FIPS 140-3 bez nutnosti přítomnosti speciálních pevných disků včetně příslušné licence. Pokud nabízené řešení neumožňuje šifrování dat nad úroveň disků, jsou požadovány SED disky pro celou nabízenou flash kapacitu, opět minimálně ve standardu FIPS 140-3
- správa výkonnostních charakteristik (pro minimálně 3 tiery a to včetně SCM) virtualizovaných diskových prostorů (automatická migrace více utilizovaných dat na rychlejší disky nebo SSD/SCM)
- podpora externí storage virtualizace pro stávající disková pole Dell EMC SC5020 a možnost dalšího připojení externích diskových polí od různých výrobců min. pro účely migrace
- Podpora nástrojů pro sledování aktuálních i historických dat o vytižení datového úložiště (minimálně počet IOps, latence, propustnost, alokovaná kapacita, využití cache) s granularitou na hosta či LUN s historií minimálně 1 rok
- Microsoft VSS podpora
- VMware VAAI, VVOL podpora, dále je požadován VASA provider přímo ve FW nabízeného diskového pole
- integrace se zálohovacím SW Veeam - podpora zálohování ze snapshotů pole (vč. metroclusteru), plugin je podporován SW Veeam, podpora Veeam Explorer for Storage Snapshots - možnost procházení snapshotů

Podpora operačních systémů a hypervizorů	- Oracle Enterprise Linux 8.x a vyšší - Oracle DB 11.x a 12.x a vyšší - RHEL 8.x a vyšší - VMware 7 a vyšší včetně VAAI a VASA integrací - Windows server 2016 a vyšší
Typ přístupu k datům	- blokový, standard FCP a iSCSI
Bezpečnost	- ochrana proti ransomware nativní funkcionalitou – řešení z aplikační vrstvy pomocí aplikací třetích stran nebo za asistence zálohovacího SW není přípustné - řešení musí umožňovat detekci ransomware v reálném čase na blokové úrovni před uložením na disky / flash moduly
Bezpečnost	Řešení musí umožňovat identifikovat a odhalovat potenciální škodlivý přístup a umožňuje integrovat nabízený systém se SIEM nástroji.
Kopírovací funkce a funkce správy dat	- zrcadlení virtuálního disku tzn. ochrana virtualizovaných dat v režimu RAID1 (s možností zdvojení dat virtuálního disku i na dvě pole) - možnost vytváření snapshotů (CoW a RoW) a klonů v následujících režimech: - snapshot se po určité době může automaticky stát klonem - inkrementální snapshoty (kopírování pouze rozdílových dat mezi dvěma okamžiky iniciace klonu) - reverzní snapshoty (zpětné přesunutí dat z klonu do původního originálního Volume) - lze udržovat min. 2 inkrementálně pořizované klony z jednoho originálu (s možností reverzních snapshotů) - interní/externí zrcadlení logického (virtuálního) disku z jednoho zdroje do dvou cílů pro zvýšení dostupnosti v případě výpadku jednoho cíle

Zajištění kontinuální dostupnosti dat (DR a HA řešení)	- upgrade software a hardware u řadičů je proveditelné za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům - diskové musí být možné spojit do clusteru, který umožňuje vytvoření jednoho funkčního celku, zrcadlení dat mezi jednotlivými poli apod. - HA řešení s automatickým failoverem bez dalších vícenákladů, které je nezávislé na OS nebo virtualizační platformě - podpora replikace do třetí lokality - SW pro redundantní datové cesty v ceně řešení - nabízené řešení musí být kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitou a musí být uvedeno v matici kompatibility (Compatibility Matrix) na webových stránkách VMware
Migrace dat	- možnost migrovat data ze stávajících diskových polí na nová disková úložiště s možností rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků v případě více lokalit
Počet hostitelských serverů připojovaných k diskovému poli	- řešení obsahuje licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů
Správa diskového pole a další dostupné funkcionality	- SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání přes CLI, GUI (ze std. web browseru) - Příkazy prováděné v GUI jsou uchovávány v logu v podobě standardních CLI příkazů, které lze zkopírovat a aplikovat při programování uživatelských skriptů
Příslušenství	- Součástí dodávky je veškerá potřebná kabeláž pro plné zapojení všech portů do instalovaného prostředí a potřebná napájecí kabeláž kompatibilní s napájecími lištami v RACK skříních.
Dokumentace	- veřejně dostupné MIB profily pro SNMP - veřejně dostupná dokumentace nabízených zařízení a management nástrojů, minimálně popis GUI a CLI

Servisní podpora	- součástí dodávky je on-site podpora při instalaci zařízení minimálně v rozsahu 4 hodin - minimálně 5 let; v online režimu 24x7 s garantovanou opravou do 24h, včetně SW podpory, která umožňuje např. přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd. - vzdálený dohled v ceně řešení (proces detekce problémů a stavu zařízení vč. automatického zakládání servisních požadavků) - Je požadováno potvrzení od lokálního zastoupení výrobce, že nabízené řešení je určeno pro český (EU) trh a bude servisním střediskem výrobce plně podporováno. Servisní podpora výrobce bude v českém jazyce.
Licence	- všechny případné potřebné licence a SW pro jednotlivé funkce systému jsou součástí nabídky - funkce a licence nejsou omezeny kapacitou - požadované funkce systému jsou využitelné současně bez omezení

8

V rámci **nabídky** je požadováno předložení datasheetu k nabízenému zařízení.

Zadavatel požaduje předmět veřejné zakázky nový, nikoliv demo, repasovaný nebo jakkoliv použitý. Vhodné použití recyklovaných materiálů tím není dotčeno.

Záruka za jakost: min. 5 let, v online režimu 24x7 s garantovanou opravou do jednoho dne, včetně SW podpory, která umožňuje např. přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.

Odůvodnění a účel, kterému má předmět veřejné zakázky sloužit: Datové úložiště bude pořízeno za účelem posílení výpočetní kapacity pro záznamy přednášek v učebnách pro hybridní výuku pro pozdější zpřístupnění. Vzhledem k tomu, že je v současné době používáno datové úložiště, které se blíží ke konci své životnosti a zároveň instalace zařízení pro nahrávání přednášek klade zvýšené nároky na prostor pro ukládání dat, je třeba pořídit datové úložiště. Úložiště bude intenzivně využíváno se servery pořízenými v rámci projektové položky REK_A1-001 Servery.

Pokud se v zadávací dokumentaci vyskytnou přímé nebo nepřímé odkazy na určité dodavatele nebo výrobky, nebo patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, jedná se o případ, kdy by stanovení technických podmínek nebylo dostatečně přesné nebo srozumitelné. **Účastník je v takovém případě oprávněn navrhnout jiné, technicky a kvalitativně obdobné nebo lepší řešení.**

3 Pevná nabídková cena veřejné zakázky

Zadavatel stanovuje ve smyslu § 116 odst. 4 ZZVZ pevnou nabídkovou cenu pro každou položku zvlášť, a to takto (bez DPH):

Pole 1: 2.300.000,00 Kč

Pole 2, vč. expanzních jednotek: 4.439.189,00 Kč

4 Termín a místo plnění veřejné zakázky

Termín pro plnění veřejné zakázky: do 6 týdnů ode dne účinnosti kupní smlouvy

Místo plnění veřejné zakázky:

Technická univerzita v Liberci, budova „G“, Univerzitní náměstí 1410/1, 460 01 Liberec

Technická univerzita v Liberci, budova „H“, Voroněžská 1329/13, 460 01 Liberec

5 Lhůta a místo pro podání nabídek

Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **01.03.2024 do 10:00**.

Místo pro podání nabídek:

Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na internetové adrese <https://zakazky.tul.cz/>.

Otevírání nabídek je z důvodu umožnění příjmu nabídek pouze v elektronické podobě neveřejné. Otevírání nabídek proběhne v souladu s § 109 ZZVZ.

9

6 Obchodní a platební podmínky

Obchodní a platební podmínky:

Obchodní a platební podmínky jsou obsaženy v závazném návrhu smlouvy (**příloha č. 1 ZD**).

Návrh smlouvy:

Účastník vyplní pouze textová pole určená k vyplnění a vyplněný návrh smlouvy včetně příloh smlouvy přiloží k nabídce. Účastník není oprávněn provádět v návrhu smlouvy jakékoliv další změny.

V případě, že účastník vypracuje návrh smlouvy v rozporu s tímto ustanovením, bude vyloučen.

7 Požadavky na zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena musí obsahovat **veškeré náklady** na plnění veřejné zakázky a musí být stanovena jako cena **maximální**.

V případě, že účastník podá nabídku v rozporu se zadávacími podmínkami, bude vyloučen.

8 Požadavky na prokázání kvalifikace

V souladu se ZZVZ zadavatel stanovuje následující požadavky na kvalifikaci, jejichž splněním se rozumí:

- a) prokázání základní způsobilosti;
- b) prokázání profesní způsobilosti.

A. Základní způsobilost

Zadavatel požaduje prokázání základní způsobilosti v souladu s § 74 a § 75 ZZVZ.

B. Profesní způsobilost

Účastník prokazuje splnění profesní způsobilosti ve vztahu k České republice:

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

Společná ustanovení pro kvalifikaci

- Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 ZZVZ musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti nejpozději v **době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení**.
- Dodavatel v souladu s § 45 odst. 1 ZZVZ předkládá **kopie** požadovaných dokladů (tzv. prosté kopie) a **může** je v souladu s § 86 odst. 2 ZZVZ **nahradit písemným čestným prohlášením** (vzor viz příloha č. 2 ZD).
- V zájmu urychlení zadávacího řízení zadavatel doporučuje v nabídce předkládat kopie dokladů (v elektronické podobě).
- 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. Doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. 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 písemným čestným prohlášením. Toto čestné prohlášení musí deklarovat neexistenci požadovaného dokladu dle příslušné legislativy a vlastní prohlášení o splnění požadavků, které by jinak byly prokazovány příslušným dokladem (např. čestné prohlášení o neexistenci rejstříku trestů a o tom, že dodavatel nebyl trestán).
- V případě **společné účasti účastníků** prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 ZZVZ (výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje) **každý účastník samostatně**.
- Účastník může prokázat profesní způsobilost s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 ZZVZ požadovanou zadavatelem prokázat prostřednictvím jiných osob. Účastník je v takovém případě povinen zadavateli předložit:
 - a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 ZZVZ jinou osobou,
 - b) doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
 - c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 ZZVZ jinou osobou a

- d) smlouvu nebo jinou osobou podepsané potvrzení o její existenci, jejímž obsahem je závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věci nebo práv, s nimiž bude účastník oprávněn disponovat při plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za účastníka. Má se za to, že tento požadavek je splněn, pokud z obsahu smlouvy nebo potvrzení o její existenci vyplývá závazek jiné osoby plnit veřejnou zakázku společně a nerozdílně s účastníkem. Prokazuje-li však účastník prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle § 79 odst. 2 písm. a), b) nebo d) ZZVZ (seznam významných stavebních prací, dodávek či služeb; osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci) vztahující se k takové osobě, musí ze smlouvy nebo potvrzení o její existenci vyplývat závazek, že jiná osoba bude vykonávat stavební práce či služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje.
- Pokud po předložení dokladů nebo prohlášení o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace účastníka, je účastník v souladu s § 88 odst. 1 ZZVZ povinen tuto změnu zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci.

9 Požadavky na zpracování nabídky

Nabídka musí být podána v **českém jazyce**, případný popis technických parametrů je přípustný i v angličtině. (Uvedený požadavek se nevztahuje na dokumenty předložené v rámci nabídky nad rámec požadavků zadavatele - např. dodatečné propagační materiály.)

Zadavatel dále požaduje v nabídce předložit prohlášení ke střetu zájmů, odpovědnému zadávání a mezinárodním sankcím (příloha č. 3).

11

Členění nabídky

Pro přehledné posouzení a hodnocení nabídek zadavatel doporučuje předložit nabídky v tomto členění:

1. **Závazný návrh smlouvy** (viz příloha č. 1 ZD),
2. **Čestné prohlášení o kvalifikaci** (viz příloha č. 2 ZD),
3. **Prohlášení ke střetu zájmů, odpovědnému zadávání a mezinárodním sankcím** (viz příloha č. 3 ZD),
4. **Textová část nabídky** (popis předmětu, cenová nabídka, ostatní údaje důležité pro posouzení),
5. Uvedení částí veřejné zakázky, které účastník hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů a **seznam** takových **poddodavatelů**, pokud jsou účastníkovi známi (viz příloha č. 5 ZD).
6. **Případné další dokumenty.**

Za obsahovou úplnost nabídky odpovídá výhradně dodavatel. Výčet dokumentů obsažený v tomto článku ZD slouží pouze pro usnadnění orientace dodavatele při kompletaci nabídky.

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

10 Vysvětlení zadávací dokumentace

Žádost o vysvětlení zadávací dokumentace musí být **písemná** a musí být doručena buď prostřednictvím elektronického nástroje **E-ZAK**, nebo **elektronickou poštou** na e-mailovou adresu zakazky@tul.cz.

Žádost musí být zadavateli doručena nejpozději **8 pracovních dnů** před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Pokud není žádost o vysvětlení doručena včas, zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout. Pokud zadavatel na žádost o vysvětlení, která není doručena včas, vysvětlení poskytne, nemusí dodržet lhůty podle § 98 odst. 1 ZZVZ.

Zadavatel může v souladu s ustanovením § 98 odst. 1 ZZVZ poskytnout vysvětlení zadávací dokumentace i bez předchozí žádosti.

11 Zadávací lhůta

Zadávací lhůta není stanovena.

12 Hodnoticí kritéria a způsob hodnocení nabídek

Nabídky budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti. Ekonomická výhodnost nabídek bude hodnocena podle **technické úrovně nabízeného řešení**.

12 Kritériem hodnocení úrovně technického řešení je celková kapacita v expanzních jednotkách, tedy pole 2.

V nabídce účastníka musí být co nejpřesněji uvedeno, jakou kapacitou dané zařízení disponuje, tedy nesmí tam být pouze obchodní označení daného disku. Kapacita daného zařízení bude uvedena až na 1 desetinné místo.

Jako ekonomicky nejvýhodnější nabídky bude vyhodnocena nabídka, která z výše uvedeného způsobu hodnocení vyjde jako vítězná, tedy s nejvyšší celkovou kapacitou v expanzních jednotkách.

V případě, že se při hodnocení nabídek umístí v pořadí dva či více účastníků na stejném místě, bude pořadí takových nabídek určeno losem za přítomnosti notáře a příslušných účastníků. Účastníci budou písemně pozváni na losování s tím, že pokud se nebudou chtít losování účastnit, písemně se omluví. Notářský zápis z losování je přílohou zprávy o posouzení a hodnocení nabídek.

13 Aplikace zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací

Zadavatel při vytváření zadávacích podmínek u této veřejné zakázky posoudil a následně i vyhodnotil, zda je vzhledem k povaze a smyslu veřejné zakázky vhodné uplatnit zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání i inovací ve smyslu § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ.

Na základě informací o předmětu veřejné zakázky, jak z hlediska účelu použití, včetně jeho určení k plnění pedagogických vysoce odborných úkolů a dále způsobu a místa jeho výroby a prodejní distribuce včetně předpokládané dopravy do místa plnění předmětu veřejné zakázky, vyhodnotil zadavatel aplikaci § 6 odst. 4 ZZVZ v rovině naplnění zásad sociálně a environmentálně odpovědného zadávání a inovací v rámci této veřejné zakázky:

Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami **společensky odpovědného veřejného zadávání**. Společensky odpovědné veřejné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady veřejné zakázky zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

Zadavatel v souladu s § 6 odst. 4 ZZVZ přistoupil k aplikaci zásady **environmentálně odpovědného zadávání**, tím že stanovil předmětem veřejné zakázky přístroj, který nejenže splňuje požadavky zadavatele na plnění pedagogických vysoce odborných úkolů, ale dále zohledňuje i požadavky na co nejšetrnější přístup k životnímu prostředí.

Zadavatel požaduje, aby veškeré obaly, kde je to možné, které budou součástí dodávky předmětu plnění, byly z recyklovatelných materiálů, případně z materiálů, které jsou biologicky rozložitelné nebo kompostovatelné.

Zadavatel posoudil předmět veřejné zakázky a údaje uvedené v zadávací dokumentaci a dále zvážil důvody pro uplatnění **inovací** dle § 6 odst. 4 ZZVZ, a to též s ohledem na smysl a povahu veřejné zakázky a tržního prostředí.

13

Morálně i technicky zastaralé vybavení bude nahrazeno novým s nižší spotřebou a celkově vyšším uživatelským komfortem.

14 Další podmínky a vyhrazená práva zadavatele

- Účastník je povinen v nabídce určit části veřejné zakázky, které případně hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, pokud jsou účastníkovi známi, a uvést, kterou část veřejné zakázky bude každý z poddodavatelů plnit.
- Vybraný dodavatel je dále povinen předložit identifikační údaje poddodavatelů, pokud jsou mu známi, a to nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele nebo od uzavření smlouvy v případech, kdy se oznámení o výběru nezasílá.
- Zadavatel **nepřipouští varianty** nabídek.
- Náklady na vypracování nabídky zadavatel nehradí. Předložené nabídky zadavatel nevrací.
- U vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, zadavatel v souladu s § 122 odst. 5 ZZVZ zjistí údaje o jeho skutečném majiteli podle zákona upravujícího evidenci skutečných majitelů (dále jen „skutečný majitel“) z evidence skutečných majitelů podle téhož zákona (dále jen „evidence skutečných majitelů“). Zadavatel podle § 122 odst. 8 písm. a) ZZVZ vyloučí vybraného dodavatele, je-li českou právnickou osobou, která má skutečného majitele, pokud nebylo podle § 122 odst. 5 ZZVZ možné zjistit údaje o jeho skutečném majiteli z evidence skutečných majitelů; k zápisu zpřístupněnému v evidenci skutečných majitelů po odeslání oznámení o vyloučení dodavatele se nepřihlíží.
- Zadavatel upozorňuje, že dle § 122 odst. 6 ZZVZ vyzve vybraného dodavatele, je-li zahraniční právnickou osobou, 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 podle zákona č. 37/2021 Sb., o evidenci skutečných majitelů, a

b) **k předložení dokladů**, z nichž vyplývá vztah všech osob podle písmene a) k dodavateli; těmito doklady jsou zejména

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

Přílohy:

příloha č. 1 - Návrh smlouvy

příloha č. 2 - Čestné prohlášení nahrazující doklady o kvalifikaci

příloha č. 3 - Prohlášení ke střetu zájmů, odpovědnému zadávání a mezinárodním sankcím

příloha č. 4 - Seznam poddodavatelů

V Liberci dne 26.01.2024. Za zadavatele Bc. Jan Žďárský