



Zadávací dokumentace

**pro veřejnou zakázku na dodávky v nadlimitním režimu
zadávanou v otevřeném řízení v souladu s ust. § 56 zákona č.
134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění
s názvem:**

**„Vybudování metropolitního datového úložiště se schopností
replikace do veřejných cloudů“**

*Tato veřejná zakázka souvisí s realizací projektu „Obnova a modernizace IT infrastruktury
UP“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002305 v rámci Operačního programu Výzkum,
Vývoj a Vzdělávání.*

Identifikační údaje zadavatele:

Univerzita Palackého v Olomouci
Se sídlem: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc, Česká republika
IČO: 619 89 592
DIČ: CZ 619 89 592
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Olomouc
Účet č.: 19-1096330227/0100
Rektor: prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
Právní forma zadavatele: veřejná vysoká škola

Kontaktní osoba ve věcech veřejné zakázky: Mgr. Petra Vopálková
tel. č.: +420 585 631 118, email: petra.vopalkova@upol.cz

(dále jen „Zadavatel“)

Způsob zadání: otevřené řízení

Profil Zadavatele: <https://zakazky.upol.cz>

Odkaz na veřejnou zakázku na profilu Zadavatele: <https://zakazky.upol.cz/vz00004195>

Zadávací dokumentace je uveřejněna na profilu Zadavatele v plném rozsahu.

Tato zadávací dokumentace (dále jen „Dokumentace“) je zpracována v souladu s ust. § 28 odst. 1 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „Zákon“) a je souborem zadávacích podmínek v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídky, vyjma formulářů podle § 212 Zákona. Práva, povinnosti či podmínky Zadavatele a dodavatelů, resp. účastníků zadávacího řízení (dále pro účely této Dokumentace jen „Dodavatel“ či „Dodavatelé“) v rámci zadávacího řízení, která nejsou výslovně uvedena v této Dokumentaci, se řídí zejména tímto Zákonem a jeho prováděcími předpisy.

Tato veřejná zakázka je zadávána elektronicky pomocí certifikovaného elektronického nástroje podle § 213 Zákona dostupného na <https://zakazky.upol.cz>.

Veškeré úkony včetně předložení požadovaných dokladů jsou prováděny elektronicky a rovněž veškerá komunikace mezi Zadavatelem a Dodavatelem ve smyslu ustanovení § 211 Zákona probíhá elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje.

Zadavatel Dodavatele upozorňuje, že pro plné využití všech možností elektronického nástroje E-ZAK je třeba provést **tzv. registraci dodavatele** v tomto elektronickém nástroji. Za řádné a včasné seznamování se s písemnostmi zasílanými Zadavatelem prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK jakož i za správnost kontaktních údajů uvedených u Dodavatele odpovídá vždy Dodavatel. Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK.

Podmínky a informace týkající se elektronického nástroje E-ZAK jsou dostupné v uživatelské příručce na: <https://zakazky.upol.cz>. Zadavatel doporučuje její včasné nastudování a prověření softwarového nastavení svého počítače před odesláním nabídky.

Odpovědi na případné otázky týkající se uživatelského ovládání elektronického nástroje E-ZAK poskytne rovněž kontaktní osoba Zadavatele (Mgr. Petra Vopálková, email: petra.vopalkova@upol.cz).

1 Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace předmětu 1. části veřejné zakázky na dodávky:

Název	Kód CPV
Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)	30233141-1

Klasifikace předmětu 2. části veřejné zakázky na dodávky:

Název	Kód CPV
Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)	30233141-1

Klasifikace předmětu 3. části veřejné zakázky na dodávky:

Název	Kód CPV
Vícenásobné diskové pole nezávislých disků (RAID)	30233141-1

2 Vymezení předmětu veřejné zakázky a technické podmínky

2.1 Předmět veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je dodávka softwarově definovaného datového diskového úložiště pro vybudování fault-tolerant diskového systému ve variantě metropolitního klastru se schopností zálohovat do externích cloudů na Univerzitě Palackého v Olomouci v rámci projektu „Obnova a modernizace IT infrastruktury UP“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002305, v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Univerzita Palackého v Olomouci v současné době provozuje plně redundantní centrální hardwarové datové úložiště v architektuře fabric metrocluster spolu se systémy softwarově definovaných úložišť (dále jako „SDS“), to vše připojené k fyzickým i virtualizačním serverům blokovými a souborovými rozhraními. Cílem je vybudovat metropolitní fault-tolerant diskový klastr se schopností zálohovat do externích cloudů, a to formou zvýšení výkonových, úložných a funkčních kapacit centrálních SDS datových úložišť společně s nezbytným propojením na fabric metrocluster systém.

Předmět plnění veřejné zakázky je v souladu s § 35 Zákona rozdělen na tři samostatné části z hlediska přístupového protokolu k úložišti, přičemž Dodavatel může podat svou nabídku na kteroukoliv z částí veřejné zakázky, může podat svou nabídku i na všechny části veřejné zakázky.

Předmětem veřejné zakázky je vedle samotné dodávky také instalace, konfigurace, integrace a zaškolení obsluhy kvalifikovaným pracovníkem a zajištění záručního servisu a servisní podpory.

Podrobná technická specifikace pro jednotlivé části veřejné zakázky je uvedena níže viz čl. 2 odst. 2.2 této Dokumentace.

Předmět veřejné zakázky musí být plně funkční, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Zadavatele. Zadavatel požaduje zařízení nové, nerepasované. Dodavatel je povinen předložit prohlášení o shodě pro nabízená zařízení.

Dodávané řešení musí být plně kompatibilní se stávajícím stavem na Univerzitě Palackého v Olomouci, popsáním v čl. 2 odst. 2.2 této Dokumentace pro každou část veřejné zakázky.

Dodavatel je povinen v rámci plnění veřejné zakázky garantovat nabízené technické parametry a doložit přesné označení nabízeného zařízení včetně jeho technických parametrů pro ověření splnění požadavků Zadavatele.

Předmět plnění veřejné zakázky bude prováděn dle platných právních předpisů ČR a obecně závazných vyhlášek platných v místě realizace veřejné zakázky, dle ČSN EN a technických norem souvisejících s předmětem plnění.

V případě, že Dodavatelem nabízené plnění nebude splňovat technické podmínky uvedené v této Dokumentaci, bude tento Dodavatel vyloučen ze zadávacího řízení pro příslušnou část veřejné zakázky. Zadavatel si v této souvislosti vyhrazuje právo ověřit správnost v nabídce uvedených technických specifikací včetně garantované kompatibility.

2.2 Technické podmínky pro jednotlivé části veřejné zakázky

A. Předmět plnění 1. části veřejné zakázky s názvem „Blokové SDS metro-úložiště s přístupem do veřejného cloudu“:

Předmětem plnění 1. části veřejné zakázky je výkonové a kapacitní rozšíření stávajícího SDS systému Zadavatele pro blokový přístup a jeho doplnění o automatický tiering do stávajícího veřejného cloudového úložiště Zadavatele, které musí být plně kompatibilní se stávajícím veřejným cloudovým úložištěm a blokovým SDS systémem Zadavatele.

Zadavatel stanovuje následující minimální technické požadavky:

Software konfigurace a licence:

- Rozšíření kapacitní licence stávajícího blokového SDS systému o dalších nových lokálních min. 8 TB.
- Rozšíření stávajícího blokového SDS úložiště o funkcionalitu svazková/volume brána pro konverzi iSCSI přístupu na S3 přístup stávajícího veřejného cloudového úložiště, tato brána musí umožnit snímkování/snapshots uložených svazků a jejich archivaci/obnovu pomocí prostředků stávajících cloudových archivačních řešení.
- Zalicensovaná kapacita (min. 10 TB) se dělí rovným dílem na každou ze dvou níže požadovaných expanzních police/uzlů.
- Svazková/volume S3 brána je provozována jako virtuální stroj na hypervisorech Zadavatele v místě plnění veřejné zakázky.
- Poplatky za vlastní cloudovou úložnou kapacitu a transfer dat nejsou předmětem této veřejné zakázky.

Hardware konfigurace:

- Rozšíření stávajícího SDS systému o 2 další expanzní police/uzly (dále uvedené jako „storage server“), z nichž každá jednotlivě disponuje níže požadovanými parametry.
- Každá expanzní police/uzel musí plně funkčně garantovat instalaci a provoz hypervizoru HyperV – dodávka hypervizoru není předmětem této veřejné zakázky.
- Veškeré dodávané SSD a HDD musí být shodného typu a kapacity.
- Storage server
 - 2U server pro 24x2,5“ hot-swap HDD/SSD, vše přístupné čelně
 - min. 2x CPU o min. stávající procesorové třídě, schopnosti zpracovat min. 8 procesorových vláken na jednom jádře bez zapnutí HT a min. hodnotě SPEC CPU 2017 Integer Rate Result Base 121
 - min. 256 GB RAM DDR4, min. 2900 MHz
 - min. 2x min. 240 GB zrcadlené M.2 SD pro boot hypervizoru
 - NIC min. 4x 1/10GbE RJ-45 I/O kanál
 - PCIe NIC min. 2x 10GbE SFP+ I/O kanál + min. 2x LW-SM SFP+ moduly
 - RAID adaptér pro interních min. 24 HDD/SSD – min. 4 GB zálohovaná cache
 - min. 8x min. 960 GB mixed-use SSD (konfigurace RAID6 5+2P+S)
 - min. 8x min. 2,4 TB/10K SAS (konfigurace RAID6 5+2P+S)
 - RAID adaptér pro integraci externích HDD/SSD – min. 4 GB zálohovaná cache, min. 2x externí min. 12G SAS kanál
 - FC adaptér pro integraci externích FC/AL HDD, min. 2x externí min. 4Gbps FC MMF kanál se zpětnou kompatibilitou pro připojení 2Gbps FC zařízení
 - redundantní zdroje i ventilátory
 - dodávka včetně rack mount kitu a zkompletované/složené
- integrace se stávajícím veřejným cloudovým úložištěm Zadavatele ve smyslu

instalace a zprovoznění výše uvedené požadované svazkové brány o výše uvedených požadovaných parametrech

Popis stávajícího stavu Zadavatele:

veřejné cloudové úložiště: *Amazon AWS S3 Frankfurt, DE*

SDS systém pro blokový přístup: *DataCore™ SANsymphony SDS EN (Enterprise) Edition*

stávající cloudová archivační řešení: *Amazon AWS EBS snapshots, AWS Backup*

procesorová třída: *Xeon Silver*

B. Předmět plnění 2. části veřejné zakázky s názvem „Souborové SDS metro-úložiště s přístupem do veřejného cloudu“:

Předmětem plnění 2. části veřejné zakázky je výkonové a kapacitní rozšíření stávajícího SDS systému pro souborový přístup a jeho doplnění pro asynchronní replikaci se stávajícím fabric metrocluster úložištěm, které musí být plně kompatibilní se stávajícím fabric metrocluster úložištěm a souborovým SDS systémem Zadavatele.

Zadavatel stanovuje následující minimální technické požadavky:

Software konfigurace a licence:

- Rozšíření kapacitní licence stávajícího souborového SDS systému o dalších nových min. 170 TB.
- Doplnění podpory stávající 30 TB kapacitní licence souborového SDS systému tak, aby datum ukončení této podpory bylo stejné jako u nově pořizované výše uvedené min. 170 TB licence (tzv. sjednocení podpor, kdy stávající 30 TB podpora vyprší 01.07.2022).
- Rozšíření stávajícího fabric metrocluster úložiště o licenci na asynchronní zrcadlení dat včetně zrcadlení snapshotů do stávajícího souborového SDS systému, délka podpory této nově kupované licence končí 30.09.2021.
- min. 200 TB zalicencované kapacity se dělí rovným dílem na každou ze dvou níže požadovaných expanzních polic/uzlů.

Hardware konfigurace:

- Rozšíření stávajícího SDS systému o min. 2 další expanzní police/uzly (dále uvedené jako „storage server“), z nichž každá jednotlivě disponuje níže požadovanými parametry.
- Každá expanzní police/uzel musí plně funkčně garantovat instalaci a provoz hypervizorů HyperV, VMware vSphere i KVM (RHEL nebo CentOS) – dodávka hypervizoru není předmětem této veřejné zakázky.
- Veškeré dodávané SSD musí být shodného typu a kapacity.
- Storage server
 - 2U server pro 24x2,5“ hot-swap HDD/SSD, vše přístupné čelně
 - min. 2x CPU o min. stávající procesorové třídě, schopnosti zpracovat min. 8 procesorových vláken na jednom jádře bez zapnutí HT a min. hodnotě SPEC CPU 2017 Integer Rate Result Base 121
 - min. 256 GB RAM DDR4, min. 2900 MHz
 - min. 2x min. 240 GB zrcadlené M.2 SD pro boot hypervizoru
 - NIC min. 4x 1/10GbE RJ-45 I/O kanál
 - PCIe NIC min. 2x 10GbE SFP+ I/O kanál + min. 2x LW-SM SFP+ moduly
 - RAID adaptér pro interních min. 24 HDD/SSD – min. 4GB zálohovaná cache

- min. 8x min. 960GB mixed-use SSD (konfigurace RAID6 5+2P+S)
- min. 16x min. 2,4TB/10K SAS (konfigurace RAID6 13+2P+S)
- RAID adaptér pro integraci externích HDD/SSD – min. 4 GB zálohovaná cache, min. 2x externí min. 12G SAS kanál
- redundantní zdroje i ventilátory
- dodávka včetně rack mount kitu a zkompletované/složené
- nepřetržitý vzdálený dohled ze strany dodavatele v délce min. 24 měsíců
- proaktivní monitorování systému s automatickou reakcí ze strany dodavatele v délce min. 24 měsíců
- integrace asynchronní replikace se stávajícím fiber metroclusterem Zadavatele ve smyslu instalace a zprovoznění licence na fiber metroclusteru, vytvoření, zprovoznění včetně testovacího přenosu asynchronního mirroru volumu mezi fiber metroclusterem a sds systémem oběma směry, uvolnění mirrorovaných volumů pro zápis včetně kopie přístupových práv, rovněž na obou systémech

Popis stávajícího stavu Zadavatele:

fabric metrocluster úložiště: *NetApp FAS8020*

SDS systém pro souborový přístup: *NetApp ONTAP Select Standard*

procesorová třída: *Xeon Silver*

C. Předmět plnění 3. části veřejné zakázky s názvem „S3 SDS metro-úložiště s přístupem do veřejného cloudu“:

Předmětem plnění 3. části veřejné zakázky je vybudování fault tolerant SDS systému pro S3 přístup.

Zadavatel stanovuje následující minimální technické požadavky:

Software konfigurace a licence:

- Licence pro provoz kapacity požadované níže v požadavcích na hardwarovou konfiguraci a funkcionality S3.
- SDS S3 úložiště musí být kompatibilní se stávajícím zálohovacím software řešením Zadavatele.
- SDS systém pracuje jako fault tolerant řešení minimálně ve dvou samostatných uzlech oddělených od sebe min. 5 km vzdáleností a propojených optickou sítí.
- SDS systém umožňuje přidat minimálně jeden další uzel, který je schopen provozu ve veřejných cloudových úložištích/externím housingu za účelem replikace respektive případné obnovy dat – samotná realizace však není předmětem této veřejné zakázky.
- Zalicencovaná/dodávaná kapacita se dělí rovným dílem na každou z min. dvou níže požadovaných expanzních polic/uzlů.

Hardware konfigurace:

- Dodávka SDS systému o min. 2 expanzních policích/uzlech (dále uvedené jako „storage server“), z nichž *každá jednotlivě* disponuje níže požadovanými parametry.
- Každá expanzní police/uzel musí plně funkčně garantovat instalaci a provoz hypervizoru HyperV – dodávka hypervizoru není předmětem této veřejné zakázky.
- Veškeré dodávané SSD a HDD musí být shodného typu a kapacity.
- Storage server
 - 2U server pro 24x2,5“ hot-swap HDD/SSD, vše přístupné čelně
 - min. 2x CPU o min. stávající procesorové třídě, schopnosti zpracovat min. 10

- procesorových vláken na jednom jádře bez zapnutí HT a min. hodnotě CPU PassMark: 23498 s maximální zápornou odchylkou 0,5 %, CPU podporuje HT
- min. 256 GB RAM
 - NIC 2+2x min. 1GbE+10GbE RJ-45 I/O kanál
 - PCIe NIC 2x 10GbE SFP+ I/O kanál + 2x LW-SM SFP+ moduly
 - RAID adaptér pro interních min. 24 HDD/SSD – min. 1GB zálohovaná cache
 - min. 2x min. 240GB mixed-use SSD (konfigurace RAID1)
 - min. 6x min. 960GB mixed-use SSD (konfigurace RAID6)
 - min. 8x min. 1,8TB/10K (konfigurace RAID6)
 - FC adaptér pro integraci externích FC/AL HDD, min. 2x externí min. 4Gbps FC MMF kanál se zpětnou kompatibilitou pro připojení 2Gbps FC zařízení
 - redundantní zdroje i ventilátory
 - dodávka včetně rack mount kitu a zkompleťované/složené
- integrace se stávajícím zálohovacím software řešením Zadavatele ve smyslu vytvoření replikovaných S3 bucketů na výše požadovaném úložišti, jejich export a definice do/v prostředí stávajících zálohovacích řešení Zadavatele a provedení testovacích záloh včetně testovací obnovy zálohovaných dat

Popis stávajícího stavu Zadavatele:

zálohovací software řešení: *IBM Spectrum Protect/Spectrum Protect Plus, Amazon AWS S3 CLI*

procesorová třída: *Xeon*

2.3 Části veřejné zakázky

Tato veřejná zakázka je rozdělena v souladu s ust. § 35 Zákona na tři samostatné části z hlediska přístupového protokolu k úložišti. Rozdělení veřejné zakázky na více částí je pak nadbytečné a pro Zadavatele je hospodárnější veřejnou zakázku nerozdělovat na více částí.

2.4 Odpovědné veřejné zadávání

- a) Zadavatel má zájem zadat veřejnou zakázku v souladu se zásadami sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací. 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.
- b) Aspekty společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek jsou zohledněny v obchodních a jiných smluvních podmínkách.

3 Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky: 4.958.000,00 Kč bez DPH, v členění pro jednotlivé části veřejné zakázky:

- | | |
|--------------------------|--------------------------------|
| 1. část veřejné zakázky: | 1.504.000,00 Kč bez DPH |
| 2. část veřejné zakázky: | 1.950.000,00 Kč bez DPH |
| 3. část veřejné zakázky: | 1.504.000,00 Kč bez DPH |

4 Obchodní podmínky

4.1 Obchodní a platební podmínky

Zadavatel jako součást této Dokumentace předkládá závazné obchodní podmínky ve smyslu ust. § 28 odst. 1 písm. b) a § 36 odst. 2 Zákona.

Dodavatel je povinen předložit ve své nabídce pro jednotlivé části veřejné zakázky, pro které Dodavatel podává svou nabídku, jako její nedílnou součást návrh kupní smlouvy (pro každou část veřejné zakázky samostatně). Návrh kupní smlouvy Dodavatele musí respektovat závazné obchodní podmínky uvedené v příloze č. 4 této Dokumentace.

Dodavatel v závazných obchodních podmínkách pouze doplní chybějící údaje, které jsou zvýrazněny a označeny komentářem **(doplň Dodavatel)**. Znění ostatních ustanovení závazných obchodních podmínek nesmí Dodavatel měnit. V případě, že Dodavatel bude jakkoliv měnit ostatní ustanovení závazných obchodních podmínek, bude toto Zadavatelem považováno za porušení zadávacích podmínek s následkem vyloučení Dodavatele z další účasti v zadávacím řízení pro příslušnou část veřejné zakázky.

V souladu se shora uvedenými požadavky doplněné závazné obchodní podmínky Dodavatel označí jako návrh smlouvy a vloží ho podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele do nabídky.

4.2 Termín plnění veřejné zakázky

Termín plnění veřejné zakázky je podmíněn řádným ukončením zadávacího řízení a podepsáním příslušné kupní smlouvy. Dodací lhůta je max. 60 kalendářních dnů od nabytí účinnosti příslušné kupní smlouvy.

4.3 Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění je pro všechny části veřejné zakázky:

- Univerzita Palackého v Olomouci, Centrum výpočetní techniky, Biskupské náměstí 1, 779 00 Olomouc,
- Univerzita Palackého v Olomouci, Tř. Svobody 26, 779 00 Olomouc.

4.4 Záruka za jakost a servis

Dodavatel poskytne záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce trvání, která nesmí být kratší než 24 měsíců.

Nejpozději do 4 hodin od okamžiku ohlášení servisního požadavku Zadavatelem (telefon, email, helpdesk) Dodavatel v době záruky potvrdí přijetí tohoto servisního požadavku (telefon, email, helpdesk). Dodavatel bude dále v době záruky garantovat reakce na servisní požadavek Zadavatele minimálně NBD (Next Business Day). Jednotlivé vady v záruční době musí být pak odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad (kdy dnem zahájení odstraňování vad se rozumí reakce na servisní požadavek Zadavatele), nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.

Dodavatel se dále zavazuje k poskytování servisní podpory dodaného hardware a software, k poskytování hot-line Dodavatele a k provádění bezplatného plného servisu dodaného zařízení, včetně aktualizací software, po celou dobu trvání záruční doby (bezplatný záruční servis dodaného zboží). Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného zboží tvoří součást nabídkové ceny Dodavatele.

4.5 Podmínky uživatelské podpory

V nabídkové ceně musí být zahrnuto základní úvodní školení obsluhy dodávaného zařízení, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zařízení, v rozsahu min. 1 x 2 hodiny pro min. 1 osobu ze strany Zadavatele. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:

- zapnutí/vypnutí zařízení,
- monitoring chyb,
- upgrade software,
- přepnutí v metro-clusteru na záložní prvek dodávaného řešení.

Veškerá školení proběhnou v místě plnění, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí vybraný dodavatel.

5 Hodnocení nabídek

Hodnocení nabídek pro každou část veřejné zakázky bude dle § 114 odst. 1 Zákona provedeno podle jejich ekonomické výhodnosti.

Ekonomická výhodnost nabídek bude v souladu s § 114 odst. 2 Zákona hodnocena pro každou část veřejné zakázky podle nejnižší nabídkové ceny.

Hodnocení pro každou část veřejné zakázky bude provedeno podle absolutní výše celkové nabídkové ceny v Kč bez DPH za celý předmět plnění příslušné části veřejné zakázky. Nabídky budou seřazeny v pořadí od nejnižší po nejvyšší nabídkovou cenu. Nejlépe bude hodnocena nejnižší nabídková cena v Kč bez DPH.

6 Požadavky na způsob zpracování nabídkové ceny

Nabídková cena na jednotlivé části veřejné zakázky bude cena úplná a nepřekročitelná, předložená Dodavatelem na základě této Dokumentace. Nabídková cena bude uvedena v Kč bez DPH.

Cena za předmět jednotlivých částí veřejné zakázky bude sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, jako cena úplná a nepřekročitelná, bude stanovena na základě nabídky, bude platná po celou dobu realizace předmětu veřejné zakázky a bude zahrnovat veškeré náklady vzniklé Dodavateli v souvislosti s předmětem plnění veřejné zakázky.

Dodavatel bude odpovídat za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými a účinnými právními předpisy.

V případě, že dojde k rozporu mezi nabídkovou cenou na příslušnou část veřejné zakázky uvedenou v krycím listu nabídky a nabídkovou cenou uvedenou v návrhu smlouvy na příslušnou část veřejné zakázky, bude považována za nabídkovou cenu na příslušnou část veřejné zakázky cena uvedená v návrhu smlouvy na příslušnou část veřejné zakázky.

6.1 Překročení nabídkové ceny

Cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná. Změna ceny je možná pouze v těchto případech:

- v souvislosti se změnou sazeb DPH dle platných a účinných právních předpisů České republiky,
- v odůvodněných případech dle Zákona.

6.2 Doklady prokazující nabídkovou cenu

Dodavatel prokazuje svoji nabídkovou cenu na jednotlivé části veřejné zakázky předložením následujících údajů:

- uvedením celkové nabídkové ceny do návrhu kupní smlouvy pro příslušnou část veřejné zakázky, pro kterou Dodavatel podává svou nabídku (příloha č. 4 této Dokumentace),
- uvedením celkové nabídkové ceny pro příslušnou část veřejné zakázky v krycím listu nabídky (příloha č. 1 této Dokumentace),
- doložením cenové kalkulace pro příslušnou část veřejné zakázky, pro kterou Dodavatel podává svou nabídku.

7 Kvalifikace Dodavatele

7.1. Splnění kvalifikace

Zadavatel požaduje prokázání splnění kvalifikace Dodavatelem.

Požadavky na kvalifikaci níže uvedené jsou stanoveny pro všechny části veřejné zakázky společně.

Dodavatel musí splňovat požadavky na kvalifikaci uvedené v § 73 a násl. Zákona. Splnění kvalifikačních požadavků musí Dodavatel prokázat způsobem a v rozsahu podle této Dokumentace.

Požadavky na kvalifikaci pro plnění této veřejné zakázky splní Dodavatel, který v nabídce doloží splnění:

- a) základní způsobilosti podle § 74 Zákona,
- b) profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 Zákona.

7.2. Pravost a stáří dokladů k prokázání kvalifikace

7.2.1 Pravost dokladů

Dodavatel v nabídce předkládá níže uvedené doklady pro prokázání kvalifikace v kopiích. Dodavatel může nahradit předložení dokladů čestným prohlášením nebo jednotným

evropským osvědčením pro veřejné zakázky dle § 86 odst. 2 Zákona. Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení dle § 45 odst. 1 Zákona vyžádat předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o kvalifikaci Dodavatele.

Před uzavřením smlouvy si Zadavatel dle § 86 odst. 3 Zákona **vždy od vybraného Dodavatele** vyžádá předložení originálů či ověřených kopií dokladů o kvalifikaci, pokud již nebyly v zadávacím řízení předloženy.

Pokud Zákon nebo Zadavatel vyžaduje předložení dokladu podle právního řádu České republiky, může Dodavatel předložit obdobný doklad podle právního řádu státu, ve kterém se tento doklad vydává; tento doklad se předkládá s překladem do českého jazyka. Má-li Zadavatel pochybnosti o správnosti překladu, může si vyžádat předložení úředně ověřeného překladu dokladu do českého jazyka tlumočnickem zapsaným do seznamu znalců a tlumočnicků. Doklad ve slovenském jazyce a doklad o vzdělání v latinském jazyce se předkládají bez překladu. Pokud se podle příslušného právního řádu požadovaný doklad nevydává, může být nahrazen čestným prohlášením.

7.2.2 Stáří dokladů

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

7.3. Prokázání kvalifikace Dodavatele – zahraniční osoby

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

7.4. Základní způsobilost

7.4.1 Rozsah základní způsobilosti

Způsobilým je dle § 74 odst. 1 písm. a) – e) Zákona Dodavatel, který

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

b) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,

c) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,

d) nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,

e) není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo není v obdobné situaci podle právního řádu země sídla Dodavatele.

Je-li Dodavatelem právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona – výpis z evidence Rejstříku trestů splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu.

Je-li členem statutárního orgánu Dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu Dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

- a) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,
- b) české právnické osoby, musí podmínku podle § 74 odst. 1 písm. a) Zákona splňovat osoby uvedené v § 74 odst. 2 Zákona a vedoucí pobočky závodu.

7.4.2. Prokázání základní způsobilosti

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice stanovených v § 74 odst. 1 písm. a) – e) Zákona formou dle § 75 odst. 1 písm. a) – f) Zákona předložením:

- a) **výpisu z evidence Rejstříku trestů** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a)),
- b) **potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k daňovému nedoplatku** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)),
- c) **písemného čestného prohlášení ve vztahu k daňovému nedoplatku na spotřební daň** – viz příloha č. 2 této Dokumentace (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b)),
- d) **písemného čestného prohlášení ve vztahu k nedoplatku na pojistném a na penále na veřejné zdravotní pojištění** - viz příloha č. 3 této Dokumentace (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c)),
- e) **potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k nedoplatku na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d)),
- f) **výpisu z obchodního rejstříku nebo písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán** (ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e)).

Je-li Dodavatelem osoba se sídlem v zahraničí, prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti dle písm. a) výše pouze ve vztahu k zemi svého sídla.

7.5. Profesní způsobilost

Dodavatel prokazuje splnění profesní způsobilosti dle § 77 Zákona ve vztahu k České republice předložením:

- **podle § 77 odst. 1 Zákona - výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpisu z jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje.

Doklady k prokázání profesní způsobilosti Dodavatel nemusí předložit, pokud právní předpisy v zemi jeho sídla obdobnou profesní způsobilost nevyžadují.

7.6 Zvláštní způsoby prokazování kvalifikace

7.6.1 Kvalifikace v případě společné účasti Dodavatelů

V případě společné účasti Dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 Zákona každý Dodavatel samostatně dle § 82 Zákona.

7.6.2 Prokázání kvalifikace výpisem ze seznamu kvalifikovaných Dodavatelů

Dodavatel může prokázat kvalifikaci v souladu s § 228 Zákona výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů. Tento výpis nahrazuje prokázání splnění:

- a) základní způsobilosti dle § 74 Zákona,
- b) profesní způsobilosti podle § 77 Zákona v tom rozsahu, v jakém údaje ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazují splnění kritérií profesní způsobilosti.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být starší než **3 měsíce** k poslednímu dni k prokázání splnění kvalifikace dle § 228 odst. 2 Zákona.

7.6.3 Prokázání kvalifikace prostřednictvím certifikátu, který byl vydán v rámci systému certifikovaných Dodavatelů

Dodavatel může prokázat v souladu s § 234 Zákona kvalifikaci certifikátem vydaným v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

Předloží-li Dodavatel Zadavateli certifikát, který obsahuje náležitosti dle § 239 Zákona, a údaje v certifikátu jsou platné nejméně k poslednímu dni lhůty pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace Dodavatelem.

7.7. Změny kvalifikace Dodavatele

Pokud po předložení dokladů o kvalifikaci dojde v průběhu zadávacího řízení ke změně kvalifikace Dodavatele, je Dodavatel povinen tuto změnu Zadavateli do 5 pracovních dnů oznámit a do 10 pracovních dnů od oznámení této změny předložit nové doklady o kvalifikaci.

7.8. Doklady o kvalifikaci (e-Certis)

Zadavatel v souladu s § 86 odst. 1 Zákona přednostně vyžaduje za účelem prokázání kvalifikace doklady evidované v systému, který identifikuje doklady k prokázání splnění kvalifikace (systém e-Certis).

8 Další podmínky pro uzavření smlouvy

Zadavatel v souladu s ustanovením § 104 písm. a) Zákona požaduje, aby vybraný Dodavatel, se kterým bude uzavřena smlouva pro příslušnou část veřejné zakázky, předložil na základě výzvy Zadavatele dle § 122 odst. 3 písm. a) Zákona před podpisem smlouvy originály nebo ověřené kopie dokladů prokazujících splnění kvalifikace dle čl. 7 této Dokumentace pro příslušnou část veřejné zakázky.

9 Podání nabídek, otevírání nabídek

9.1. Lhůta pro podání nabídek

Lhůta pro podání elektronických nabídek končí dne **17. 06. 2021 v 09:00 hodin**.

Nabídky se podávají v elektronické podobě prostřednictvím Zadavatelem stanoveného elektronického nástroje E-ZAK dostupného na <https://zakazky.upol.cz/vz00004195>.

9.2. Otevírání nabídek

Otevřením nabídky v elektronické podobě se rozumí zpřístupnění jejího obsahu Zadavateli.

Nabídky v elektronické podobě otevírá Zadavatel po uplynutí lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel kontroluje při otevírání nabídek v elektronické podobě, zda nabídka byla doručena ve stanovené lhůtě, zda je autentická a zda s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před jejím otevřením manipulováno.

Vzhledem k tomu, že se nabídky podávají výhradně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK na adrese veřejné zakázky, nebude probíhat otevírání obálek s nabídkami podanými v listinné podobě.

9.3 Varianty nabídek

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

9.4 Společná účast Dodavatelů

Zadavatel v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) Zákona požaduje, aby v případě společné účasti Dodavatelů, nesli odpovědnost za plnění veřejné zakázky všichni Dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

Podává-li více Dodavatelů společnou nabídku, uvedou ve společné nabídce, který z účastníků společné nabídky je v zadávacím řízení oprávněn jednat.

10 Obsah a forma nabídky

10.1 Obsah nabídky

Nabídka Dodavatele pro příslušnou část veřejné zakázky bude obsahovat návrh kupní smlouvy pro příslušnou část veřejné zakázky podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele.

Součástí nabídky budou rovněž další dokumenty požadované Zákonem či Zadavatelem a dále doklady a informace prokazující kvalifikaci Dodavatele.

Nabídka bude podána v následující struktuře:

- krycí list nabídky s identifikačními údaji Dodavatele a s cenami pro příslušnou část veřejné zakázky, pro kterou Dodavatel podává svou nabídku (příloha č. 1 této Dokumentace);
- doklady k prokázání kvalifikace Dodavatele;
- návrh kupní smlouvy pro příslušnou část veřejné zakázky, pro kterou Dodavatel podává svou nabídku, podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za Dodavatele zpracovaný v souladu se závaznými obchodními podmínkami v této Dokumentaci uvedenými (příloha č. 4 této Dokumentace);
- doložení technické specifikace a garantovaných technických parametrů pro nabízený předmět veřejné zakázky, včetně přesného (konkrétního) označení nabízeného zboží pro příslušnou část veřejné zakázky, pro kterou Dodavatel podává svou nabídku;

- cenová kalkulace pro příslušnou část veřejné zakázky, pro kterou Dodavatel podává svou nabídku.

10.2 Forma nabídky

Dodavatel může podat pouze jednu nabídku.

Pokud Dodavatel podá více nabídek samostatně nebo společně s jinými Dodavateli pro příslušnou část veřejné zakázky, Zadavatel na základě ustanovení § 107 odst. 5 Zákona takového Dodavatele ze zadávacího řízení pro tuto část veřejné zakázky vyloučí.

Nabídka bude podána písemně v elektronické podobě, v českém nebo slovenském jazyce (katalogové listy a technická specifikace nabízeného zboží může být v anglickém jazyce).

11 Dostupnost Dokumentace, vysvětlení Dokumentace a změna nebo doplnění Dokumentace

Zadavatel poskytuje tuto Dokumentaci, včetně všech příloh, uveřejněním na profilu Zadavatele prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK: <https://zakazky.upol.cz>.

Podle § 98 odst. 1 Zákona může Zadavatel vysvětlit tuto Dokumentaci, pokud takové vysvětlení uveřejní na profilu Zadavatele nejméně 5 pracovních dnů před skončením lhůty pro podání nabídek.

Pokud o vysvětlení Dokumentace dle § 98 odst. 3 Zákona požádá Dodavatel, Zadavatel vysvětlení uveřejní na profilu Zadavatele včetně přesného znění žádosti bez identifikace tazatele. Písemná žádost musí být podána v českém nebo slovenském jazyce a musí být Zadavateli doručena v souladu se Zákonem alespoň 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek.

Zadavatel poskytne písemně Dodavateli vysvětlení Dokumentace v zákonné lhůtě, a to prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK. Vysvětlení Dokumentace (bez identifikace tazatele) Zadavatel zároveň poskytne i všem ostatním Dodavatelům prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK.

Zadavatel může změnit nebo doplnit zadávací podmínky obsažené v této Dokumentaci v souladu s ustanovením § 99 odst. 1 Zákona před uplynutím lhůty pro podání nabídek a musí tuto změnu či doplnění uveřejnit stejným způsobem jako měněnou nebo doplněnou zadávací podmínku, tedy prostřednictvím profilu Zadavatele.

Zadavatel bude odesílat vysvětlení, změnu nebo doplnění Dokumentace prostřednictvím kontaktní osoby předmětné veřejné zakázky.

12 Komunikace mezi Zadavatelem a Dodavatelem

Při komunikaci mezi Zadavatelem a Dodavateli nesmí být narušena důvěrnost nabídek a úplnost údajů v nich obsažených.

Zadavateli nesmí být umožněn přístup k obsahu nabídek před uplynutím lhůty stanovené pro jejich podání.

13 Zpracování zadávacích podmínek

Na zpracování zadávacích podmínek ve smyslu § 36 odst. 4 Zákona se nepodílely osoby odlišné od Zadavatele.

Tato Dokumentace neobsahuje informace, které by byly výsledkem předběžné tržní konzultace ve smyslu § 33 Zákona.

14 Ostatní podmínky

14.1 Práva Zadavatele

Zadavatel si vyhrazuje právo:

- zrušit zadávací řízení (celé či pro příslušnou část veřejné zakázky) v souladu se Zákonem,
- ověřit a prověřit údaje uvedené jednotlivými Dodavateli v nabídkách.

14.2 Přílohy

Nedílnou součástí této Dokumentace jsou přílohy:

- **Příloha č. 1** Krycí list nabídky,
- **Příloha č. 2** Vzor čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani,
- **Příloha č. 3** Vzor čestného prohlášení ve vztahu k pojistnému a penále na veřejné zdravotní pojištění,
- **Příloha č. 4** Závazné obchodní a platební podmínky

Veškeré podklady jsou dostupné v elektronické podobě.

V Olomouci, dne 13.5.2021

UNIVERZITA PALACKÉHO v OLOMOUCI
rektorát
Křížkovského 73, 771 47 Olomouc

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci