

KANCELÁRIA ÚSTAVNÉHO SÚDU SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Hlavná 110, 042 65 Košice 1

Verejná súťaž

Nadlimitná zákazka na dodanie tovaru

S ú ť a Ź n é p o d k l a d y

Predmet obstarávania:

Obnova infraštruktúry serverov a diskových polí

Za súlad so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o VO“) zodpovedá

Ing. Mgr. Dagmar Takáčová

osoba vykonávajúca proces verejného obstarávania



Za opis predmetu zákazky a informácie vecného charakteru zodpovedá

Ing. Adrián Baron

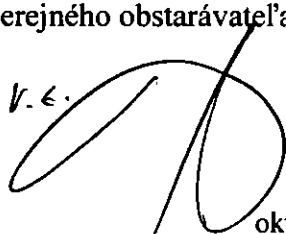
riaditeľ odboru informačných technológií



Štatutárny zástupca verejného obstarávateľa

Ing. Tomáš Mosný

V. Ľ.



október 2021

Obsah súťažných podkladov

- A. Pokyny pre uchádzačov
 - Časť I. Všeobecné informácie
 - Časť II. Dorozumievanie a vysvetľovanie
 - Časť III. Príprava ponuky
 - Časť IV. Predkladanie ponúk
 - Časť V. Otváranie, vyhodnotenie ponúk a e-aukcia
 - Časť VI. Prijatie ponuky
 - Časť VII. Zrušenie použitého postupu
- B. Podmienky účasti uchádzačov
- C. Kritériá na hodnotenie ponúk a pravidlá ich uplatnenia
- D. Opis predmetu zákazky
- E. Prilohy

A. POKYNY PRE UCHÁDZAČOV

OBSAH

Časť I.

Všeobecné informácie

- 1.1 Identifikácia verejného obstarávateľa
- 1.2 Predmet zákazky
- 1.3 Komplexnosť plnenia zákazky
- 1.4 Zmluva a zdroj finančných prostriedkov
- 1.5 Termíny plnenia zákazky
- 1.6 Oprávnený uchádzač, skupina dodávateľov
- 1.7 Predloženie ponuky
- 1.8 Variantné riešenie
- 1.9 Platnosť ponuky
- 1.10 Náklady na ponuku

Časť II.

Dorozumievanie a vysvetľovanie

- 2.1 Dorozumievanie medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi
- 2.2 Registrácia
- 2.3 Vysvetľovanie a doplnenie súťažných podkladov
- 2.4 Obhliadka miesta plnenia zákazky

Časť III.

Príprava ponuky

- 3.1 Jazyk ponuky
- 3.2 Obsah ponuky
- 3.3 Zábezpeka
- 3.4 Splnenie podmienok účasti uchádzačov
- 3.5 Mena, ceny a hodnoty uvádzané v ponuke
- 3.6 Vyhotovenie ponuky

Časť IV.

Predkladanie ponúk

- 4.1 Označenie ponúk
- 4.2 Lehota na predkladanie ponúk
- 4.3 Doplnenie, zmena a odvolanie ponuky

Časť V.

Otváranie a vyhodnotenie ponúk

- 5.1 Otváranie ponúk
- 5.2 Vyhodnotenie ponúk
- 5.3 Elektronická aukcia

- 5.4 Dôvernosť procesu verejného obstarávania
- 5.5 Vysvetľovanie ponúk, vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky

Časť VI.
Prijatie ponuky

- 6.1 Informácia o výsledku vyhodnotenia
- 6.2 Uzavretie zmluvy

Časť VII.
Zrušenie použitého postupu

Časť I. Všeobecné informácie

1.1 IDENTIFIKÁCIA VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

- 1.1.1 Názov inštitúcie: Kancelária Ústavného súdu Slovenskej republiky
- 1.1.2 Sídlo inštitúcie: Hlavná 110, 042 65 Košice
- 1.1.3 Štatutár: Ing. Tomáš Mosný – vedúci inštitúcie
- 1.1.4 IČO: 31947000
- 1.1.5 NUTS kód: SK01 Slovenská republika
- 1.1.6 Kontaktná osoba: Ing. Mgr. Dagmar Takáčová, tel. č.: +421 948984832
e-mail: dagmar.takacova@ustavnysud.sk

1.2 PREDMET ZÁKAZKY

- 1.2.1 Názov predmetu zákazky: **Obnova infraštruktúry serverov a diskových polí**
- 1.2.2 Predpokladaná hodnota zákazky bez DPH: **284 097,35 Eur bez DPH**
- 1.2.3 Opis predmetu zákazky: Predmetom zákazky je obnova infraštruktúry serverov a diskových polí. Zabezpečí sa výmena starších serverov, výmena diskových polí a súvisiacej sieťovej infraštruktúry za nové, s novou generáciou komponentov, zvýšenie výkonnostných parametrov a zväčšenie celkovej diskovej kapacity, implementácia, konfigurácia, migrácia existujúceho riešenia do novopostavenej infraštruktúry a služby s tým spojené. Podrobný opis predmetu zákazky je v časti D. Opis predmetu zákazky.
- 1.2.4 Spoločný slovník obstarávania (CPV):
 - 48820000-2 Servery
 - 48821000-9 Sieťové servery
 - 30233141-1 Nadbytočné pole nezávislých diskov (RAID)
 - 32420000-3 Sieťové zariadenia
 - 72700000-7 Služby pre počítačové siete
 - 60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

1.3 KOMPLEXNOSŤ PLNENIA ZÁKAZKY

- 1.3.1 Ponuku nie je možné deliť na časti.
- 1.3.2 Verejný obstarávateľ po dôkladnom preskúmaní a následnom zvážení následkov možného rozdelenia predmetu zákazky na časti má za to, že ak by sa obstarávaný predmet zákazky rozdelil na časti, v rámci ktorých by umožnil uchádzačom predkladať ponuky na samostatné časti predmetu zákazky, v ktorých by napokon mohlo byť viacero rôznych úspešných dodávateľov, tak potreba koordinácie jednotlivých dodávateľov častí zákazky, ktorá by bola pre riadne plnenie celého obstarávaného predmetu zákazky nevyhnutná, by mohla predstavovať vážne riziko ohrozenia riadneho plnenia obstarávanej zákazky.

1.4 ZMLUVA A ZDROJ FINANČNÝCH PROSTRIEDKOV

- 1.4.1 Verejný obstarávateľ uzavrie na základe tohto verejného obstarávania zmluvu o dielo (ďalej len „Zmluva“) (príloha č. 2 súťažných podkladov).
- 1.4.2 Uchádzač do predloženého návrhu zmluvy dopíše okrem údajov týkajúcich sa identifikácie uchádzača aj kontaktné osoby a ceny a vyplní aj prílohu č. 2 (ak je v jeho prípade relevantná). Prílohu č. 1 k zmluve nemusí uchádzač vyplňať, nakoľko bude

- vytvorená z návrhu na plnenie kritéria a vložená ako súčasť zmluvy pri konečnom vyhotovení zmluvy iba úspešným uchádzačom.
- 1.4.3 Požiadavky verejného obstarávateľa uvedené v súťažných podkladoch sú pre uchádzača záväzné.
 - 1.4.4 Predmet zákazky bude financovaný zo štátneho rozpočtu verejného obstarávateľa formou bezhotovostného platobného styku.
 - 1.4.5 Verejný obstarávateľ neposkytuje preddavky ani zálohy.
- 1.5 TERMÍNY PLNENIA ZÁKAZKY**
- 1.5.1 Dielo bude dodané do 90 kalendárnych dní odo dňa účinnosti zmluvy.
- 1.6 OPRÁVNENÝ UCHÁDZAČ, SKUPINA DODÁVATEĽOV**
- 1.6.1 Uchádzač na účely zákona o VO je hospodársky subjekt, ktorý predložil ponuku. Hospodárskym subjektom je fyzická osoba, právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá na trhu dodáva tovar, uskutočňuje stavebné práce alebo poskytuje službu.
 - 1.6.2 V prípade, ak sa tejto zákazky zúčastní **skupina dodávateľov**, resp. ak skupina dodávateľov predloží ponuku, uvedie to vo svojej ponuke na samostatnom liste, ktorý bude podpísaný oprávnenými zástupcami všetkých členov skupiny. V tomto liste **zároveň určia (splnomocnia) spomedzi seba jedného člena skupiny, s ktorým bude verejný obstarávateľ komunikovať, a ktorý bude zastupovať všetkých členov skupiny v celom procese tohto verejného obstarávania**, resp. uvedú adresu, na ktorú bude verejný obstarávateľ zasielať písomnosti (napr. oznámenie o výsledku a pod.). Verejný obstarávateľ bude teda komunikovať len s určeným členom a nie so všetkými členmi skupiny (možnosť využitia vzoru – príloha č. 5 súťažných podkladov). Ak ponuku predloží skupina dodávateľov podľa § 37 ods. 1 zákona o VO a jej ponuka bude prijatá, verejný obstarávateľ bude vyžadovať od tejto skupiny aby vytvorili právnu formu v zmysle § 37 ods. 2 zákona o VO, tak, aby zodpovedali za realizáciu spoločne a nerozdielne.
- 1.7 PREDLOŽENIE PONUKY**
- 1.7.1 Uchádzač predkladá ponuku v elektronickej podobe v lehote na predkladanie ponúk.
 - 1.7.2 Ponuku uchádzač vyhotovuje elektronicke s uvedením obchodného mena alebo názvu, sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu uchádzača a heslom súťaže „HW“ v súlade s § 49 ods. 1 písm. a) zákona o VO.
 - 1.7.3 Elektronicke ponuku uchádzač následne vloží vyplnením ponukového formulára a vložením požadovaných dokladov a dokumentov v systéme JOSEPHINE umiestnenom na webovej adrese <https://josephine.proebiz.com/>.
 - 1.7.4 V predloženej ponuke prostredníctvom systému JOSEPHINE musia byť pripojené požadované doklady ako naskenované originály alebo ich úradne osvedčené kópie. (odporúčaný formát je „PDF“) tak, ako je uvedené v týchto súťažných podkladoch a vyplnenie položkového elektronickeho formulára, ktorý zodpovedá návrhu na plnenie kritéria uvedenom v súťažných podkladoch.
 - 1.7.5 Ak ponuka obsahuje dôverné informácie, uchádzač ich v ponuke viditeľne označí.
 - 1.7.6 Uchádzačom navrhovaná cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky, uvedená v ponuke uchádzača, bude vyjadrená v mene EURO s presnosťou na dve desatinné miesta a vložená do systému JOSEPHINE v tejto štruktúre: jednotková cena s DPH, cena za položku celkom s DPH. Neplatca DPH uvedie ceny bez DPH.

- 1.7.7 Po úspešnom nahraní ponuky do systému JOSEPHINE bude uchádzačovi odoslaný notifikačný informatívny e-mail (a to na emailovú adresu užívateľa uchádzača, ktorý ponuku nahral).
- 1.7.8 Ponuka uchádzača predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa elektronicky neotvorí.
- 1.7.9 Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk. Uchádzač pri odvolaní ponuky postupuje obdobne ako pri vložení prvej ponuky (kliknutím na tlačidlo „Stiahnuť ponuku“ a predložením novej ponuky).
- 1.7.10 Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia lehoty oznámenej verejným obstarávateľom, resp. predĺženej lehoty viazanosti ponúk podľa rozhodnutia verejného obstarávateľa. Prípadné predĺženie lehoty bude uchádzačom dostatočne vopred oznámené formou elektronickej komunikácie v systéme JOSEPHINE.

1.8 VARIANTNÉ RIEŠENIE

- 1.8.1 Uchádzačom sa neumožňuje predložiť variantné riešenie.
- 1.8.2 Ak súčasťou ponuky bude variantné riešenie, toto variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

1.9 PLATNOSŤ PONUKY

- 1.9.1 Uchádzač je svojou ponukou viazaný od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk až do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom.
- 1.9.2 Lehota viazanosti ponúk je verejným obstarávateľom stanovená **do 28. 2. 2022.**
- 1.9.3 Verejný obstarávateľ oznámi uchádzačom predpokladanú zmenu lehoty viazanosti ponúk. Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia verejným obstarávateľom oznámenej lehoty viazanosti ponúk, vrátane zmenenej lehoty viazanosti ponúk.

1.10 NÁKLADY NA PONUKU

- 1.10.1 Všetky výdavky spojené s prípravou a predložením ponuky znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnemu obstarávateľovi.

Časť II.

Dorozumievanie a vysvetľovanie

2.1 DOROZUMIEVANIE MEDZI VEREJNÝM OBSTARÁVATEĽOM A UCHÁDZAČMI

- 2.1.1 Poskytovanie vysvetlení, odovzdávanie podkladov a komunikácia („ďalej len komunikácia“) medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi sa bude uskutočňovať v štátnom (slovenskom) jazyku a spôsobom, ktorý zabezpečí úplnosť a obsah týchto údajov uvedených v ponuke, podmienkach účasti a zaručí ochranu dôverných a osobných údajov uvedených v týchto dokumentoch.
- 2.1.2 Verejný obstarávateľ bude pri komunikácii s uchádzačmi postupovať v zmysle § 20 zákona o VO prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Tento spôsob komunikácie sa týka akejkoľvek komunikácie a podaní medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi.
- 2.1.3 JOSEPHINE je na účely tohto verejného obstarávania softvér na elektronizáciu zadávania verejných zákaziek. JOSEPHINE je webová aplikácia na doméne <https://josephine.proebiz.com>.
- 2.1.4 Na bezproblémové používanie systému JOSEPHINE je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:
 - Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,

- Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo
 - Google Chrome
 - Microsoft Edge.
- 2.1.5 Pravidlá pre doručovanie – zásielka sa považuje za doručенú uchádzačovi ak jej adresát bude mať objektívnu možnosť oboznámiť sa s jej obsahom, tzn. akonáhle sa dostane zásielka do sféry jeho dispozície. Za okamih doručenia sa v systéme JOSEPHINE považuje okamih jej odoslania v systéme JOSEPHINE, a to v súlade s funkcionalitou systému.
- 2.1.6 Ak je odosielateľom zásielky verejný obstarávateľ, tak uchádzačovi bude na ním určený kontaktný e-mail/e-maily bezodkladne odoslaná informácia o tom, že k predmetnej zákazke existuje nová zásielka/správa. Uchádzač sa prihlási do systému a v komunikačnom rozhraní zákazky bude mať zobrazený obsah komunikácie – zásielky, správy. Uchádzač si môže v komunikačnom rozhraní zobrazit' celú históriu o svojej komunikácii s verejným obstarávateľom.
- 2.1.7 Ak je odosielateľom zásielky uchádzač, tak po prihlásení do systému a k predmetnému obstarávaniu môže prostredníctvom komunikačného rozhrania odosielať správy a potrebné prílohy verejnemu obstarávateľovi. Takáto zásielka sa považuje za doručенú verejnemu obstarávateľovi okamihom jej odoslania v systéme JOSEPHINE v súlade s funkcionalitou systému.
- 2.1.8 Verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom, ktorí chcú byť informovaní o prípadných aktualizáciách týkajúcich sa zákazky prostredníctvom notifikačných e-mailov, aby v danej zákazke zaklikli tlačidlo „ZAUJÍMA MA TO“ (v pravej hornej časti obrazovky). Notifikačné e-maily sú taktiež doručované uchádzačom, ktorí sú evidovaní na elektronickom liste uchádzačov pri danej zákazke.
- 2.1.9 Verejný obstarávateľ umožňuje neobmedzený a priamy prístup elektronickými prostriedkami k súťažným podkladom a k prípadným všetkým doplňujúcim podkladom. Verejný obstarávateľ tieto všetky podklady / dokumenty bude uverejňovať ako elektronické dokumenty v príslušnej časti zákazky v systéme JOSEPHINE.
- 2.1.10 Podania a dokumenty súvisiace s uplatnením revízných postupov sú medzi verejným obstarávateľom a uchádzačmi doručенé elektronicky prostredníctvom komunikačného rozhrania systému JOSEPHINE. Doručovanie námietky a ich odvolávanie vo vzťahu k Úradu pre verejné obstarávanie je riešené v zmysle § 170 ods. 8 písm. b) zákona o VO.

2.2 REGISTRÁCIA

- 2.2.1 Uchádzač má možnosť registrovať sa do systému JOSEPHINE pomocou hesla alebo aj pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID) .
- 2.2.2 Predkladanie ponúk je umožnené iba autentifikovaným uchádzačom. Autentifikáciu je možné vykonať týmito spôsobmi:
- a) v systéme JOSEPHINE registráciou a prihlásením pomocou občianskeho preukazu s elektronickým čipom a bezpečnostným osobnostným kódom (eID). V systéme je autentifikovaná spoločnosť, ktorú pomocou eID registruje štatutár danej spoločnosti. Autentifikáciu vykonáva poskytovateľ systému JOSEPHINE, a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 hod. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
 - b) nahraním kvalifikovaného elektronického podpisu (napríklad podpisu eID) štatutára danej spoločnosti na kartu užívateľa po registrácii a prihlásení do systému JOSEPHINE. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE, a to

- v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 h. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
- c) vložení dokumentu preukazujúceho osobu štatutára na kartu užívateľa po registrácii, ktorý je podpísaný elektronickým podpisom štatutára, alebo prešiel zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE, a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 h. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
 - d) vložení plnej moci na kartu užívateľa po registrácii, ktorá je podpísaná elektronickým podpisom štatutára aj splnomocnenou osobou, alebo prešla zaručenou konverziou. Autentifikáciu vykoná poskytovateľ systému JOSEPHINE, a to v pracovných dňoch v čase 8.00 – 16.00 h. O dokončení autentifikácie je uchádzač informovaný e-mailom.
 - e) počkaním na autentifikačný kód, ktorý bude poslaný na adresu sídla firmy do rúk štatutára uchádzača v listovej podobe formou doporučenej pošty. Lehota na tento úkon sú obvykle 4 pracovné dni (v rámci Európskej únie) a je potrebné s touto lehotou počítať pri vkladaní ponuky. O odoslaní listovej zásielky je uchádzač informovaný e-mailom.
- 2.2.3 Autentifikovaný uchádzač si po prihlásení do systému JOSEPHINE v prehľade - zozname obstarávaní vyberie predmetné obstarávanie a vloží svoju ponuku do určeného formulára na príjem ponúk, ktorý nájde v záložke „Ponuky a žiadosti“.

2.3 VYSVETĽOVANIE A DOPLNENIE SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

- 2.3.1 V prípade potreby vysvetlenia informácií uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch alebo inej sprievodnej dokumentácii, môže tak ktorýkoľvek zo záujemcov vykonať, a to písomným požiadanim o ich vysvetlenie priamo cez systém JOSEPHINE.
- 2.3.2 Vysvetlenie informácií uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch alebo v inej sprievodnej dokumentácii verejný obstarávateľ bezodkladne oznámi všetkým záujemcom, najneskôr šesť dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie sa požiadala dostatočne vopred.
- 2.3.3 Položením otázky dôjde k zaevidovaniu záujemcu do systému, čím dôjde k nadviazaniu komunikácie medzi verejným obstarávateľom a uchádzačom. Pri vysvetľovaní resp. zmene údajov bude takto zaevidovaný záujemca o tejto skutočnosti upovedomený, a zároveň budú informácie zverejnené aj v profile verejného obstarávateľa.
- 2.3.4 Verejný obstarávateľ primerane predĺži lehotu na predkladanie ponúk, ak
- a) vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti nie je poskytnuté v lehotách podľa zákona o VO aj napriek tomu, že bolo vyžiadané podľa bodu 2.3.2,
 - b) v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti vykonajú podstatnú zmenu.
- 2.3.5 Ak si vysvetlenie informácií potrebných na vypracovanie ponuky, návrhu alebo na preukázanie splnenia podmienok účasti hospodársky subjekt, záujemca alebo uchádzač nevyžiadal dostatočne vopred alebo jeho význam je z hľadiska prípravy ponuky nepodstatný, verejný obstarávateľ nie je povinný predĺžiť lehotu na predkladanie ponúk.

2.4 OBHĽIADKA MIESTA PLNENIA ZÁKAZKY

Obhliadka miesta nie je v danej zákazke potrebná a verejný obstarávateľ ju neumožňuje.

Časť III. Príprava ponuky

3.1 JAZYK PONUKY

- 3.1.1 Ponuky, návrhy a ďalšie doklady a dokumenty vo verejnom obstarávaní sa predkladajú v štátnom jazyku.
- 3.1.2 Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, návrhy, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku.
- 3.1.3 Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

3.2 OBSAH PONUKY

- 3.2.1 Ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať:

- a) **Návrh na plnenie kritéria** musí byť vypracovaný v požadovanom rozsahu na osobitnom dokumente podľa prílohy č. 1A súťažných podkladov. Údaje uvedené v osobitnom dokumente – návrh na plnenie kritéria, musia byť totožné s údajmi uvedenými v ponuke a v návrhu zmluvy. V prípade rozdielnych údajov, uvedených v návrhu na plnenie kritéria a v návrhu zmluvy sa budú vyhodnocovať údaje uvádzané v návrhu na plnenie kritéria. Uchádzač uvedenie čo najpresnejšiu identifikáciu ponúkaného zariadenia (ak je to relevantné). Tento názov bude následne prenesený aj u úspešného uchádzača do zmluvy o dielo.
- b) Ak bude ponuku a doklady v nej podpisovať osoba splnomocnená štatutárom uchádzača (nie samotný štatutár), je potrebné, aby súčasťou ponuky bolo **splnomocnenie**, podpísané štatutárom a splnomocnenou osobou. Zo splnomocnenia musí byť zjavný rozsah úkonov, ktoré je oprávnený vykonávať splnomocnenec za štatutárny orgán uchádzača (možnosť využitia vzoru – príloha č. 5 súťažných podkladov).
- c) Ak ponuku predkladá **skupina dodávateľov**, ponuka musí obsahovať aj kompletný samostatný **zoznam členov skupiny dodávateľov** s uvedením ich názvu – obchodného mena a adresy sídla/miesta podnikania a stanovenie člena skupiny, ktorý bude určený na komunikáciu s verejným obstarávateľom v mene skupiny dodávateľov a na právne úkony v mene skupiny dodávateľov v rámci celého procesu verejného obstarávania. Určenie tohto člena sa vyžaduje predložiť vo forme dokladu – **plnej moci**, ktorý bude podpísaný všetkými členmi skupiny dodávateľov a bude predložený ako originál, alebo úradne overená kópia (možnosť využitia vzoru – príloha č. 5 súťažných podkladov).
- d) **Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti** podľa výzvy na predkladanie ponúk a časti B – Podmienky účasti súťažných podkladov,
- e) **Doklady preukazujúce splnenie požiadaviek na predmet zákazky: Certifikáty** - ISO/IEC 27001 (Information Security Management System Certificate) a ISO/IEC 20000 (IT Service Management System Certificate).
- f) **Doklad preukazujúci splnenie požiadaviek na predmet zákazky: Technická špecifikácia** (príloha č. 1B súťažných podkladov). Uchádzač pri každej požiadavke v jednotlivých položkách uvedie, či danú požiadavku ním ponúkaného zariadenie spĺňa (uvedie slovo „áno“, príp. „A“) alebo nespĺňa (uvedie slovo „nie“, príp. „N“). Požiadavka sa považuje za splnenú v prípade, ak zariadenie má požadovanú technickú špecifikáciu, príp. má lepšiu hodnotu ako požaduje verejný obstarávateľ v predmete zákazky. V prípade, ak je hodnota lepšia, uvedie uchádzač túto hodnotu do

samostatného stĺpca technickej špecifikácie. Skutočná technická špecifikácia bude u úspešného uchádzača súčasťou zmluvy o dielo ako príloha č. 2.

- g) **Zmluva o dielo** (príloha č. 2 súťažných podkladov) podpísaná uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom, alebo členom štatutárneho orgánu, alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch a dátum jej vystavenia. Uchádzač v ponuke predloží vyplnený návrh zmluvy vrátane prílohy č. 3 (ak je v jeho prípade relevantná). Prílohy č. 1 a 2 zmluvy nebude uchádzač v ponuke vyplňať, tieto budú k zmluve vložené verejným obstarávateľom iba u úspešného uchádzača podľa skutočne ponúkaných hodnôt.
- h) **Vyhlásenie uchádzača o podmienkach súťaže**, (príloha č. 3 súťažných podkladov),
- i) **Vyhlásenie uchádzača ku konfliktu záujmov a o nezávislom stanovení ponuky** (príloha č. 4 súťažných podkladov).

3.2.2 Verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom, aby ich ponuka obsahovala vypracovaný „**Zoznam dôverných informácií**“ s identifikáciou čísla strany, čísla odseku, bodu a textu obsahujúceho dôverné informácie.

3.3 ZÁBEZPEKA

Verejný obstarávateľ nevyžaduje, aby uchádzač zabezpečil viazanosť svojej ponuky zábezpekou.

3.4 SPLNENIE PODMIENOK ÚČASTI UCHÁDZAČOV

3.4.1 Verejná súťaž sa zadáva v súlade s § 66 zákona o VO.

3.4.2 Vyhodnotenie splnenia podmienok účasti uchádzačov podľa podmienok účasti uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a súťažných podkladov bude založené na posúdení splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní podľa príslušných ustanovení zákona o VO (§ 40 zákona o VO, § 152 zákona o VO).

3.5 MENA, CENY A HODNOTY UVÁDZANÉ V PONUKE

3.5.1 Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena bude vyjadrená v mene euro.

3.5.2 Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa § 3 zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v platnom znení.

3.5.3 Uchádzač stanovuje ceny vrátane DPH platnej v čase predkladania ponúk.

3.5.4 Ak uchádzač nie je platcom DPH, uvedie navrhovanú zmluvnú cenu bez DPH. Informácia o tom, že uchádzač nie je platcom DPH bude zjavná z identifikačných údajov, kde nebude uvedené IČ DPH, ani sadzba DPH.

3.5.5 Ceny sa udávajú zaokrúhlené na dve desatinné miesta.

3.5.6 Uchádzačom navrhnuté ceny podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk musia byť cenami konečnými so všetkými nákladmi.

3.5.7 Ak uchádzač neocení niektorú z položiek, ktorá je uvedená v návrhu na plnenie kritéria bude takáto ponuka vylúčená zo súťaže.

3.6 VYHOTOVENIE PONUKY

3.6.1 Ponuka musí byť vyhotovená v súlade s týmito súťažnými podkladmi.

3.6.2 Všetky doklady vystavené uchádzačom (ako napr. vyhlásenia, návrh zmluvy a pod.) musia byť podpísané štatutárom alebo osobami oprávnenými konať v mene uchádzača.

Časť IV. Predkladanie ponúk

4.1 OZNAČENIE PONÚK

- 4.1.1 Ponuku uchádzač predkladá výlučne v elektronickej podobe prostredníctvom systému JOSEPHINE.
- 4.1.2 Ponuka musí obsahovať všetky dokumenty v zmysle bodu 3.2.1 týchto súťažných podkladov, prípadne ďalšie dokumenty, ak sú u uchádzača relevantné.
- 4.1.3 Doklady a dokumenty tvoriace obsah ponuky, požadované v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch, **musia byť v ponuke elektronicky predložené ako skeny originálov alebo úradne osvedčených kópií týchto dokladov alebo dokumentov** pokiaľ nie je určené inak.
- 4.1.4 Odporúčaný formát naskenovaných dokladov alebo dokumentov je „PDF“.
- 4.1.5 Verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom predložiť ponuku v dostatočnom časovom predstihu pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

4.2 LEHOTA NA PREDKLADANIE PONÚK

- 4.2.1 Lehota na predkladanie ponúk je stanovená v súlade s § 66 ods. 3 zákona o VO, a to najmenej 30 dní odo dňa odoslania oznámenia o vyhlásení VO publikačnému úradu, t. j. **do 23. 11. 2021 do 10:00 h.**
- 4.2.2 Ponuka predložená po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk nebude akceptovaná.

4.3 DOPLNENIE, ZMENA A ODVOLANIE PONUKY

- 4.3.1 Uchádzač môže predloženú ponuku dodatočne doplniť, zmeniť alebo vymazať do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk, a to spôsobom uvedeným v bode 1.7.9.

Časť V. Otváranie, vyhodnotenie ponúk a e-aukcia

5.1 OTVÁRANIE PONÚK

- 5.1.1 Keďže súčasťou procesu obstarávania zákazky je elektronická aukcia, otváranie ponúk bude v súlade s § 54 ods. 3 zákona o VO neverejné.
- 5.1.2 Údaje z otvárania ponúk komisia nezverejní a nepošle uchádzačom ani zápisnicu z otvárania ponúk.

5.2 VYHODNOTENIE PONÚK

- 5.2.1 Po vyhodnotení splnenia podmienok účasti podľa § 40 zákona o VO, budú ponuky, ktoré neboli vylúčené, vyhodnotené podľa § 53 zákona o VO.
- 5.2.2 Po úvodnom úplnom vyhodnotení ponúk sa uskutoční elektronická aukcia v súlade s § 54 zákona o VO.

5.3 ELEKTRONICKÁ AUKCIA

Všeobecné informácie

- 5.3.1 Elektronická aukcia (ďalej aj „e-aukcia“) je na účely tohto verejného obstarávania opakujúci sa proces, ktorý využíva elektronické zariadenia na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.
- 5.3.2 Účelom e-aukcie je zostavenie poradia ponúk automatizovaným vyhodnotením po úvodnom úplnom vyhodnutí ponúk.
- 5.3.3 Vyhlasovateľ e-aukcie (ďalej len „vyhlasovateľ“) je verejný obstarávateľ bližšie špecifikovaný v bode 1.1 týchto súťažných podkladoch.
- 5.3.4 Predmet e-aukcie je rovnaký ako predmet zákazky, uvedený v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a bližšie špecifikovaný v súťažných podkladoch.
- 5.3.5 Administrátor vyhlasovateľa je osoba, ktorá v rámci e-aukcie vyzýva uchádzačov na predkladanie nových cien upravených smerom nadol.
- 5.3.6 Elektronická aukčná sieň (ďalej len „e-aukčná sieň“) je prostredie umiestnené na určenej adrese vo verejnej dátovej sieti Internet, v ktorom uchádzači predkladajú nové ceny upravené smerom nadol.
- 5.3.7 Prípravné kolo je časť postupu, v ktorom sa po sprístupnení e-aukčnej siene uchádzači oboznámia s aukčným prostredím pred zahájením aukčného kola (elektronickej aukcie).
- 5.3.8 Aukčné kolo (elektronická aukcia) je časť postupu, v ktorom prebieha on-line vzájomné porovnávanie cien ponúkaných uchádzačmi prihlásených do e-aukcie a ich vyhodnocovanie v limitovanom čase.

Priebeh

- 5.3.9 Názov e-aukcie: „Obnova infraštruktúry serverov a diskových polí“. Ponuky uchádzačov budú posudzované na základe hodnotenia podľa najnižšej celkovej ponukovej ceny. Prvky, ktorých hodnoty sú predmetom ponuky uchádzača v e-aukcii, sú jednotkové ceny položiek.
- 5.3.10 Cena bude vyjadrená v EUR s DPH.
- 5.3.11 V rámci úplného úvodného vyhodnotenia ponúk podľa kritéria stanoveného na vyhodnotenie ponúk vyhlasovateľ určí poradie uchádzačov porovnaním výšky navrhnutých ponukových cien za dodanie predmetu zákazky uvedených v jednotlivých ponukách uchádzačov. Po určení poradia na základe predložených ponúk vyhlasovateľ vyzve elektronickými prostriedkami súčasne všetkých uchádzačov, ktorí splnili podmienky účasti a ktorých ponuky spĺňajú určené podmienky na predloženie nových cien v e-aukcii. Vo výzve na účasť v elektronickej aukcii (ďalej len „výzva“) vyhlasovateľ uvedie podrobné informácie týkajúce sa e-aukcie v zmysle § 54 ods. 7 zákona o VO. Výzva bude zaslaná elektronicky zodpovednej osobe určenej uchádzačom v ponuke ako kontaktná osoba pre e-aukciu (z uvedeného dôvodu je potrebné uviesť správne kontaktné údaje zodpovednej osoby) a bude uchádzačom odoslaná e-mailom najneskôr dva pracovné dni pred konaním e-aukčného kola.
- 5.3.12 Elektronická aukcia sa bude vykonávať prostredníctvom sw PROEBIZ TENDERBOX.
- 5.3.13 V prípravnom kole sa uchádzači oboznámia s priebehom e-aukcie a popisom aukčného prostredia. Výzva obsahuje aj údaje týkajúce sa minimálneho kroku zníženia ceny predmetu zákazky, pravidiel predlžovania aukčného kola a lehotu platnosti prístupových kľúčov a pod..
- 5.3.14 Uchádzačom, ktorí budú vyzvaní na účasť v e-aukcii, bude v prípravnom kole a v čase uvedenom vo výzve sprístupnená e-aukčná sieň, kde si môžu skontrolovať správnosť zadaných vstupných cien, ktoré do e-aukčnej siene zadá administrátor e-aukcie, a to v súlade s pôvodnými, listinne predloženými ponukami. Každý uchádzač bude vidieť

- iba svoju ponuku a až do začiatku aukčného kola ju nemôže meniť. Všetky informácie o prihlásení sa a priebehu budú uvedené vo výzve.
- 5.3.15 Aukčné kolo sa začne a skončí v termínoch uvedených vo výzve. Na začiatku aukčného kola sa všetkým uchádzačom zobrazia:
- ich jednotkové ceny,
 - najnižšie jednotkové ceny,
 - najnižšia celková ponuková cena,
 - ich celková ponuková cena,
 - ich priebežné umiestnenie (poradie).
- 5.3.16 Predmetom úpravy v e-aukcii budú prvky, ktorých hodnoty sú predmetom ponuky uchádzača v e-aukcii, pričom sa bude automaticky prerátavať celková ponuková cena za všetky položky spolu. Uchádzači budú upravovať ceny smerom nadol.
- 5.3.17 Vyhlasovateľ upozorňuje, že systém neumožní dorovnať najnižšiu celkovú cenu (t. j. nie je možné dorovnať ponuku uchádzača na priebežnom 1. mieste).
- 5.3.18 V priebehu aukčného kola budú zverejňované všetkým uchádzačom zaradeným do e-aukcie v e-aukčnej sieni informácie, ktoré umožnia uchádzačom zistiť v každom okamihu ich relatívne umiestnenie.
- 5.3.19 **V prípade rovnosti kritéria** na vyhodnotenie ponúk (teda celkovej ponukovej ceny) rozhodujú o priebežnom umiestnení (poradí) uchádzačov pomocné vyhodnocovacie kritériá, a to, že v prípade rovnosti kritéria na vyhodnotenie ponúk (teda celkovej ponukovej ceny) **systém zohľadní časové hľadisko** a o priebežnom umiestnení (poradí) uchádzačov rozhoduje skorší čas dosiahnutia celkovej ponukovej ceny.
- 5.3.20 Minimálny krok zníženia ceny uchádzača je 0,50 % z aktuálnej ceny položky daného uchádzača.
- 5.3.21 Maximálny krok zníženia ceny uchádzača nie je určený. Uchádzač však bude upozornený pri zmene ceny o viac ako 50 %. Upozornenie pri maximálnom znížení ceny sa viaže k aktuálnej cene položky daného uchádzača.
- 5.3.22 Aukčné kolo bude ukončené, ak nedôjde k jeho predĺžovaniu, uplynutím časového limitu 20 minút. Elektronická aukcia bude ukončená, ak na základe výzvy nedostane vyhlasovateľ v lehote 20 minút žiadne nové ceny, ktoré spĺňajú požiadavky týkajúce sa minimálnych rozdielov uvedených v predchádzajúcich odsekoch. Koniec e-aukcie sa môže predĺžiť v prípade predkladania nových cien (teda pri akejkoľvek úspešnej zmene ceny) v posledných dvoch minútach trvania e-aukcie vždy o ďalšie dve minúty (tzn. k času, kedy došlo k predĺženiu, sa k času zostávajúcemu do konca kola pridajú celé 2 minúty). Počet predĺžení nie je limitovaný. Po ukončení e-aukcie už nebude možné upravovať ceny.
- 5.3.23 Výsledkom e-aukcie bude zostavenie objektívneho poradia ponúk podľa najnižšej celkovej ponukovej ceny spolu za predmet obstarávania automatizovaným vyhodnotením.
- 5.3.24 Technické požiadavky na prístup do e-aukcie: počítač uchádzača musí byť pripojený na Internet. Na bezproblémovú účasť v e-aukcii je nutné používať jeden z podporovaných internetových prehliadačov:
- Microsoft Edge
 - Microsoft Internet Explorer verzia 11.0 a vyššia,
 - Mozilla Firefox verzia 13.0 a vyššia alebo
 - Google Chrome.
- Správna funkčnosť iných internetových prehliadačov je možná, avšak nie je garantovaná. Ďalej je nutné mať v používanom internetovom prehliadači povolené cookies a javaskripty.
- 5.3.25 Podrobnejšie informácie o procese e-aukcie budú uvedené vo výzve.

5.3.26 Pre prípad eliminácie akejkoľvek nepredvídateľnej situácie (napr. výpadok elektrickej energie, konektivity na internet alebo inej objektívnej príčiny zabraňujúcej v ďalšom pokračovaní uchádzača v e-aukcii) vyhlasovateľ uchádzačom odporúča mať pripravený náhradný zdroj elektrickej energie, prípadne mobilný internet (napr. notebook s mobilným internetom). Vyhlasovateľ nenesie zodpovednosť za uchádzačmi použité technické prostriedky. Vyhlasovateľ si vyhradzuje právo opakovania e-aukcie v prípade nepredvídateľných technických problémov na strane vyhlasovateľa.

5.4 DÔVERNOSŤ PROCESU VEREJNÉHO OBSTARÁVANIA

5.4.1 Verejný obstarávateľ bude zachovávať mlčanlivosť o informáciách označených ako dôverné, ktoré mu uchádzač poskytol. Na tento účel uchádzač označí, ktoré skutočnosti považuje za dôverné.

5.4.2 Za dôverné informácie je možné označiť výhradne obchodné tajomstvo, technické riešenia a predlohy, návody, výkresy, projektové dokumentácie, modely, spôsob výpočtu jednotkových cien a ak sa neuvádzajú jednotkové ceny, ale len cena, tak aj spôsob výpočtu ceny a vzory.

5.4.3 Verejný obstarávateľ požaduje od uchádzačov zabezpečenie ochrany dôverných informácií, ktoré sa počas priebehu verejného obstarávania sprístupňujú.

5.5 VYSVETĽOVANIE PONÚK, VYSVETLENIE MIMORIADNE NÍZKEJ PONUKY

5.5.1 Verejný obstarávateľ písomne prostredníctvom systému JOSEPHINE požiada uchádzačov o písomné vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov prostredníctvom JOSEPHINE v prípadoch, ak z predložených dokladov nebude možné posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienok účasti.

5.5.2 Ak verejný obstarávateľ neurčí dlhšiu lehotu, uchádzač je povinný zaslať vysvetlenie, príp. doplnenie dokladov **do dvoch pracovných dní** odo dňa odoslania žiadosti verejným obstarávateľom.

5.5.3 Verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača ak nastane niektorý z dôvodov vylúčenia podľa § 40 ods. 6 zákona o VO.

5.5.4 Verejný obstarávateľ bezodkladne prostredníctvom systému JOSEPHINE upovedomí uchádzača, že bol vylúčený s uvedením dôvodu a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka podľa § 170 ods. 3 písm. d) zákona o VO.

5.5.5 Ak verejný obstarávateľ identifikuje nezrovnalosti alebo nejasnosti v informáciách alebo dôkazoch, ktoré uchádzač poskytol, písomne prostredníctvom systému JOSEPHINE požiada o vysvetlenie ponuky a ak je to potrebné aj o predloženie dokladov v súlade s § 53 ods. 1 zákona o VO. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmych chýb v písaní a počítaní.

5.5.6 Ak ponuka uchádzača bude obsahovať mimoriadne nízku ponuku, komisia prostredníctvom systému JOSEPHINE požiada uchádzača v zmysle § 53 ods. 2 zákona o VO o podrobnosti týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné. Uchádzač doručí odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky v lehote určenej verejným obstarávateľom cez systém JOSEPHINE .

5.5.7 Vo vysvetlení návrhu ceny musí uchádzač preukázať, že ním navrhnutá cena zahŕňa všetky náklady súvisiace s plnením predmetu zákazky podľa § 2 a 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a uviesť aj informácie podľa § 53 ods. 2 zákona o VO

5.5.8 Ak budú predložené najmenej tri ponuky od uchádzačov, ktorí spĺňajú podmienky účasti, ktoré spĺňajú požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky, mimoriadne nízku ponukou je vždy aj ponuka, ktorá obsahuje cenu plnenia, ktorá spĺňa podmienky podľa § 53 ods. 3 zákona o VO.

- 5.5.9 Verejný obstarávateľ vylúči ponuku ak nastane niektorý z dôvodov vylúčenia podľa § 53 ods. 5 zákona o VO.
- 5.5.10 Uchádzač bude prostredníctvom systému JOSEPHINE upovedomený o vylúčení jeho ponuky v súlade s § 53 ods. 7 zákona o VO s uvedením dôvodu vylúčenia a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka podľa § 170 ods. 3 písm. d) zákona o VO.

Časť VI. Prijatie ponuky

6.1 INFORMÁCIA O VÝSLEDKU VYHODNOTENIA

- 6.1.1 Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk z hľadiska splnenia podmienok účasti a požiadaviek na predmet zákazky a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača vykoná e-aukciu.
- 6.1.2 Po ukončení e-aukcie verejný obstarávateľ oznámi úspešnému uchádzačovi, že jeho ponuku prijíma.
- 6.1.3 Neúspešným uchádzačom oznámi verejný obstarávateľ, že neuspeli, dôvody neprijatia ich ponuky, identifikáciu úspešného uchádzača, informáciu o charakteristikách a výhodách prijatej ponuky a lehotu, v ktorej môže byť doručená námietka.

6.2 UZAVRETIE ZMLUVY

- 6.2.1 Verejný obstarávateľ bude postupovať podľa § 56 zákona o VO.
- 6.2.2 Zmluva bude uzavretá s úspešným uchádzačom najskôr 11. deň odo dňa odoslania informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk.
- 6.2.3 Verejný obstarávateľ úspešného uchádzača vyzve k súčinnosti k uzavretiu zmluvy.
- 6.2.4 Verejný obstarávateľ neuzavrie zmluvu s uchádzačom, ktorý má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora alebo ktorého subdodávateľa majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora (§ 11 ods. 1 zákona o VO).
- 6.2.5 Verejný obstarávateľ vzhľadom na bod 6.2.4 požaduje vyplnenie prílohy č. 2 zmluvy (Subdodávateľa). V prípade, ak uchádzač nebude využívať plnenie subdodávateľmi, uvedie túto informáciu v prílohe č. 2 zmluvy.
- 6.2.6 Verejný obstarávateľ vyžaduje, aby úspešný uchádzač **pred podpisom zmluvy**, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania splnil tieto požiadavky:
- Má **zapísaných konečných užívateľov výhod** v registri partnerov verejného sektora. Uvedená povinnosť sa vzťahuje aj na všetkých subdodávateľov úspešného uchádzača. (viď bod 6.2.4)
 - V prípade, ak ponuku predloží **skupina dodávateľov** a táto bude úspešným uchádzačom, predloží **zmluvu**, v ktorej budú jednoznačne stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto sa akou časťou bude podieľať na plnení zákazky, ako aj skutočnosť, že všetci členovia skupiny dodávateľov sú zaviazaní zo záväzkov voči verejnému obstarávateľovi spoločne a nerozdielne.

Časť VII. Zrušenie použitého postupu.

- 7.1 Verejný obstarávateľ a obstarávateľ zrušia verejné obstarávanie alebo jeho časť, ak
- ani jeden uchádzač nesplnil podmienky účasti vo verejnom obstarávaní a uchádzač neuplatnil námietky v zákonnej lehote,

- b) nedostal ani jednu ponuku,
 - c) ani jedna z predložených ponúk nezodpovedá požiadavkám stanoveným v súťažných podkladoch a uchádzač nepodal námietky v zákonnej lehote,
 - d) jeho zrušenie nariadil úrad.
- 7.2 Verejný obstarávateľ môže zrušiť verejné obstarávanie alebo jeho časť aj vtedy, ak sa zmenili okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie, ak sa v priebehu postupu verejného obstarávania vyskytli dôvody hodné osobitného zreteľa, pre ktoré nemožno od verejného obstarávateľa požadovať, aby vo verejnom obstarávaní pokračoval, najmä ak sa zistilo porušenie zákona o VO, ktoré má alebo by mohlo mať zásadný vplyv na výsledok verejného obstarávania, alebo ak navrhované ceny v predložených ponukách sú vyššie ako predpokladaná hodnota.
- 7.3 V prípade, ak bude predložená iba jedna ponuka, verejný obstarávateľ nemusí zrušiť verejné obstarávanie, avšak v takom prípade zverejní v profile odôvodnenie, prečo verejné obstarávanie nezrušil.
- 7.4 Verejný obstarávateľ bezodkladne upovedomí všetkých uchádzačov o zrušení použitého postupu zadávania zákazky s uvedením dôvodu a oznámi postup, ktorý použije pri zadávaní zákazky na pôvodný predmet zákazky.
- 7.5 Verejný obstarávateľ v oznámení o výsledku verejného obstarávania uvedie, či zadávanie zákazky bude predmetom opätovného uverejnenia.

B. PODMIENKY ÚČASTI UCHÁDZAČOV

1. OSOBNÉ POSTAVENIE UCHÁDZAČOV

- 1.1 Uchádzač musí splniť podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona o VO.
- 1.2 Splnenie týchto podmienok preukáže uchádzač dokladmi podľa § 32 ods. 2, resp. ods. 4 a ods. 5 zákona o VO, resp. zápisom v zozname hospodárskych subjektov podľa § 152 zákona o VO.
- 1.3 V prípade, ak uchádzač nepreukazuje splnenie podmienok účasti spôsobom podľa § 152 ods. 4 zákona o VO, ale predkladá doklady podľa § 32 ods. 2 zákona o VO, uchádzač nie je povinný predkladať doklady podľa § 32 ods. 2 písm. a), b), c) a písm. e) zákona o VO, nakoľko je verejný obstarávateľ oprávnený použiť údaje z informačných systémov verejnej správy.
- 1.4 Ak uchádzač nepredloží doklad podľa § 32 ods. 2 písm. a) zákona o VO, je povinný na účely preukázania podmienky podľa § 32 ods. 1 písm. a) zákona o VO poskytnúť verejnému obstarávateľovi údaje potrebné na vyžiadanie výpisu z registra trestov. Bližšie informácie vrátane formulára sa nachádzajú na <https://www.uvo.gov.sk/zaujemcauchadzac/registre-o-hospodarskych-subjektoch-vedene-uradom/formulare-a-ziadosti-62b.html>.
- 1.5 Uvedená možnosť získania dokladov podľa § 32 ods. 2 písm. a) zákona o VO sa netýka registra trestov pre právnické osoby a registra trestov pre fyzické osoby s obvyklým pobytom mimo územia SR, nakoľko tieto doklady nie je verejný obstarávateľ oprávnený získať z informačných systémov verejnej správy podľa osobitného predpisu.
- 1.6 Podmienka možnosti získania dokladov podľa § 32 ods. 2 písm. b), c), e) zákona o VO zákona o VO z informačných systémov verejnej správy sa netýka subjektov so sídlom alebo miestom podnikania mimo SR.
- 1.7 Uchádzač v ponuke predloží k preukázaniu splnenia podmienok účasti týkajúcich sa § 32 ods. 1 písm. f), g) a h) zákona o VO vyplnenú prílohu č. 4 – vyhlásenie.
- 1.8 Verejný obstarávateľ uzná rovnocenný zápis alebo potvrdenie o zápise vydané príslušným orgánom iného členského štátu, ktorým uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní.
- 1.9 Ak uchádzač alebo záujemca má sídlo, miesto podnikania alebo obvyklý pobyt mimo územia Slovenskej republiky a štát jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu nevydáva niektoré z dokladov uvedených v § 32 ods. 2 zákona o VO alebo nevydáva ani rovnocenné doklady, možno ich nahradiť čestným vyhlásením podľa predpisov platných v štáte jeho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu. Ak právo štátu uchádzača alebo zájemcu so sídlom, miestom podnikania alebo obvyklým pobytom mimo územia Slovenskej republiky neupravuje inštitút čestného vyhlásenia, môže ho nahradiť vyhlásením urobeným pred súdom, správnym orgánom, notárom, inou odbornou inštitúciou alebo obchodnou inštitúciou podľa predpisov platných v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu uchádzača alebo zájemcu.
- 1.10 Ak je uchádzačom skupina dodávateľov, ktorá predkladá spoločnú ponuku, preukazuje podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia každý člen skupiny samostatne.

2. FINANČNÉ A EKONOMICKÉ POSTAVENIE UCHÁDZAČOV

- 2.1 Verejný obstarávateľ na preukázanie finančného a ekonomického postavenia uchádzača požaduje, aby uchádzač predložil **vyjadrenie každej banky alebo pobočky zahraničnej banky/báňk**, v ktorej/ktorých má uchádzač vedený účet podľa § 33 ods. 1 písm. a) zákona o VO, z ktorého bude zjavná solventnosť uchádzača, jeho spoľahlivosť a dôveryhodnosť, a to minimálne **za obdobie predchádzajúcich 12 mesiacov**. Uvedené môže banka vyjadriť napr. dodržiavaním splátkového kalendára, neexistenciou exekúcie, blokácie, nepovoleného debetu a pod.
- 2.2 Verejný obstarávateľ bude akceptovať len vyjadrenie banky alebo pobočky zahraničnej banky.
- 2.3 Predložené vyjadrenie banky alebo pobočky zahraničnej banky **nesmie byť staršie ako tri mesiace ku dňu predloženia ponuky**.
- 2.4 Z dôvodu, aby verejný obstarávateľ dokázal overiť splnenie podmienok účasti týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia uchádzača pri všetkých bankách alebo pobočkách zahraničných bánk, v ktorých má uchádzač otvorené účty, uchádzač predloží **čestné vyhlásenie**, že ku dňu predloženia ponuky má otvorené účty len v banke/bankách alebo v pobočke/pobočkách zahraničnej banky/bankách, od ktorých predložil vyššie požadované vyjadrenia.
- 2.5 Odôvodnenie primeranosti požiadavky: Podmienkou účasti ekonomického a finančného postavenia verejný obstarávateľ sleduje cieľ nájsť finančne a ekonomicky schopného dodávateľa, ktorý si plní všetky svoje záväzky včas a riadne. Banky sú vo všeobecnosti považované za dôveryhodný zdroj informácií o finančnej disciplíne uchádzača pri plnení si záväzkov, a preto pozitívne vyjadrenie banky o platobnej schopnosti uchádzača verejný obstarávateľ považuje za relevantný zdroj informácií o finančnej kondícii a disciplinovanosti uchádzača pri plnení si záväzkov, ako aj o neexistencii žiadnych finančných a ekonomických problémov v podobe nútených výkonov rozhodnutí, ktoré by mu bránili plniť predmet zákazky riadne a včas. Podmienka účasti je stanovená primerane k predmetu zákazky.
- 2.6 Ak je uchádzačom skupina dodávateľov, ktorá predkladá spoločnú ponuku, preukazujú podmienky účasti týkajúce sa finančného a ekonomického postavenia za všetkých členov skupiny spoločne.

3. TECHNICKÁ ALEBO ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

- 3.1 Verejný obstarávateľ vyžaduje preukázanie splnenia podmienok účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. d) zákona o VO, a to opisom technického vybavenia a opatrení použitých uchádzačom na zabezpečenie kvality. zákona o VO – systém manažérstva kvality.
- 3.2 Minimálna požadovaná úroveň štandardov: Uchádzač splnenie podmienky účasti podľa bodu 3.1 preukáže predložením platného certifikátu systému manažérstva kvality podľa ISO 9001:2015 zodpovedajúceho STN EN ISO 9001, vydaného nezávislou inštitúciou, ktorým sa potvrdzuje splnenie požiadaviek noriem na systém manažérstva kvality uchádzačom.
- 3.3 V súlade s § 35 zákona o VO verejný obstarávateľ uzná ako rovnocenný certifikát systému manažérstva kvality vydaný príslušným orgánom členského štátu, príp. iný dôkaz o rovnocenných opatreniach na zabezpečenie systému manažérstva kvality.
- 3.4 Odôvodnenie primeranosti požiadavky: Verejný obstarávateľ požaduje implementáciu diela bez výpadku poskytovaných služieb počas ich migrácie na novú infraštruktúru. Pre splnenie vyššie uvedenej požiadavky je nevyhnutné, aby plnenie zmluvy bolo zabezpečené spôsobilým zmluvným partnerom, ktorý je schopný zabezpečiť riadenie

kvality prác na požadovanej odbornej úrovni. Predložením certifikátu uchádzač preukáže svoju schopnosť trvalo poskytovať produkty a služby, ktoré spĺňajú požiadavky zákazníka, a to v súlade s platnou legislatívou. Požiadavka je vzhľadom na vyššie uvedené primeraná a nevyhnutná.

4. JEDNOTNÝ EURÓPSKY DOKUMENT

- 4.1 Uchádzač môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti určené verejným obstarávateľom jednotným európskym dokumentom v súlade s § 39 zákona o VO.
- 4.2 JED je si môžu uchádzači stiahnuť na adrese:
<https://www.uvo.gov.sk/zaujemcauchadzac/jednotny-europsky-dokument-604.html>

C. KRITÉRIÁ NA HODNOTENIE PONÚK A PRAVIDLÁ ICH UPLATNENIA

1. KRITÉRIA NA VYHODNOTENIA PONÚK

- 1.1 Verejný obstarávateľ bude vyhodnocovať ponuky na základe objektívnych kritérií na vyhodnotenie ponúk, ktoré súvisia s predmetom zákazky, s cieľom určiť ekonomicky najvýhodnejšiu ponuku.
- 1.2 Pri ponukách sa bude hodnotiť **najnižšia cena celkom za predmet zákazky**.
- 1.3 Cena celkom tvorí súčet jednotkových cien položiek č. 1 až 8 návrhu na plnenie kritéria.
- 1.4 Hodnotiť sa budú ceny konečné, teda aj vrátane DPH, ak bude uchádzač platcom DPH.
- 1.5 V prípade, ak nastane situácia, že po úvodnom vyhodnotení ponúk dôjde **k rovnosti hodnôt, zohľadní sa časové hľadisko**. Ponuka predložená skôr bude úspešnejšou ako ponuka s rovnakou hodnotou kritéria avšak predložená neskôr.

2. SPÔSOB VYHODNOTENIA PONÚK PODĽA KRITÉRIÍ

- 2.1 Ponuky sa budú hodnotiť iba podľa kritérií na vyhodnotenie ponúk a na základe pravidiel ich uplatnenia.
- 2.2 Rebríček poradia uchádzačov podľa stanoveného kritéria vytvorený po úvodnom vyhodnotení ponúk bude automaticky vytvorený po ukončení e-aukcie elektronickým systémom Josephine.

D. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Poradové číslo	Názov položky predmetu zákazky	Požadovaný počet
Položka č. 1	Hyper-V host servery	4 ks
Položka č. 2	Oracle VM servery	2 ks
Položka č. 3	Diskové servery - SW a HW	2 ks
Položka č. 4	LAN infraštruktúra	4 ks
Položka č. 5	Dátové zálohovanie – zálohovací server a pásková knižnica	1 ks
Položka č. 6	Fiber channel infraštruktúra	4 ks
Položka č. 7	Záložné zdroje elektrického napájania	2 ks
Položka č. 8	Implementačné práce	1 ks

Požadované minimálne technické vlastnosti, parametre a hodnoty predmetu zákazky:

Položka č. 1 - Hyper-V host servery	
1.	Výška 2U, 2 sockety, osadené 2 CPU, každý CPU práve 12 jadier, min. základná frekvencia 3 GHz, TDP 150W, CPU aktuálne poslednej dostupnej generácie.
1.1	2x Xeon Gold 5317 12C 3.0GHz 150W (TBD), alebo výkonnejší podľa testov SPECrate
1.2	RAM: 32 pamäťových slotov, rozšíriteľnosť až na 8TB, osadených 16x 32GB DDR4-3200 Reg ECC, celkom 512GB RAM/server
1.3	2x m.2 SSD 480 GB - Hyper-V inštalácia
1.4	Ďalších min. 24 voľných pozícií na 2.5" hot-plug disky bez nutnosti dokupovania akýchkoľvek modulov alebo licencií.
1.5	podpora NVMe diskov, ponúkaný server pripravený na osadenie min. 8 NVMe diskov
1.6	2x Redundantné napájacie zdroje min. 800W každý, účinnosť min. 94%, server musí pracovať aj pri napájaní iba z jedného zdroja.
1.7	Redundantné hotswapové ventilátory.
1.8	HW management, zapnutie, vypnutie, reštart serveru, presmerovanie KVM nezávislé na OS, vzdialené pripojenie médií, časovo neobmedzená licencia. Súčasťou musí byť aj manažment nástroj umožňujúci management a monitoring všetkých serverov výrobcu z jedného grafického rozhrania, vrátane upgradu firmware, sledovania a managementu napájania a odberu jednotlivých komponentov servera a vrátane možnosti pripojenia cloud služby, ktorá umožňuje dlhodobé sledovanie a vyhodnocovanie telemetrických štatistík servera.
1.9	W2019 Datacenter OS ROK
	Dedikovaný LAN port pre management. Možnosť zdieľania management portu s jedným Ethernet portom
1.10	LAN: 2x 10 Gbit SFP+ port, 6x 1 Gbit RJ45 port.
1.11	FC: min. 2x 16Gbps, osadených SFP 16Gbps MM.
1.12	VGA port na prednom aj zadnom paneli
1.13	6x min PCI-Express 4.0 x8
1.14	2x min PCI-Express 4.0 x16
1.15	1x slot dedikovaný pro ethernet kartu typu LoM (LAN on Motherboard)
1.16	3x USB port (1x vpredu, 2x vzadu), z toho 1x USB 3.0
1.17	koľajnice pre montáž do racku a rameno pre kabeláž.
1.18	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD, nutnosť ponechania pokazených diskov u verejného obstarávateľa

Položka č. 2 - OracleVM host servery	
2.	Výška 1U, 2 sockety, osadený 2 CPU, každý CPU práve 12 jadier, min. základná frekvencia 2,1 GHz, TDP 120W, CPU poslednej dostupnej generácie .
2.1	2x Xeon Silver 4310 12C 2.1GHz 120W, alebo výkonnejší podľa testov SPECrate
2.2	RAM: 32 pamäťových slotov, rozšíriteľnosť až na 8 TB, osadených 16x 32GB DDR4-3200 Reg ECC, celkom 512GB RAM/server
2.3	2x m.2 SSD 480 GB inštalácia Oracle VM
2.4.	Ďalších min. 8 voľných pozícií na 2.5" hot-plug disky, z toho min. 4 pre NVMe disky, bez nutnosti dokupovania akýchkoľvek modulov alebo licencií.
2.5.	Koľajnice pre montáž do racku a rameno pre kabeláž.
2.6	2x Redundantné napájacie zdroj max. 800W každý, účinnosť min. 94%, server musí pracovať aj pri napájaní iba z jedného zdroja.
2.7	Redundantné hotswapové ventilátory
2.8	HW management, zapnutie, vypnutie, reštart serveru, presmerovanie KVM nezávislé na OS, vzdialené pripojenie médií, časovo neobmedzená licencia. Súčasťou musí byť aj manažment nástroj umožňujúci management a monitoring všetkých serverov výrobcu z jedného grafického rozhrania, vrátane upgradu firmware, sledovania a managementu napájania a odberu jednotlivých komponentov servera a vrátane možnosti pripojenia cloud služby, ktorá umožňuje dlhodobé sledovanie a vyhodnocovanie telemetrických štatistík servera.
2.9	Dedikovaný LAN port pre management. Možnosť zdieľania management portu s jedným Ethernet portom.
2.10	LAN: 2x 10 Gbit SFP+ port, 6x 1 Gbit RJ45 port.
2.11	FC: min. 2x 16Gbps, osadených SFP 16Gbps MM.
2.12	VGA port na prednom aj zadnom paneli
2.13	3x PCI-Express 4.0 x16
2.14	1x slot dedikovaný pro ethernet kartu typu LoM (LAN on Motherboard)
2.15	3x USB port (1x vpredu, 2x vzadu), z toho 1x USB 3.0
2.16	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD, nutnosť ponechania pokazených diskov u verejného obstarávateľa

Položka č. 3 - Diskové servery	
3.	Výška 2U, osadený 1 CPU poslednej dostupnej generácie .
3.1	CPU práve 16 jadier, min. základná frekvencia 3.1 GHz, max. TDP 205 W
3.2	Požadovaný výkon pri osadení servera dvomi CPUs:
3.2.1	SPECrate2017_int_base min. 281
3.2.1	SPECrate2017_fp_base min. 303
3.3	RAM: 32 pamäťových slotov, rozšíriteľnosť až na 8 TB, osadených 8x 16GB DDR4-3200 Reg ECC, celkom 128GB/server
3.4.1	2xm.2 SSD 480 GB
3.4.2	8x NVMe SSD 3,84TB
3.5	HW RAID radič, umožňujúci vybudovanie RAID 0, 1, 10, 5, 50, 60, z NVMe diskov, s min. 8GB cache zabezpečenou proti výpadku, min. 8-portov, podpora 12Gb/s SAS3, podpora 6Gb/s SATA3, Gen3 a Gen4 NVMe diskov
3.6	Ďalšie min. 4 voľné pozície na 2.5" hot-plug disky typu SAS a min. 2 voľné pozície na 2.5" NVMe hot-plug disky, bez nutnosti dokupovania akýchkoľvek modulov alebo licencií.
3.7	Koľajnice pre montáž do racku a rameno pre kabeláž.
3.8	2x Redundantné napájacie zdroj max. 1400 W každý, účinnosť min. 94%, server musí pracovať aj pri napájaní iba z jedného zdroja.
3.9	Redundantné hotswapové ventilátory

3.10	HW management, zapnutí, vypnutí, reštart serveru, presmerovanie KVM nezávislé na OS, vzdialené pripojení médií, časovo neobmedzená licencia. Súčasťou musí byť aj manažment nástroj umožňujúci management a monitoring všetkých serverov výrobcu z jedného grafického rozhrania, vrátane upgradu firmware, sledovania a managementu napájania a odberu jednotlivých komponentov servera a vrátane možnosti pripojenia cloud služby, ktorá umožňuje dlhodobé sledovanie a vyhodnocovanie telemetrických štatistik servera.
3.11	Dedikovaný LAN port pre management. Možnosť zdieľania management portu s jedným Ethernet portom.
3.12	LAN: 2x 10 Gbit SFP+ port, 6x 1 Gbit RJ45 port.
3.13	FC: min. 4x 16Gbps, osadených SFP 16Gbps MM na minimálne dvoch PCIe kartách
3.14	VGA port na prednom aj zadnom paneli
3.15	6x min PCI-Express 4.0 x8
3.16	2x min PCI-Express 4.0 x16
3.17	3x USB port (1x vpredu, 2x vzadu), z toho 1x USB 3.0
3.18	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD, nutnosť ponechania pokazených diskov u verejného obstarávateľa
3.19	MS W2019 STD Rok
3.20	Upgrade kapacity Datacore SanSymphony-V Ent licencií z 10TB na 40TB, vrátane podpory fibre channel pripojenia. Požadovaná doba podpory pre Datacore licencie: 5 rokov od momentu upgradu a odovzdania diela do prevádzky. Podpora garantuje právo na aktualizáciu softvéru a právo na technickú podporu vendora pri riešení technických problémov s produktom
3.21	Implementované riešenie musí zabezpečiť prevádzku dvoch synchronne zrkadlených datacentrál, ktoré umožňujú transparentné ukladanie dát na 2 rovnocenné úložiská-SAN nody, v aktiv-aktiv zapojení. SAN nody nevyužívajú funkciu quorum-u a nevyžadujú tretiu lokalitu (pre prípad split brain scenára).
3.22	Požadované je, že v prípade nedostupnosti jedného zo SAN nódu je využívaná funkcionality automatického preklapenia komunikácie na preživší nód, ktorý transparentne poskytuje služby pre všetky výpočtové nody/servery (VMware, Hyper-V a pod.). Po obnovení funkcionality SAN nódu sú dáta doreplikované a systém sa stáva opäť plne redundantný. Dátové zdroje používané musia byť pri výpadku jednej z datacentrál transparentne dostupné pre preživšiu datacentrálu, bez prerušenia dostupnosti dát (výpadok dostupnosti je limitované na dobu automatického failoveru komunikačnej cesty)
3.23	Pre SAN nody musia byť implementované nasledujúce funkcie:
3.23.1	Transparentný a synchronný mirror SAN nódov
3.23.2	Podpora FC a iSCSI pre poskytovanie služieb SAN úložiska
3.23.3	Podpora funkcionality:
3.23.3.1	Thin provisioning
3.23.3.2	Snapshoting LUNov na SAN úložisku
3.23.3.3	Inline deduplikácia a komprimácia s možnosťou nastavenia aplikácie per individuálny LUN
3.23.3.4	Podpora Veeam Universal Storage API plug-in
3.23.3.5	Continuous data protection (možnosť návratu obsahu diskového úložiska do ľubovoľného okamihu v rozsahu až -14 dní v čase späť)
3.23.3.6	Možnosť rozšírenia kapacity úložiska pripojením ľubovoľného JBODu alebo FC/SAS/iSCSI SAN úložiska
3.23.3.7	Autotiering s podporou minimálne 4 tierov (NVMe, SSD SAS, SAS, cloud)
3.23.3.8	Prioritizácia využívania zdrojov SAN nódov pre jednotlivé virtuálne servery
3.23.4	Garancia možnosti implementácie SAN nódu aj ako virtuálneho servera na Hyper-V serveri (hyperkonvergované riešenie)

Položka č. 4 - LAN Infraštruktúra	
4.	Objednávateľ požaduje upgrade sieťovej infraštruktúry, cieľom ktorej je zvýšenie priepustnosti LAN switchov, pripojenie Hyper-V host serverov a SAN nódov redundantným 10Gb pripojením. LAN switche musia zabezpečovať pripojenie každého zo serverov a každého zo SAN nódov minimálne dvomi nezávislými cestami, ktoré sú rovnocenné a postačujúce pre bežnú prácu týchto serverov a SAN nódov.
4.1	HW požiadavky a požiadavky na fyzické prevedenie
4.1.1	Minimálne 48 down-link portov 10/100/1000 RJ45 a minimálne 8x optický uplink 1/10GE (SFP/SFP+), podpora 1000BaseX SFP a 10GBaseX SFP+ modulov
4.1.2	Napájanie AC 230V, 2x AC zdroj
4.1.3	Podpora módu s minimálnou spotrebou energie
4.1.4	Rozšírená HW podpora/záruka od výrobcu pre výmenu zariadenia v prípade poruchy minimálne 5 rokov. SW podpora a platnosť licencií minimálne 5 rokov. Výmena zariadení min. 8x5xNBD. Platnosť a aktuálny stav HW/SW podpory a platnosti licencií pre konkrétne sériové číslo zariadenia musí byť preukázateľný a overiteľný priamo u výrobcu HW.
4.1.5	Podpora stohovania min. 8 fyzických prepínačov do jedného logického celku
4.1.6	Min. 30 000 MAC adries Min. 1 000 aktívnych VLAN Min. 30 000 smerovacích záznamov pre IPv4 a 15 000 pre IPv6 Prepínacia kapacita min. 256Gbps a 190Mpps
4.1.7	Min. hodnota MTBF (Mean time between failures) 300 000 hodín
4.1.8	50CM Type 1 Stacking Cable (ku každej dvojici switchov - pre dve datacentrály)
4.1.9	Stack Power Cable 30 CM (ku každej dvojici switchov - pre dve datacentrály)
4.2	Požiadavky na funkcionality
4.2.1	Podpora IEEE 802.3x Flow Control
4.2.2	Podpora jumbo (min. 9000B) rámcov
4.2.3	Podpora monitorovania a záznamu o dátových tokoch v hardvéri
4.2.4	Podpora IEEE 802.3ad (LACP)
4.2.5	Podpora IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)
4.2.6	Podpora IEEE 802.1q, hlasových aj dynamických VLAN
4.2.7	Podpora IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)
4.2.8	Podpora IEEE 802.1s MST
4.2.9	Podpora IEEE 802.1w RSTP
4.2.10	Podpora IEEE 802.1ab LLDP
4.2.11	Ochrana STP Protokolu pred zmenou koreňového prepínača, filtrovanie BPDU
4.2.12	Ochrana pri vzniku jednosmerných liniek
4.2.13	Podpora lokálneho aj vzdialeného zrkadlenia dátových tokov
4.2.14	Podpora statického smerovania, OSPF, BGP
4.2.15	Podpora VRF, VXLAN
4.2.16	Podpora PIM pre IPv4 a IPv6
4.2.17	Riadenie bezpečnostných funkcií pomocou IPv4 aj IPv6 prístupových filtrov
4.2.18	Podpora IPv6 first hop security - min. funkcia RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 Source Guard
4.2.19	Podpora RADIUS CoA
4.2.20	Podpora Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping, IP Source Guard
4.2.21	Podpora IEEE 802.1x s dynamickým priradením VLAN
4.2.22	Podpora IEEE 802.1x s dynamickým priradením ACL
4.2.23	Podpora IEEE 802.1x s MAB
4.2.24	Podpora IEEE 802.1x pre dátovú aj hlasovú VLAN súčasne na jednom fyzickom porte
4.2.25	Podpora webovej autentifikácie pre non-802.1x klientov
4.2.26	Podpora IEEE 802.1x Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Auth-bypass VLAN
4.2.27	Podpora IEEE 802.1AE pre kryptovanie prepojení medzi prepínačmi a to minimálne v režime AES-128

4.2.28	podpora AAA Radius podpora SGT (Security Group Tags) a kompatibilita s technológiou TrustSec min. od ISE verzie 2.6
4.2.29	Ochrana riadiacej jednotky pred DoS útokmi
4.2.30	Samostatný konzolový port USB / Serial RJ45
4.2.31	Samostatný USB port pre externé úložisko dát (Flash storage)
4.2.32	Samostatný 10/100 Ethernet network manažment port
4.2.33	Podpora SSHv2, HTTPS
4.2.34	Podpora SNMPv3 (s autentifikáciou a šifrovaním)
4.2.35	Podpora NETCONF, RESTCONF, YANG
4.2.36	Podpora NetFlow
4.2.37	Podpora SDN
4.2.38	Riadenie kvality poskytovaných služieb (QoS) pre prenos dát hlasu a videa, prioritný queueing, traffic shaping, traffic policing, DSCP remarking
4.2.39	Klasifikácia / Marking / Policing / Queueing
4.2.40	Klasifikácia podľa 802.1p CoS / ToS / DSCP / MAC / L3 ACL / L4 ACL
4.2.41	Network Plug-n-Play License for zero-touch device deployment
4.2.42	8x 10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class pre optické vlákno: 50/125um OM3
4.2.43	LAN káble potrebné k funkčnému zapojeniu aktívnych prvkov (servery a storage) ku 10Gb portom na switchoch (minimálne 14x [3 až 5m]), vrátane 10Gb SFP+ kompatibilných prvkov na oboch koncoch
4.2.44	SW a HW podpora pre zariadenia po dobu 5 rokov, NBD v mieste inštalácie

Položka č. 5 - Dátové zálohovanie**Položka č. 5.1. - Zálohovací server**

5.1	Výška 1U
5.1.1	1x CPU práve 6 jadier, min. základná frekvencia 3,4 GHz, max. TDP 80 W, CPU poslednej dostupnej generácie
5.1.2	Požadovaný výkon:
5.1.2.1	SPECrate2017_int_base min. 134
5.1.2.2	SPECrate2017_fp_base min. 139
5.1.2.3	SPECpower_ssj2008 min. 11650
5.1.3	RAM: 4 pamäťové sloty, osadených 2x 16 GB DDR4 Reg DIMM 2666 MHz.
5.1.4	2x m.2 SSD 480 GB
5.1.5	Ďalšie min. 4 voľné pozície na vloženie 2.5" hot-plug diskov bez nutnosti dokupovania akýchkoľvek modulov alebo licencií
5.1.6	2x Redundantné napájacie zdroje max. 450 W každý, účinnosť min. 94%, server musí pracovať aj pri napájaní iba z jedného zdroja.
5.1.7	Spotreba serveru v ponúkanej konfigurácii:
5.1.7.1	pri 100% zaťažení max. 130W,
5.1.7.2	pri 50% zaťažení max. 100W,
5.1.7.3	bez zaťaženia max. 70W.
5.1.8	Redundantné hotswapové ventilátory.
5.1.9	HW management, zapnutí, vypnutí, reštart serveru, presmerovanie KVM nezávislé na OS, vzdialené pripojení médií, časovo neobmedzená licencia. Súčasťou musí byť aj manažment nástroj umožňujúci management a monitoring všetkých serverov výrobcu z jedného grafického rozhrania, vrátane upgradu firmware, sledovania a managementu napájania a odberu jednotlivých komponentov servera a vrátane možnosti pripojenia cloud služby, ktorá umožňuje dlhodobé sledovanie a vyhodnocovanie telemetrických štatistík servera.
5.1.10	Dedikovaný LAN port pre management. Možnosť zdieľania management portu s jedným Ethernet portom.

5.1.11	LAN: 2x 10 Gbit SFP+ port, 2x 1 Gbit RJ45 port
5.1.12	SAS: 2x min. 12Gbps, externé porty.
5.1.13	Licencie WINSVR 2019 STD OEM.
5.1.14	Koľajnice pre montáž do racku a rameno pre kabláž.
5.1.15	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD, nutnosť ponechania pokazených diskov u verejného obstarávateľa
Položka č.5.2. – Pásková knižnica	
5.2	Pásková knižnica v rackovom prevedení max. 3U.
5.2.1	40 slotov pre kazety, plne zalicencované
5.2.2	Možnosť rozšírenia na min. 280 slotov expanznými modulmi s granularitou po 40 slotoch.
5.2.3	Integrovaná čítačka Barcode.
5.2.4	Podpora mechanik rady LTO 6, 7 a 8 s rozhraním FC alebo SAS.
5.2.5	Osadených 2x LTO 8, rozhraní SAS.
5.2.6	20 kusov kaziet LTO 8 vrátane Barcode Labelu.
5.2.7	2 kusy čistiackej kazety vrátane Barcode Labelu.
5.2.8	Možnosť správy šifrovaných kľúčov interne alebo pomocou KMIP
5.2.9	Redundantné zdroje.
5.2.10	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD

Položka č. 6 - Fiber channel infraštruktúra	
6.	Fibre channel switche musia zabezpečovať plnú mieru redundancie, teda plne redundantné riešenie, ktoré umožní pripojenie výpočtových a SAN nódov minimálne dvomi na sebe nezávislými 16Gbps pripojeniami (Hyper-V nód) resp. štyrmi 16Gbps pripojeniami (Datacore SAN nód).
6.1	Fibre Channel switch v rackovom prevedení - 1U
6.2	Min. 24 fyzických 32/16/8 Gbit portov, 8 portov osadených SFP 16 Gbps MM a zalicencovaných/switch
6.3	Licencie: Full Fabric (FF), WEB Tools (WT), Advanced Zoning (AZ), Element Manager (EM), Adaptive Networking (AN), Server Application Optimization (SAO), Enhanced Group Management (EGM), Access Gateway
6.4	Zapojené redundantne po 2 ks v každej z dvoch datacentrál, t.j. 2 x 2 ks
6.5	Rackmount kit vrátane perforovanej záslepky ze prednej strane RACKu
6.6	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD
6.7	Optické prepojovacie patch káble (3m-5m) - potrebný počet, min. 20 ks

Položka č. 7 - Záložné zdroje elektrického napájania	
7.	Záložné zdroje musia zabezpečiť elektrické napájanie infraštruktúry riešenia v prípade výpadku napájania z elektrickej rozvodnej siete minimálne po dobu 60 minút
7.1	Záložné zdroje elektrického napájania v oboch datacentráloch pre servery Hyper-V, OracleVM a SAN storage diskové polia, celkom 2ks
7.2	UPS s dvojitou konverziou a výkonom min. 5000VA. Obe UPS pozostávajú zo základného UPS zariadenia a 2 External Battery packu, ktorý zabezpečuje predĺženie doby zálohovania na 60 minút
7.3	Zabezpečenie zálohovania 2xDatacentrála s [2x Hyper-V server + 2x SAN switch + 2x LAN switch + 1x SAN storage + 1x OracelVM sever] minimálne po dobu 60 minút
7.4	UPS zariadenia musia prostredníctvom LAN portu/pripojenia do LAN siete umožňovať vzdialenú komunikáciu a monitoring tak, aby bol možné zaregistrovať výpadok napájania v serverovni a prípadne inicializovať administráciu s infraštruktúrou (typicky shutdown virtuálnych serverov, resp. ich presun do druhej datacentrály)

7.5	ATS PDU zariadenie, ktoré umožňuje bezvýpadkové napájanie pripojeného koncového zariadenia aj v prípade výpadku jedného z dvoch vstupných zdrojov napájania (typicky 2 samostatné napájacie el.obvody). Vstupné konektory: min. 2x IEC-320 C14, výstupné konektory: min.12x IEC-320 C13. Zariadenie musí umožňovať vypínanie/zapínanie jednotlivých výstupných konektorov prostredníctvom vzdialeného pripojenia administrátora
7.6	Automatický a manuálny bypass
7.7	Výška vr. externých batérií 9U.
7.8	Záruka 5 rokov onsite

Položka č. 8 - Implementačné práce	
8.	Verejný obstarávateľ požaduje obnovu existujúcej infraštruktúry dvoch datacentier a databackup v oddelenej lokalite v rámci svojho sídla
8.1	Obnova pozostáva z dodávky špecifikovaných host serverov, databázových serverov, synchronne zrkadlených SAN úložísk, LAN a FC switchov, páskovej knižnice, UPS zdrojov, vrátane implementácie vyššie uvedených komponentov do už existujúcej infraštruktúry bez výpadku služieb datacentrál, pričom je požadovaný upgrade relevantných softvérových licencií (Microsoft, Datacore, OracleVM) na najnovšie možné verzie, ktoré sú podporované jednotlivými výrobcami.
8.2	Dodané riešenie bez ujmy na kvalite, zabezpečí, že verejný obstarávateľ prevádzkuje svoju IKT infraštruktúru na troch datacentráloch, ktoré sú umiestnené v jeho priestoroch. Datacentrály zabezpečujú chod aplikácií, ktoré sú potrebné pre výkon služieb verejného obstarávateľa, pričom pre tieto je kritická vysoká dostupnosť dát, nepretržitá prevádzka aplikácií bez výpadku služieb a vysoká miera redundancie IKT zdrojov.
8.3	Je požadovaná bezvýpadková migrácia virtualizovaných serverov a VMs z existujúceho Hyper-V 2012r2 a 3PAR SAN úložísk
8.4	Uchádzač musí garantovať dostupnosť a funkčnosť aplikácií a dát verejného obstarávateľa počas celej doby implementácie a konfigurácie riešenia.
8.5	Dodané riešenie naďalej zabezpečí verejnému obstarávateľovi aktuálne využívanú funkcionálnu Hyper-V hypervízora pre virtualizáciu serverov, pričom Hyper-V bude implementované na 4 host serveroch, ktoré sú umiestnené v 2 datacentráloch. Hyper-V zabezpečuje reštartovanie všetkých VMs na preživšom Hyper-V nóde/nódoch, ak by nastal výpadok niektorého zo serverov alebo datacentrál.
8.6	Uchádzač implementuje a nakonfiguruje páskovú knižnicu pre archiváciu záloh verejného obstarávateľa na prenosnom médiu - páskach
8.7	Verejný obstarávateľ požaduje implementáciu a konfiguráciu záložných zdrojov UPS uvedených v Položke č.7, ktoré zabezpečia preklenutie maximálne 60 minútového výpadku napájania. Shutdown infraštruktúry (Hyper-V, OracleVm, SAN storage) musí byť inicializované UPS zariadením
8.8	Uchádzač implementuje a nakonfiguruje sieťovú infraštruktúru uvedenú v Položke č.4 tak aby plne nahradila HP technológiu v existujúcej LAN sieti verejného obstarávateľa
8.8.1	Požaduje sa implementácia nových LAN switchov, vytvorenie redundantného zapojenie switchov bez SPOF (single point of failure). Analýza existujúcich nastavení LAN switchov, ich optimalizácia a implementácie na novej LAN infraštruktúre. Testovanie riešenia, zaškolenie administrátorov, spracovanie dokumentácie.
8.9	Požaduje sa implementácia nových FC switchov - Položka č.3, vytvorenie redundantného zapojenia FC switchov, bez SPOF (single point of failure). Analýza existujúcich nastavení FC switchov, návrh nových nastavení a ich implementácia na novej FC infraštruktúre. Testovanie riešenia, zaškolenie administrátorov, spracovanie dokumentácie.
8.10	Implementácia Datacore infraštruktúry. Analýza súčasného stavu, návrh novej no-SPOF infraštruktúry SAN clustra. Vybudovanie nových SAN nódov, vrátane implementácie nových MS OS pre tieto nody, upgrade Datacore na poslednú podporovanú verziu.
8.11	Implementácia nových Hyper-V host serverov, upgrade Hyper-V na poslednú podporovanú verziu. Kontrola funkčnosti novej Hyper-V infraštruktúry, kontrola komunikácie so SAN úložiskom, test funkčnosti riešenia.
8.12	Implementácia OracleVM host serverov a migrácia Oracle databázy na nový neklastrovaný Oracle VM databázový server, vrátane vybudovania samostatného testovacieho prostredia

8.13	Migrácia dát na nový SAN cluster, optimalizácia nastavení SAN clustra, implementácia Veeam Universal Storage API plug-in
8.14	Verejný obstarávateľ požaduje implementáciu upgrade infraštruktúry do 90 kalendárnych dní odo dňa účinnosti zmluvy, a to bez výpadku dostupnosti aplikácií a virtuálnych serverov
8.15	K odovzdaniu riešenia je požadované vykonanie úplných testov funkčnosti dodaného riešenia s výpadkom niektorej z datacentrál, výpadok SAN nódu, výpadok Hyper-V servera, výpadok elektrického napájania.
8.15.1	Testovanie funkčnosti SAN clustra, testovanie odolnosti pri výpadkoch jednotlivých častí infraštruktúry datacentra
8.16	Školenia správcov verejného obstarávateľa - zaškolenie administrátorov na každý modul alebo subsystém, ak to je možné aj komentovanou implementáciou - administrátori verejného obstarávateľa musia pri zaškolení dostať také informácie, aby boli schopní vykonávať bežnú prevádzku, správu a údržbu dodaného diela
8.17	Vypracovanie a dodanie systémovej dokumentácie, prehľadne popisujúcej nakonfigurované riešenie implementované u verejného obstarávateľa
8.18	Pri implementácii diela je požadovaná zodpovedná osoba za priebeh diela. (V zmluve bude uvedená ako kontaktná osoba v technických veciach.)

Funkčné, technické a výkonnostné požiadavky na predmet zmluvy, ktoré sú uvedené v tejto technickej špecifikácii sú považované za minimálne. Verejný obstarávateľ akceptuje aj také funkčné, technické a výkonnostné vlastnosti predmetu zákazky, ktorých vyjadrené kvantifikovateľné aj nekvantifikovateľné parametre budú lepšie ako sú vyššie v opise predmete zákazky uvedené.

Súčasťou predmetu zákazky je poskytnutie písomných dokladov potrebných pre riadne a bezchybné použitie zariadení na stanovený účel, a to najmä: návody na použitie v slovenskom, českom alebo anglickom jazyku, záručné listy, inštalčné protokoly, preberacie protokoly, protokoly o odbornom zaškolení zamestnancov verejného obstarávateľa s obsluhou zariadení.

Predmet zákazky - HW sa požaduje dodať nový, nerepasovaný, nesmie byť pred dodaním používaný, opotrebovaný, ani iným spôsobom čiastočne alebo úplne znehodnotený vo svojich technických a/alebo materiálových vlastnostiach. Tovar nesmie pochádzať z výstav alebo byť pred dodaním vystavovaný.

ĎALŠIE POŽIADAVKY:

Dodávateľ riešenia musí byť držiteľom certifikátov ISO/IEC 27001 (Information Security Management System Certificate) a ISO/IEC 20000 (IT Service Management System Certificate).

Odôvodnenie: Verejný obstarávateľ je poskytovateľom základnej služby (zákon č. 69/2018 Z. z. o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a vyhláška NBÚ č. 164/2018 Z. z., ktorou sa určujú identifikačné kritériá prevádzkovej služby (kritériá základnej služby)). Keďže počas realizácii diela bude mať úspešný uchádzač prístup ku všetkým dátam verejného obstarávateľa, požiadavka na certifikát ISO 27001 je primeraná. Verejný obstarávateľ chce zabezpečiť, aby počas realizácie diela, ako jej následného užívania nedošlo k narušeniu informačnej bezpečnosti organizácie a zamedziť tak vážnym finančným škodám alebo prípadným ťažkostiam straty dôvery organizácie.

Zároveň bude úspešný uchádzač implementovať dielo bez výpadku poskytovaných služieb počas ich migrácie na novú infraštruktúru, a preto aj požiadavka na certifikát ISO 20000 je primeraná.

E. PRÍLOHY

Príloha č. 1A Návrh na plnenie kritéria

Príloha č. 1B Technická špecifikácia predmetu zákazky

Príloha č. 2 Návrh zmluvy s prílohami

Príloha č. 3 Vyhlásenie uchádzača o podmienkach súťaže

Príloha č. 4 Vyhlásenie uchádzača ku konfliktu záujmov a o nezávislom stanovení ponuky

Príloha č. 5 Plnomocenstvo - vzor

Príloha č. 1A súťažných podkladov

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA**Predmet zákazky: Obnova infraštruktúry serverov a diskových polí****Uchádzač:**

Obchodný názov:

Sídlo:

IČO:

IČ DPH:

Sadzba DPH v %:

Štatutárny zástupca:

Meno a priezvisko osoby oprávnenej
konať v mene spoločnosti v e-aukcii na
základe splnomocnenia (*ak nejde*

o štatutára):

Telefonický kontakt:

E-mail (aj na účely e-aukcie):

Položka č.	Popis položky	Názov a typ položky	Cena v Eur s DPH	Množstvo v ks	Cena celkom v Eur s DPH
1.	Hyper-V host server			4	
2.	Oracle VM server			2	
3.	Diskové polia – SW a HW			2	
4.	LAN infraštruktúra			4	
5. (5a+5b)	Dátové zálohovanie – zálohovací server a pásková knižnica			1	
6.	Fiber channel infraštruktúra			4	

7.	Záložný zdroj elektrického napájania			2	
8a	Implementačné práce	x		1	
8b	Školenie, zaškolenie	x		1	
	Cena celkom za predmet zákazky	x	x	x	

V dňa

 štatutárny zástupca uchádzača alebo
 osoba splnomocnená štatutárnym zástupcom

Príloha č. 1B súťažných podkladov

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA**Predmet zákazky: Obnova infraštruktúry serverov a diskových polí**

Položka č. 1 - Hyper-V host servery		Splnenie požiadavky (áno/nie)	Alternatívna hodnota (musí byť lepšia ako požadovaná)
1.	Výška 2U, 2 sockety, osadené 2 CPU, každý CPU práve 12 jadier, min. základná frekvencia 3 GHz, TDP 150W, CPU aktuálne poslednej dostupnej generácie.		
1.1	2x Xeon Gold 5317 12C 3.0GHz 150W (TBD), alebo výkonnejší podľa testov SPECrate		
1.2	RAM: 32 pamäťových slotov, rozšíriteľnosť až na 8TB, osadených 16x 32GB DDR4-3200 Reg ECC, celkom 512GB RAM/server		
1.3	2x m.2 SSD 480 GB - Hyper-V inštalácia		
1.4	Ďalších min. 24 voľných pozícií na 2.5" hot-plug disky bez nutnosti dokupovania akýchkoľvek modulov alebo licencií.		
1.5	podpora NVMe diskov, ponúkaný server pripravený na osadenie min. 8 NVMe diskov		
1.6	2x Redundantné napájacie zdroje min. 800W každý, účinnosť min. 94%, server musí pracovať aj pri napájaní iba z jedného zdroja.		
1.7	Redundantné hotswapové ventilátory.		
1.8	HW management, zapnutie, vypnutie, reštart serveru, presmerovanie KVM nezávislé na OS, vzdialené pripojenie médií, časovo neobmedzená licencia. Súčasťou musí byť aj manažment nástroj umožňujúci management a monitoring všetkých serverov výrobcu z jedného grafického rozhrania, vrátane upgradu firmware, sledovania a managementu napájania a odberu jednotlivých komponentov servera a vrátane možnosti pripojenia cloud služby, ktorá umožňuje dlhodobé sledovanie a vyhodnocovanie telemetrických štatistík servera.		
1.9	W2019 Datacenter OS ROK		
	Dedikovaný LAN port pre management. Možnosť zdieľania management portu s jedným Ethernet portom		
1.10	LAN: 2x 10 Gbit SFP+ port, 6x 1 Gbit RJ45 port.		
1.11	FC: min. 2x 16Gbps, osadených SFP 16Gbps MM.		
1.12	VGA port na prednom aj zadnom paneli		

1.13	6x min PCI-Express 4.0 x8		
1.14	2x min PCI-Express 4.0 x16		
1.15	1x slot dedikovaný pro ethernet kartu typu LoM (LAN on Motherboard)		
1.16	3x USB port (1x vpredu, 2x vzadu), z toho 1x USB 3.0		
1.17	koľajnice pre montáž do racku a rameno pre kabeláž.		
1.18	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD, nutnosť ponechania pokazených diskov u verejného obstarávateľa		

Položka č. 2 - OracleVM host servery		Splnenie požiadavky (áno/nie)	Alternatívna hodnota (musí byť lepšia ako požadovaná)
2.	Výška 1U, 2 sockety, osadený 2 CPU, každý CPU práve 12 jadier, min. základná frekvencia 2,1 GHz, TDP 120W, CPU poslednej dostupnej generácie		
2.1	2x Xeon Silver 4310 12C 2.1GHz 120W, alebo výkonnejší podľa testov SPECrate		
2.2	RAM: 32 pamäťových slotov, rozšíriteľnosť až na 8 TB, osadených 16x 32GB DDR4-3200 Reg ECC, celkom 512GB RAM/server		
2.3	2x m.2 SSD 480 GB inštalácia Oracle VM		
2.4.	Ďalších min. 8 voľných pozícií na 2.5" hot-plug disky, z toho min. 4 pre NVMe disky, bez nutnosti dokupovania akýchkoľvek modulov alebo licencií.		
2.5.	Koľajnice pre montáž do racku a rameno pre kabeláž.		
2.6	2x Redundantné napájacie zdroj max. 800W každý, účinnosť min. 94%, server musí pracovať aj pri napájaní iba z jedného zdroja.		
2.7	Redundantné hotswapové ventilátory		
2.8	HW management, zapnutie, vypnutie, reštart serveru, presmerovanie KVM nezávislé na OS, vzdialené pripojenie médií, časovo neobmedzená licencia. Súčasťou musí byť aj manažment nástroj umožňujúci management a monitoring všetkých serverov výrobcu z jedného grafického rozhrania, vrátane upgradu firmware, sledovania a managementu napájania a odberu jednotlivých komponentov servera a vrátane možnosti pripojenia cloud služby, ktorá umožňuje dlhodobé sledovanie a vyhodnocovanie telemetrických štatistík servera.		
2.9	Dedikovaný LAN port pre management. Možnosť zdieľania management portu s jedným Ethernet portom.		

2.10	LAN: 2x 10 Gbit SFP+ port, 6x 1 Gbit RJ45 port.		
2.11	FC: min. 2x 16Gbps, osadených SFP 16Gbps MM.		
2.12	VGA port na prednom aj zadnom paneli		
2.13	3x PCI-Express 4.0 x16		
2.14	1x slot dedikovaný pro ethernet kartu typu LoM (LAN on Motherboard)		
2.15	3x USB port (1x vpredu, 2x vzadu), z toho 1x USB 3.0		
2.16	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD, nutnosť ponechania pokazených diskov u verejného obstarávateľa		

Položka č. 3 - Diskové servery		Splnenie požiadavky (áno/nie)	Alternatívna hodnota (musí byť lepšia ako požadovaná)
3.	Výška 2U, osadený 1 CPU poslednej dostupnej generácie .		
3.1	CPU práve 16 jadier, min. základná frekvencia 3.1 GHz, max. TDP 205 W		
3.2	Požadovaný výkon pri osadení servera dvomi CPUs:		
3.2.1	SPECrate2017_int_base min. 281		
3.2.1	SPECrate2017_fp_base min. 303		
3.3	RAM: 32 pamäťových slotov, rozšíriteľnosť až na 8 TB, osadených 8x 16GB DDR4-3200 Reg ECC, celkom 128GB/server		
3.4.1	2x m.2 SSD 480 GB		
3.4.2	8x NVMe SSD 3,84TB		
3.5	HW RAID radič, umožňujúci vybudovanie RAID 0, 1, 10, 5, 50, 60, z NVMe diskov, s min. 8GB cache zabezpečenou proti výpadku, min. 8-portov, podpora 12Gb/s SAS3, podpora 6Gb/s SATA3, Gen3 a Gen4 NVMe diskov		
3.6	Ďalšie min. 4 voľné pozície na 2.5" hot-plug disky typu SAS a min. 2 voľné pozície na 2.5" NVMe hot-plug disky, bez nutnosti dokupovania akýchkoľvek modulov alebo licencií.		
3.7	Koľajnice pre montáž do racku a rameno pre kabeláž.		
3.8	2x Redundantné napájacie zdroj max. 1400 W každý, účinnosť min. 94%, server musí pracovať aj pri napájaní iba z jedného zdroja.		
3.9	Redundantné hotswapové ventilátory		

3.10	HW management, zapnutí, vypnutí, reštart serveru, presmerovanie KVM nezávislé na OS, vzdialené pripojení médií, časovo neobmedzená licencia. Súčasťou musí byť aj manažment nástroj umožňujúci management a monitoring všetkých serverov výrobcu z jedného grafického rozhrania, vrátane upgradu firmware, sledovania a managementu napájania a odberu jednotlivých komponentov servera a vrátane možnosti pripojenia cloud služby, ktorá umožňuje dlhodobé sledovanie a vyhodnocovanie telemetrických štatistik servera.		
3.11	Dedikovaný LAN port pre management. Možnosť zdieľania management portu s jedným Ethernet portom.		
3.12	LAN: 2x 10 Gbit SFP+ port, 6x 1 Gbit RJ45 port.		
3.13	FC: min. 4x 16Gbps, osadených SFP 16Gbps MM na minimálne dvoch PCIe kartách		
3.14	VGA port na prednom aj zadnom paneli		
3.15	6x min PCI-Express 4.0 x8		
3.16	2x min PCI-Express 4.0 x16		
3.17	3x USB port (1x vpredu, 2x vzadu), z toho 1x USB 3.0		
3.18	Záruka 5 rokov, nahlásovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD, nutnosť ponechania pokazených diskov u verejného obstarávateľa		
3.19	MS W2019 STD Rok		
3.20	Upgrade kapacity Datacore SanSymphony-V Ent licencií z 10TB na 40TB, vrátane podpory fibre channel pripojenia. Požadovaná doba podpory pre Datacore licencie: 5 rokov od momentu upgrade a odovzdania diela do prevádzky. Podpora garantuje právo na aktualizáciu softvéru a právo na technickú podporu vendedora pri riešení technických problémov s produktom		
3.21	Implementované riešenie musí zabezpečiť prevádzku dvoch synchronne zrkadlených datacentrál, ktoré umožňujú transparentné ukladanie dát na 2 rovnocenné úložiská-SAN nódy, v aktiv-aktiv zapojení. SAN nódy nevyužívajú funkciu quorum-u a nevyžadujú tretiu lokalitu (pre prípad split brain scenára).		
3.22	Požadované je, že v prípade nedostupnosti jedného zo SAN nódu je využívaná funkcionality automatického preklopenia komunikácie na preživší nódu, ktorý transparentne poskytuje služby pre všetky výpočtové nódy/servery (VMware, Hyper-V a pod.). Po obnovení funkcionality SAN nódu sú dáta doreplikované a systém sa stáva opäť plne redundantný. Dátové zdroje používané musia byť pri výpadku jednej z datacentrál transparentne dostupné pre preživšiu datacentrálu, bez prerušenia dostupnosti dát (výpadok dostupnosti je limitované na dobu automatického failoveru komunikačnej cesty)		
3.23	Pre SAN nódy musia byť implementované nasledujúce funkcie:		
3.23.1	Transparentný a synchronný mirror SAN nódu		

3.23.2	Podpora FC a iSCSI pre poskytovanie služieb SAN úložiska		
3.23.3	Podpora funkcionalít:		
3.23.3.1	Thin provisioning		
3.23.3.2	Snapshoting LUNov na SAN úložisku		
3.23.3.3	Inline deduplikácia a komprimácia s možnosťou nastavenia aplikácie per individuálny LUN		
3.23.3.4	Podpora Veeam Universal Storage API plug-in		
3.23.3.5	Continuous data protection (možnosť návratu obsahu diskového úložiska do ľubovoľného okamihu v rozsahu až -14 dní v čase späť)		
3.23.3.6	Možnosť rozšírenia kapacity úložiska pripojením ľubovoľného JBODu alebo FC/SAS/iSCSI SAN úložiska		
3.23.3.7	Autotiering s podporou minimálne 4 tierov (NVMe, SSD SAS, SAS, cloud)		
3.23.3.8	Prioritizácia využívania zdrojov SAN nódov pre jednotlivé virtuálne servery		
3.23.4	Garancia možnosti implementácie SAN nódu aj ako virtuálneho servera na Hyper-V serveri (hyperkonvergované riešenie)		

Položka č. 4 - LAN Infraštruktúra		Splnenie požiadavky (áno/nie)	Alternatívna hodnota (musí byť lepšia ako požadovaná)
4.	Objednávateľ požaduje upgrade sieťovej infraštruktúry, cieľom ktorej je zvýšenie priepustnosti LAN switchov, pripojenie Hyper-V host serverov a SAN nódov redundantným 10Gb pripojením. LAN switche musia zabezpečovať pripojenie každého zo serverov a každého zo SAN nódov minimálne dvomi nezávislými cestami, ktoré sú rovnocenné a postačujúce pre bežnú prácu týchto serverov a SAN nódov.		
4.1	HW požiadavky a požiadavky na fyzické prevedenie		
4.1.1	Minimálne 48 down-link portov 10/100/1000 RJ45 a minimálne 8x optický uplink 1/10GE (SFP/SFP+), podpora 1000BaseX SFP a 10GBaseX SFP+ modulov		
4.1.2	Napájanie AC 230V, 2x AC zdroj		
4.1.3	Podpora módu s minimálnou spotrebou energie		
4.1.4	Rozšírená HW podpora/záruka od výrobcu pre výmenu zariadenia v prípade poruchy minimálne 5 rokov. SW podpora a platnosť licencií minimálne 5 rokov. Výmena zariadení min. 8x5xNBD. Platnosť a aktuálny stav HW/SW podpory a platnosti licencií pre konkrétne		

	sériové číslo zariadenia musí byť preukázateľný a overiteľný priamo u výrobcu HW.		
4.1.5	Podpora stohovania min. 8 fyzických prepínačov do jedného logického celku		
4.1.6	Min. 30 000 MAC adries Min. 1 000 aktívnych VLAN Min. 30 000 smerovacích záznamov pre IPv4 a 15 000 pre IPv6 Prepínacia kapacita min. 256Gbps a 190Mpps		
4.1.7	Min. hodnota MTBF (Mean time between failures) 300 000 hodín		
4.1.8	50CM Type 1 Stacking Cable (ku každej dvojici switchov - pre dve datacentrály)		
4.1.9	Stack Power Cable 30 CM (ku každej dvojici switchov - pre dve datacentrály)		
4.2	Požiadavky na funkcionality		
4.2.1	Podpora IEEE 802.3x Flow Control		
4.2.2	Podpora jumbo (min. 9000B) rámcov		
4.2.3	Podpora monitorovania a záznamu o dátových tokoch v hardvéri		
4.2.4	Podpora IEEE 802.3ad (LACP)		
4.2.5	Podpora IEEE 802.3az (Energy Efficient Ethernet)		
4.2.6	Podpora IEEE 802.1q, hlasových aj dynamických VLAN		
4.2.7	Podpora IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)		
4.2.8	Podpora IEEE 802.1s MST		
4.2.9	Podpora IEEE 802.1w RSTP		
4.2.10	Podpora IEEE 802.1ab LLDP		
4.2.11	Ochrana STP Protokolu pred zmenou koreňového prepínača, filtrovanie BPDU		
4.2.12	Ochrana pri vzniku jednosmerných liniek		
4.2.13	Podpora lokálneho aj vzdialeného zrkadlenia dátových tokov		
4.2.14	Podpora statického smerovania, OSPF, BGP		
4.2.15	Podpora VRF, VXLAN		
4.2.16	Podpora PIM pre IPv4 a IPv6		
4.2.17	Riadenie bezpečnostných funkcií pomocou IPv4 aj IPv6 prístupových filtrov		
4.2.18	Podpora IPv6 first hop security - min. funkcia RA guard, DHCPv6 guard, IPv6 Source Guard		
4.2.19	Podpora RADIUS CoA		

4.2.20	Podpora Dynamic ARP Inspection, DHCP Snooping, IP Source Guard		
4.2.21	Podpora IEEE 802.1x s dynamickým priradením VLAN		
4.2.22	Podpora IEEE 802.1x s dynamickým priradením ACL		
4.2.23	Podpora IEEE 802.1x s MAB		
4.2.24	Podpora IEEE 802.1x pre dátovú aj hlasovú VLAN súčasne na jednom fyzickom porte		
4.2.25	Podpora webovej autentifikácie pre non-802.1x klientov		
4.2.26	Podpora IEEE 802.1x Guest VLAN, Auth-fail VLAN, Auth-bypass VLAN		
4.2.27	Podpora IEEE 802.1AE pre kryptovanie prepojení medzi prepínačmi a to minimálne v režime AES-128		
4.2.28	podpora AAA Radius podpora SGT (Security Group Tags) a kompatibilita s technológiou TrustSec min. od ISE verzie 2.6		
4.2.29	Ochrana riadiacej jednotky pred DoS útokmi		
4.2.30	Samostatný konzolový port USB / Serial RJ45		
4.2.31	Samostatný USB port pre externé úložisko dát (Flash storage)		
4.2.32	Samostatný 10/100 Ethernet network manažment port		
4.2.33	Podpora SSHv2, HTTPS		
4.2.34	Podpora SNMPv3 (s autentifikáciou a šifrovaním)		
4.2.35	Podpora NETCONF, RESTCONF, YANG		
4.2.36	Podpora NetFlow		
4.2.37	Podpora SDN		
4.2.38	Riadenie kvality poskytovaných služieb (QoS) pre prenos dát hlasu a videa, prioritný queueing, traffic shaping, traffic policing, DSCP remarking		
4.2.39	Klasifikácia / Marking / Policing / Queueing		
4.2.40	Klasifikácia podľa 802.1p CoS / ToS / DSCP / MAC / L3 ACL / L4 ACL		
4.2.41	Network Plug-n-Play License for zero-touch device deployment		
4.2.42	8x 10GBASE-LR SFP Module, Enterprise-Class pre optické vlákno: 50/125um OM3		
4.2.43	LAN káble potrebné k funkčnému zapojeniu aktívnych prvkov (servery a storage) ku 10Gb portom na switchoch (minimálne 14x [3 až 5m]), vrátane 10Gb SFP+ kompatibilných prvkov na oboch koncoch		
4.2.44	SW a HW podpora pre zariadenia po dobu 5 rokov, NBD v mieste inštalácie		

Položka č. 5 - Dátové zálohovanie		Spĺnenie požiadavky (áno/nie)	Alternatívna hodnota (musí byť lepšia ako požadovaná)
Položka č. 5.1 - Zálohovací server			
5.1	Výška 1U		
5.1.1	1x CPU práve 6 jadier, min. základná frekvencia 3,4 GHz, max. TDP 80 W, CPU poslednej dostupnej generácie		
5.1.2	Požadovaný výkon:		
5.1.2.1	SPECrate2017_int_base min. 134		
5.1.2.2	SPECrate2017_fp_base min. 139		
5.1.2.3	SPECpower_ssj2008 min. 11650		
5.1.3	RAM: 4 pamäťové sloty, osadených 2x 16 GB DDR4 Reg DIMM 2666 MHz.		
5.1.4	2x m.2 SSD 480 GB		
5.1.5	Ďalšie min. 4 voľné pozície na vloženie 2.5" hot-plug diskov bez nutnosti dokupovania akýchkoľvek modulov alebo licencií		
5.1.6	2x Redundantné napájacie zdroje max. 450 W každý, účinnosť min. 94%, server musí pracovať aj pri napájaní iba z jedného zdroja.		
5.1.7	Spotreba serveru v ponúkanej konfigurácii:		
5.1.7.1	pri 100% zaťažení max. 130W,		
5.1.7.2	pri 50% zaťažení max. 100W,		
5.1.7.3	bez zaťaženia max. 70W.		
5.1.8	Redundantné hotswapové ventilátory.		
5.1.9	HW management, zapnutí, vypnutí, reštart serveru, presmerovanie KVM nezávislé na OS, vzdialené pripojení médií, časovo neobmedzená licencia. Súčasťou musí byť aj manažment nástroj umožňujúci management a monitoring všetkých serverov výrobcu z jedného grafického rozhrania, vrátane upgradu firmware, sledovania a managementu napájania a odberu jednotlivých komponentov servera a vrátane možnosti pripojenia cloud služby, ktorá umožňuje dlhodobé sledovanie a vyhodnocovanie telemetrických štatistik servera.		
5.1.10	Dedikovaný LAN port pre management. Možnosť zdieľania management portu s jedným Ethernet portom.		
5.1.11	LAN: 2x 10 Gbit SFP+ port, 2x 1 Gbit RJ45 port		
5.1.12	SAS: 2x min. 12Gbps, externé porty.		

5.1.13	Licencie WINSVR 2019 STD OEM.		
5.1.14	Koľajnice pre montáž do racku a rameno pre kabeláž.		
5.1.15	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD, nutnosť ponechania pokazených diskov u verejného obstarávateľa		
Položka č. 5.2 – Pásková knižnica			
5.2	Pásková knižnica v rackovom prevedení max. 3U.		
5.2.1	40 slotov pre kazety, plne zalicencované		
5.2.2	Možnosť rozšírenia na min. 280 slotov expanznými modulmi s granularitou po 40 slotoch.		
5.2.3	Integrovaná čítačka Barcode.		
5.2.4	Podpora mechanik rady LTO 6, 7 a 8 s rozhraním FC alebo SAS.		
5.2.5	Osadených 2x LTO 8, rozhraní SAS.		
5.2.6	20 kusov kaziet LTO 8 vrátane Barcode Labelu.		
5.2.7	2 kusy čistiacej kazety vrátane Barcode Labelu.		
5.2.8	Možnosť správy šifrovacích kľúčov interne alebo pomocou KMIP		
5.2.9	Redundantné zdroje.		
5.2.10	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD		

Položka č. 6 - Fiber channel infraštruktúra		Splnenie požiadavky (áno/nie)	Alternatívna hodnota (musí byť lepšia ako požadovaná)
6.	Fibre channel switche musia zabezpečovať plnú mieru redundancie, teda plne redundantné riešenie, ktoré umožní pripojenie výpočtových a SAN nódov minimálne dvomi na sebe nezávislými 16Gbps pripojeniami (Hyper-V nód) resp. štyrmi 16Gbps pripojeniami (Datacore SAN nód).		
6.1	Fibre Channel switch v rackovom prevedení - 1U		
6.2	Min. 24 fyzických 32/16/8 Gbit portov, 8 portov osadených SFP 16 Gbps MM a zalicencovaných/switch		
6.3	Licencie: Full Fabric (FF), WEB Tools (WT), Advanced Zoning (AZ), Element Manager (EM), Adaptive Networking (AN), Server Application Optimization (SAO), Enhanced Group Management (EGM), Access Gateway		
6.4	Zapojené redundantne po 2 ks v každej z dvoch datacentrál, t.j. 2 x 2 ks		
6.5	Rackmount kit vrátane perforovanej záslepky ze prednej strane RACKu		

6.6	Záruka 5 rokov, nahlasovanie porúch 24x7 priamo výrobcovi HW, s onsite výmenou pokazeného dielu NBD		
6.7	Optické prepojovacie patch káble (3m-5m) - potrebný počet, min. 20 ks		

Položka č. 7 - Záložné zdroje elektrického napájania		Splnenie požiadavky (áno/nie)	Alternatívna hodnota (musí byť lepšia ako požadovaná)
7.	Záložné zdroje musia zabezpečiť elektrické napájanie infraštruktúry riešenia v prípade výpadku napájania z elektrickej rozvodnej siete minimálne po dobu 60 minút		
7.1	Záložné zdroje elektrického napájania v oboch datacentráloch pre servery Hyper-V, OracleVM a SAN storage diskové polia, celkom 2ks		
7.2	UPS s dvojitou konverziou a výkonom min. 5000VA. Obe UPS pozostávajú zo základného UPS zariadenia a 2 External Battery packu, ktorý zabezpečuje predĺženie doby zálohovania na 60 minút		
7.3	Zabezpečenie zálohovania 2xDatacentrála s [2x Hyper-V server + 2x SAN switch + 2x LAN switch + 1x SAN storage + 1x OracleVM sever] minimálne po dobu 60 minút		
7.4	UPS zariadenia musia prostredníctvom LAN portu/pripojenia do LAN siete umožňovať vzdialenú komunikáciu a monitoring tak, aby bol možné zaregistrovať výpadok napájania v serverovni a prípadne inicializovať administráciu s infraštruktúrou (typicky shutdown virtuálnych serverov, resp. ich presun do druhej datacentrály)		
7.5	ATS PDU zariadenie, ktoré umožňuje bezvýpadkové napájanie pripojeného koncového zariadenia aj v prípade výpadku jedného z dvoch vstupných zdrojov napájania (typicky 2 samostatné napájacie el.obvody). Vstupné konektory: min. 2x IEC-320 C14, výstupné konektory: min. 12x IEC-320 C13. Zariadenie musí umožňovať vypínanie/zapínanie jednotlivých výstupných konektorov prostredníctvom vzdialeného pripojenia administrátora		
7.6	Automatický a manuálny bypass		
7.7	Výška vr. externých batérií 9U.		
7.8	Záruka 5 rokov onsite		

Príloha č. 2 súťažných podkladov

ZML
KÚS-Spr

Zmluva o dielo

uzatvorená podľa ustanovenia § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov

(ďalej aj „zmluva“)

Článok I.

ZMLUVNÉ STRANY

OBJEDNÁVATEĽ: Kancelária Ústavného Súdu Slovenskej republiky

So sídlom: Hlavná 110, 042 65 Košice

Zastúpený: Ing. Tomáš Mosný, vedúci Kancelárie Ústavného súdu SR

IČO: 31947000

DIČ: 2020780542

Bankové spojenie: Štátna pokladnica

IBAN: SK74 8180 0000 0070 0006 0494

Kontaktná osoba-v technických veciach: Ing. Adrián Baron, riaditeľ odboru informačných technológií
+421 905 748 478, adrian.baron@ustavnysud.sk

(ďalej aj „objednávateľ“)

ZHOTOVITEĽ:¹

So sídlom:

Zastúpený:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

¹ Doplní uchádzač

IBAN:

Zapísaná

Kontaktná osoba v technických veciach (meno, priezvisko, e-mail, tel. kontakt):

(ďalej aj „zhotoviteľ“)

(spolu ďalej aj „zmluvné strany“).

Článok II.

ÚVODNÉ USTANOVENIE

Zmluvné strany pristúpili k uzatvoreniu tejto zmluvy za účelom písomného dohodnutia podmienok vzájomnej spolupráce, spočívajúcej vo vytvorení a dodaní diela v rozsahu upravenom a dohodnutom touto zmluvou.

Článok III.

PREDMET ZMLUVY A ZÁVÄZKY ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Zmluva sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) na predmet zákazky s názvom „Obnova infraštruktúry serverov a diskových polí“ (KÚS-Spr 561/2021), vykonaného objednávatelom ako verejným obstarávateľom v súlade so ZVO (ďalej aj „predmet zmluvy“ alebo „dielo“).

2. Predmetom tejto zmluvy je dodávka tovarov, ako aj dodanie diela (riešenia), a to najmä výmena starších serverov, výmena diskových polí a súvisiacej sieťovej infraštruktúry za nové, s novou generáciou komponentov, zvýšenie výkonnostných parametrov a zväčšenie celkovej diskovej kapacity. Implementácia, konfigurácia, migrácia existujúceho riešenia do novopostavenej infraštruktúry a služby s tým spojené. Predmet zmluvy bude zhotoviteľ realizovať podľa požiadaviek objednávateľa uvedených v súťažných podkladoch verejného obstarávania (KÚS-Spr 561/2021).

3. Zhotoviteľ sa touto zmluvou zaväzuje zhotoviť dielo riadne a včas, vo vlastnom mene, na vlastnú zodpovednosť, v súlade s príslušnými právnymi a technickými predpismi, s odbornou starostlivosťou, v lehote dohodnutej na zhotovenie diela, v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi, požiadavkami objednávateľa a s podmienkami vzájomne dohodnutými v tejto zmluve.

4. Objednávatel sa zaväzuje za podmienok v tejto zmluve upravených predmet zmluvy riadne a včas protokolárne prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu dohodnutú v Článku IV. tejto zmluvy.

5. Zmluvné strany sa dohodli, že rozsah predmetu zmluvy a cenu za dielo upravuje technická špecifikácia a cenová ponuka, ktoré sú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy ako jej Príloha č. 1 a Príloha č. 2.

Článok IV.

CENA, PLATOBNÉ PODMIENKY A FAKTURÁCIA

1. Cena za úplné, funkčné, riadne, bezchybné a včasné dodanie a zhotovenie diela (riešenia) podľa tejto zmluvy je zmluvnými stranami dohodnutá v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacej vyhlášky č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov, vo výške a rozsahu podľa zmluvnými stranami odsúhlasenej cenovej ponuky, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto zmluvy, kde sú konkrétne cenové špecifikácie jednotlivých položiek predmetu tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že táto cenová ponuka je konečná a nemenná.

2. Celková cena za predmet zmluvy je Eur bez DPH, Eur s DPH (slovom a Eur).²

3. Cena za dielo dohodnutá v tomto Článku zmluvy je cena maximálna a zahŕňa aj služby spojené s jeho dodaním, t. j. zabezpečenie dopravy do dohodnutého miesta dodania, dopravu zhotoviteľa do miesta poskytnutia predmetu zmluvy a späť, ako aj všetky ostatné náklady zhotoviteľa vynaložené v súvislosti s dodaním predmetu zmluvy objednávateľovi, uvedením diela do prevádzky (inštaláciou), odborným zaškolením obsluhy, poskytnutím užívateľskej dokumentácie, poskytnutím hardvéru a licencie k nim, prevodom vlastníctva k zariadeniu na objednávateľa, ako aj poskytovanie záručného servisu v mieste inštalácie.

4. Dopravu materiálu a tovaru nevyhnutného pre realizáciu predmetu zmluvy na miesto dodania v zmysle Článku VI. bod 1. tejto zmluvy zabezpečuje zhotoviteľ na svoje vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená ich dostatočná ochrana pred poškodením a znehodnotením. Materiál/tovar bude zabalený obvyklým spôsobom tak, aby nedošlo k jeho poškodeniu počas prepravy a uskladnenia.

5. Cena je splatná do 30 dní odo dňa kumulatívneho splnenia dvoch podmienok, a to odovzdania jedného originálneho protokolu o odovzdaní a prevzatí diela (ďalej len „preberací protokol“) potvrdeného oboma zmluvnými stranami, a zároveň doručenia faktúry obsahujúcej všetky náležitosti daňového dokladu objednávateľovi.

6. Objednávateľ zaplatí cenu diela na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy.

7. V prípade, že faktúra zhotoviteľa nebude obsahovať potrebné náležitosti, je objednávateľ oprávnený ju zhotoviteľovi vrátiť na doplnenie. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.

8. Zmluvné strany sa dohodli na tom, že objednávateľ nebude zhotoviteľovi počas doby trvania tejto zmluvy poskytovať žiadne zálohy.

9. Faktúra zhotoviteľa sa považuje za uhradenú dňom odpísania fakturovanej sumy z účtu objednávateľa.

10. Zhotoviteľ je povinný vystaviť faktúru za dodanie diela v súlade s ustanovením § 73 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, pričom zhotoviteľ berie na vedomie, že faktúra môže byť vystavená až po úplnom odovzdaní a prevzatí diela ako celku, čo bude zmluvnými stranami potvrdené podpísaním preberacieho protokolu.

Článok V.

² Doplní uchádzač. Celková cena s DPH musí byť zhodná s celkovou cenou predloženou v návrhu na plnenie kritéria.

ZMLUVNÉ POKUTY A INÉ SANKCIE

1. Ak je zhotoviteľ v omeškaní so zhotovovaním a dodaním diela podľa Článku VI. bodu 2. tejto zmluvy, má objednávateľ voči zhotoviteľovi právo na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,2 % z ceny diela za každý, aj začatý deň omeškania, a to až do protokolárneho odovzdania a prevzatia diela objednávateľom s výnimkou omeškania v zmysle Článku VI. bodu 4. tejto zmluvy.
2. Ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, vzniká zhotoviteľovi po uplynutí 14 dní od uplynutia splatnosti riadne vystavenej faktúry právo požadovať od objednávateľa úrok z omeškania vo výške 0,2 % z fakturovanej čiastky za každý, aj začatý deň omeškania.
3. Zmluvná pokuta dohodnutá touto zmluvou sa nedotýka nároku na náhradu škody v celom rozsahu, ktorá vznikne zmluvnej strane v dôsledku porušenia zmluvných povinností druhou zmluvnou stranou, teda aj nad rámec sumy zmluvnej pokuty.
4. Zmluvná pokuta a úrok z omeškania stanovené touto zmluvou sú splatné v 21. deň po doručení písomnej výzvy na úhradu oprávnenej zmluvnej strany na zaplatenie zmluvnej pokuty alebo úroku z omeškania.

Článok VI.

MIESTO, LEHOTA A PREVZATIE PREDMETU ZMLUVY

1. Miestom plnenia predmetu zmluvy (dodanie tovarov a diela) je areál sídla Ústavného súdu Slovenskej republiky vo vlastníctve Slovenskej republiky nachádzajúci sa v Košiciach, ktorý má v správe objednávateľ.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a dodať predmet zmluvy objednávateľovi v mieste plnenia uvedenom bode 1. tohto Článku do 90 (deväťdesiatich) kalendárnych dní od dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v pracovných dňoch, a to po predchádzajúcom preukázateľnom upovedomení objednávateľa minimálne 5 (päť) pracovných dní vopred tak, aby objednávateľ mohol poskytnúť potrebnú súčinnosť pri dodaní predmetu zmluvy.
4. Všetky skutočnosti, ktoré môžu ovplyvniť dobu realizácie, budú písomne zaznamenané a odsúhlasené obidvoma zmluvnými stranami. Termín ukončenia diela sa predĺži o dobu zdržania, počas ktorého nebolo možné realizovať práce na diele, a na ktorej sa zmluvné strany písomne dohodli.
5. Zhotoviteľ má právo vykonávať všetky práce súvisiace s realizáciou predmetu zmluvy spôsobom, ktorý považuje za najvýhodnejší pre správne zhotovenie diela, pri rešpektovaní všetkých technických, protipožiarnych, statických a iných platných noriem, pri rešpektovaní požiadaviek objednávateľa, pri dodržiavaní BOZP, pri rešpektovaní účelu tejto zmluvy a zmluvných termínov.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že odovzdanie a prevzatie predmetu zmluvy sa uskutoční až po kompletnom dodaní (a vyskúšaní) diela ako celku, a to na základe podpísania preberacieho protokolu kontaktnými osobami oboch zmluvných strán v technických veciach uvedených v záhlaví tejto zmluvy. Preberací protokol musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj číslo tejto zmluvy. Jedno originálne vyhotovenie preberacieho protokolu si ponechá objednávateľ a jedno zhotoviteľ.
7. Pred podpisom preberacieho protokolu (t. j. pred odovzdaním a prevzatím diela) vykonajú oprávnení zástupcovia zmluvných strán v technických veciach, technickú kontrolu a funkčnú skúšku s cieľom preukázania spôsobilosti predmetu zmluvy k odovzdaniu a prevzatiu. V prípade, že táto kontrola a skúška odhalí vady alebo poruchy diela, objednávateľ predmet zmluvy prostredníctvom preberacieho protokolu neprevezme až do doby, kým zhotoviteľ na vlastné náklady a bez zbytočného odkladu

neodstráni prekážku, ktorá bráni objednávateľovi predmet zmluvy riadne prevziať. Na základe uvedeného si objednávateľ vyhradzuje právo prevziať dielo ako celok, spĺňajúci všetky technické vlastnosti a požiadavky deklarované touto zmluvou, ktoré je funkčné, bez zjavných väd, dodané v kompletnom stave a v požadovanom množstve.

8. Zhotoviteľ je povinný písomne informovať objednávateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré môžu ohroziť včasné plnenie predmetu tejto zmluvy, a to bezodkladne po ich zistení.

9. Zhotoviteľ zodpovedá za svojich zamestnancov pri plnení predmetu zmluvy a odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.

10. Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) zhotoviť predmet zmluvy podľa tejto zmluvy riadne a včas s potrebnou odbornou starostlivosťou;
- b) pri vykonávaní prác v sídle objednávateľa dodržiavať platné a účinné predpisy o ochrane bezpečnosti práce a zdravia pri práci, požiarnej ochrany, hygieny práce a životného prostredia;
- c) zaistiť, aby jeho zamestnanci dodržiavali všetky interné predpisy objednávateľa, s ktorými boli objednávateľom vopred oboznámení.

11. Objednávateľ sa zaväzuje pri vykonávaní prác zamestnancami zhotoviteľa v sídle objednávateľa a na jeho pracoviskách:

- a) zabezpečiť v zmysle § 6 ods. 4 a nadväzne na § 7 ods. 8 písm. a) až c) zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, aby zamestnanci zhotoviteľa dostali potrebné pokyny pre bezpečnosť a na ochranu zdravia pri práci platné pre jeho pracoviská a informácie o možných ohrozeniach, preventívnych opatreniach, opatreniach na poskytnutie prvej pomoci, na vykonanie záchranných prác a na evakuáciu osôb, ktoré zabezpečí prostredníctvom vlastného bezpečnostného technika,
- b) vytvoriť podmienky pre bezpečnosť a na ochranu zdravia pri práci,
- c) postupovať v zmysle § 17 ods. 6 zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v prípade, že zamestnanec zhotoviteľa utrpí pracovný úraz.

12. Objednávateľ je oprávnený vykonať bezpečnostnú previerku pre všetkých zamestnancov zhotoviteľa, ktorí sa budú podieľať na realizácii diela. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť informácie o týchto zamestnancoch (meno, priezvisko a dátum narodenia) najmenej 2 pracovné dni pred termínom začatia realizácie predmetu zmluvy. V prípade, že niektorí zo zamestnancov zhotoviteľa absolvuje bezpečnostnú previerku s negatívnym výsledkom, nebude mu umožnené podieľať sa na realizácii prác.

13. Súčasťou dodania predmetu zmluvy je aj povinnosť zhotoviteľa odovzdať objednávateľovi:

- zoznam a kontaktné údaje servisných stredísk zhotoviteľa pre potreby plnenia tejto zmluvy,
- kontaktné údaje na klientske pracovisko zhotoviteľa - tzv. "Hotline", "Helpdesk", "Call centrum" pre potreby plnenia tejto zmluvy.

Článok VII.

VADY DIELA, ZÁRUČNÉ A REKLAMAČNÉ PODMIENKY

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude zhotovené podľa tejto zmluvy, bude mať dojednané vlastnosti a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám stanoveným touto zmluvou a platnými

predpismi, pričom zhotoviteľ zaručuje, že dielo bude mať po celú záručnú dobu vlastnosti špecifikované touto zmluvou.

2. Vadou diela sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených zmluvou, všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, chybné vykonaná práca na diele alebo rozdiel skutočných parametrov diela oproti parametrom stanoveným v zmluve. Nedorobkom sa rozumie nedokončená práca v porovnaní so stavom dohodnutým touto zmluvou.

3. Zhotoviteľ zodpovedá za vady predmetu zmluvy, ktoré má v čase jeho odovzdania objednávateľovi. Zhotoviteľ zodpovedá za vady predmetu zmluvy vzniknuté po odovzdaní predmetu zmluvy len vtedy, ak boli spôsobené porušením jeho povinnosti.

4. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré vznikli v dôsledku nasledovných skutočností:

- a) mechanickým poškodením, resp. neodbornou manipuláciou alebo používaním predmetu zmluvy v rozpore s návodom na obsluhu zo strany objednávateľa,
- b) úmyselným poškodením zo strany objednávateľa,
- c) v dôsledku živeľnej pohromy, vyššej moci alebo vandalizmu.

5. Zhotoviteľ poskytuje na dielo záručnú lehotu 5 rokov. Záručná lehota začína plynúť dňom podpísania preberacieho protokolu (t. j. odovzdaním a prevzatím diela ako celku) oprávnenými zástupcami zmluvných strán. Počas záručnej lehoty má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bez zbytočného odkladu bezplatne odstrániť vady predmetu zmluvy.

6. Objednávateľovi sa predlžuje záručná doba o čas, ktorý uplynie odo dňa nahlásenia vady zhotoviteľovi, až po deň úplného odstránenia vady, t. j. záručná doba neplynie po dobu, po ktorú objednávateľ nemôže užívať dielo pre jeho vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.

7. Prípadnú reklamáciu skrytej vady alebo väd po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy bude uplatňovať priamo objednávateľ u zhotoviteľa bezodkladne po ich zistení, najneskôr však do 24 hodín od ich zistenia písomne na adresu zhotoviteľa uvedenú v záhlaví tejto zmluvy alebo elektronickou formou na e-mailovú adresu³ Objednávateľ je povinný v písomnom oznámení o vadách (reklamácia) zhotoviteľovi uviesť:

- a) opis časti diela, na ktorom sa vady vyskytli, s uvedením typu, alebo bližšieho určenia,
- b) miesto, kde sa vada nachádza,
- c) opis vady (ako sa prejavuje),
- d) telefonický kontakt a zodpovednú osobu, s ktorou bude zhotoviteľ za účelom odstránenia väd komunikovať.

8. Zhotoviteľ je povinný do 10 kalendárnych dní od doručenia oznámenia o vade predmetu zmluvy rozhodnúť o oprávnenosti reklamácie, alebo pokiaľ nie je možné o oprávnenosti reklamácie rozhodnúť bez obhliadky, tak v tejto lehote zabezpečiť obhliadku reklamovanej veci. Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi plnú súčinnosť, aby obhliadku reklamovanej veci mohol vykonať.

9. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd predmetu v termíne podľa dohody zmluvných strán od uplatnenia oprávnenej reklamácie, a vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase. Termín odstránenia väd si zmluvné strany dohodnú písomnou formou.

Článok VIII.

³ Doplní uchádzač

PRÁVA, POVINNOSTI A SPOLUPÔSOBENIE ZMLUVNÝCH STRÁN

1. Objednávateľ sa zaväzuje prostredníctvom kontaktnej osoby zodpovednej za technické veci zabezpečiť prístup zhotoviteľovi do všetkých priestorov, v ktorých sa bude realizovať predmet zmluvy.
2. Objednávateľ sa zaväzuje umožniť zhotoviteľovi vykonať práce súvisiace s dodaním predmetu zmluvy na základe predchádzajúcej požiadavky zhotoviteľa v dohodnutých priestoroch v potrebnom časovom rozsahu, a to v pracovných dňoch.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať bezpečnostné, hygienické, požiarne a ekologické predpisy. Viditeľne označiť svojich zamestnancov príslušnosťou firmy.
4. Zhotoviteľ upozorní objednávateľa na všetky okolnosti, ktoré by mohli viesť pri jeho činnosti k ohrozeniu života a zdravia zamestnancov objednávateľa a ďalších osôb, ktoré by pri jeho činnosti mohli viesť k ohrozeniu prevádzky alebo ohrozeniu bezpečného stavu technických zariadení alebo objektov objednávateľa.
5. Zhotoviteľ je v súlade s Článkom VI. bodom 5., 10. a 11. tejto zmluvy v plnom rozsahu zodpovedný za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci vlastných zamestnancov, a zaväzuje sa dodržiavať prevádzkový poriadok v objekte plnenia predmetu zmluvy, požiarne predpisy a pracovnú disciplínu takým spôsobom, aby neboli ohrozené alebo poškodené tretie osoby bývajúce alebo nachádzajúce sa v objekte objednávateľa.
6. Zhotoviteľ je povinný pri dodávke predmetu zmluvy postupovať tak, aby nedošlo k poškodeniu alebo zničeniu majetku nachádzajúcom sa v objekte objednávateľa bez ohľadu na to, či ide o majetok zmluvných strán alebo inej osoby.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje počas plnenia predmetu zmluvy zachovávať poriadok a čistotu a na svoje náklady odstrániť všetky odpady, vzniknuté v súvislosti s plnením predmetu zmluvy.
8. Zhotoviteľ predmetu zmluvy je povinný dodať tovar podľa tejto zmluvy nový, nerepasovaný. Tovar nesmie byť pred dodaním používaný, opotrebovaný, ani iným spôsobom čiastočne alebo úplne znehodnotený vo svojich technických a/alebo materiálových vlastnostiach. Tovar nesmie pochádzať z výstav alebo byť pred dodaním vystavovaný.
9. Objednávateľ si vyhradzuje právo nepodpísať preberací protokol, neprevziať predmet zmluvy a nezaplatiť cenu za riadne nedodané dielo.
10. Objednávateľ je povinný zabezpečiť za účelom prevzatia predmetu zmluvy prístup pre osoby poverené zhotoviteľom na čas nevyhnutný na vyloženie, kompletizáciu a inštaláciu predmetu zmluvy.
11. Zhotoviteľ je povinný poskytnúť objednávateľovi všetky písomné doklady potrebné pre riadne a bezchybné použitie predmetu zmluvy na stanovený účel, a to najmä, no nie len výlučne: návod na použitie zariadenia v slovenskom, českom alebo anglickom jazyku, záručný list, preberací (akceptačný) protokol, inštalčný protokol, protokol o odbornom zaškolení zamestnancov objednávateľa s obsluhou prístroja.

Článok IX.

VLASTNÍCKE PRÁVO

Zmluvné strany sa dohodli, že k nadobudnutiu vlastníckeho práva k predmetu zmluvy objednávateľom a k prechodu nebezpečenstva škody na predmete zmluvy dochádza odovzdaním predmetu zmluvy, a to na základe podpísania preberacieho protokolu oboma zmluvnými stranami.

Článok X.

ODSTÚPENIE OD ZMLUVY, ZÁNİK ZMLUVY

1. Tento zmluvný vzťah možno pred uplynutím času, t. j. pred vykonaním a odovzdaním diela ako celku, ukončiť nasledovne:

- a) písomnou dohodou zmluvných strán,
- b) odstúpením od tejto zmluvy jednou zo zmluvných strán v prípade podstatného porušenia zmluvy druhou zmluvnou stranou.

2. Za podstatné porušenie zmluvy zo strany zhotoviteľa sa považuje nesplnenie deklarovaných technických vlastností a parametrov predmetu zmluvy, ako aj nesplnenie termínov dodania diela dohodnutých v tejto zmluve. Za podstatné porušenie zmluvy zo strany objednávateľa sa považuje nezaplatenie dohodnutej ceny za dielo podľa Článku IV. tejto zmluvy.

3. Odstúpeniu od tejto zmluvy musí predchádzať písomné upozornenie adresované porušujúcej zmluvnej strane o porušení zmluvnej povinnosti a o možnosti odstúpenia, ak v primeranej lehote stanovenej oznamujúcou zmluvnou stranou nedôjde k náprave. Ak sa zmluvné strany nedohodnú písomne inak, primeranou lehotou je 10 pracovných dní. Odstúpenie od zmluvy je platné a účinné dňom preukázateľného doručenia písomného oznámenia o odstúpení od tejto zmluvy druhej zmluvnej strane.

4. V prípade odstúpenia od zmluvy zo strany objednávateľa nemá zhotoviteľ nárok na náhradu nákladov vynaložených v súvislosti s plnením tejto zmluvy (vrátane ušlého zisku) a zrealizovaných do okamihu odstúpenia od zmluvy.

5. V prípade ukončenia zmluvy dohodou sú si zmluvné strany povinné do 30 dní odo dňa zániku zmluvy vzájomne vysporiadať všetky svoje zmluvné záväzky.

6. Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nárokov na náhradu škody vzniknutej zmluvnej strane z dôvodu porušenia ustanovení tejto zmluvy.

Článok XI

DORUČOVANIE

1. Všetky dokumenty, oznámenia, žiadosti, správy, výzvy, požiadavky a ostatné písomnosti určené druhej zmluvnej strane (ďalej len „písomnosti“) musia byť doručené, ak zmluva neustanovuje inak:

- a) v písomnej forme prostredníctvom pošty doporučené s doručenkou; za deň doručenia sa považuje dátum prevzatia zásielky, alebo
- b) osobne do sídla druhej zmluvnej strany, alebo
- c) formou e-mailu, pri bežnej komunikácii zaslaním spätného potvrdzujúceho e-mailu príjemcom, pričom za spätný potvrdzujúci e-mail príjemcu sa nepovažuje správa automaticky vygenerovaná systémom.

2. V prípade zmeny ktoréhokoľvek z údajov v záhlaví zmluvy je príslušná zmluvná strana, ktorej sa zmena týka, povinná túto skutočnosť bezodkladne písomne oznámiť druhej zmluvnej strane. Ak zmluvné strany nesplnia svoju oznamovaciu povinnosť, má sa za to, že platia posledné známe identifikačné údaje alebo údaje vyplývajúce z príslušného registra.

Článok XII.**ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

1. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú, že zachovajú obchodné tajomstvo o obchodno-technických informáciách, ktoré poskytla jedna zmluvná strana druhej a tieto informácie nepoužijú pre iné účely, než pre plnenie tejto zmluvy.
3. Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť voči tretím osobám o obsahu tejto zmluvy a o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedeli v súvislosti s touto zmluvou, okrem tých, ktoré je povinný objednávatel' zverejniť v súlade s platnou legislatívou.
4. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je
 - Príloha č. 1 – Cenová ponuka,
 - Príloha č. 2 – Technická špecifikácia,
 - Príloha č. 3 - Subdodávatelia.⁴
5. Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých tri (3) obdrží objednávatel' a jeden (1) zhotoviteľ.
6. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonávať iba po súhlase oboch zmluvných strán formou písomných a očíslovaných dodatkov, ktoré budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
7. Zmluvné strany sa dohodli, že prípadné spory pri plnení tejto zmluvy budú riešiť prednostne vzájomnou dohodou.
8. V prípade, ak sa niektoré ustanovenie zmluvy stane neplatným, neúčinným alebo nevykonateľným, predmetnou neplatnosťou, neúčinnosťou alebo nevykonateľnosťou nie je dotknutý ostatný obsah tejto zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú príslušné ustanovenie tejto zmluvy nahradiť takým platným a účinným zákonným ustanovením, ktoré je mu svojím významom a účelom najbližšie.
9. Pri plnení tejto zmluvy sa riadia zmluvné strany v prvom rade jej ustanoveniami. Ostatné vzťahy sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka. Prípadné vzájomné nároky vyplývajúce z tejto zmluvy si môžu zmluvné strany započítavať iba po vzájomnej dohode.
10. Zmluvné strany na záver tejto zmluvy vyhlasujú, že jej obsahu porozumeli a uzatvorili ju na základe vlastnej, slobodnej, určitej a dostatočne vážnej prejavenej slobodnej vôle, na znak čoho ju vlastnoručne podpísali.

V Košiciach dňa

V dňa

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

⁴ Uvedená príloha bude súčasťou zmluvy iba v prípade, ak uchádzač bude využívať plnenie subdodávateľmi.

.....
Ing. Tomáš Mosný
vedúci Kancelárie Ústavného súdu
Slovenskej republiky

.....
5

.....
Ing. Alena Zeleňáková
riaditeľka ekonomického odboru
Kancelárie Ústavného súdu SR

⁵ Doplní uchádzač

Cenová ponuka

6

⁶ Súčasťou zmluvy u úspešného uchádzača bude príloha č. 1 cenová ponuka – návrh na plnenie kritéria. Prílohu vyplní verejný obstarávateľ iba u úspešného uchádzača v súlade s jeho ponukou.

Technická špecifikácia

7

⁷ Súčasťou zmluvy u úspešného uchádzača bude príloha č. 2 technická špecifikácia – podľa ponuky úspešného uchádzača. Prílohu vyplní verejný obstarávateľ iba u úspešného uchádzača v súlade s jeho ponukou a súťažnými podkladmi (položky č. 1až 8).

Subdodávateľa⁸

P.č.	Obchodné meno	Sídlo	IČO	Identifikácia konateľov spoločnosti

⁸ Doplní uchádzač, ak je to preňho relevantné. V opačnom prípade uvedie, že dielo vykoná sám, bez využitia subdodávateľov.

Príloha č. 3 súťažných podkladov

Vyhlásenie uchádzača o podmienkach súťaže**Uchádzač:**

Obchodný názov:

Sídlo spoločnosti:

IČO:

Meno a priezvisko osoby

oprávnenej konať v mene spoločnosti:

Ako uchádzač, ktorý predkladá ponuku vo verejnom obstarávaní na predmet zákazky „Obnova infraštruktúry serverov a diskových polí“, KÚS-Spr 561/2021, týmto čestne vyhlasujem, že

- súhlasím s podmienkami určenými verejným obstarávateľom, ktoré sú uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v súťažných podkladoch,
- akceptujem a bezvýhradne súhlasím s obsahom zmluvy, vrátane všetkých jej príloh,
- všetky informácie a údaje, doklady a dokumenty, vyhlásenia predložené v ponuke, ako aj v tomto vyhlásení sú pravdivé a úplné,
- predkladám len jednu ponuku, a teda nie som členom skupiny dodávateľov,
- predložená ponuka bola vypracovaná *(vhodné označ)*
 - mojou osobou
 - osobou, ktorej údaje v zmysle § 49 ods. 5 zákona o VO uvádzam:
 - Meno a priezvisko osoby:
 - Obchodné meno alebo názov:
 - Adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania:
 - Identifikačné číslo (ak bolo pridelené):
- nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona o VO,
- nedopustil som sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia povinností v oblasti ochrany životného prostredia, sociálneho práva alebo pracovného práva podľa osobitných predpisov, za ktoré mi bola právoplatne uložená sankcia, ktoré mi dokáže verejný obstarávateľ preukázať,
- nedopustil som sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia profesijných povinností, ktoré mi dokáže verejný obstarávateľ preukázať,
- som si vedomý právnych následkov uvedenia nepravdivých informácií, alebo zamlčaných závažným spôsobom.

V dňa

.....
odtlačok pečiatky a podpis štatutárneho zástupcu

Príloha č. 4 súťažných podkladov

Vyhlásenie uchádzača ku konfliktu záujmov a o nezávislom stanovení ponuky**Uchádzač:**

Obchodný názov:

Sídlo spoločnosti:

IČO:

Meno a priezvisko osoby

oprávnenej konať v mene spoločnosti:

Ako uchádzač (ďalej len „predkladateľ ponuky“), ktorý predkladá ponuku vo verejnom obstarávaní na predmet zákazky „Obnova infraštruktúry serverov a diskových polí“, KÚS-Spr 561/2021, týmto čestne vyhlasujem, že

1. v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky potvrdzujem neprítomnosť konfliktu záujmov v tom, že:

1.1 som nevyvíjal a ani nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa, ktorá je alebo by mohla byť zainteresovanou osobou v zmysle ustanovenia § 23 ods. 3 zákona o VO (ďalej len „zainteresovaná osoba“), akékoľvek aktivity, ktoré by mohli viesť k zvýhodneniu postavenia uchádzača v postupe tohto verejného obstarávania;

1.2 som neposkytol a neposkytnem akejkoľvek čo i len potenciálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu so zadaním tejto zákazky;

1.3 budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov, alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,

2. v súvislosti s uvedeným postupom zadávania zákazky potvrdzujem nezávislé stanovenie ponuky v tom, že

2.1 ako predkladateľ ponuky som sa nedohodol na ponukách s inými konkurentmi v predmetnom verejnom obstarávaní, konkurentom na účely tohto vyhlásenia sa pritom rozumie každý podnikateľ, okrem predkladateľa ponuky, ktorý (a) je uchádzačom v predmetnom verejnom obstarávaní, (b) by mohol len potenciálne predložiť ponuku v predmetnom verejnom obstarávaní a to s ohľadom na svoju kvalifikáciu, schopnosti, alebo skúsenosti;

2.2 že ceny, ako aj iné podmienky predkladanej ponuky ako predkladateľ ponuky som nesprístupnil iným konkurentom a že som ich priamo ani nepriamo nezverejnil;

2.3 že ceny, ako aj iné podmienky predkladanej ponuky, boli predkladateľom ponuky určené nezávisle od iných konkurentov bez akejkoľvek dohody, konzultácie, komunikácie s týmito konkurenti, ktorá by sa týkala (a) cien, (b) zámeru predložiť ponuku, (c) metód alebo faktorov určených na výpočet cien alebo (d) predloženia cenovej ponuky, ktorá by nespĺňala podmienky súťažných podkladov na dané verejné obstarávanie;

2.4 že ako predkladateľ ponuky nepodniknem žiadne kroky smerom ku konaniu uvedenému v bodoch 2.1 až 2.3 a ani sa nepokúsim žiadneho iného konkurenta naviesť na kolúziu v predmetnom verejnom obstarávaní;

2.5 že ako predkladateľ ponuky som **nevstúpil/vstúpil** (*vhodné vyber*) do konzultácií, dohôd alebo dohovorov s konkurentmi ohľadom predmetného verejného obstarávania. (V prípade vstupu do konzultácií, dohôd alebo dohovorov zároveň prikladám dokument s kompletnými údajmi o tejto skutočnosti vrátane identifikácie* týchto konkurentov, charakteru, dôvodov týchto konzultácií, komunikácie, dohôd alebo dohovorov). Týmto nie sú dotknuté vyhlásenia v bodoch 2.1 až 2.3,

Ďalej vyhlasujem, že

- všetky informácie a údaje predložené v ponuke, ako aj v tomto vyhlásení sú pravdivé, neskreslené a úplné,
- som si prečítal a porozumel obsahu tohto vyhlásenia,
- som si vedomý následkov potvrdenia nepravdivých informácií v tomto vyhlásení.

V, dňa

.....
Odtlačok pečiatky a podpis štatutárneho zástupcu

** Pod identifikáciou konkurenta sa má na mysli uvedenie mena, priezviska konkurenta, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu alebo miesto podnikania, identifikačné číslo, ak bolo pridelené*

VZOR

KÚS-Spr 561/2021

PLNOMOCENSTVO

**pre osobu konajúcu za uchádzača / člena skupiny dodávateľov
/ lídra skupiny dodávateľov**

Splnomocniteľ/splnomocnitelia:

1. *Obchodné meno, sídlo, údaj o zápise, IČO, zastúpený meno/mená a priezvisko/priezviská, trvalý pobyt štatutárneho orgánu/členov štatutárneho orgánu (ak ide o právnickú osobu), meno a priezvisko, miesto podnikania, údaj o zápise, IČO (ak ide o fyzickú osobu – podnikateľa)*
2. *... (doplniť podľa potreby)*

udel'uje/-ú plnomocnenstvo**Splnomocnencovi:**

1. *Obchodné meno, sídlo, údaj o zápise, IČO, zastúpený meno/mená a priezvisko/priezviská, trvalý pobyt štatutárneho orgánu/členov štatutárneho orgánu (ak ide o právnickú osobu), meno a priezvisko, miesto podnikania, údaj o zápise, IČO (ak ide o fyzickú osobu – podnikateľa) alebo meno, priezvisko a trvalý pobyt osoby konajúcej za lídra skupiny dodávateľov*
- a) na prijímanie pokynov a konanie v mene uchádzača / člena skupiny dodávateľov vo verejnom obstarávaní „Obnova infraštruktúry serverov a diskových polí“, KÚS-Spr 561/2021,
 - b) a pre prípad prijatia ponuky verejným obstarávateľom aj na konanie v mene všetkých členov skupiny dodávateľov pri podpise zmluvy a komunikácii/zodpovednosti počas plnenia zmluvy, a to v pozícii lídra skupiny dodávateľov.

V, dňa
.....
podpis splnomocniteľa

V, dňa
.....
podpis splnomocniteľa
(doplniť podľa potreby)

Plnomocnenstvo prijímam:

V, dňa
.....
podpis splnomocnenca

(Uchádzač si dokument upraví podľa účelu, na ktorý ho chce použiť.)