

NADLIMITNÁ ZÁKAZKA

Verejná súťaž

podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej ako „zákon o verejnom obstarávaní“ alebo „zákon“), s uplatnením § 66 ods. 7 prvej vety zákona

SÚŤAŽNÉ PODKLADY

Predmet zákazky:

„IT technológie – Kreatívne centrum RTVS Bratislava a Banská Bystrica“

Tento dokument je vypracovaný v súlade so zákonom o verejnom obstarávaní v platnom znení a s ostatnými platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky.

Zadanie a podmienky súťaže vypracoval:

.....
Ing. Jozef Just
Projektový manažér

Dňa: 09.12.2021

Osoba zodpovedná za proces verejného obstarávania:

.....
JUDr. Michaela Šimunová
špecialista pre verejné obstarávanie
odbor projektového riadenia

Dňa: 09.12.2021

Za súlad súťažných podkladov so zákonom o verejnom obstarávaní:

.....
Ing. Eva Dorociaková
vedúca
odbor verejného obstarávania

Dňa: 09.12.2021

Za verejného obstarávateľa Rozhlas a televíziu Slovenska súťažné podklady schválil:

.....
Mgr. Marek Knut
riaditeľ Sekcie generálneho riaditeľa

Dňa: 09.12.2021

OBSAH

A.	INFORMÁCIE O VEREJNOM OBSTARÁVATEĽOVI A O SYSTÉME POUŽITOM NA ZADÁVANIE TEJTO ZÁKAZKY	3
1.	Identifikácia verejného obstarávateľa:	3
2.	Informácie o systéme použitom na zadávanie tejto zákazky	3
B.	INFORMÁCIE O PREDMETE ZÁKAZKY	4
1.	Identifikácia predmetu zákazky:	4
2.	Identifikácia zákazky a postupu zadávania:.....	4
3.	Rozdelenie zákazky na časti	4
C.	PODMIENKY SÚŤAŽE	4
	Vyhlásenie uchádzača:.....	4
	Komunikácia a vysvetľovanie.....	5
1.	Jazyk ponuky	5
2.	Komunikácia.....	5
3.	Vysvetľovanie.....	5
	Príprava a predkladanie ponuky	5
4.	Obsah ponuky	5
5.	Vyhotovenie ponuky	10
6.	Predloženie ponuky a späťvzatie ponuky.....	10
7.	Mena a ceny uvádzané v ponuke	11
8.	Lehota a miesto na predkladanie ponúk.....	12
9.	Viazanosť ponuky.....	12
	Otváranie a vyhodnotenie ponúk	12
10.	Otváranie ponúk	12
11.	Priebeh vyhodnotenia.....	13
12.	Posúdenie a hodnotenie ponúk	13
13.	Vysvetľovanie ponúk, odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky	13
14.	Vylúčenie ponuky/uchádzača	14
15.	Vyhodnocovanie návrhov na plnenie kritérií	14
16.	Elektronická aukcia	14
17.	Posúdenie splnenia podmienok účasti.....	14
18.	Vysvetľovanie dokladov na preukázanie splnenia podmienok účasti	15
19.	Vylúčenie uchádzača	15
	Ukončenie súťaže	16
20.	Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk	16
21.	Uzavretie zmluvy.....	17
22.	Zrušenie verejného obstarávania	18
	Ostatné informácie.....	18
23.	Uchádzač.....	18
24.	Súťažné podklady.....	18
25.	Zdroj finančných prostriedkov	19
26.	Skupina dodávateľov.....	19
27.	Variantné riešenie.....	19
28.	Obhliadka miesta uskutočnenia predmetu zákazky.....	19
29.	Ochrana osobných údajov.....	19
D.	OPIS PREDMETU ZÁKAZKY	21
E.	OBCHODNÉ PODMIENKY VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA.....	59
F.	PODMIENKY ÚČASTI VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ	60
G.	Štruktúrovaný cenník zmluvy	64
H.	KRITÉRIÁ NA VYHODNOCOVANIE PONÚK A SPÔSOB ICH UPLATNENIA	65
I.	ELEKTRONICKÁ AUKCIA	66
J.	PRÍLOHY.....	67
	Príloha č. 1 súťažných podkladov – Jednotný európsky dokument	68
	Príloha č. 2 súťažných podkladov – Plnomocnenstvo pre člena skupiny dodávateľov	69
	Príloha č. 3 súťažných podkladov – Čestné vyhlásenie	70

A. INFORMÁCIE O VEREJNOM OBSTARÁVATEĽOVI A O SYSTÉME POUŽITOM NA ZADÁVANIE TEJTO ZÁKAZKY

1. Identifikácia verejného obstarávateľa:

Verejný obstarávateľ:

Názov: Rozhlas a televízia Slovenska v skrátenej forme „RTVS“
Sídlo: Mlynská dolina, 845 45 Bratislava
Zastúpený: PhDr. Jaroslav Rezník - generálny riaditeľ
IČO: 47 232 480
DIČ: 2023169973
IČ DPH: SK2023169973
IBAN: SK48 1100 0000 0029 4609 0915
Internetová adresa: <http://www.rtv.sk>
Adresa profilu: <http://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-profilov/zakazky/11786>

1.1 Kontakt pre komunikáciu s uchádzačmi:

<https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/2399>

<http://www.uvo.gov.sk/vyhľadavanie-zakaziek/detail/dokumenty/434063>

2. Informácie o systéme použítom na zadávanie tejto zákazky

2.1 Všeobecne o elektronickom kontraktačnom systéme

- 2.1.1. Zadávanie tejto zákazky sa realizuje systémom Elektronické obstarávanie (EO), ktorý je súčasťou Elektronického kontraktačného systému (ďalej spoločne iba „EKS“).
- 2.1.2. EKS je informačný systém, prostredníctvom ktorého verejný obstarávateľ podľa § 7 ods. 1 písm. d) zákona zadáva zákazky v súlade so zákonom. Podrobnejšie informácie o EKS sú uvedené vo Všeobecných podmienkach elektronického obstarávania (v aktuálnom znení), ktoré sú verejne prístupné v rámci EKS (ďalej len „VP EO“) <https://kernel.eks.sk/SpravaVPPPVO/VPPPVO/AktualneUcinne/10>
- 2.1.3. Webové sídlo informačného systému EKS, prostredníctvom ktorého sa verejné obstarávanie realizuje, je: <https://eo.eks.sk>.
- 2.1.4. Každý, kto ako záujemca má záujem o účasť vo verejnom obstarávaní alebo chce predložiť ponuku a nie je registrovaný v EKS, je povinný sa registrovať v EKS na adrese: <https://portal.eks.sk/SpravaDodavatelov/RegistraciaDodavateľa/ZiadostORegistráciu>
- 2.1.5. Hospodársky subjekt pri registrácii nemusí byť zapísaný v Zozname hospodárskych subjektov ani v Registri partnerov verejného sektora.
- 2.1.6. Podmienky Identifikácie a Autentifikácie záujemcu/uchádzača sú uvedené vo VP EO.

2.2 Podmienky používania elektronických zariadení v rámci zadávania tejto zákazky

- 2.2.1. Na používanie EKS je potrebné splnenie nasledujúcich technických požiadaviek:
Aktuálne verzie jedného z prehliadačov: Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome.
Ďalšie technické požiadavky:
 - prehliadač so zapnutým javascript a povoleným cookies,
 - prehliadač bez prídavných zásuvných modulov (plug-in, add-on) ktoré modifikujú vykonávanie a renderovanie aplikácie alebo zasahujú do http headers,
 - operačný systém počítača bez vírusov, malware a spyware, ktoré zasahujú do http komunikácie,
 - počítač pripojený k sieti Internet bez blokovania alebo modifikovania http protokolu s terminovaním ssl spojenia na klientovi,
 - rozlíšenie obrazovky minimálne 1024 x 768 bodov,
 - prehliadač PDF súborov.

2.3 Dostupnosť dokumentov

Dokumenty potrebné na vypracovanie ponuky a na preukázanie splnenia podmienok účasti (oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania, súťažné podklady a iná sprievodná dokumentácia) sú verejne, bezodplatne, neobmedzene, úplne a priamo prístupné na Elektronickú tabuľku (v rámci EKS a predmetného verejného obstarávania) od uverejnenia oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania podľa zákona.

Časť/časti súťažných podkladov, ktorá/ktoré má/majú byť súčasťou ponuky uchádzača a záujemca/uchádzač ich bude povinný pri vypracovaní ponuky upravovať, sú uverejnené podľa prvej vety v editovateľnej podobe.

B. INFORMÁCIE O PREDMETE ZÁKAZKY

1. Identifikácia predmetu zákazky:

IT technológie – Kreatívne centrum RTVS Bratislava a Banská Bystrica

2. Identifikácia zákazky a postupu zadávania:

Nadlimitná zákazka - Verejná súťaž na tovary podľa § 66 s uplatnením ods. 7 prvej vety zákona.

3. Rozdelenie zákazky na časti

Zákazka je rozdelená na tri (3) časti. Uchádzač môže predložiť ponuku na ktorúkoľvek jednu časť, viacero ním vybraných častí alebo môže predložiť ponuku na všetky tri (3) časti.

Názov jednotlivých častí predmetu zákazky je:

1. Sieťové diskové pole nezávislých diskov

2. Sieťové prvky

3. Výpočtová technika

Ponuka musí byť predložená na celý rozsah príslušnej / príslušných časti / častí predmetu zákazky, na všetky položky príslušnej / príslušných časti / častí predmetu zákazky.

C. PODMIENKY SÚŤAŽE

Vyhlásenie uchádzača:

Uchádzač, a v prípade skupiny dodávateľov aj jej jednotliví členovia, berú na vedomie, že sú povinní v rámci verejného obstarávania rešpektovať a aplikovať princípy rovnakého zaobchádzania, nediskriminácie, transparentnosti, hospodárnosti a efektívnosti, zabezpečovania čestnej hospodárskej súťaže, vykonávania práv a povinností v súlade s dobrými mravmi a so zásadami poctivého obchodného styku.

Uchádzač predložením ponuky elektronicky prostredníctvom EKS v súlade s týmto zadáním a podmienkami súťaže (ďalej len „zadanie“) výslovne potvrdzuje, že:

- súhlasí s obsahom tohto zadania a so všetkými podmienkami súťaže uvedenými v tomto zadaní ako aj v iných dokumentoch poskytnutých verejným obstarávateľom,
- je dôkladne oboznámený s celým obsahom týchto dokumentov,
- všetky ním predložené doklady, dokumenty, vyhlásenia a údaje uvedené v žiadosti o účasť, ponuke alebo akejkoľvek inej komunikácii s verejným obstarávateľom týkajúcej sa tohto verejného obstarávania sú pravdivé a úplné,
- predkladá iba jednu ponuku a nie je členom skupiny dodávateľov, ktorá ako iný uchádzač predkladá ponuku,

- spĺňa všetky podmienky účasti a požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky,
- je oprávnený plniť a schopný riadne a včas dodať plnenie, ktoré je, resp. bolo predmetom jeho ponuky a je predmetom Kúpnej zmluvy, ktorá má byť výsledkom tohto verejného obstarávania (ďalej aj len „Kúpna zmluva“/“Zmluva“),
- najneskôr pri uzatvorení Zmluvy budú uchádzač, prípadne všetci členovia skupiny dodávateľov ako i všetci subdodávateľa, ktorí majú byť použítí pri plnení Zmluvy, zapísaní v registri partnerov verejného sektora, ak sa na neho/nich takáto povinnosť vzťahuje.

Komunikácia a vysvetľovanie

1. Jazyk ponuky

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

2. Komunikácia

- 2.1 Komunikácia a výmena informácií medzi verejným obstarávateľom a hospodárskymi subjektmi, resp. záujemcami/uchádzačmi sa uskutočňuje v slovenskom jazyku písomne – prostredníctvom elektronických prostriedkov, spôsobom určeným funkcionalitami EKS.
- 2.2 Komunikácia, výmena a uchovávanie informácií sa uskutočňuje spôsobom, ktorý zabezpečí integritu a zachovanie dôvernosti údajov uvedených v ponuke.
- 2.3 Podrobné pravidlá a podmienky komunikácie a výmeny informácií v tomto verejnom obstarávaní v rámci EKS sú uvedené v platných VP EO.

3. Vysvetľovanie

- 3.1 Ak záujemca požiadava elektronicky prostredníctvom EKS o poskytnutie vysvetlenia informácií uvedených v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania, v súťažných podkladoch alebo v inej sprievodnej dokumentácii dostatočne vopred, verejný obstarávateľ poskytne vysvetlenie bezodkladne všetkým záujemcom, najneskôr však šesť (6) dní pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk. Miestom poskytnutia je Elektronická tabuľa, zriadená v rámci príslušného postupu zadávania zákazky.

Príprava a predkladanie ponuky

4. Obsah ponuky

Obsah ponuky je determinovaný týmito súťažnými podkladmi a šablónou/formulárom ponuky, ktorý je uvedený v EKS. Šablóna/formulár ponuky s názvom „Ponuka“ je pre prihláseného uchádzača prístupná z Elektronickej tabule predmetnej zákazky. Pod názvom „Elektronická tabuľa“ je zvýraznená funkcionalita označená ako „Ponuka“ s lehotou do ktorej je možné predložiť ponuku. Po kliknutí na uvedenú funkcionalitu „Ponuka“ uchádzač postupuje v zmysle uvedených inštrukcií. Uchádzač predkladá ponuku tým spôsobom, že vyplní predmetnú šablónu/formulár ponuky v súlade s týmito súťažnými podkladmi, svojim návrhom a prostredníctvom funkcionality EKS ju odošle.

Dokumenty v rámci ponuky predkladané v elektronickej podobe musia byť zo strany uchádzača vložené v dvoch vyhotoveniach podľa bodu 5. Vyhotovenie ponuky týchto súťažných podkladov (ak v týchto súťažných podkladoch nie je uvedené inak), pričom ponuka predložená uchádzačom musí obsahovať doklady, dokumenty a vyhlásenia podľa bodu 4. týchto súťažných podkladov, vo forme uvedenej v týchto súťažných podkladoch, doplnené tak ako je to

stanovené v týchto súťažných podkladoch, t. j. vrátane hesla pre šifrovanie ponuky a potvrdenie tohto hesla jeho opätovným uvedením.

Uvedené platí aj v prípade rozdelenia predmetu zákazky na časti, pre každú časť samostatne s tým, že uchádzač si na Elektronickej tabuli vyberie príslušnú časť, na ktorú chce predložiť ponuku, čím sa následne z hlavnej časti zákazky uchádzačovi sprístupní formulár ponuky časti zákazky, na ktorú má záujem predložiť ponuku. Uvedený postup je potrebné zo strany uchádzača opakovať podľa toho na koľko častí predmetu zákazky má záujem predložiť ponuku.

Uchádzač nie je oprávnený meniť znenie dokladov, dokumentov a vyhlásení, ktorých vzory sú súčasťou týchto súťažných podkladoch, je však oprávnený a povinný tieto správne a pravdivo vyplniť podľa požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky uvedených v súťažných podkladoch.

4.1 Obsah ponuky pre časť 1: Sieťové diskové pole nezávislých diskov

- 4.1.1 **Podmienky účasti, ako aj doklady, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia sú uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v časti F.** týchto súťažných podkladoch, označenej ako „**Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní**“, konkrétne podľa bodu „Podmienky účasti osobného postavenia v zmysle § 32 zákona“ pre tento postup verejného obstarávania, ktoré môže uchádzač prípadne nahradiť Jednotným európskym dokumentom podľa § 39 zákona (uvedený v časti J. označenej ako „**Prílohy**“ týchto súťažných podkladoch, konkrétne v prílohe č. 1 – Jednotný európsky dokument).
- 4.1.2 **Podmienky účasti, ako aj doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej a odbornej spôsobilosti sú uvedené v časti F.** týchto súťažných podkladoch, označenej ako „**Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní**“, konkrétne podľa bodu „Podmienky účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti v zmysle § 34 zákona“ pre tento postup verejného obstarávania, ktoré môže uchádzač prípadne nahradiť Jednotným európskym dokumentom podľa § 39 zákona (uvedený v časti J. označenej ako „**Prílohy**“ týchto súťažných podkladoch, konkrétne v prílohe č. 1 – Jednotný európsky dokument).
- 4.1.3 **2x Návrh Kúpnych zmlúv (uchádzač predloží 1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Bratislava a 1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Banská Bystrica) uvedených v časti E.** týchto súťažných podkladoch, konkrétne v časti E.1A a E.1B označenej ako „Obchodné podmienky verejného obstarávateľa pre časť 1: Sieťové diskové pole nezávislých diskov“. 2x Návrh Zmlúv predložený vo formáte .pdf. musí byť doplnený o identifikačné údaje uchádzača (na prvej (1) strane návrhu Zmluvy), o údaje v čl. III. Kúpna cena a platobné podmienky, bod 1. a podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. 2x Návrh Zmlúv **musí byť spracovaný bezo zmien. Uchádzač predkladá Zmluvy bez príloh v súlade s návrhom na plnenie kritéria** podľa bodu 4.1.5 a 4.1.6.
- 4.1.4. **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky** podľa časti D. týchto súťažných podkladoch označenej ako „Opis predmetu zákazky“. Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky sa stane Prílohou č. 1 návrhu Kúpnej zmluvy pre časť 1. Uchádzač vo svojom vlastnom návrhu plnenia predmetu zákazky identifikuje: minimálne požadované technické špecifikácie, parametre a funkcionality požadované verejným obstarávateľom, výrobcu a model (značku, typ, a pod.) a uvedie jednoznačnú špecifikáciu dodávaného tovaru, ktorý dodá v prípade plnenia Kúpnej zmluvy pre časť 1 (v prípade, že sa stane úspešným uchádzačom), ktorej návrh je uvedený v časti E.1 týchto súťažných podkladoch. Z vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky uchádzača musí byť jasné, že uchádzač spĺňa všetky požiadavky uvedené v časti D. „Opis predmetu zákazky“ týchto súťažných podkladoch.

- 4.1.5. **Návrh na plnenie kritéria podľa šablóny s názvom „Hodnotiace kritériá – pre časť 1: Sieťové diskové pole nezávislých diskov“** uvedenej v rámci šablóny/formuláru ponuky s názvom „Ponuka“ v systéme EKS. Uchádzač v návrhu na plnenie kritéria uvedie Celkovú cenu za tovar vyjadrenú v EUR bez DPH v súlade s informáciami uvedenými v týchto súťažných podkladoch.
- 4.1.6. **Ocenený Štruktúrovaný cenník zmluvy podľa vzoru uvedeného v časti G.** týchto súťažných podkladov, konkrétne v časti G.1 označenej ako „**Štruktúrovaný cenník zmluvy**“ pre časť 1: Sieťové diskové pole nezávislých diskov, predložený vo formáte .xlsx. a .pdf. vyplnený tak, aby bol v súlade s vyplnenou šablónou/formulárom ponuky v systéme EKS podľa bodu 4.1.5 a v súlade s informáciami uvedenými v týchto súťažných podkladoch. Ocenený Štruktúrovaný cenník zmluvy vo formáte .pdf bude predložený s podpisom uchádzača alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača a pečiatkou uchádzača (ak ňou uchádzač disponuje). Informácie uvedené v ocenenom Štruktúrovanom cenníku zmluvy sa stanú prílohou č. 2 Zmlúv uvedených v **časti E.1A a E.1B** týchto súťažných podkladov označenej ako „Obchodné podmienky verejného obstarávateľa pre časť 1: Sieťové diskové pole nezávislých diskov“.
- 4.1.7. **Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov** v prípade predkladania ponuky skupinou dodávateľov. Uchádzač predloží podpísané vyhlásenie vo formáte .pdf. (uvedené v **časti J.** označenej ako „**Prílohy**“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v prílohe č. 2 - Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov).
- 4.1.8. **Informáciu o osobe, ktorá ponuku vypracovala** vo formáte .pdf – ak uchádzač nevypracoval ponuku sám, uvedie v ponuke osobu, ktorej služby alebo podklady pri jej vypracovaní využil. Údaje podľa prvej vety uchádzač uvedie v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené.
- 4.1.9. **Čestné vyhlásenie** uchádzača o tom, že dokumenty predložené elektronicky v ponuke uchádzača, sú zhodné s originálnymi dokumentmi. Uchádzač predloží podpísané vyhlásenie vo formáte .pdf (uvedený v **časti J.** označenej ako „**Prílohy**“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v prílohe č. 3 – Čestné vyhlásenie).
- 4.2 **Obsah ponuky pre časť 2: Sieťové prvky**
- 4.2.1 **Podmienky účasti, ako aj doklady, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia sú uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v časti F.** týchto súťažných podkladov, označenej ako „**Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní**“, konkrétne podľa bodu „Podmienky účasti osobného postavenia v zmysle § 32 zákona“ pre tento postup verejného obstarávania, ktoré môže uchádzač prípadne nahradiť Jednotným európskym dokumentom podľa § 39 zákona (uvedený v **časti J.** označenej ako „**Prílohy**“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v prílohe č. 1 – Jednotný európsky dokument).
- 4.2.2 **Podmienky účasti, ako aj doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej a odbornej spôsobilosti sú uvedené v časti F.** týchto súťažných podkladov, označenej ako „**Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní**“, konkrétne podľa bodu „Podmienky účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti v zmysle § 34 zákona“ pre tento postup verejného obstarávania, ktoré môže uchádzač prípadne nahradiť Jednotným európskym dokumentom podľa § 39 zákona (uvedený v **časti J.** označenej ako „**Prílohy**“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v prílohe č. 1 – Jednotný európsky dokument).
- 4.2.3 **2x Návrh Kúpnych zmlúv (uchádzač predloží 1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Bratislava a 1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Banská Bystrica) uvedených v časti E.** týchto súťažných podkladov, konkrétne v časti E.2A a E.2B označenej ako „Obchodné podmienky verejného obstarávania pre časť 2: Sieťové prvky“. 2x Návrh Zmlúv predložený vo formáte .pdf. musí byť doplnený o identifikačné údaje uchádzača (na prvej (1) strane návrhu Zmluvy), o údaje v čl. III. Kúpna cena a platobné podmienky, bod 1. a podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. 2x Návrh Zmlúv **musí byť spracovaný bezo**

zmien. Uchádzač predkladá Zmluvy bez príloh v súlade s návrhom na plnenie kritéria podľa bodu 4.2.5 a 4.2.6.

- 4.2.4. **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky** podľa časti D. týchto súťažných podkladov označenej ako „Opis predmetu zákazky“. Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky sa stane Prílohou č. 1 návrhu Kúpnej zmluvy pre časť 2. Uchádzač vo svojom vlastnom návrhu plnenia predmetu zákazky identifikuje: minimálne požadované technické špecifikácie, parametre a funkcionality požadované verejným obstarávateľom, výrobcu a model (značku, typ, a pod.) a uvedie jednoznačnú špecifikáciu dodávaného tovaru, ktorý dodá v prípade plnenia Kúpnej zmluvy pre časť 2 (v prípade, že sa stane úspešným uchádzačom), ktorej návrh je uvedený v časti E.2 týchto súťažných podkladov. Z vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky uchádzača musí byť jasné, že uchádzač spĺňa všetky požiadavky uvedené v časti D. „Opis predmetu zákazky“ týchto súťažných podkladov.
- 4.2.5. **Návrh na plnenie kritéria podľa šablóny s názvom „Hodnotiace kritériá – pre časť 2: Sieťové prvky“** uvedenej v rámci šablóny/formuláru ponuky s názvom „Ponuka“ v systéme EKS. Uchádzač v návrhu na plnenie kritéria uvedie Celkovú cenu za tovar vyjadrenú v EUR bez DPH v súlade s informáciami uvedenými v týchto súťažných podkladoch.
- 4.2.6. **Ocenený Štruktúrovaný cenník zmluvy podľa vzoru uvedeného v časti G.** týchto súťažných podkladov, konkrétne v časti G.2 označenej ako „Štruktúrovaný cenník zmluvy“ pre časť 2: Sieťové prvky, predložený vo formáte .xlsx. a .pdf. vyplnený tak, aby bol v súlade s vyplnenou šablónou/formulárom ponuky v systéme EKS podľa bodu 4.2.5 a v súlade s informáciami uvedenými v týchto súťažných podkladoch. Ocenený Štruktúrovaný cenník zmluvy vo formáte .pdf bude predložený s podpisom uchádzača alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača a pečiatkou uchádzača (ak ňou uchádzač disponuje). Informácie uvedené v ocenenom Štruktúrovanom cenníku zmluvy sa stanú prílohou č. 2 Zmlúv uvedených v časti E.2A a E.2B týchto súťažných podkladov označenej ako „Obchodné podmienky verejného obstarávania pre časť 2: Sieťové prvky“.
- 4.2.7. **Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov** v prípade predkladania ponuky skupinou dodávateľov. Uchádzač predloží podpísané vyhlásenie vo formáte .pdf. (uvedené v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v prílohe č. 2 - Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov).
- 4.2.8. **Informáciu o osobe, ktorá ponuku vypracovala** vo formáte .pdf – ak uchádzač nevypracoval ponuku sám, uvedie v ponuke osobu, ktorej služby alebo podklady pri jej vypracovaní využil. Údaje podľa prvej vety uchádzač uvedie v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené.
- 4.2.9. **Čestné vyhlásenie** uchádzača o tom, že dokumenty predložené elektronicky v ponuke uchádzača, sú zhodné s originálnymi dokumentmi. Uchádzač predloží podpísané vyhlásenie vo formáte .pdf (uvedené v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v prílohe č. 3 – Čestné vyhlásenie).

4.3 **Obsah ponuky pre časť 3: Výpočtová technika**

- 4.3.1 **Podmienky účasti, ako aj doklady, ktorými uchádzač preukáže splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia sú uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v časti F.** týchto súťažných podkladov, označenej ako „Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní“, konkrétne podľa bodu „Podmienky účasti osobného postavenia v zmysle § 32 zákona“ pre tento postup verejného obstarávania, ktoré môže uchádzač prípadne nahradiť Jednotným európskym dokumentom podľa § 39 zákona (uvedený v časti J. označenej ako „Prílohy“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v prílohe č. 1 – Jednotný európsky dokument).
- 4.3.2 **Podmienky účasti, ako aj doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej a odbornej spôsobilosti sú uvedené v časti F.** týchto súťažných podkladov,

- označenej ako „**Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní**“, konkrétne podľa bodu „Podmienky účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti v zmysle § 34 zákona“ pre tento postup verejného obstarávania, ktoré môže uchádzač prípadne nahradiť Jednotným európskym dokumentom podľa § 39 zákona (uvedený v časti J. označenej ako „**Prílohy**“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v prílohe č. 1 – Jednotný európsky dokument).
- 4.3.3 **2x Návrh Kúpnych zmlúv (uchádzač predloží 1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Bratislava a 1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Banská Bystrica) uvedených v časti E.** týchto súťažných podkladov, konkrétne v časti E.3A a E.3B označenej ako „Obchodné podmienky verejného obstarávania pre časť 3: Výpočtová technika“. 2x Návrh Zmlúv predložený vo formáte .pdf. musí byť doplnený o identifikačné údaje uchádzača (na prvej (1) strane návrhu Zmluvy), o údaje v čl. III. Kúpna cena a platobné podmienky, bod 1. a podpísaný uchádzačom alebo osobou oprávnenou konať za uchádzača. 2x Návrh Zmlúv **musí byť spracovaný bezo zmien. Uchádzač predkladá Zmluvy bez príloh v súlade s návrhom na plnenie kritéria** podľa bodu 4.3.5 a 4.3.6.
- 4.3.4. **Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky** podľa časti D. týchto súťažných podkladov označenej ako „Opis predmetu zákazky“. Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky sa stane Prílohou č. 1 návrhu Kúpnej zmluvy pre časť 3. Uchádzač vo svojom vlastnom návrhu plnenia predmetu zákazky identifikuje: minimálne požadované technické špecifikácie, parametre a funkcionality požadované verejným obstarávateľom, výrobcu a model (značku, typ, a pod.) a uvedie jednoznačnú špecifikáciu dodávaného tovaru, ktorý dodá v prípade plnenia Kúpnej zmluvy pre časť 3 (v prípade, že sa stane úspešným uchádzačom), ktorej návrh je uvedený v časti E.3 týchto súťažných podkladov. Z vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky uchádzača musí byť jasné, že uchádzač spĺňa všetky požiadavky uvedené v časti D. „Opis predmetu zákazky“ týchto súťažných podkladov.
- 4.3.5. **Návrh na plnenie kritéria podľa šablóny s názvom „Hodnotiace kritériá – pre časť 3: Výpočtová technika“ uvedenej v rámci šablóny/formuláru ponuky s názvom „Ponuka“ v systéme EKS.** Uchádzač v návrhu na plnenie kritéria uvedie Celkovú cenu za tovar vyjadrenú v EUR bez DPH v súlade s informáciami uvedenými v týchto súťažných podkladoch.
- 4.3.6. **Ocenený Štruktúrovaný cenník zmluvy podľa vzoru uvedeného v časti G.** týchto súťažných podkladov, konkrétne v časti G.3 označenej ako „**Štruktúrovaný cenník zmluvy**“ pre časť 3: Výpočtová technika, predložený vo formáte .xlsx. a .pdf. vyplnený tak, aby bol v súlade s vyplnenou šablónou/formulárom ponuky v systéme EKS podľa bodu 4.3.5 a v súlade s informáciami uvedenými v týchto súťažných podkladoch. Ocenený Štruktúrovaný cenník zmluvy vo formáte .pdf bude predložený s podpisom uchádzača alebo osoby oprávnenej konať za uchádzača a pečiatkou uchádzača (ak ňou uchádzač disponuje). Informácie uvedené v ocenenom Štruktúrovanom cenníku zmluvy sa stanú prílohou č. 2 Zmlúv uvedených v časti **E.3A a E.3B** týchto súťažných podkladov označenej ako „Obchodné podmienky verejného obstarávania pre časť 3: Výpočtová technika“.
- 4.3.7. **Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov** v prípade predkladania ponuky skupinou dodávateľov. Uchádzač predloží podpísané vyhlásenie vo formáte .pdf. (uvedené v časti J. označenej ako „**Prílohy**“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v prílohe č. 2 - Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov).
- 4.3.8. **Informáciu o osobe, ktorá ponuku vypracovala** vo formáte .pdf – ak uchádzač nevypracoval ponuku sám, uvedie v ponuke osobu, ktorej služby alebo podklady pri jej vypracovaní využil. Údaje podľa prvej vety uchádzač uvedie v rozsahu meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené.
- 4.3.9. **Čestné vyhlásenie** uchádzača o tom, že dokumenty predložené elektronicky v ponuke uchádzača, sú zhodné s originálnymi dokumentmi. Uchádzač predloží podpísané vyhlásenie vo formáte .pdf (uvedený v časti J. označenej ako „**Prílohy**“ týchto súťažných podkladov, konkrétne v prílohe č. 3 – Čestné vyhlásenie).

5. Vyhotovenie ponuky

- 5.1 Ponuka musí byť vyhotovená výlučne elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS.
- 5.2 Uchádzač predloží kompletnú ponuku pre príslušnú časť predmetu zákazky v dvoch (2) vyhotoveniach v elektronickej podobe podľa týchto súťažných podkladov, a to elektronickými prostriedkami a spôsobom určeným funkcionalitou EKS
- 5.3. Dokumenty a doklady, ktoré tvoria ponuku uchádzača a ktoré neboli pôvodne vyhotovené v elektronickej forme, ale v listinnej, sa spôsobom určeným funkcionalitou EKS predkladajú naskenované vo formáte .pdf.
- 5.4 Dokumenty a doklady, ktoré tvoria ponuku uchádzača a ktoré boli pôvodne vyhotovené v elektronickej forme sa spôsobom určeným funkcionalitou EKS predkladajú v pôvodnej elektronickej podobe.
- 5.5 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou, vyhotovením a predložením ponuky znáša záujemca bez finančného nároku voči verejnému obstarávateľovi, bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania. Ponuky doručené predpísaným spôsobom podľa týchto súťažných podkladov, t. j. elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS v lehote na predkladanie ponúk podľa týchto súťažných podkladov sa uchádzačom nevracajú. Zostávajú ako súčasť dokumentácie vyhláseného verejného obstarávania.
- 5.6 Verejný obstarávateľ odporúča, aby uchádzač predložil kompletnú ponuku v dvoch (2) vyhotoveniach v elektronickej podobe podľa týchto súťažných podkladov, a to elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS. Ak ide o doklady, ktoré sú podpísané alebo obsahujú odtlačok pečiatky, uchádzač ich predkladá v jednom (1) z dvoch (2) vyhotovení ponuky v elektronickej podobe označenej/označených zo strany uchádzača ako „Príloha na zverejnenie/Prílohy na zverejnenie“ s uvedením mena a priezviska osôb, ktoré dokumenty podpísali a dátumu podpisu, bez uvedenia podpisu týchto osôb a odtlačku pečiatky. Vyhotovenie ponuky označené uchádzačom „Príloha na zverejnenie/Prílohy na zverejnenie“, bude/budú verejným obstarávateľom bezodkladne po uzavretí Zmluvy s úspešným uchádzačom alebo zrušení postupu zadávania zákazky (ak to prichádza do úvahy) zverejnené na Elektronickej tabuli tejto zákazky v súlade so zákonom, čo uchádzač berie na vedomie. V prípade, ak by ponuka mala obsahovať osobné údaje alebo iné informácie, ktoré uchádzač považuje za dôverné alebo obchodné tajomstvo v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, je potrebné zo strany uchádzača tieto údaje v jednej (1) z dvoch (2) vyhotovení ponuky v elektronickej podobe označenej/označených zo strany uchádzača ako „Príloha na zverejnenie/Prílohy na zverejnenie“, anonymizovať v súlade s relevantnými právnymi predpismi.
- 5.7 Uchádzač v súlade s týmto bodom súťažných podkladov predloží:
- Jedno (1) vyhotovenie svojej ponuky v elektronickej podobe podľa týchto súťažných podkladov vo formáte/formátoch podľa týchto súťažných podkladov, resp. v pôvodnej elektronickej podobe podľa bodu 6.3 týchto súťažných podkladov a
 - Jedno (1) vyhotovenie ponuky v elektronickej podobe podľa týchto súťažných podkladov označené zo strany uchádzača ako „Príloha na zverejnenie/Prílohy na zverejnenie“ vo formáte .pdf. (uvedená požiadavka verejného obstarávateľa sa nevzťahuje na doklady, ktorými uchádzač preukazuje splnenie podmienok účasti v tomto verejnom obstarávaní).
- 5.8 Uchádzač je zodpovedný za označenie a zabezpečenie predložených dokumentov/súborov v ponuke v súlade s platnými právnymi predpismi Slovenskej republiky a Európskej únie.
- 5.9 V prípade účasti uchádzača vo viacerých častiach zákazky sa predloženie dokladov podľa bodu 5.6 vyžaduje samostatne pre každú časť zákazky.

6. Predloženie ponuky a späťvzatie ponuky

- 6.1 Každý uchádzač môže vo verejnom obstarávaní predložiť v tej istej časti predmetu zákazky iba jednu (1) ponuku, buď samostatne sám za seba alebo ako člen skupiny dodávateľov, a to výlučne v písomnej forme – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS. Uchádzač

- nemôže byť v tom istom postupe zadávania zákazky členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku.
- 6.2 Uchádzač predloží úplnú ponuku v určených komunikačných formátoch a určeným spôsobom tak, aby bola zabezpečená pred zmenou jej obsahu výlučne elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS. Kódovanie a šifrovanie zabezpečuje EKS bez akejkoľvek potreby ďalších nástrojov.
- 6.3 Verejný obstarávateľ elektronicky prostredníctvom funkcionality EKS potvrdí prijatie ponuky uchádzačovi.
- 6.4 Verejný obstarávateľ vylúči uchádzača:
- ak nedodrжал určený spôsob komunikácie,
 - ak obsah jeho ponuky nie je možné sprístupniť,
 - ak nepredložil ponuku vo vyžadovanom formáte kódovania, ak je potrebný na ďalšie spracovanie pri vyhodnocovaní ponúk, alebo
 - ktorý je súčasne členom skupiny dodávateľov.
- 6.5 Ponuka predložená v elektronickej podobe po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk sa nesprístupní.
- 6.6 Uchádzač môže predloženú ponuku vziať späť do uplynutia lehoty na predkladanie ponúk.
- 6.7 Späťvzatie ponuky je možné vykonať odvolaním pôvodnej ponuky a to výlučne elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS. Späťvzatú ponuku je potrebné doručiť spôsobom opísaným v týchto súťažných podkladoch v lehote na predkladanie ponúk.
- 7. Mena a ceny uvádzané v ponuke**
- 7.1 Uchádzačom navrhovaná celková cena za tovar príslušnej časti, uvedená v rámci **šablóny/formulára ponuky s názvom „Ponuka“ v systéme EKS**, bude vyjadrená v mene EUR, v štruktúre podľa bodu 7.8 a 7.9 týchto súťažných podkladov.
- 7.2 Uchádzač stanoví celkovú cenu za tovar príslušnej časti na základe vlastných výpočtov, činností, výdavkov a príjmov podľa platných právnych predpisov. Uchádzač je pred predložením svojej ponuky povinný vziať do úvahy všetko, čo je nevyhnutné na úplné a riadne plnenie Zmluvy, pričom do svojich cien zahrnie všetky náklady spojené s plnením predmetu zákazky, najmä, nie však výlučne náklady súvisiace s dodaním požadovaného predmetu zákazky, cestovné a dopravné náklady, personálne náklady a ďalšie náklady v súlade s informáciami uvedenými v týchto súťažných podkladoch.
- 7.3 Výhradnou povinnosťou uchádzača je dôsledne preskúmať celý obsah súťažných podkladov, vrátane návrhu Zmluvy a na základe ich obsahu stanoviť navrhovanú celkovú cenu za tovar. Uchádzačom navrhovaná celková cena za tovar musí pokryť všetky a akékoľvek náklady uchádzača súvisiace s plnením Zmluvy, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania.
- 7.4 Uchádzač v rámci ponuky predloží cenovú ponuku vo forme vyplneného formulára „Štruktúrovaného cenníka zmluvy“, podľa vzoru uvedeného v časti G. týchto súťažných podkladov pre príslušnú časť.
- 7.5 Formulár „Štruktúrovaný cenník zmluvy“ je zošit vo formáte excel (.xls) vyhotovený verejným obstarávateľom a je predvybavený automatickými vzorcami. V zošite uchádzač vyplní všetky bunky. Hodnoty uvedené v „Štruktúrovanom cenníku zmluvy“ pre príslušnú časť, budú vyjadrené v EUR bez DPH a položka označená ako „Celková cena za tovar vyjadrená v EUR bez DPH“ sa musí zhodovať s hodnotou uvedenou v rámci šablóny / formulára ponuky s názvom „Ponuka“ v systéme EKS v súlade s bodom 4.1.5/4.2.5/4.3.5 „Návrh na plnenie kritéria“ podľa toho, na ktorú časť uchádzač predkladá ponuku.
- 7.6 Suma za dodanie požadovaného predmetu zákazky v zmysle týchto súťažných podkladov uvedená v EUR bez DPH v bunke označenej ako „Celková cena za tovar vyjadrená v EUR bez DPH“ vo formulári „Štruktúrovaný cenník zmluvy“ pre príslušnú časť bude automaticky vyrátaná.
- 7.7 Uchádzač predloží cenovú ponuku vyplnením formulára „Štruktúrovaný cenník zmluvy“, podľa vzoru uvedeného v časti G. týchto súťažných podkladov pre príslušnú časť. Uchádzač ku každej

oceňovanej položke vo formulári „Štruktúrovaný cenník zmluvy“ uvedie jednotkovú cenu. Jednotkové ceny, ako aj celková cena za tovar pre účely ponuky je daná súčtom všetkých medzisúčtov alebo súčinov jednotkovej ceny a množstva (počet jednotiek) uvedeného vo formulári „Štruktúrovaný cenník zmluvy“ (podľa vzoru uvedeného v časti G. týchto súťažných podkladov pre príslušnú časť). Do príslušnej položky musia byť započítané všetky náklady, ktoré s ňou bezprostredne súvisia.

- 7.8 Ak je uchádzač zdaniteľnou osobou pre DPH v zmysle príslušných predpisov (ďalej len „zdaniteľná osoba“), navrhovanú celkovú cenu uvedie v zložení:
- navrhovaná celková cena v EUR bez dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“),
 - sadzba DPH v % a v EUR,
 - navrhovaná celková cena v EUR s DPH.
- 7.9 Ak uchádzač nie je zdaniteľnou osobou pre DPH, uvedie v položke „sadzba DPH“ slovné spojenie „neplatca DPH“.
- 7.10 Počet desatinných miest pre výpočty je určený na dve desatinné miesta.
- 7.11 Navrhovaná celková 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 NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 7.12 Príslušná DPH bude uhradená v zmysle platných právnych predpisov.

8. Lehota a miesto na predkladanie ponúk

- 8.1 Lehotu na predkladanie ponúk verejný obstarávateľ stanovil v súlade so zákonom do: **25.01.2022, 10:00 hod.** miestneho času. Táto lehota je tiež uverejnená na Elektronickej tabuli tejto zákazky.
- 8.2 Uchádzači doručia svoje ponuky pre každú časť predmetu zákazky, na ktorú predkladajú ponuky v lehote na predkladanie ponúk výlučne elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS.
- 8.3 Obsah každej ponuky bude komisii na vyhodnotenie ponúk menovanej verejným obstarávateľom (ďalej len „komisia“) sprístupnený až po uplynutí lehoty na predkladanie ponúk v lehote podľa zákona.

9. Viazanosť ponuky

- 9.1 Uchádzač je svojou ponukou viazaný počas lehoty viazanosti ponúk. Lehota viazanosti ponúk plynie od uplynutia lehoty na predkladanie ponúk do uplynutia lehoty viazanosti ponúk stanovenej verejným obstarávateľom.
- 9.2 Lehota viazanosti ponúk je stanovená do **31.10.2022**.
- 9.3 Uchádzači sú svojou ponukou viazaní do uplynutia verejným obstarávateľom oznámenej lehoty viazanosti ponúk.

Otváranie a vyhodnotenie ponúk

10. Otváranie ponúk

- 10.1 Komisia na vyhodnotenie ponúk (ďalej len „komisia“) otvorí ponuky elektronicky na mieste, t.j. v rámci systému EKS. Miestom „on-line“ sprístupnenia ponúk je <https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/2399>. Prostredníctvom funkcionality EKS sa online sprístupnia ponuky všetkých uchádzačov, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk a určeným spôsobom komunikácie, a to v čase uvedenom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch, t.j. dňa **25.01.2022 o 13:00 hod.** v súlade so zákonom. Termín otvárania ponúk je zverejnený podľa zákona aj na Elektronickej tabuli zriadenej v rámci postupu zadávania tejto zákazky.
- 10.2 Verejný obstarávateľ prostredníctvom funkcionality EKS na to určenej, umožní účasť na otváraní ponúk prostredníctvom online sprístupnenia ponúk všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuku v lehote na predkladanie ponúk a určeným spôsobom komunikácie.

- 10.3 Priebeh otvárania ponúk, okruh oprávnených osôb a rozsah sprístupňovaných informácií o predložených ponukách sa riadi príslušnou funkcionalitou EKS a zákonom.
- 10.4 V rámci online sprístupnenia ponúk podľa bodu 10.1, bodu 10.2 a bodu 10.3 týchto súťažných podkladov, komisia prostredníctvom funkcionality EKS na to určenej, zverejní v rámci každej časti zákazky, obchodné mená alebo názvy, sídla, miesta podnikania alebo adresy pobytov všetkých uchádzačov a ich návrhy na plnenie kritérií, ktoré sa dajú vyjadriť číslom, určených verejným obstarávateľom na vyhodnotenie ponúk. Ostatné údaje uvedené v ponuke sa nezverejňujú.
- 10.5 Verejný obstarávateľ najneskôr do piatich (5) pracovných dní odo dňa otvárania ponúk pošle elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, všetkým uchádzačom, ktorí predložili ponuky v lehote na predkladanie ponúk, zápisnicu z otvárania ponúk. Zápisnica z otvárania ponúk obsahuje údaje zverejnené podľa bodu 10.4 týchto súťažných podkladov.

11. Priebeh vyhodnotenia

- 11.1 Verejný obstarávateľ bude pri vyhodnocovaní ponúk postupovať podľa pravidiel uvedeného v § 66 ods. 7 prvá veta zákona, tzv. reverzná súťaž a teda vyhodnotenie splnenia podmienok účasti sa uskutoční po vyhodnotení ponúk z hľadiska splnenia požiadaviek na predmet zákazky a následného vyhodnotenia ponúk na základe kritéria na vyhodnotenie ponúk.

12. Posúdenie a hodnotenie ponúk

- 12.1 Komisia vyhodnotí ponuky z hľadiska splnenia požiadaviek verejného obstarávateľa na predmet zákazky, a v prípade pochybností overí správnosť informácií a dôkazov, ktoré poskytl uchádzači. Ak verejný obstarávateľ vyžadoval od uchádzačov zábezpeku, komisia posúdi zloženie zábezpeky. Ponuka nesmie obsahovať žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s uvedenými požiadavkami a nesmie obsahovať také skutočnosti, ktoré sú v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi.

13. Vysvetľovanie ponúk, odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky

- 13.1 Ak komisia identifikuje nezrovnalosti alebo nejasnosti v informáciách alebo dôkazoch, ktoré uchádzač poskytol, písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiada o vysvetlenie ponuky a ak je to potrebné aj o predloženie dôkazov. Vysvetlením ponuky nemôže dôjsť k jej zmene. Za zmenu ponuky sa nepovažuje odstránenie zrejmych chýb v písaní a počítaní.
- 13.2 Ak sa pri určitej zákazke javí ponuka ako mimoriadne nízka vo vzťahu k tovaru, stavebným prácam alebo službám, komisia písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiada uchádzača o vysvetlenie týkajúce sa tej časti ponuky, ktoré sú pre jej cenu podstatné. Vysvetlenie sa môže týkať najmä:
- hospodárnosti stavebných postupov, hospodárnosti výrobných postupov alebo hospodárnosti poskytovaných služieb,
 - technického riešenia alebo osobitne výhodných podmienok, ktoré má uchádzač k dispozícii na dodanie tovaru, na uskutočnenie stavebných prác, na poskytnutie služby,
 - osobitosti tovaru, osobitosti stavebných prác alebo osobitosti služby navrhovanej uchádzačom,
 - dodržiavania povinností v oblasti pracovného práva, najmä s ohľadom na dodržiavanie minimálnych mzdových nákladov, ochrany životného prostredia alebo sociálneho práva,
 - dodržiavania povinností voči subdodávateľom,
 - možnosti uchádzača získať štátnu pomoc.
- 13.3 Uchádzač musí doručiť písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky do piatich (5) pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti o vysvetlenie, pokiaľ komisia neurčila dlhšiu lehotu.

- 13.4 Ak uchádzač odôvodňuje mimoriadne nízku ponuku získaním štátnej pomoci, musí byť schopný v primeranej lehote určenej komisiou preukázať, že mu štátna pomoc bola poskytnutá v súlade s pravidlami vnútorného trhu Európskej únie, inak verejný obstarávateľ vylúči ponuku.
- 13.5 Komisia zohľadní vysvetlenie ponuky uchádzačom v súlade s požiadavkou podľa zákona alebo odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky uchádzačom, ktoré vychádza z predložených dôkazov.

14. Vylúčenie ponuky/uchádzača

- 14.1 Verejný obstarávateľ podľa zákona vylúči uchádzača, ktorý je v tom istom postupe zadávania zákazky súčasne členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku.
- 14.2 Verejný obstarávateľ vylúči ponuku, ak:
- a) uchádzač nezložil zábezpeku podľa určených podmienok, ak ju verejný obstarávateľ vyžadoval,
 - b) ponuka nespĺňa požiadavky na predmet zákazky uvedené v dokumentoch potrebných na vypracovanie ponuky,
 - c) uchádzač nedoručí písomné vysvetlenie ponuky na základe požiadavky podľa zákona a to do dvoch (2) pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti o vysvetlenie, ak komisia neurčila dlhšiu lehotu,
 - d) uchádzačom predložené vysvetlenie ponuky nie je svojim obsahom v súlade s požiadavkou podľa zákona,
 - e) uchádzač nedoručí písomné odôvodnenie mimoriadne nízkej ponuky do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak komisia neurčila dlhšiu lehotu,
 - f) uchádzačom predložené vysvetlenie mimoriadne nízkej ponuky a dôkazy dostatočne neodôvodňujú nízku úroveň cien alebo nákladov najmä s ohľadom na skutočnosti podľa zákona,
 - g) uchádzač poskytol nepravdivé informácie alebo skreslené informácie s podstatným vplyvom na vyhodnotenie ponúk,
 - h) uchádzač sa pokúsil neoprávnene ovplyvniť postup verejného obstarávania.
- 14.3 Verejný obstarávateľ vylúči ponuku, ak uchádzač odôvodňuje mimoriadne nízku ponuku získaním štátnej pomoci a nie je schopný v primeranej lehote určenej komisiou preukázať, že mu štátna pomoc bola poskytnutá v súlade s pravidlami vnútorného trhu Európskej únie.
- 14.4 Verejný obstarávateľ písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, oznámi uchádzačovi vylúčenie s uvedením dôvodov vyplývajúcich najmä z nesúladu predloženej ponuky s technickými špecifikáciami, výkonnosťnými požiadavkami a funkčnými požiadavkami na predmet zákazky určenými verejným obstarávateľom a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka podľa zákona.

15. Vyhodnocovanie návrhov na plnenie kritérií

- 15.1 Kritérium na vyhodnotenie ponúk a pravidiel jeho uplatnenia sú uvedené v časti H. týchto súťažných podkladov označenej ako „Kritéria na vyhodnocovanie ponúk a spôsob ich uplatnenia“.

16. Elektronická aukcia

- 16.1 Neaplikuje sa.

17. Posúdenie splnenia podmienok účasti

- 17.1 Hodnotenie splnenia podmienok účasti bude založené na preskúmaní splnenia podmienok účasti týkajúcich sa:
- a) osobného postavenia uchádzača podľa zákona
 - b) technickej alebo odbornej spôsobilosti uchádzača podľa zákona,
- a to tak, že bude braná do úvahy možnosť preukázať splnenie podmienok účasti jednotným európskym dokumentom podľa § 39 zákona.

17.2 Komisia posúdi splnenie podmienok účasti týkajúcich sa postavenia uchádzačov v tomto verejnom obstarávaní v súlade s oznámením o vyhlásení verejného obstarávania a týmito súťažnými podkladmi a to vždy, keď to bude potrebné v súlade so zákonom. Verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania uchádzača, ktorý nepredložil po písomnej žiadosti doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti predbežne nahradené JED podľa § 39 zákona v určenej lehote.

18. Vysvetľovanie dokladov na preukázanie splnenia podmienok účasti

18.1 Verejný obstarávateľ podľa zákona písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiada uchádzača o vysvetlenie alebo o doplnenie predložených dokladov vždy, keď z predložených dokladov nie je možné posúdiť ich platnosť alebo splnenie podmienky účasti. Uchádzač doručí vysvetlenie a/alebo doplnenie predložených dokladov, resp. doplnenie predložených dokladov verejnému obstarávateľovi písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS v lehote do dvoch (2) pracovných dní odo dňa odoslania žiadosti, pokiaľ verejný obstarávateľ neurčil dlhšiu lehote.

18.2 Verejný obstarávateľ podľa zákona písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiada uchádzača, aby v lehote, ktorá nesmie byť kratšia ako päť (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, nahradil inú osobu, prostredníctvom ktorej preukazuje technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť, ak existujú dôvody na vylúčenie.

18.3 Verejný obstarávateľ podľa zákona (ak je to relevantné) písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiada uchádzača, aby v lehote, ktorá nesmie byť kratšia ako päť (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, nahradil technikov, technické orgány alebo osoby určené na plnenie Zmluvy alebo riadiacich zamestnancov, ak nespĺňajú predmetnú podmienku účasti podľa § 34 ods. 1 písm. c) alebo písm. g) zákona.

18.4 Verejný obstarávateľ je povinný pri vyhodnotení splnenia podmienok účasti uchádzačov, ktoré sa týkajú technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 ods. 1 písm. a) zákona, zohľadniť referencie uchádzačov uvedené v evidencii referencií podľa § 12 zákona, ak takéto referencie existujú.

19. Vylúčenie uchádzača

19.1 Verejný obstarávateľ podľa zákona vylúči z verejného obstarávania uchádzača, ak

- a) nesplnil podmienky účasti,
- b) predložil neplatné doklady; neplatnými dokladmi sú doklady, ktorým uplynula lehota platnosti,
- c) poskytol informácie alebo doklady, ktoré sú nepravdivé alebo pozmenené tak, že nezodpovedajú skutočnosti, a majú vplyv na vyhodnotenie splnenia podmienok účasti,
- d) pokúsil sa neoprávnene ovplyvniť postup verejného obstarávania,
- e) pokúsil sa získať dôverné informácie, ktoré by mu poskytli neoprávnenú výhodu,
- f) konflikt záujmov podľa § 23 zákona nemožno odstrániť inými účinnými opatreniami,
- g) na základe dôveryhodných informácií má dôvodné podozrenie, že uchádzač uzavrel v danom verejnom obstarávaní s iným hospodárskym subjektom dohodu narušajúcu hospodársku súťaž, ak sa táto podmienka uvedie v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania,
- h) pri posudzovaní odbornej spôsobilosti preukázateľne identifikoval protichodné záujmy uchádzača, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť plnenie zákazky,
- i) nepredložil po písomnej žiadosti vysvetlenie alebo doplnenie predložených dokladov v určenej lehote,
- j) nepredložil po písomnej žiadosti doklady nahradené JED v určenej lehote,
- k) nenahradil inú osobu, prostredníctvom ktorej preukazuje splnenie podmienok účasti finančného a ekonomického postavenia alebo technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, ktorá nespĺňa určené požiadavky, v určenej lehote inou osobou, ktorá spĺňa určené požiadavky,

- l) nenahradil subdodávateľa, ktorý nespĺňa požiadavky určené verejným obstarávateľom novým subdodávateľom, ktorý spĺňa určené požiadavky, v lehote do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti podľa zákona, ak verejný obstarávateľ neurčil dlhšiu lehotu,
- m) nenahradil technikov, technické orgány alebo osoby určené na plnenie Zmluvy, alebo riadiacich zamestnancov, ktorí nespĺňajú podmienku účasti podľa § 34 ods. 1 písm. c) alebo písm. g), v určenej lehote novými osobami alebo orgánmi, ktoré spĺňajú túto podmienku účasti
- a to vždy, keď to bude v súlade so zákonom potrebné podľa vyhodnotenia splnenia podmienok účasti.
- 19.2 Verejný obstarávateľ vylúči z verejného obstarávania aj uchádzača, ak narušenie hospodárskej súťaže, ktoré vyplynulo z prípravných trhových konzultácií alebo jeho predbežného zapojenia podľa zákona, nemožno odstrániť inými účinnými opatreniami ani po vyjadrení uchádzača; verejný obstarávateľ pred takýmto vylúčením poskytne uchádzačovi možnosť v lehote piatich (5) pracovných dní od doručenia žiadosti – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS preukázať, že jeho účasťou na prípravných trhových konzultáciách alebo predbežnom zapojení nedošlo k narušeniu hospodárskej súťaže.
- 19.3 Uchádzač, ktorý nespĺňa podmienky účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. a), g) a h) zákona alebo sa na neho vzťahuje dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. c) až g) a ods. 7 zákona, je oprávnený verejnému obstarávateľovi preukázať, že prijal dostatočné opatrenia na vykonanie nápravy. Opatreniami na vykonanie nápravy musí uchádzač preukázať, že zaplatil alebo sa zaviazal zaplatiť náhradu týkajúcu sa akejkoľvek škody, napravil pochybenie, dostatočne objasnil sporné skutočnosti a okolnosti, a to aktívnou spoluprácou s príslušnými orgánmi, a že prijal konkrétne technické, organizačné a personálne opatrenia, ktoré sú určené na to, aby sa zabránilo budúcim pochybeniam, priestupkom, správnym deliktom alebo trestným činom.
- 19.4 Uchádzač, ktorému bol uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v inom členskom štáte, nie je oprávnený verejnému obstarávateľovi preukázať, že prijal opatrenia na vykonanie nápravy podľa § 40 ods. 8 druhej vety zákona, ak je toto rozhodnutie vykonateľné v Slovenskej republike.
- 19.5 Verejný obstarávateľ posúdi opatrenia na vykonanie nápravy podľa § 40 ods. 8 druhej vety zákona predložené uchádzačom, pričom zohľadní závažnosť pochybenia a jeho konkrétne okolnosti. Ak opatrenia na vykonanie nápravy predložené uchádzačom považuje verejný obstarávateľ za nedostatočné, vylúči uchádzača z verejného obstarávania.
- 19.6 Uchádzača z členského štátu, ak je v štáte svojho sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu oprávnený vykonávať požadovanú činnosť, verejný obstarávateľ nesmie vylúčiť z dôvodu, že na základe zákona sa vyžaduje na vykonávanie požadovanej činnosti určitá právna forma.
- 19.7 Uchádzačovi bude písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, oznámené jeho vylúčenie, s uvedením dôvodu vylúčenia a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka podľa zákona.

Ukončenie súťaže

20. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

- 20.1 Verejný obstarávateľ bude po vyhodnotení ponúk postupovať nasledovne - ak nedošlo k predloženiu dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti skôr, verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk vyhodnotí splnenie podmienok účasti uchádzačom, ktorý sa umiestnil na prvom (1.) mieste v poradí v súlade so zákonom a v súlade s týmito súťažnými podkladmi. Ak dôjde k vylúčeniu uchádzača alebo uchádzačov, verejný obstarávateľ vyhodnotí následne splnenie podmienok účasti ďalšieho uchádzača alebo uchádzačov v poradí tak, aby uchádzač umiestnený na prvom (1.) mieste v novo zostavenom poradí spĺňal podmienky účasti. Verejný obstarávateľ písomne – elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiada uchádzača o predloženie naskenovaných originálov alebo úradne overených kópií

dokladov preukazujúcich splnenie podmienok účasti, resp. ak boli doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti pôvodne vyhotovené v elektronickej forme, o predloženie týchto dokladov v pôvodnej elektronickej podobe v lehote nie kratšej ako päť (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti a vyhodnotí ich podľa zákona. Uchádzač pri predkladaní dôkazov preukazujúcich splnenie podmienok účasti poskytne verejnému obstarávateľovi aktívnu súčinnosť.

- 20.2 Verejný obstarávateľ po vyhodnotení ponúk, po skončení postupu podľa predchádzajúceho bodu a po odoslaní všetkých oznámení o vylúčení uchádzača/uchádzačov bezodkladne písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, oznámi všetkým uchádzačom, ktorých ponuky sa vyhodnocovali, výsledok vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov a súčasne uverejní informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk a poradie uchádzačov na Elektronickej tabuli. Úspešnému uchádzačovi oznámi, že verejný obstarávateľ jeho ponuku prijíma. Súčasne ostatným neúspešným uchádzačom jednotlivo oznámi, že neuspeli, s uvedením dôvodu, resp. dôvodov neprijatia ich ponuky a identifikácie úspešného uchádzača, informácie o charakteristikách a výhodách jeho ponuky a lehoty, v ktorej môže byť doručená námietka podľa zákona.

21. Uzavretie zmluvy

- 21.1 Výsledkom postupu verejného obstarávania bude uzavretie dvoch (2) Kúpnych zmlúv s jedným (1) úspešným uchádzačom v rámci každej časti predmetu zákazky, v súlade s vymedzením predmetu zákazky v **časti D. Opis predmetu zákazky** týchto súťažných podkladov pre každú časť predmetu zákazky samostatne, a to samostatne pred miesto dodania Bratislava a samostatne pre miesto dodania Banská Bystrica.
- 21.2 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 21.3 Podrobné vymedzenie zmluvných podmienok na dodanie požadovaného predmetu zákazky, je uvedené vo forme návrhu Zmluvy v **časti E. Obchodné podmienky verejného obstarávateľa** týchto súťažných podkladov príslušnej časti. Uzavretá Zmluva nesmie byť v rozpore so súťažnými podkladmi a s ponukou predloženou úspešným uchádzačom.
- 21.4 Verejný obstarávateľ môže uzavrieť Zmluvu s úspešným uchádzačom pre časť 1, pre časť 2 a pre časť 3 najskôr jedenásty (11.) deň odo dňa odoslania informácie o výsledku vyhodnotenia ponúk podľa zákona, ak neboli uplatnené revízne postupy alebo nenastala iná prekážka podľa zákona.
- 21.5 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 a/alebo s uchádzačom, ktorého subdodávateľa alebo subdodávateľa podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis – zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- 21.6 Úspešný uchádzač pred podpisom Zmluvy, ktorá bude výsledkom tohto verejného obstarávania pre časť 1, časť 2 a časť 3, na účely zabezpečenia riadneho plnenia Zmluvy, v rámci poskytnutia riadnej súčinnosti podľa § 56 ods. 8 zákona bude povinný:
- uviesť údaje o všetkých známych subdodávateľoch (podľa vzoru uvedeného v časti E. Obchodné podmienky verejného obstarávateľa týchto súťažných podkladov príslušnej časti, konkrétne v Prílohe č. 3 – Zoznam subdodávateľov), údaj o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia v súlade so zákonom, v prípade, že uchádzač zabezpečuje realizáciu predmetu zákazky subdodávateľmi. Tieto údaje sa stanú prílohou č. 3 príslušnej Zmluvy,
 - mať v registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod v súlade so zákonom a v prípade, že mu bude táto povinnosť vyplývať z príslušného právneho predpisu. Subdodávateľ alebo subdodávateľa podľa osobitného predpisu, ktorý

podľa § 11 ods. 1 zákona má povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora, musí byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora upravuje osobitný predpis - zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov. V prípade, že nebudete ako úspešný uchádzač, resp. Váš/Vaši subdodávateľ/subdodávateľia zapísaný/zapísaní v registri partnerov verejného sektora v súlade s podľa § 11 ods. 1 zákona, verejný obstarávateľ s Vami neuzavrie Zmluvu,

- c) v prípade **skupiny dodávateľov** - 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 zviazaní zo záväzkov voči verejnému obstarávateľovi spoločne a nerozdielne v súlade s bodom 26. (Skupina dodávateľov) týchto súťažných podkladov,
 - d) predložiť verejnému obstarávateľovi **autorizované servisné partnerstvo s výrobcom** ponúkaného zariadenia, resp. autorizáciu na výkon servisných činností na ponúkanom zariadení. Dosiadnutú úroveň partnerstva uchádzač preukáže platným dokladom o oprávnení udelenom uchádzačovi vykonávať autorizovaný servis na danom zariadení na území SR. Uvedené platí pre každú časť predmetu zákazky samostatne.
- 21.7 Úspešný uchádzač je povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie Zmluvy podľa bodu 21.6 týchto súťažných podkladov tak, aby mohla byť uzavretá do 10 pracovných dní odo dňa uplynutia lehoty podľa § 56 ods. 2 až 7 zákona, ak bol na jej uzavretie písomne – elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS vyzvaný.
- 21.8 Ak úspešný uchádzač odmietne uzavrieť Zmluvu alebo nie sú splnené povinnosti podľa § 56 ods. 8 zákona a podľa bodu 21.6 týchto súťažných podkladov, verejný obstarávateľ môže uzavrieť Zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí.
- 21.9 Ak uchádzač, ktorý sa umiestnil ako druhý v poradí odmietne uzavrieť Zmluvu, neposkytne verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na jej uzavretie tak, aby mohla byť uzavretá do 10 pracovných dní odo dňa, keď bol na jej uzavretie písomne vyzvaný, verejný obstarávateľ môže uzavrieť Zmluvu s uchádzačom, ktorý sa umiestnili ako tretí v poradí.
- 21.10 Uchádzač, ktorý sa umiestnil ako tretí je povinný poskytnúť verejnému obstarávateľovi riadnu súčinnosť potrebnú na uzavretie Zmluvy tak, aby mohla byť uzavretá do 10 pracovných dní odo dňa, keď bol na jej uzavretie písomne vyzvaný.

22. Zrušenie verejného obstarávania

- 22.1 Verejný obstarávateľ bude v prípade zrušenia verejného obstarávania postupovať v zmysle zákona.

Ostatné informácie

23. Uchádzač

- 23.1 Pre účely tohto verejného obstarávania sa pod pojmom uchádzač rozumie tak hospodársky subjekt, ktorý má záujem o účasť vo verejnom obstarávaní (záujemca podľa zákona), ako aj hospodársky subjekt, ktorý predložil ponuku (uchádzač podľa zákona), a to v závislosti od príslušnej fázy procesu verejného obstarávania.

24. Súťažné podklady

- 24.1 Pre účely tohto verejného obstarávania sa súťažnými podkladmi rozumie zadanie a podmienky súťaže, t. j. akýkoľvek dokument, ktorý verejný obstarávateľ poskytol záujemcovi alebo na ktorý verejný obstarávateľ v rámci verejného obstarávania odkazuje s cieľom opísať alebo určiť predmet obstarávania alebo postup zadávania zákazky vrátane, nie však výlučne, oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania, technické špecifikácie, opis predmetu zákazky/zadania, navrhované podmienky zákazky/zmluvné podmienky, formáty, v ktorých uchádzači predkladajú dokumenty, či informácie o všeobecne uplatňovaných povinnostiach ako aj vysvetlenia týchto dokumentov.

25. Zdroj finančných prostriedkov

- 25.1 Predmet zákazky bude financovaný z prostriedkov EÚ v rámci Integrovaného regionálneho Operačného programu a z prostriedkov verejného obstarávateľa.
- 25.2 Na tento predmet zákazky je určený rozpočet vo výške **819 674,10** EUR bez DPH, pričom pre časť 1: Sieťové diskové pole nezávislých diskov je vo výške **303 140,00** EUR bez DPH, pre časť 2: Sieťové prvky je vo výške **370 128,33** EUR bez DPH, pre časť 3: Výpočtová technika je vo výške **146 405,77** EUR bez DPH.
- 25.3 Verejný obstarávateľ neposkytuje zálohy na úhradu nákladov spojených s plnením Zmluvy. Platobné podmienky sú uvedené v návrhu Zmluvy v časti E. Obchodné podmienky verejného obstarávateľa týchto súťažných podkladov príslušnej časti.

26. Skupina dodávateľov

- 26.1 Verejného obstarávania sa môže zúčastniť aj skupina dodávateľov. Verejný obstarávateľ nevyžaduje od skupiny dodávateľov, aby vytvorila právnu formu na účely účasti vo verejnom obstarávaní a pre prípad prijatia ponuky.
- 26.2 Na účely účasti vo verejnom obstarávaní musí skupina dodávateľov stanoviť vedúceho člena skupiny dodávateľov, rozsah jeho kompetencií a určenie kontaktných údajov pre komunikáciu v danom verejnom obstarávaní. Všetci členovia skupiny dodávateľov musia udeliť písomné plnomocenstvo jednému z členov skupiny dodávateľov (vedúci člen skupiny), na všetky úkony spojené s účasťou v danom verejnom obstarávaní a na konanie v mene všetkých členov skupiny dodávateľov počas celého procesu verejného obstarávania, prijímať pokyny v tomto verejnom obstarávaní a konať v mene skupiny pre prípad prijatia ponuky, podpisu Zmluvy a komunikácie. V prípade prijatia ponuky skupiny dodávateľov sa vyžaduje, aby skupina dodávateľov pred podpisom zmluvy uzatvorila a predložila verejnému obstarávateľovi zmluvu, v ktorej budú jednoznačne stanovené vzájomné práva a povinnosti, kto sa ako časťou bude podieľať na plnení zákazky, ako aj skutočnosť, že všetci členovia skupiny dodávateľov sú zaviazaní zo záväzkov voči verejnému obstarávateľovi spoločne a nerozdielne.
- 26.3 V súťažných podkladoch platí pre skupinu dodávateľov zastúpenú určeným vedúcim členom skupiny všetko, čo je uvedené pre pojem „záujemca/uchádzač“.

27. Variantné riešenie

- 27.1 Verejný obstarávateľ nepovoľuje predloženie variantných riešení a na variantné riešenia, ktoré boli predložené, sa neprihliada.
- 27.2 Ak je súčasťou predloženej ponuky aj variantné riešenie, a to aj napriek tomu, že verejný obstarávateľ nepovolil predloženie variantného riešenia, a nie je možné zistiť, ktoré z predložených riešení je ponukou, verejný obstarávateľ nepristúpi k dodatočnému vyžiadaniu si identifikácie jednotlivých predložených riešení ponúkaného plnenia predmetu zákazky, ak by to malo vplyv na možné získanie neprimeranej výhody pre uchádzača, oproti ostatným a bude postupovať tak, aby bol dodržaný princíp rovnakého zaobchádzania a nediskriminácie vo vzťahu k uchádzačom, ktorí predložili svoje ponuky riadne v súlade s pokynmi uvedenými v týchto súťažných podkladoch.

28. Obhliadka miesta dodania predmetu zákazky

- 28.1 Neuplatňuje sa.

29. Ochrana osobných údajov

- 29.1 Verejný obstarávateľ si dovoľuje upozorniť, že v priebehu predmetného verejného obstarávania dochádza k spracúvaniu osobných údajov dotknutých osôb v súlade s Nariadením GDPR a s vybranými ustanoveniami Zákona o ochrane osobných údajov.

- 29.2 Verejný obstarávateľ si dovoľuje upozorniť uchádzačov, aby pri príprave ponúk a v priebehu verejného obstarávania dbali na povinnosti vyplývajúce z Nariadenia GDPR a zo Zákona o ochrane osobných údajov.

Postup tohto verejného obstarávania, ktorý osobitne nie je upravený týmito súťažnými podkladmi, sa riadi príslušnými ustanoveniami zákona.

D. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Tento opis predmetu zákazky/zadanie vychádza z potrieb a cieľov, ktoré majú byť vynaložením verejných prostriedkov dosiahnuté. Opis predmetu zákazky/zadanie je komplexnou požiadavkou verejného obstarávateľa na obsah, rozsah a výsledok plnenia uchádzača, ktoré sú predmetom jeho ponuky vo verejnom obstarávaní.

1. Názov predmetu zákazky

„IT technológie – Kreatívne centrum RTVS Bratislava a Banská Bystrica“

2. CPV kód

Časť 1 predmetu zákazky: Sieťové diskové pole nezávislých diskov

Hlavný CPV:

30233141-1 - Nadbytočné pole nezávislých diskov (RAID)

Doplňujúci CPV:

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

Časť 2 predmetu zákazky: Sieťové prvky

Hlavný CPV:

32413100-2 - Sieťové smerovače

Doplňujúci CPV:

32422000-7 - Sieťové komponenty

32562100-1 - Káble s optickým káblom na prenos informácií

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

Časť 3 predmetu zákazky: Výpočtová technika

Hlavný CPV:

30213000-5 - Osobné počítače

Doplňujúci CPV:

30213100-6 - Prenosné počítače

48310000-4 - Softvérový balík na vytváranie dokumentov

48624000-8 - Softvérový balík pre operačný systém osobného počítača (PC)

60000000-8 Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

3. Maximálna výška zdrojov

Predpokladaná hodnota predmetu zákazky: **819 674,10 EUR bez DPH**

Pre časť 1 predmetu zákazky: **303 140,00 EUR bez DPH**

Pre časť 2 predmetu zákazky: **370 128,33 EUR bez DPH**

Pre časť 3 predmetu zákazky: **146 405,77 EUR bez DPH**

4. Miesto plnenia

Miestom dodania predmetu zákazky je pre každú časť:

Kreatívne centrum RTVS Bratislava, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava

Kreatívne centrum Banská Bystrica:

KC BB– SPŠ J. Murgaša, J. M. Hurbana 6, 974 01 Banská Bystrica

KC RTVS BB, Profesora Sáru 1, 975 68 Banská Bystrica

5. Lehota plnenia

Lehota dodania tovaru:

Pre časť 1 a časť 3:

- Do 60 dní od obdržania výzvy na dodanie tovaru v zmysle bodu 2. článku II. (Dodacie podmienky) Kúpnej zmluvy

Pre časť 2:

- Do 90 dní od obdržania výzvy na dodanie tovaru v zmysle bodu 2. článku II. (Dodacie podmienky) Kúpnej zmluvy

6. Všeobecné vymedzenie predmetu zákazky

Predmet zákazky je dodávaný ako budúca súčasť Kreatívneho centra RTVS, ktoré vznikne s cieľom zabezpečiť podporu kreatívneho talentu a podporu zamestnanosti v kultúrnom a kreatívnom priemysle.

Projekt Kreatívneho centra RTVS je zameraný na poskytnutie infraštruktúry a komplexných služieb pre kreatívny priemysel v oblasti audiovizie s potenciálom prerastania do ostatných sfér kultúrnej a kreatívnej oblasti. Prostredníctvom realizácie aktivít pripraví priestor, kde je podporovaná kreatívna tvorba a zároveň konzultačná a poradenská činnosť v profesii i k podnikaniu. Popri zabezpečení aktivít podporných programov pre cieľové skupiny, bude realizovaná aj činnosť na senzibilizáciu verejnosti prostredníctvom osvetovo-propagačných činností.

7. Technické špecifikácie predmetu zákazky

Ak v predmetných súťažných podkladoch je niekde použitý konkrétny výrobca, výrobný postup, značka, patent, typ, krajina, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, prípadne niektorý z použitých parametrov, alebo rozpätie parametrov identifikuje konkrétny typ výrobku/materiálu/technológie/technologického riešenia/zariadenia (ďalej aj len „výrobok“, resp. aj len „výrobok a zariadenie“), alebo výrobok konkrétneho výrobcu, je uvedený len orientačne a má odporúčací charakter, resp. slúži výlučne na predstavu o budúcich požadovaných materiálovo-technických vlastnostiach zo strany verejného obstarávateľa, Verejný obstarávateľ v takomto prípade, umožňuje predloženie ekvivalentu predmetu zákazky v prípade, ak sa nezmení účel a cieľ predmetu zákazky, a to za nasledovných podmienok:

- predložený ekvivalent bude spĺňať minimálne požiadavky verejného obstarávateľa alebo
- predložený ekvivalent bude obsahovať kvalitatívne výhodnejšie parametre ako sú požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky, alebo
- predložený ekvivalent bude zabezpečovať výhodnejšie funkcionality a funkčnosť predmetu zákazky ako sú požiadavky verejného obstarávateľa na funkčnosť predmetu zákazky / zmluvy, pričom
- predložený ekvivalent nesmie vyžadovať iné vedľajšie náklady, ktoré by musel zabezpečiť verejný obstarávateľ v rámci súčinnosti viažucej sa k plneniu predmetu Kúpnej zmluvy, ktorá bola výsledkom verejného obstarávania ako prijatie ekvivalentu a prijatím predloženého ekvivalentu nesmie dôjsť k zvýšeným priamym alebo nepriamym nákladom vyplývajúcim z užívania dodaného predmetu zmluvy.

Tieto ekvivalenty (ak je relevantné) uchádzač uvedie vo svojej ponuke, v ocenenom štruktúrovanom cenníku zmluvy v súlade s týmito súťažnými podkladmi.“

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:
ČASŤ 1: Sieťové diskové pole nezávislých diskov

Opis predmetu zákazky verejného obstarávania - časť 1:

Predmetom zákazky je dodávka sieťového diskového poľa nezávislých diskov určeného pre zabezpečenie štúdiovej výroby, ingestu, spracovania a outgestu audio a video materiálu post-produkčných pracovísk kreatívnych centier RTVS v Bratislave a Banskej Bystrici (ďalej len „KC RTVS“), jeho zapojenie a uvedenie do prevádzky. Diskové pole bude dostupné zo všetkých zariadení zapojených do počítačovej siete RTVS. Bude slúžiť ako pracovné dátové úložisko pre všetky súčasti KC RTVS a zároveň ako krátkodobý archív materiálov spracovávaných v KC RTVS.

Súčasťou dodávky je jeho oživenie vrátane funkčných testov, základného nastavenia podľa požiadaviek verejného obstarávateľa a asistencia pri skúšobnej prevádzke. Pri skúšobnej prevádzke musí dodávateľ potvrdiť splnenie zadaných parametrov a zdokumentovať ich.

Minimálne technické požiadavky verejného obstarávateľa na predmet zákazky - časť 1:

Pre každé KC RTVS sa jedná o 1 ks/komplet diskového poľa SAN/NAS s celkovou surovou (RAW) kapacitou minimálne 720TB zloženého z dvoch samostatných jednotiek určených pre ingest/outgest a spracovanie audio/video obsahu vo vysokom a ultra vysokom rozlíšení. Nutná je jeho zaručená kompatibilita s prostredím a softvéri na post-produkčných pracoviskách využívajúcich platformy Avid Media Composer, Adobe Creative Cloud a Blackmagic DaVinci.

Predmetom zákazky je teda dodávka 2 kompletov diskových polí, ktorých bližšia špecifikácia sa nachádza v tabuľke č. 1, ktorá tvorí zároveň aj Vlastný návrh na plnenie Zmluvy podľa bodu 4.1.4 týchto súťažných podkladov.

Záruka a technická podpora predmetu zákazky pre časť 1:

Verejný obstarávateľ požaduje záruku na všetky časti dodaného riešenia v trvaní 36 mesiacov v nasledujúcom rozsahu:

Dodávateľ sa zaväzuje odstrániť akúkoľvek vadu čiže opraviť, alebo vymeniť akúkoľvek nefunkčnú časť dodaného zariadenia, ktorá zlyhala pri normálnej prevádzke, do 4 pracovných dní od nahlásenia, minimálne však v tejto lehote uvedie zariadenie do čiastočnej prevádzky zabezpečujúcej prístup k dátam a následne v dohodnutom termíne odstráni vadu kompletne.

Požaduje sa poskytovanie technickej podpory v trvaní 36 mesiacov v nasledujúcom rozsahu:

- Technická podpora vrátane pravidelných softwarových updatov a základného nastavenia podľa požiadaviek zadávateľa.
- 24/7/365 telefonická, emailová podpora a podpora formou vzdialeného prístupu na zariadenie.

Skúšobná prevádzka predmetu zákazky pre časť 1:

Verejný obstarávateľ požaduje skúšobnú prevádzku v trvaní 30 dní od dodania predmetu zákazky.

Tabuľka č. 1 – Vlastný návrh na plnenie Zmluvy pre časť 1:

Časť 1 - Sieťové diskové pole nezávislých diskov		
I.1. Diskové pole		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Počet kusov/kompletov : 2 ks/komplety (1 ks BA a 1 ks BB)		
		Výrobca:
		Typové označenie:
Technické vlastnosti/špecifikácia	Min. hodnota/charakteristika	
a)	Kapacita	Min. 720TB RAW (2x360TB),
b)	Diskové pozície	Minimálne 48x 3.5"/2.5" SATA SSD hotswap (alebo rovnako výkonný ekvivalent, napr. menší počet NVMe diskov) pre užívateľské dáta pre každú samostatnú jednotku
c)	Spoľahlivosť	Min. podpora RAID 5,6,10,50,60, alebo Erasure Coding
d)	Výkonnosť	Min. 30000 IOPS a minimálne 2000 MBps pre zápis a zároveň 2000 MBps pre čítanie bez obmedzení počtu klientov pre zápis/čítanie pre každú samostatnú jednotku. V prípade návrhu riešenia s viacerými storage nodmi, všetky nody musia mať rovnakú hardwarovú konfiguráciu (hlavne typ a počet diskov)
e)	Dátová konektivita	Možnosť priameho pripojenia do počítačovej siete, prípadne priamo do klientských pracovných staníc pomocou: minimálne 4x 10Gbps Ethernet port SFP+ (min. 1000MB/sek. na port, kumulatívne 4000MB/s) pre každú samostatnú jednotku + minimálne 4x 10Gbps Ethernet port RJ45 10Gbase-T (min. 1000MB/sek. na port, kumulatívne 4000MB/s) pre každú samostatnú jednotku + minimálne 2x 25Gbps Ethernet port SFP28 (min. 2000MB/sek. na port, kumulatívne 4000MB/s) pre každú samostatnú jednotku

		možnosť agregovania portov (803.ad) v prípade pripojenia k switchu, LAN failover	
f)	Prepínače (Povinné len pokiaľ riešenie vyžaduje prepínače pre naplnenie dátovej konektivity alebo požadovanej funkčnosti)	Najmenej 2 prepínače disponujúce dostatočným počtom portov k prepoiniu samostatných nodov do funkčného celku s portami o rýchlosti 10/25Gbps alebo 10/25/40/100Gbps pre každú samostatnú jednotku. Maximálna latencia portov nesmie prekročiť 500ns (cut through switch)	
g)	Doplňková konektivita	Min. 2x 1Gb Ethernet pre manažment a vzdialenú správu pre každú samostatnú jednotku	
h)	Fyzické rozmery	Max. 16U, montáž do 19" racku aj s montážnym príslušenstvom pre každú samostatnú jednotku	
i)	Napájanie a chladenie	Redundantné hotswap zdroje (minimálne 1+1 na chassis) s dostatočným výkonom (vrátane napájacích káblov C14) a redundantné chladenie/ventilátory	
j)	Rozširovanie	Možnosť rozšírenia o jednotky s rovnakou, alebo väčšou kapacitou a výkonom, prepojené skrz: scale-out: prepínače 4x25GbE-2x100GbE scale-up: 2xSAS.	
k)	Správa	Možnosť nastavovania užívateľských práv, možnosť vytvárania kvót na adresáre, možnosť pripojenia do domény Microsoft Active Directory. Administrátorské webové rozhranie pre manažovanie všetkých potrebných nastavení, o.i. vlastností súborových systémov, užívateľov, prístupov., možnosť nastavovania kvót na súborové systémy aj jednotlivé adresáre siete a pod., kompatibilita so systémom Tiger Spaces	
l)	Kompatibilita	Možnosť priameho pripojenia SAN, alebo NAS klientov rôznych platforiem, min. podpora MS Windows 10 21H1 a vyšší, a Mac OS-X 11.4 a vyšší	
m)	Kompatibilita	Kompatibilita so strihovými softvérmi FinalCut Pro, Adobe Premiere CC a DaVinci Resolve, Avid	

		MediaComposer a Avid Pro Tools, integrovaná podpora Avid bin locking	
n)	Protokoly	Podpora LDAP Active Directory autentifikácie užívateľských prístupov, podpora DFS, podpora SNMP, SMTP, NTP, CIFS/SMB3.0	
o)	Softwareové schopnosti	Správa používateľov, projektov a médií na diskovom poli, vytváranie virtuálnych pracovných priečinkov a ich manažovanie. Software na vytváranie a správu virtuálnych diskových polí, ktorý umožňuje spájanie viacerých diskových polí do jedného virtuálneho.	
p)	Náhradné média (spare disky)	Min 3,5 % všetkých médií, kde budú uložená dáta, musí byť dodaná ako spare. Na spare média sa musí taktiež vzťahovať záruka (HW).	
r)	Záruka (Hardware)	36 mesiacov Dodávateľ sa zaväzuje opraviť, alebo vymeniť akúkoľvek nefunkčnú časť zariadenia ktorá zlyhala pri normálnej prevádzke do 4 pracovných dní od nahlásenia, minimálne však uvedenie zariadenia do čiastočnej prevádzky zabezpečujúcej prístup k dátam.	
s)	Záruka (Software a technická podpora)	36 mesiacov Technická podpora vrátane pravidelných softwarových updatov, 24/7/365 telefonická, emailová podpora a podpora formou vzdialeného prístupu na zariadenie.	

*Uchádzač vypĺňa políčka označené **zelenou farbou**.

V, dňa

.....
podpis oprávnenej osoby uchádzača,
pečiatka

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:
ČASŤ 2: Sieťové prvky**

Opis predmetu zákazky verejného obstarávania - časť 2:

Predmetom zákazky je dodávka súboru sieťových prepínačov, WiFi prístupových bodov a ich príslušenstva určených pre zabezpečenie sieťového prepojenia pracovísk a ich technologických zariadení v kreatívnom centre RTVS ako aj ich pripojenie do infraštruktúry RTVS. Sieťové prepínače sa budú nachádzať v kreatívnych centrách RTVS v Bratislave a Banskej Bystrici (ďalej len „KC RTVS“). RTVS aktuálne prevádzkuje siete a komplexnú správu sietí na prvkoch značky CISCO.

Súčasťou dodávky je ich oživenie a overenie funkčnosti. Predmetom zákazky nie je konfigurácia zariadení.

Predmetom zákazky pre miesto dodania Bratislava sú nasledujúce sieťové prvky:

- 2 ks Modulárny sieťový prepínač s 24x 10/25Gbps SFP28 portami a modulom s 2x 40/100Gb QSFP28 portami s príslušenstvom
- 2 ks Sieťový prepínač so 48x UPOE RJ45 portami (z toho 12x 100 Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb/10Gbps a 36x 10Mb/100Mb/1Gbps) a 2x 40Gb QSFP+ portami s príslušenstvom
- 1 ks Sieťový prepínač so 48x POE+ RJ45 portami (z toho 8x 100 Mb/1Gb/2.5Gb/5Gb/10Gbps a 40x 10Mb/100Mb/1Gbps) a 2x 25Gb SFP28 portami s príslušenstvom
- 2 ks Sieťový prepínač so 24x POE+ RJ45 portami (z toho 8x 10Gbps a 16x 1Gbps) a 2x 25Gb SFP28 portami s príslušenstvom
- 12 ks WiFi AP bezdrôtový prístupový bod s príslušenstvom
- 2 ks Riadiaci modul pre bezdrôtové prístupové body zapojené v režime vysokej dostupnosti (Active/Standby)
- 1 ks Sada príslušenstva

Predmetom zákazky pre miesto dodania Banská Bystrica sú nasledujúce sieťové prvky:

- 2 ks Modulárny sieťový prepínač s 24x mGig RJ45 portami a modulom s 8x 1/10Gb SFP+ portami s príslušenstvom
- 2 ks Modulárny sieťový prepínač s 48x 10/100/1000 Gbps RJ45 portami s príslušenstvom
- 1 ks Modulárny sieťový prepínač s 48x 10/100/1000 Gbps RJ45 portami s príslušenstvom
- 4 ks WiFi AP bezdrôtový prístupový bod s príslušenstvom
- 1 ks Sada príslušenstva

Bližšia špecifikácia sa nachádza v tabuľke č. 2, ktorá tvorí zároveň aj Vlastný návrh na plnenie Zmluvy podľa bodu 4.2.4 týchto súťažných podkladov.

Záruka a technická podpora predmetu zákazky pre časť 2:

Verejný obstarávateľ požaduje záruku na všetky časti dodaného tovaru v trvaní 36 mesiacov v nasledujúcom rozsahu:

Dodávateľ sa zaväzuje odstrániť akúkoľvek vadu čiže opraviť, alebo vymeniť akúkoľvek nefunkčnú časť dodaného zariadenia, ktorá zlyhala pri normálnej prevádzke, do 4 pracovných dní od nahlásenia, minimálne však v tejto lehote uvedie zariadenie do čiastočnej prevádzky zabezpečujúcej riadny chod a následne v dohodnutom termíne odstráni vadu kompletne. Čiastočnou prevádzkou je myslené aj dočasné zapožičanie ekvivalentného zariadenia.

Požaduje sa poskytovanie technickej podpory v trvaní 36 mesiacov minimálne v nasledujúcom rozsahu:

- Dostupnosť softwarových updatov pre dodaný tovar
- 24/7/365 telefonická, emailová podpora odstraňovania väd

Hlavné miesto dodania predmetu zákazky:

1. Kreatívne centrum RTVS Bratislava, Mlynská dolina, 845 45 Bratislava
2. Kreatívne centrum RTVS Banská Bystrica:
 - Zariadenie č. 1 (2 krát), zariadenie č. 2 (2 krát) a zariadenie č. 4 (3 krát), bude inštalované v serverovni KC BB – SPŠ J. Murgaša, J. M. Hurbana 6, 974 01 Banská Bystrica
 - Zariadenie č. 3 (1 krát) a zariadenie č. 4 (1 krát), bude inštalované v serverovni KC RTVS BB, Profesora Sáru 1, 975 68 Banská Bystrica

Tabuľka č. 2 – Vlastný návrh na plnenie Zmluvy pre časť 2:

Časť 2 – Sieťové prvky		
II.1.1 Zariadenie č. 1 KC BA - Modulárny Ethernet prepínač		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Počet kusov: 2 ks		
		Výrobca:
		Typové označenie:
Technické vlastnosti/špecifikácia	Min. hodnota/charakteristika	
a)	Počet portov	min. 24 portov s kapacitou 1/10/25 Gbps s formou konektora SFP28, modul s min. 2 portmi s kapacitou 40/100 Gbps s formou konektora QSFP28/QSFP+
b)	Napájanie	1 ks 750 W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ
c)	Záložné napájanie	1 ks 750 W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ
d)	Licencia	Licencie od výrobcu potrebné pre príslušný modulárny ethernet prepínač, platnosť minimálne 36 mesiacov
e)	Softvér	Softvér od výrobcu dodaného zariadenia potrebný na jeho prevádzku
f)	Podpora NetFlow	Áno, min. 128000 Flexible NetFlow záznamov
g)	Základné protokoly a funkcie pre prepínanie rámcov	Layer 2, smerovaný prístup RIP, PBR, PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1x, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO, BGP, EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, PIM-BIDIR, IP SLA, OSPF, VRF, VXLAN, TrustSec, SGT, MPLS, mVPN, NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, GuestShell (On-Box Python), MACsec-256, AVB, PTP, CoAP, NSF, GIR, xFSU, SPAN, RSPAN
h)	Prístup na konzolu pomocou konzolového kábla	áno 1 ks RJ45 RS-232 a 1 ks USB typu B (káble nemusia byť súčasťou)
i)	Spanning Tree	áno, Rapid-PVST+, resp. IEEE 802.1w
j)	Automatizácia	NETCONF, RESTconf, YANG

k)	Telemetria a viditeľnosť	Telemetria riadená modelom, vzorkovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
l)	Dedikovaný interface pre manažment	Áno, RJ45 ethernet manažment port	
m)	Kapacita rôznych druhov pamätí	min. RAM 16 GB, min. flash 16 GB	
n)	Kapacita prepínania	min. 2000 Gbps	
o)	Min. hodnota počtu smerovaných paketov za sekundu	1488 Mpps	
p)	Minimálny počet MAC adries	32 000	
r)	Minimálny počet IPv4 ciest	39 000	
s)	Minimálny počet IPv4 multicast ciest	8000	
t)	Prevedenie	rack 19", 1 RU, aktívne chladenie s viacerými ventilátormi, maximálna hĺbka 520mm	
u)	Kompatibilita	kompatibilné s už existujúcim sieťovým manažmentom Cisco Prime Infrastructure 3.X, Prime Infrastructure License for LF, kompatibilné s Cisco Identity Service Engine 2.6 alebo novším.	
v)	Škálovateľnosť QoS	min. 4000 záznamov	
w)	Škálovateľnosť bezpečnostných ACL	min. 5000 záznamov	
x)	Minimálny počet podporovaných VLAN ID	4094	
y)	Min. počet prepínaných virtuálnych rozhraní (SVI)	1000	
z)	Podpora Jumbo rámcov	Áno, minimálne 9198 bajtov	
aa)	Stohovanie switchov	podpora v softvéri a hardvéri: áno, stohovacia súprava súčasťou konfigurácie: áno	

bb)	Porty pre pojenie úložného priestoru	Áno, min. 1 ks USB typu A	
cc)	Service & Maintenance	Minimálne 36 mesiacov v režime minimálne 8x5xNBD	
dd)	Ďalšie požiadavky	Stohovacie súpravy pre stohovateľné prepínače (2x zariadenie č.1 a 2x zariadenie č.2) musia byť navrhnuté tak, aby prepínače bolo možné umiestniť pod seba vždy s jedným voľným miestom (1RU) vyhradeným pre káblový management.	
II.1.2 Zariadenie č. 2 KC BA – Ethernet prepínač Počet kusov: 2 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Výrobca:			
Typové označenie:			
Technické vlastnosti/špecifikácia		Min. hodnota/charakteristika	
a)	Počet portov	min. 48 portov UPoE a formátom rozhrania RJ45 (z toho min. 12 portov s kapacitou 100 M/1 G/2.5 G/5 G/10 G a ostatné porty s kapacitou 10 M/100 M/1 G , min. 2 porty s kapacitou 40 Gbps s formátom rozhrania QSFP+	
b)	Napájanie	1 ks 1100W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ	
c)	Licencia	Licencie od výrobcu potrebné pre príslušný modulárny ethernet prepínač, platnosť minimálne 36 mesiacov	
d)	Softvér	Softvér od výrobcu dodaného zariadenia potrebný na jeho prevádzku	
e)	Podpora NetFlow	Áno, min. 64000 Flexible NetFlow záznamov	
f)	Základné protokoly a funkcie pre prepínanie rámcov	Layer 2, smerovaný prístup (RIP, EIGRP Stub, OSPF – do 1000 ciest), PBR, PIM Stub Multicast (do 1000 ciest), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1x, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	
g)	Prístup na konzolu	áno 1 ks RJ45 RS-232 a 1 ks USB typu B (káble nemusia byť súčasťou)	

	pomocou konzolového kábla		
h)	Spanning Tree	áno, Rapid-PVST+, resp. IEEE 802.1w	
i)	Automatizácia	NETCONF, RESTconf, YANG	
j)	Telemetria a viditeľnosť	Telemetria riadená modelom, vzorkovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
k)	Dedikovaný interface pre manažment	Áno, RJ45 ethernet manažment port	
l)	Kapacita rôznych druhov pamätí	min. RAM 8 GB, min. flash 16 GB	
m)	Kapacita prepínania	min. 472 Gbps (rýchlosť toku pre 64 bajtové pakety)	
n)	Min. hodnota počtu preposielaných paketov za sekundu	351 Mpps	
o)	Minimálny počet MAC adries	32 000	
p)	Minimálny počet IPv4 ciest	32 000	
r)	Minimálny počet IPv4 multicast ciest	8000	
s)	Prevedenie	rack 19", 1 RU, aktívne chladenie s viacerými ventilátormi, maximálna hĺbka 520mm	
t)	Min. odhadovaný čas medzi poruchami	275000 hodín	
u)	Kompatibilita	kompatibilné s už existujúcim sieťovým manažmentom Cisco Prime Infrastructure 3.X, Prime Infrastructure License for LF, kompatibilné s Cisco Identity Service Engine 2.6 alebo novším.	
v)	Škálovateľnosť QoS	min. 5120 záznamov	
w)	Škálovateľnosť bezpečnostných ACL	min. 5120 záznamov	
x)	Minimálny počet podporovaných VLAN ID	4094	

y)	Min. počet prepínaných virtuálnych rozhraní (SVI)	1000	
z)	Podpora Jumbo rámcov	Áno, minimálne 9198 bajtov	
aa)	Stohovanie switchov	podpora v softvéri a hardvéri: áno, stohovacia súprava súčastou konfigurácie: áno	
bb)	Porty pre pojenie úložného priestoru	Áno, min. 1 ks USB typu A	
cc)	Service & Maintenance	Minimálne 36 mesiacov v režime minimálne 8x5xNBD	
dd)	Ďalšie požiadavky	Stohovacie súpravy pre stohovateľné prepínače (2x zariadenie č.1 a 2x zariadenie č.2) musia byť navrhnuté tak, aby prepínače bolo možné umiestniť pod seba vždy s jedným voľným miestom (1RU) vyhradeným pre káblový management.	
II.1.3 Zariadenie č. 3 KC BA – Ethernet prepínač Počet kusov: 1 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Výrobca:			
Typové označenie:			
Technické vlastnosti/špecifikácia		Min. hodnota/charakteristika	
a)	Počet portov	min. 48 portov PoE+ a formátom rozhrania RJ45 (z toho 8 portov s kapacitou 10Gbps a 40 portov s kapacitou 1Gbps), min. 2 porty s kapacitou 25Gbps s formátom rozhrania SFP28	
b)	Napájanie	1 ks 1000W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ	
c)	Redundantné napájanie	1 ks 1000W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ	
d)	Licencia	Licencie od výrobcu potrebné pre príslušný ethernet prepínač, platnosť minimálne 36 mesiacov	
e)	Softvér	Softvér od výrobcu dodaného zariadenia potrebný na jeho prevádzku	

f)	Podpora NetFlow	Áno, min. 32000 Flexible NetFlow záznamov	
g)	Základné protokoly a funkcie pre prepínanie rámcov	Layer 2, smerovaný prístup (RIP, EIGRP Stub, OSPF – do 1000 ciest), PBR, PIM Stub Multicast (do 1000 ciest), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1x, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	
h)	Prístup na konzolu pomocou konzolového kábla	áno 1 ks RJ45 RS-232 a 1 ks USB typu B (káble nemusia byť súčasťou)	
i)	Spanning Tree	áno, Rapid-PVST+, resp. IEEE802.1w	
j)	Automatizácia	NETCONF, RESTconf, YANG	
k)	Telemetria a viditeľnosť	Telemetria riadená modelom, vzorkovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
l)	Dedikovaný interface pre manažment	Áno, RJ45 ethernet manažment port	
m)	Kapacita rôznych druhov pamätí	min. RAM 2 GB, min. flash 4 GB	
n)	Kapacita prepínania	min. 340 Gbps	
o)	Min. hodnota počtu preposielaných paketov za sekundu	252 Mpps	
p)	Minimálny počet MAC adries	16 000	
r)	Minimálny počet IPv4 ciest	11 000	
s)	Minimálny počet IPv4 multicast ciest	1000	
t)	Prevedenie	rack 19", 1 RU, aktívne chladenie s viacerými ventilátormi, maximálna hĺbka 400mm	
u)	Min. odhadovaný čas medzi poruchami	337000 hodín	
v)	Kompatibilita	kompatibilné s už existujúcim sieťovým manažmentom Cisco Prime Infrastructure 3.X, Prime Infrastructure License for LF, kompatibilné s Cisco Identity Service Engine 2.6 alebo novším.	

w)	Škálovateľnosť QoS	min. 5120 záznamov	
x)	Škálovateľnosť bezpečnostných ACL	min. 5120 záznamov	
y)	Minimálny počet podporovaných VLAN ID	4094	
z)	Min. počet prepínaných virtuálnych rozhraní (SVI)	1000	
aa)	Podpora Jumbo rámcov	Áno, minimálne 9198 bajtov	
bb)	Stohovanie switchov	podpora v softvéri a hardvéri: áno, stohovacia súprava súčastí konfigurácie: nie	
cc)	Porty pre spojenie úložného priestoru	Áno, min. 1 ks USB typu A	
dd)	Service & Maintenance	Minimálne 36 mesiacov v režime minimálne 8x5xNBD	
	Ďalšie požiadavky	Dĺžky dátových stohovacích káblov pre zariadenie č.3 musia byť navrhnuté tak, aby ho bolo možné zapojiť k 2 už existujúcim stohovateľným switchom Cisco Catalyst 9300 tiež s odstupom 1RU pod sebou v plne kruhovej topológii.	
II.1.4 Zariadenie č. 4 KC BA - Ethernet prepínač Počet kusov: 2 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
			Výrobca:
			Typové označenie:
Technické vlastnosti/špecifikácia		Min. hodnota/charakteristika	
a)	Počet portov	min. 24 portov PoE+ a formátom rozhrania RJ45 (z toho min. 8 portov s kapacitou do 10 Gbps a ostatné porty s kapacitou 1 Gbps), min. 2 porty s kapacitou 25 Gbps s formátom rozhrania SFP28	
b)	Napájanie	1 ks 600W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ	

c)	Redundantné napájanie	1 ks 600W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ	
d)	Licencia	Licencie od výrobcu potrebné pre príslušný ethernet prepínač, platnosť minimálne 36 mesiacov	
e)	Softvér	Softvér od výrobcu dodaného zariadenia potrebný na jeho prevádzku	
f)	Podpora NetFlow	Áno, min. 32000 Flexible NetFlow záznamov	
g)	Základné protokoly a funkcie pre prepínanie rámcov	Layer 2, smerovaný prístup (RIP, EIGRP Stub, OSPF – do 1000 ciest), PBR, PIM Stub Multicast (do 1000 ciest), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1x, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	
h)	Prístup na konzolu pomocou konzolového kábla	áno 1 ks RJ45 RS-232 a 1 ks USB typu B (káble nemusia byť súčasťou)	
i)	Spanning Tree	áno, Rapid-PVST+, resp. IEEE802.1w	
j)	Automatizácia	NETCONF, RESTconf, YANG	
k)	Telemetria a viditeľnosť	Telemetria riadená modelom, vzorkovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
l)	Dedikovaný interface pre manažment	Áno, RJ45 ethernet manažment port	
m)	Kapacita rôznych druhov pamätí	min. RAM 2 GB, min. flash 4 GB	
n)	Kapacita prepínania	min. 292 Gbps	
o)	Min. hodnota počtu smerovaných paketov za sekundu	229 Mpps	
p)	Minimálny počet MAC adries	16 000	
r)	Minimálny počet IPv4 ciest	11 000	
s)	Minimálny počet IPv4 multicast ciest	1000	
t)	Prevedenie	rack 19", 1 RU, aktívne chladenie s viacerými ventilátormi, maximálna hĺbka 400mm	
u)	Min. odhadovaný čas	374000 hodín	

	medzi poruchami		
v	Kompatibilita	kompatibilné s už existujúcim sieťovým manažmentom Cisco Prime Infrastructure 3.X, Prime Infrastructure License for LF, kompatibilné s Cisco Identity Service Engine 2.6 alebo novším.	
w)	Škálovateľnosť QoS	min. 5120 záznamov	
x)	Škálovateľnosť bezpečnostných ACL	min. 5120 záznamov	
y)	Minimálny počet podporovaných VLAN ID	4094	
z)	Min. počet prepínaných virtuálnych rozhraní (SVI)	1000	
aa)	Podpora Jumbo rámcov	Áno, minimálne 9198 bajtov	
bb)	Stohovanie switchov	podpora v softvéri a hardvéri: áno, stohovacia súprava súčastou konfigurácie: nie	
cc)	Porty pre spojenie úložného priestoru	Áno, min. 1 ks USB typu A	
dd)	Service & Maintenance	Minimálne 36 mesiacov v režime minimálne 8x5xNBD	
II.1.5 Zariadenie č. 5 KC BA - Bezdrôtový WiFi prístupový bod s možnosťou pripojenia na externú riadiacu jednotku pre bezdrôtovú sieť Počet kusov: 12 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
			Výrobca:
			Typové označenie:
Technické vlastnosti/špecifikácia		Min. hodnota/charakteristika	
a)	Podpora frekvenčných pásiem	2,4 GHz a 5 GHz	
b)	Podporovaný vyžarovaný výkon	2,4 GHz: -4dBm (0,39 mW) až 23 dBm (200 mW) 5 GHz: -4 dBm (0,39 mW) až 23 dBm (200 mW)	

c)	Podpora štandardov WiFi	802.11ax (WiFi 6), 802.11ac, 802.11a/b/g/n/ac	
d)	Podpora WiFi technológií	uplink/downlink OFDMA, 4x4 MU-MIMO, BSS farbenie	
e)	Podpora Bluetooth technológie	áno, Bluetooth 5.0	
f)	Počet portov	min. 1 port s kapacitou 1/2,5 Gbps a formou konektora RJ45, min. 1 manažmentový konzolový port s formátom rozhrania RJ45	
g)	Maximálne podporované prenosové rýchlosti	802.11ax: 5,38 Gbps, 802.11ac: 3,47 Gbps, 802.11n: 890 Mbps	
h)	Podporované šírky prenosových kanálov	802.11ax: (20, 40, 80, 160) MHz, 802.11ac: (20, 40, 80, 160) MHz, 802.11n: 20 MHz, 40 MHz	
i)	Napájanie	napájanie cez POE, podpora štandardov 802.3at, 802.3bt	
j)	Licencia	licencia od výrobcu, platnosť minimálne 36 mesiacov	
k)	Softvér	softvér od výrobcu dodaného zariadenia potrebný na jeho prevádzku	
l)	Kapacita rôznych druhov pamätí	min. RAM 2 GB, min. flash 1 GB	
m)	Podpora bezdrôtových kontrolérov	Cisco 9800, 3500, 5520 a 8540	
n)	Antény	4 ks externá vymeniteľná anténa, všesmerová so ziskom minimálne 2 dBi (pri 2,4 GHz) a minimálne 4 dBi (pri 5 GHz)	
o)	Kompatibilita	kompatibilné s už existujúcim sieťovým manažmentom Cisco Prime Infrastructure 3.X, kompatibilné s Cisco Identity Service Engine 2.6 alebo novším.	
p)	Montážne príslušenstvo	sada pre montáž prístupového bodu na stenu, alebo strop	
r)	Service & Maintenance	Minimálne 36 mesiacov v režime minimálne 8x5xNBD	
II.1.6 Zariadenie č. 6 KC BA - Riadiaca jednotka pre bezdrôtové prístupové body (Wireless LAN controller) Počet kusov: 2 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v

		prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť	
		Výrobca:	
		Typové označenie:	
Technické vlastnosti/specifikácia		Min. hodnota/charakteristika	
a)	Počet portov	Nemeniteľné uplinky 2 x 10G Multigigabit RJ45 a 4 x 1 G / 2,5 G Multigigabit Ethernet porty	
b)	Napájanie	adaptér 220V, 110W	
c)	Licencia	Licencie od výrobcu potrebné pre príslušnú riadiacu jednotku, platnosť minimálne 36 mesiacov	
d)	Softvér	Softvér od výrobcu dodaného zariadenia potrebný na jeho prevádzku s podporou AP použitých v tomto Opise	
e)	Minimálny počet pripojiteľných prístupových bodov	250 ks, s možnosťou rozšírenia na 500 ks v prípade doplňujúcej licencie. Doplňujúca licencia nemusí byť súčasťou.	
f)	Minimálny počet pripojených klientov	5000, s možnosťou rozšírenia na 10000 v prípade doplňujúcej licencie. Doplňujúca licencia nemusí byť súčasťou.	
g)	Podpora bezdrôtových štandardov	IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n , 802.11k, 802.11r, 802.11u, 802.11w, 802.11ac Wave1 and Wave2, 802.11ax	
h)	Podpora bezpečnostných štandardov	IEEE 802.11i (WPA2, RSN), RFC 2246 TLS Protocol Version 1.0, RFC 3280 Internet X.509 PKI Certifikát a CRL Profile, RFC 4347 Datagram Transport Layer Security, RFC 5246 TLS Protocol Version 1.2, RFC 2404 HMAC-SHA-1-96 within ESP and AH, RFC 2408 ISAKMP, RFC 2409 IKE	
i)	Šifrovanie	Advanced Encryption Standard (AES): Cipher Block Chaining (CBC), Counter with CBC-MAC (CCM), Counter with Cipher Block Chaining Message Authentication Code Protocol (CCMP), Secure Sockets Layer (SSL) and Transport Layer Security (TLS): RC4 128-bit and RSA 1024- and 2048-bit	
j)	Autentifikácia, autorizácia, záznam o činnosti	IEEE 802.1X, RFC 2548 Microsoft špecifické RADIUS atribúty, RFC 2716 PPP EAP-TLS, RFC 5176 Dynamic Authorization Extensions pre RADIUS,	

		RFC 3748 Extensible Authentication Protocol (EAP), RFC 3580 podpora RADIUS pre EAP, autentifikácia pomocou webu, TACACS podpora pre manažmentových užívateľov	
k)	Manažment	SNMPv1, v2c, v3, TFTP, HTTP RMON MIB, RFC 3418 MIB pre SNMP, RFC 4741 Base NETCONF protocol, RFC 6242 NETCONF over SSH, RFC 6020 YANG, RFC 1156 MIB, RFC 3164 Syslog, RFC 3414 User-Based Security Model (USM) for SNMPv3, manažment softvérových imidžov, sieťové objavovanie, viditeľnosť do aplikácii, Flexibilný NetFlow	
l)	Základné vlastnosti bezdrôtovej siete	802.1X autentifikácia, prístup pre hostí, onboarding zariadení, podpora ACL, QoS, tok video dát, RRM, Inteligencia spectra, BLE, SXP, Dynamické QoS, Analytika, mDNS, IPSec, detekcia a manažment nebezpečných prístupových bodov, N+1 režim vysokej dostupnosti	
m)	Optimalizované RF	ClientLink, prediktívny a proaktívny RRM	
n)	Rozhranie manažmentu	založené na webovom rozhraní: HTTP/HTTPS, Command-line interface: Telnet, protocol Secure Shell (SSH)	
o)	Prístup na konzolu pomocou konzolového kábla	áno 1 ks RJ45 RS-232 a 1 ks USB typu micro-B (káble nemusia byť súčasťou)	
p)	Dedikovaný interface pre manažment	Áno, RJ45 ethernet servisný port pre out-of-band manažment	
r)	Módy nasadenia	Centralizovaný, Cisco FlexConnect, SDN fabrika	
s)	Minimálna priepustnosť	5 Gbps, s možnosťou rozšírenia na 10 Gbps v prípade doplňujúcej licencie. Doplňujúca licencia nemusí byť súčasťou.	
t)	Minimálny počet podporovaných WLAN	4096	
u)	Minimálny počet podporovaných VLAN	4096	

v)	Kompatibilita s prístupovými bodmi	Cisco Aironet® 802.11ac Wave 1 and Wave 2 access points, Cisco Catalyst 9100 802.11ax access points	
w)	Režim redundancie	stavové prepnutie v režime vysokej dostupnosti active/standby N+1	
x)	Prevedenie	rack 19", 1 RU, polovičnej šírky umožní umiestnenie dvoch zariadení vedľa seba v štandardnom 19" racku, maximálna hĺbka 250mm	
y)	Polica na umiestnenie v racku	áno, min. 1 ks	
z)	Popora QoS	áno, 2-úrovňové hierarchické alebo zahniezdené politiky.	
aa)	Kompatibilita	kompatibilné s už existujúcim sieťovým manažmentom Cisco Prime Infrastructure 3.X, Prime Infrastructure License for LF, kompatibilné s Cisco Identity Service Engine 2.6 alebo novším.	
bb)	Porty pre spojenie úložného priestoru	Áno, min. 1 ks USB typu A	
cc)	Service & Maintenance	Minimálne 36 mesiacov v režime minimálne 8x5xNBD	
II.1.7.1 Príslušenstvo KC BA Počet kusov: 2 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
			Výrobca:
			Typové označenie:
Technické vlastnosti/špecifikácia		Hodnota/Charakteristika	
a)	40Gbit QSFP+ prepojovací kábel	kompatibilný so zariadeniami Cisco a zariadeniami č.1 a č.2, dĺžka 0,5m	
II.1.7.2 Príslušenstvo KC BA Počet kusov: 4 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
			Výrobca:
			Typové označenie:
Technické vlastnosti/špecifikácia		Hodnota/Charakteristika	

a)	25Gbit SFP28 aktívny optický prepojovací kábel	kompatibilný so zariadeniami Cisco a zariadeniami č.1, č.3 a č.4, dĺžka 2m	
II.1.7.3 Príslušenstvo KC BA Počet kusov: 4 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Výrobca:			
Typové označenie:			
Technické vlastnosti/špecifikácia		Hodnota/Charakteristika	
a)	25Gbit SFP28 aktívny optický prepojovací kábel	kompatibilný so zariadeniami Cisco a zariadeniami č.1, č.3 a č.4, dĺžka 3m	
II.1.7.4 Príslušenstvo KC BA Počet kusov: 24 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Výrobca:			
Typové označenie:			
Technické vlastnosti/špecifikácia		Hodnota/Charakteristika	
a)	25Gbit SFP28 1310nm, 10km, LC optický komunikačný modul	kompatibilný so zariadeniami Cisco a zariadeniami č.1, č.3 a č.4	

II.2.1 Zariadenie č. 1 KC BB - Modulárny Ethernet prepínač Počet kusov: 2 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Výrobca:			
Typové označenie:			
Technické vlastnosti/špecifikácia		Min. hodnota/charakteristika	
a)	Počet portov	min. 24 portov s kapacitou 1/2,5/5/10 Gbps plné UPoE a formou konektora RJ45, modul s min. 8 portmi s	

		kapacitou 1/10 Gbps s formou konektora SFP+	
b)	Napájanie	1 ks 1100 W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ	
c)	Licencia	Licencie od výrobcu potrebné pre príslušný modulárny ethernet prepínač, platnosť minimálne 36 mesiacov. Lic. pre Cisco ISE Base, Plus, Cisco Prime Infrastructure Lifecycle a Assurance.	
d)	Softvér	Softvér od výrobcu dodaného zariadenia potrebný na jeho prevádzku	
e)	Podpora NetFlow	Áno v harvéri, min. 128000 Flexible NetFlow záznamov	
f)	Základné protokoly a funkcie pre prepínanie rámcov	Layer 2 protokoly, smerovaný prístup RIP, PBR, PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1x, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO, BGP, EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, PIM-BIDIR, IP SLA, OSPF, VRF, VXLAN, TrustSec, SGT, MPLS, mVPN, NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, GuestShell (On-Box Python), MACsec-256, AVB, PTP, CoAP, NSF, GIR, xFSU, SPAN, RSPAN	
g)	Prístup na konzolu pomocou konzolového kábla	áno 1 ks RJ-45 s rozhraním RS-232 a 1 ks USB typu B (káble nemusí byť súčasťou)	
h)	Spanning Tree	áno, Rapid-PVST+, resp. IEEE 802.1w	
i)	Automatizácia	NETCONF, RESTconf, YANG, podpora SDA	
j)	Telemetria a viditeľnosť	Telemetria riadená modelom, vzorkovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
k)	Dedikovaný interface pre manažment	Áno, RJ45 ethernet manažment port	
l)	Kapacita rôznych druhov pamätí	min. RAM 8 GB, min. flash 16 GB	
m)	Kapacita prepínania	min. 640 Gbps (rýchlosť toku pre 64 bajtové pakety)	
n)	Min. hodnota počtu preposielaných paketov za sekundu	476 Mpps	

o)	Minimálny počet MAC adries	32 000	
p)	Minimálny počet IPv4 ciest	32 000	
r)	Minimálny počet IPv4 multicast ciest	8000	
s)	Prevedenie	rack 19", 1 RU, aktívne chladenie s viacerými ventilátormi, max. hĺbka 520 mm	
t)	Min. odhadovaný čas medzi poruchami	210000 hodín	
u)	Kompatibilita	kompatibilné s už existujúcim sieťovým manažmentom Cisco Prime Infrastructure 3.X (Lifecycle), kompatibilné s Cisco Identity Service Engine 2.6 alebo novším.	
v)	Škálovateľnosť QoS	min. 5120 záznamov	
w)	Škálovateľnosť bezpečnostných ACL	min. 5120 záznamov	
x)	Minimálny počet podporovaných VLAN ID	4094	
y)	Min. počet prepínaných virtuálnych rozhraní (SVI)	1000	
z)	Podpora Jumbo rámcov	Áno, minimálne 9198 bajtov na jeden rámec	
aa)	Stohovanie switchov	podpora v softvéri a hardvéri: áno, stohovacia súprava pre dáta a napájanie súčasťou konfigurácie: áno, podpora stohovania so zariadením č.2 Zapojenie switchov v stohu v plnej kruhovej topologii pre dáta aj napájanie.	
	Slot pre pripojenie SSD disku	Áno, min. 1 ks USB 3.0	
bb)	Porty pre spojenie úložného priestoru	Áno, min. 1 ks USB typu A	
cc)	Service & Maintenance	Minimálne 36 mesiacov v režime minimálne 8x5xNBD	

dd)	Ďalšie požiadavky	Dĺžky dátových stohovacích káblov a napájacích stohovacích káblov pre 4 stohovateľné prepínače (2x zariadenie č.1 a 2x zariadenie č.2) musia byť navrhnuté tak, aby tieto prepínače bolo možné umiestniť pod seba vždy s jedným voľným miestom (1RU) vyhradeným pre káblový management. Dátový stoh všetkých štyroch prepínačov musí byť zapojený v plnej kruhovej topológii. Napájací stoh všetkých štyroch prepínačov musí byť zapojený v plnej kruhovej topológii.	
II.2.2 Zariadenie č. 2 KC BB – Modulárny Ethernet prepínač			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Počet kusov: 2 ks			
		Výrobca:	
		Typové označenie:	
Technické vlastnosti/špecifikácia		Min. hodnota/charakteristika	
a)	Počet portov	min. 48 portov s kapacitou 10/100/1000 Mbps a formou konektora RJ45	
b)	Napájanie	1 ks 350W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ	
c)	Licencia	Licencie od výrobcu potrebné pre príslušný modulárny ethernet prepínač, platnosť minimálne 36 mesiacov. Lic. pre Cisco ISE Base, Plus, Cisco Prime Infrastructure Lifecycle a Assurance.	
d)	Softvér	Softvér od výrobcu dodaného zariadenia potrebný na jeho prevádzku	
e)	Podpora NetFlow	Áno v hardvéri, min. 64000 Flexible NetFlow záznamov	
f)	Základné protokoly a funkcie pre prepínanie rámcov	Layer 2 protoly, smerovaný prístup RIP, PBR, PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1x, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO, BGP, EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, PIM-BIDIR, IP SLA, OSPF, VRF, VXLAN, TrustSec, SGT, MPLS, mVPN, NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, GuestShell (On-Box	

		Python), MACsec-256, AVB, PTP, CoAP, NSF, GIR, xFSU, SPAN, RSPAN	
g)	Prístup na konzolu pomocou konzolového kábla	áno 1 ks RJ45 rozhranie s RS-232 a 1 ks USB typu B (káble nemusia byť súčasťou)	
h)	Spanning Tree	áno, Rapid-PVST+, resp. IEEE 802.1w	
i)	Automatizácia	NETCONF, RESTconf, YANG, podpora SDA	
j)	Telemetria a viditeľnosť	Telemetria riadená modelom, vzorkovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
k)	Dedikovaný interface pre manažment	Áno, RJ45 ethernet manažment port	
l)	Kapacita rôznych druhov pamätí	min. RAM 8 GB, min. flash 16 GB	
m)	Kapacita prepínania	min. 256 Gbps (rýchlosť toku pre 64 bajtové pakety)	
n)	Min. hodnota počtu preposielaných paketov za sekundu	190 Mpps	
o)	Minimálny počet MAC adries	32 000	
p)	Minimálny počet IPv4 ciest	32 000	
r)	Minimálny počet IPv4 multicast ciest	8000	
s)	Prevedenie	rack 19", 1 RU, aktívne chladenie s viacerými ventilátormi, max. hĺbka 520 mm	
t)	Min. odhadovaný čas medzi poruchami	305000 hodín	
u)	Kompatibilita	kompatibilné s už existujúcim sieťovým manažmentom Cisco Prime Infrastructure 3.X (Lifecycle, Assurance), kompatibilné s Cisco Identity Service Engine 2.6 alebo novším.	
v)	Škálovateľnosť QoS	min. 5120 záznamov	
w)	Škálovateľnosť bezpečnostných ACL	min. 5120 záznamov	

x)	Minimálny počet podporovaných VLAN ID	4094	
y)	Min. počet prepínaných virtuálnych rozhraní (SVI)	1000	
z)	Podpora Jumbo rámcov	Áno, minimálne 9198 bajtov na jeden rámec	
aa)	Stohovanie switchov	podpora v softvéri a hardvéri: áno, stohovacia súprava súčasťou konfigurácie pre dáta aj napájanie: áno, podpora stohovania so zariadením č.1. Zapojenie switchov v stohu v plnej kruhovej topológii pre dáta aj napájanie.	
bb)	Porty pre pripojenie úložného priestoru	Áno, min. 1 ks USB typu A	
cc)	Service & Maintenance	Minimálne 36 mesiacov v režime minimálne 8x5xNBD	
dd)	Ďalšie požiadavky	Dĺžky dátových stohovacích káblov a napájacích stohovacích káblov pre 4 stohovateľné prepínače (2x zariadenie č.1 a 2x zariadenie č.2) musia byť navrhnuté tak, aby tieto prepínače bolo možné umiestniť pod seba vždy s jedným voľným miestom (1RU) vyhradeným pre káblový management. Dátový stoh všetkých štyroch prepínačov musí byť zapojený v plnej kruhovej topológii. Napájací stoh všetkých štyroch prepínačov musí byť zapojený v plnej kruhovej topológii.	
II.2.3 Zariadenie č. 3 KC BB – Modulárny Ethernet prepínač Počet kusov: 1 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Výrobca:			
Typové označenie:			
Technické vlastnosti/špecifikácia	Min. hodnota/charakteristika		

a)	Počet portov	min. 48 portov s kapacitou 10/100/1000 Mbps a formou konektora RJ45	
b)	Napájanie	1 ks 350W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ	
c)	Redundantné napájanie	1 ks 350W AC vymeniteľný zdroj + 1 ks napájací kábel s adaptérom pre EÚ	
d)	Licencia	Licencie od výrobcu potrebné pre príslušný modulárny ethernet prepínač, platnosť minimálne 36 mesiacov. Lic. pre Cisco ISE Base, Plus, Cisco Prime Infrastructure Lifecycle a Assurance.	
e)	Softvér	Softvér od výrobcu dodaného zariadenia potrebný na jeho prevádzku	
f)	Podpora NetFlow	Áno v hardvéri, min. 64000 Flexible NetFlow záznamov	
g)	Základné protokoly a funkcie pre prepínanie rámcov	Layer 2 protoly, smerovaný prístup RIP, PBR, PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1x, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO, BGP, EIGRP, HSRP, IS-IS, BSR, MSDP, PIM-BIDIR, IP SLA, OSPF, VRF, VXLAN, TrustSec, SGT, MPLS, mVPN, NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, GuestShell (On-Box Python), MACsec-256, AVB, PTP, CoAP, NSF, GIR, xFSU, SPAN, RSPAN	
h)	Prístup na konzolu pomocou konzolového kábla	áno 1 ks RJ45 rozhranie s RS-232 a 1 ks USB typu B (káble nemusia byť súčasťou)	
i)	Spanning Tree	áno, Rapid-PVST+, resp. IEEE 802.1w	
j)	Automatizácia	NETCONF, RESTconf, YANG, podpora SDA	
k)	Telemetria a viditeľnosť	Telemetria riadená modelom, vzorkovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
l)	Dedikovaný interface pre manažment	Áno, RJ45 ethernet manažment port	
m)	Kapacita rôznych druhov pamätí	min. RAM 8 GB, min. flash 16 GB	
n)	Kapacita prepínania	min. 256 Gbps (rýchlosť toku pre 64 bajtové pakety)	
o)	Min. hodnota počtu preposielaných	190 Mpps	

	paketov za sekundu		
p)	Minimálny počet MAC adries	32 000	
r)	Minimálny počet IPv4 ciest	32 000	
s)	Minimálny počet IPv4 multicast ciest	8000	
t)	Prevedenie	rack 19", 1 RU, aktívne chladenie s viacerými ventilátormi, max. hĺbka 520 mm	
u)	Min. odhadovaný čas medzi poruchami	305000 hodín	
v	Kompatibilita	kompatibilné s už existujúcim sieťovým manažmentom Cisco Prime Infrastructure 3.X (Lifecycle, Assurance), kompatibilné s Cisco Identity Service Engine 2.6 alebo novším.	
w)	Škálovateľnosť QoS	min. 5120 záznamov	
x)	Škálovateľnosť bezpečnostných ACL	min. 5120 záznamov	
y)	Minimálny počet podporovaných VLAN ID	4094	
z)	Min. počet prepínaných virtuálnych rozhraní (SVI)	1000	
aa)	Podpora Jumbo rámcov	Áno, minimálne 9198 bajtov na jeden rámec	
bb)	Stohovanie switchov	podpora v softvéri a hardvéri: áno, stohovacia súprava súčasťou konfigurácie pre dáta: áno, podpora stohovania s existujúcimi zariadeniami Cisco 9300-24UX Zapojenie switchov v stohu v plnej kruhovej topológii pre dáta.	
cc)	Porty pre spojenie úložného priestoru	Áno, min. 1 ks USB typu A	
dd)	Service & Maintenance	Minimálne 36 mesiacov v režime minimálne 8x5xNBD	

	Ďalšie požiadavky	Dĺžky dátových stohovacích káblov pre zariadenie č.3 musia byť navrhnuté tak, aby ho bolo možné zapojiť k 2 už existujúcim stohovateľným switchom Cisco Catalyst 9300 tiež s odstupom 1RU pod sebou v plne kruhovej topológii.	
II.2.4 Zariadenie č. 4 KC BB - Bezdrôtový WiFi prístupový bod s možnosťou pripojenia na externú riadiacu jednotku pre bezdrôtovú sieť			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Počet kusov: 4 ks			
		Výrobca:	
		Typové označenie:	
Technické vlastnosti/špecifikácia		Min. hodnota/charakteristika	
a)	Podpora frekvenčných pásiem	2,4 GHz a 5 GHz	
b)	Podporovaný vyžarovaný výkon	2,4GHz: -4 dBm (0,39 mW) až 23 dBm (200 mW) 5GHz: -4 dBm (0,39 mW) až 23 dBm (200 mW)	
c)	Podpora štandardov WiFi	802.11ax (WiFi 6), 802.11a/b/g/n/ac	
d)	Podpora WiFi technológií	uplink/downlink OFDMA, MU-MIMO, BSS farbenie	
e)	Podpora Bluetooth technológie	áno, Bluetooth 5.0	
f)	Počet portov	min. 1 port s kapacitou 1/2,5 Gbps a formou konektora RJ45, min. 1 manažmentový konzolový port s formátom rozhrania RJ45	
g)	Maximálne podporované prenosové rýchlosti	802.11ax: 5,38 Gbps, 802.11ac: 3,47 Gbps, 802.11n: 890 Mbps	
h)	Podporované šírky prenosových kanálov	802.11ax: (20, 40, 80, 160) MHz, 802.11ac: (20, 40, 80, 160) MHz, 802.11n: 20 MHz, 40MHz	
i)	Napájanie	napájanie cez POE, podpora štandardov 802.3at, 802.3bt	
j)	Licencia	licencie od výrobcu, platnosť minimálne 36 mesiacov	
k)	Softvér	softvér od výrobcu dodaného zariadenia potrebný na jeho prevádzku	

l)	Kapacita rôznych druhov pamätí	min. RAM 2 GB, min. flash 1 GB	
m)	Podpora bezdrôtových kontrolérov	Cisco 9800, 3500, 5520 a 8540	
n)	Antény	4 ks externá vymeniteľná anténa, všesmerová so ziskom minimálne 2 dBi (pri 2,4 GHz) a minimálne 4 dBi (pri 5 GHz)	
o)	Kompatibilita	kompatibilné s už existujúcim sieťovým manažmentom Cisco Prime Infrastructure 3.X, kompatibilné s Cisco Identity Service Engine 2.6 alebo novším.	
p)	Montážne príslušenstvo	sada pre montáž prístupového bodu na stenu, alebo strop	
r)	Service & Maintenance	Minimálne 36 mesiacov v režime minimálne 8x5xNBD	
II.2.5.1 Príslušenstvo KC BB			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Počet kusov: 8 ks			
Výrobca:			
Typové označenie:			
Technické vlastnosti/špecifikácia		Hodnota/Charakteristika	
a)	10Gbit SFP+ aktívny optický twinax kábel	kompatibilný so zariadeniami Cisco, dĺžka 3m	
II. 2.5.2 Príslušenstvo KC BB			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Počet kusov: 4 ks			
Výrobca:			
Typové označenie:			
Technické vlastnosti/špecifikácia		Hodnota/Charakteristika	
a)	10Gbit SFP+ 1310nm, 10km, LC optický komunikačný modul, enterprise class	kompatibilný so zariadeniami Cisco	

*Uchádzač vyplní políčka označené **zelenou farbou**.

V, dňa

.....
podpis oprávnenej osoby uchádzača,
pečiatka

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA:
ČASŤ 3: Výpočtová technika**

Opis predmetu zákazky verejného obstarávania - časť 3:

Predmetom zákazky je dodávka vybraného sortimentu výpočtovej techniky – zostáv osobných počítačov s príslušenstvom pre Kreatívne centrum RTVS Bratislava a notebookov a zostáv osobných počítačov pre kreatívne centrum Banská Bystrica.

Tovar musí byť nový, nepoužívaný, zabalený v neporušených originálnych obaloch, nepoškodený. Tovar nesmie byť recyklovaný, repasovaný, renovovaný.

Počítačová zostava musí pozostávať z komponentov jedného výrobcu t.j. počítač, monitor, klávesnica a myš v rovnakom farebnom a dizajnovom prevedení celej počítačovej zostavy.

Pri dodávke zariadení je potrebné predložiť certifikát o platnosti záruky poskytovanej výrobcom na požadované obdobie a zároveň poskytnúť linku na webový nástroj pre overenie záruky poskytovanej výrobcom.

Verejný obstarávateľ požaduje Hlučnosť osobného počítača pri nečinnosti ≤ 40 dB a pri prístupe na pevný disk ≤ 45 dB.

Verejný obstarávateľ požaduje odovzdanie dokumentácie ako je napr.

- technická dokumentácia od výrobcu,
- návod na použitie/manuál pre obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku,
- záručné listy.

Požiadavky na environmentálnosť dodaných zariadení:

- Podsvietenie LCD monitora musí obsahovať v priemere $\leq 3,5$ mg ortuti na jednu žiarovku.
- Manuál/návod na použitie musí obsahovať inštrukcie na úsporu energie.

Všetky zariadenia musia spĺňať kritériá environmentálnej schémy označovania za nasledovných podmienok:

- k výrobkom musí byť pripojený ich jasný opis, usporiadanie a požiadavky na činnosť funkcií hospodárenia s energiou na hardvéri.
- výkon počítačov musí spĺňať požiadavky energetickej účinnosti podľa najnovšej verzie ENERGY STAR (aktualizácie je možné sledovať na: <https://www.energystar.gov/>)
- výkon monitorov musí spĺňať požiadavky energetickej účinnosti podľa najnovšej verzie ENERGY STAR (aktualizácie je možné sledovať na: <https://www.energystar.gov/>)

V celom zariadení a najmä v každej z týchto častí:

- základná doska (vrátane CPU, RAM, grafické jednotky); - zobrazovacia jednotka (vrátane podsvietenia); - obaly a rámy; externá klávesnica, myš a/alebo dotykové ovládanie; - externé AC a DC nabíjacie káble (vrátane adaptérov a sieťových zdrojov) musí byť vyhlásená prítomnosť akejkoľvek látky zo zoznamu kandidátskych látok REACH pri koncentráciách väčších ako 0,1 % hmotnostných: (https://europa.eu/youreurope/business/product/chemicals-reach/index_sk.htm)

Nasledujúce časti zariadenia:

- a) počítačovej zostave ako: - HDD/SSD, - pamäť,
- b) monitorov: - zostava obrazovky a LCD podsvietenia, - napájanie a kontrola plošných spojov, - podstavce okrem integrovaných v ochrannom kryte;

musia byť ľahko dostupné a vymeniteľné použitím dostupných univerzálnych nástrojov napr. skrutkovač, kliešte, pinzeta,... musí byť poskytnutý návod/inštrukcie napr. v tlačenej alebo elektronickej podobe (video) na nedeštrukčnú demontáž a opravu zariadení (nahradenia kľúčových komponentov alebo častí, ktoré umožnia opravu alebo vylepšenie produktov). Tieto návody musia byť k dispozícii v tlačenej podobe alebo prístupné na internetovej stránke výrobcu.

Bližšia špecifikácia sa nachádza v tabuľke č. 3, ktorá tvorí zároveň aj Vlastný návrh na plnenie Zmluvy podľa bodu 4.3.4 týchto súťažných podkladov.

Záruka a technická podpora predmetu zákazky pre časť 3:

Verejný obstarávateľ požaduje záruku na všetky časti dodaného tovaru v trvaní 36 mesiacov v nasledujúcom rozsahu:

Dodávateľ sa zaväzuje odstrániť akúkoľvek vadu čiže opraviť, alebo vymeniť akúkoľvek nefunkčnú časť dodaného zariadenia, ktorá zlyhala pri normálnej prevádzke, v najbližší pracovný deň v umiestnení zariadenia (NBD on site).

Požaduje sa poskytovanie technickej podpory v trvaní 36 mesiacov minimálne v nasledujúcom rozsahu:

- Technická podpora vrátane poskytnutia pravidelných softwarových updatov.
- V pracovných dňoch minimálne v čase od 9:00-17:00 telefonická, emailová podpora.

Tabuľka č. 3 – Vlastný návrh na plnenie Zmluvy pre časť 3:

Časť 3 – Výpočtová technika		
III.1.1 Zariadenie č.1 KC BA - Zostava osobného počítača		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Počet kusov: 18 ks		
		Výrobca:
		Typové označenie:
Technické vlastnosti/špecifikácia	Min. hodnota/charakteristika	
a)	Procesor:	Minimálne 8 výpočtových jadier - 16 vlákien, minimálne 17000 bodov v PassMark teste, maximálne 70W TDP
b)	Operačná pamäť:	Minimálne 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), rozšíriteľná na minimálne 64GB.
c)	Disk :	Minimálne 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC
d)	Grafická karta:	Dedikovaná grafická karta s minimálne 4GB GDDR5 RAM, podporou DirectX 12, Maximálne 80 W TDP, minimálne 3000 bodov v 3DMark Time Spy teste
e)	Porty:	Minimálne 2 x USB C, 4x USB 3.2, 1 x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón, 3x DP 1.4,
f)	Rozširujúce sloty:	Minimálne 1 x voľný M.2 2280 slot SSD
g)	Sieťové pripojenie:	Integrovaná sieťová karta Intel RJ45, minimálne 1Gbps
h)	Zvuk:	Integrované audio s integrovaným reproduktorom
i)	Operačný systém:	Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak
j)	Podpora:	3 roky záruka onsite NBD, helpdesk v pracovných dňoch minimálne v čase od 09:00 – 17:00 hod.
k)	Hmotnosť:	Maximálne 3 kg
l)	Vyhotovenie:	Mini Form Factor
m)	Zabezpečenie:	TPM 2.0, Otvor na bezpečnostný zámok (zámok nie je predmetom súťaže)

n)	Príslušenstvo 1:	Optická myš - kancelárska myš, drôtová, USB rozhranie, symetrická, 3 tlačidlá + klasické koliesko	
o)	Príslušenstvo 2:	Klávesnica bez multimedialných kláves, CZ+SK, drôtová, USB rozhranie ergonomické vyhotovenie	
p)	Príslušenstvo 3:	Stolný monitor 27" QHD 24560x1440px Matný IPS LED LCD, minimálne 1000:1 statický kontrastný pomer, minimálne 85% DCI-P3, 1x HDMI 2.0, 1x DP 1.4 (+ DP1.4 Out), USB HUB minimálne 4x USB 3.2, DP kábel, napájací kábel	
r)	Príslušenstvo 4:	MS Office 2019 pre domácnosti a podnikateľov	
s)	Príslušenstvo 5:	Webová kamera minimálne HD 720 p, s mikrofónom, s pripojením USB	

III.2.1 Zariadenie č.1 KC BB - Notebook		Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Počet kusov: 20 ks		
		Výrobca:
		Typové označenie:
Technické vlastnosti/špecifikácia		Min. hodnota/charakteristika
a)	Displej:	15,6" UHD (4K) 3840x2160px Matný IPS LED LCD, minimálne 600nits, minimálne 95% DCI-P3
b)	Procesor:	Minimálne 8 výpočtových jadier - 16 vlákien, minimálne 16000 bodov v PassMark teste, maximálne 50W TDP
c)	Operačná pamäť:	Minimálne 32GB DDR4 2933MHz
d)	Disk :	Minimálne M.2 PCIe SSD 1000GB NVMe Solid State Drive
e)	Grafická karta:	Dedikovaná grafická karta s minimálne 8GB GDDR6 RAM, podporou DirectX 12 a Raytracing, Maximálne 80 W TDP, minimálne 6000 bodov v 3DMark Time Spy teste
f)	Porty:	Minimálne 2 x USB C (s podporou rozhrania Thunderbolt 3), 1x USB 3.1, 1 x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón, 1x mini DP 1.4, čítačka pamäťových kariet(SD, SDHC, SDXC)

g)	Klávesnica:	Podsvietená klávesnica bez numerickej časti	
h)	Kamera:	Integrovaná webová kamera minimálne HD 720 p s podporou Windows Hello	
i)	Bezdrôtové pripojenie:	Bluetooth 5.0, Intel® WiFi 6 ax (2x2),	
j)	Zvuk:	Integrované audio s integrovaným mikrofónom	
k)	Operačný systém:	Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak	
l)	Podpora:	3 roky záruka onsite NBD, helpdesk v pracovných dňoch minimálne v čase od 09:00 – 17:00 hod.	
m)	Batéria:	6-článková s dlhodobou životnosťou	
n)	Materiál:	kovové šasi	
o)	Hmotnosť:	Maximálne 2,5 kg	
p)	Zabezpečenie:	TPM 2.0, Otvor na bezpečnostný zámok (zámok nie je predmetom súťaže), čítačka odtlačkov prstov	
r)	Príslušenstvo 1:	Optická myš - kancelárska myš, drôtová, USB rozhranie, symetrická, 3 tlačidlá + klasické koliesko	
s)	Príslušenstvo 2:	Adaptér USB-C na HDMI (Minimálne HDMI 2.0)	
t)	Príslušenstvo 3:	Adaptér USB-C na LAN, formát RJ45, minimálne 1Gbps	
III.2.2 Zariadenie č.2 KC BB - Zostava osobného počítača Počet kusov: 25 ks			Požaduje sa uviesť skutočnú špecifikáciu ponúkaného predmetu zákazky - výrobcu, typové označenie a technické parametre, uviesť áno/nie, v prípade číselnej hodnoty uviesť jej skutočnosť
Výrobca:			
Typové označenie:			
Technické vlastnosti/špecifikácia		Min. hodnota/charakteristika	
a)	Procesor:	Minimálne 8 výpočtových jadier - 16 vlákien, minimálne 17000 bodov v PassMark teste, maximálne 70W TDP	
b)	Operačná pamäť:	Minimálne 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 × 8 GB), rozšíriteľná na minimálne 64GB.	
c)	Disk :	Minimálne 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC	
d)	Grafická karta:	Dedikovaná grafická karta s minimálne 4GB GDDR5 RAM,	

		podporou DirectX 12, Maximálne 80 W TDP, minimálne 3000 bodov v 3DMark Time Spy teste	
e)	Porty:	Minimálne 2 x USB C, 4x USB 3.2, 1 x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón, 3x DP 1.4,	
f)	Rozširujúce sloty:	Minimálne 1 x voľný M.2 2280 slot SSD	
g)	Sieťové pripojenie:	Integrovaná sieťová karta Intel RJ45, minimálne 1Gbps	
h)	Zvuk:	Integrované audio s integrovaným reproduktorom	
i)	Operačný systém:	Windows 10 Pro (64Bit) Multi-Language English, Czech, Hungarian, Polish, Slovak	
j)	Podpora:	3 roky záruka onsite NBD, helpdesk v pracovných dňoch minimálne v čase od 09:00 – 17:00 hod.	
k)	Hmotnosť:	Maximálne 3 kg	
l)	Vyhotovenie:	Mini Form Factor	
m)	Zabezpečenie:	TPM 2.0, Otvor na bezpečnostný zámok (zámok nie je predmetom súťaže)	
n)	Príslušenstvo 1:	Optická myš - kancelárska myš, drôtová, USB rozhranie, symetrická, 3 tlačidlá + klasické koliesko	
o)	Príslušenstvo 2:	Klávesnica bez multimedialných kláves, CZ+SK, drôtová, USB rozhranie ergonomické vyhotovenie	
p)	Príslušenstvo 3:	Stolný monitor 27" QHD 24560x1440px Matný IPS LED LCD, minimálne 1000:1 statický kontrastný pomer, minimálne 85% DCI-P3, 1x HDMI 2.0, 1x DP 1.4 (+ DP1.4 Out), USB HUB minimálne 4x USB 3.2, DP kábel, napájací kábel	
s)	Príslušenstvo 4:	Webová kamera minimálne HD 720 p, s mikrofónom, s pripojením USB	

*Uchádzač vypĺňa políčka označené **zelenou farbou**.

V, dňa

.....
podpis oprávnenej osoby uchádzača,
pečiatka

E. OBCHODNÉ PODMIENKY VEREJNÉHO OBSTARÁVATEĽA

E.1 OBCHODNÉ PODMIENKY PRE ČASŤ 1: „Sieťové diskové pole nezávislých diskov“

2x Kúpna zmluva (1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Bratislava a 1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Banská Bystrica)

Návrhy Kúpnych zmlúv pre časť 1 „Sieťové diskové pole nezávislých diskov“ sú uchádzačom poskytnuté ako samostatné dokument vo formáte word (.doc). Návrhy Kúpnych zmlúv sú dostupné na stiahnutie na elektronickej tabuli verejného obstarávateľa, konkrétne pod označením E.1A a E.1B:

<https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/2399>

E.2 OBCHODNÉ PODMIENKY PRE ČASŤ 2: „Sieťové prvky“

2x Kúpna zmluva (1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Bratislava a 1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Banská Bystrica)

Návrhy Kúpnych zmlúv pre časť 2 „Sieťové prvky“ sú uchádzačom poskytnuté ako samostatné dokument vo formáte word (.doc). Návrhy Kúpnych zmlúv sú dostupné na stiahnutie na elektronickej tabuli verejného obstarávateľa, konkrétne pod označením E.2A a E.2B:

<https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/2399>

E.3 OBCHODNÉ PODMIENKY PRE ČASŤ 3: „Výpočtová technika“

2x Kúpna zmluva (1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Bratislava a 1x Návrh Kúpnej zmluvy pre miesto dodania Banská Bystrica)

Návrhy Kúpnych zmlúv pre časť 3 „Výpočtová technika“ sú uchádzačom poskytnuté ako samostatné dokument vo formáte word (.doc). Návrhy Kúpnych zmlúv sú dostupné na stiahnutie na elektronickej tabuli verejného obstarávateľa, konkrétne pod označením E.3A a E.3B:

<https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/2399>

F. PODMIENKY ÚČASTI VO VEREJNOM OBSTARÁVANÍ

1. Podmienky účasti osobného postavenia v zmysle § 32 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“/“zákon“) pre časť 1, časť 2 a časť 3

1.1 Verejného obstarávania sa môže zúčastniť hospodársky subjekt, ktorý spĺňa taxatívne určené podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona. Záujemca preukáže splnenie podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 zákona, dokladmi podľa § 32 ods. 2, resp. podľa § 32 ods. 3 zákona.

Podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona musí uchádzač preukázať, že je oprávnený dodávať tovar, ktorý zodpovedá predmetu zákazky.

Súčasne sa požaduje trestná bezúhonnosť právnickej osoby, podľa zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Hospodársky subjekt môže predbežne nahradiť doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti jednotným európskym dokumentom podľa § 39 ods. 1 zákona.

Preukazovanie podmienok účasti je voči verejnému obstarávateľovi účinné aj spôsobom podľa § 152 ods. 4 zákona.

Uchádzač zapísaný v zozname hospodárskych subjektov podľa zákona nie je povinný v procese verejného obstarávania predkladať doklady podľa § 32 ods. 2 zákona.

Verejný obstarávateľ uzná rovnocenný zápis, ako je zápis do zoznamu hospodárskych subjektov podľa zákona alebo potvrdenie o zápise vydané príslušným orgánom iného členského štátu, ktorým záujemca preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní. Verejný obstarávateľ prijme aj iný rovnocenný doklad predložený záujemcom.

V prípade záujemcu, ktorého tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, sa požaduje preukázanie splnenia podmienok účasti týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne. Splnenie podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona preukazuje člen skupiny len vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorú má zabezpečiť.

Verejný obstarávateľ **nie je orgánom verejnej moci** v zmysle zákona č. 221/2019 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 177/2018 Z. z. o niektorých opatreniach na znižovanie administratívnej záťaže využívaním informačných systémov verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon proti byrokracii) a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony, a teda **nie je oprávnený použiť údaje z informačných systémov verejnej správy**.

1.2 Ak čestné vyhlásenie alebo vyhlásenie, ktoré uchádzač predloží k preukázaniu splnenia podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia budú podpísané splnomocnenou oprávnenou osobou uchádzača, v takom prípade uchádzač predloží aj originál alebo overenú fotokópiu splnomocnenia tejto osoby na zastupovanie.

2. Podmienky účasti technickej alebo odbornej spôsobilosti v zmysle § 34 zákona

2.1 Technická a odborná spôsobilosť v zmysle **§ 34 ods. 1 písm. a) zákona**:

Uchádzač preukáže technickú alebo odbornú spôsobilosť v súlade s § 34 ods.1 písm. a) zákona **zoznamom dodaných tovarov** za predchádzajúce tri (3) rokov od vyhlásenia verejného obstarávania uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona.

Za vyhlásenie verejného obstarávania sa považuje zverejnenie oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku EÚ.

2.1.1 Pre časť 1:

Vyššie uvedeným spôsobom uchádzač preukáže dodávku technológie rovnakého alebo obdobného charakteru ako je požadovaný predmet tejto zákazky, t.j. dodávku diskového poľa alebo polí, ktoré obsahujú viac diskových jednotiek, za predchádzajúce tri (3) roky od vyhlásenia verejného obstarávania, pričom sa vyžaduje, aby **aspoň jedna (1) dodávka** v rámci uvedeného zoznamu bola v **minimálnej hodnote 60.000,00 EUR bez DPH**.

2.1.2 Pre časť 2:

Vyššie uvedeným spôsobom uchádzač preukáže dodávku technologických zariadení rovnakého alebo obdobného charakteru ako je požadovaný predmet tejto zákazky, t.j. dodávku aktívnych sieťových prvkov, za predchádzajúce tri (3) roky od vyhlásenia verejného obstarávania, pričom sa vyžaduje, aby **aspoň jedna (1) dodávka** v rámci uvedeného zoznamu bola v **minimálnej hodnote 75.000,00 EUR bez DPH**.

2.1.3 Pre časť 3:

Vyššie uvedeným spôsobom uchádzač preukáže dodávku technologických zariadení rovnakého alebo obdobného charakteru ako je požadovaný predmet tejto zákazky, t.j. dodanie stolných počítačov a/alebo notebookov s príslušenstvom, za predchádzajúce tri (3) roky od vyhlásenia verejného obstarávania, pričom sa vyžaduje, aby **aspoň jedna (1) dodávka** v rámci uvedeného zoznamu bola v **minimálnej hodnote 30.000,00 EUR bez DPH**.

2.2 Ak sa dodávka tovarov v zozname viaže na dlhšie obdobie ako sa požaduje, uchádzač uvedie aj alikvotné údaje dodaného tovaru za prislúchajúce rozhodné obdobie.

2.3 Zo zoznamu dodaných tovarov predloženého uchádzačom, musia vyplývať vyššie uvedené požiadavky, a to tak po formálnej ako aj obsahovej stránke a musí obsahovať min. nasledovné údaje:

- a) názov/obchodné meno odberateľa, sídlo/miesto podnikania odberateľa, IČO s kontaktnými údajmi odberateľov vrátane telefónnych čísiel, u ktorých je možné overenie predkladaných informácií,
- b) názov zákazky/predmetu zmluvy,
- c) stručný opis poskytnutého plnenia, z ktorého bude jasné, čo bolo predmetom plnenia/zmluvy a z ktorého musí vyplývať, že zákazka bola rovnakého alebo podobného charakteru,
- d) cena za predmet zmluvy (v EUR bez DPH),
- e) termín dodania predmetu zmluvy (trvanie zmluvného vzťahu).
- f) miesto dodania predmetu zmluvy.

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo overenia pravdivosti uvedených údajov.

2.4 Na vyčíslenie uvedených cien dodaných tovarov sa pri prepočte inej meny na menu EUR použije kurz Európskej centrálnej banky platný v deň odoslania oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania v Úradnom vestníku EÚ.

2.5 Uchádzač alebo záujemca môže na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti využiť technické a odborné kapacity inej osoby, bez ohľadu na ich právny vzťah. V takomto prípade musí uchádzač alebo záujemca verejnému obstarávateľovi preukázať, že pri plnení zmluvy bude skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti. Skutočnosť podľa druhej vety preukazuje záujemca alebo uchádzač písomnou zmluvou uzavretou s osobou, ktorej technickými a odbornými kapacitami mieni preukázať svoju technickú spôsobilosť alebo odbornú spôsobilosť.

Z písomnej zmluvy musí vyplývať záväzok osoby, že poskytne svoje kapacity počas celého trvania zmluvného vzťahu. Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti, musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia a nesmú u nej existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm.

a) až h) a ods. 7 zákona; oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce, alebo poskytovať službu preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli kapacity záujemcovi alebo uchádzačovi poskytnuté. Ak ide o požiadavku súvisiacu so vzdelaním, odbornou kvalifikáciou alebo relevantnými odbornými skúsenosťami najmä podľa odseku 1

písm. g), uchádzač alebo záujemca môže využiť kapacity inej osoby len, ak táto bude reálne vykonávať stavebné práce alebo služby, na ktoré sa kapacity vyžadujú.

- 2.6 Ak ponuku predkladá skupina dodávateľov, splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúce sa technickej alebo odbornej spôsobilosti preukazuje spoločne. Skupina dodávateľov môže využiť technické a odborné kapacity účastníkov skupiny dodávateľov alebo iných osôb podľa § 34 ods. 3 zákona.
- 2.7 Uchádzačom predkladané doklady musia byť v rovnakej, alebo ekvivalentnej forme podľa uvedenej požiadavky verejného obstarávateľa, pričom z týchto dokladov preukazujúcich spôsobilosť podľa § 34 zákona musí byť zrejmé splnenie vyššie identifikovaných minimálnych úrovní požadovaných verejným obstarávateľom a rovnako musí byť zrejmé, že preukazovanie sa týka osoby uchádzača.

3. **Ďalšie informácie týkajúce sa predkladania dokladov k preukázaniu splnenia podmienok účasti**

- 3.1 Ak uchádzač nevyužije na preukázanie splnenia podmienok účasti jednotný európsky dokument podľa § 39 zákona (ďalej aj len „JED“) a bodu 4. predmetných súťažných podkladov, resp. podľa tejto časti súťažných podkladov v takom prípade v rámci svojej ponuky predkladá naskenované originály alebo úradne overené kópie dokladov na preukázanie splnenia podmienok účasti vo formáte .pdf, alebo v pôvodnej elektronickej podobe podľa bodu 6.3 týchto súťažných podkladov a vložené do ponuky (ak je to relevantné).

3.2 Predbežné nahradenie dokladov určených verejným obstarávateľom na preukázanie splnenia podmienok účasti JED podľa § 39 zákona:

Ak uchádzač využije na preukázanie splnenia podmienok účasti JED podľa § 39 zákona, verejný obstarávateľ odporúča, aby uchádzač použil predvyplnený elektronický formulár JED vo formáte .xml, ktorý je prílohou „Príloha č. 1 týchto súťažných podkladov – Formulár Jednotného európskeho dokumentu.“

Prvou možnosťou vytvorenia elektronického JED a elektronickej odpovede uchádzača na elektronický JED je použitie nástroja EKS, ktorý je dostupný na adrese <https://jed.eks.sk/>. Uchádzač si verejným obstarávateľom pripravenú/vygenerovanú verziu JED-u vo formáte .xml stiahne do svojho počítača. Následne v časti „Dodávateľ“ uchádzač vyberie možnosť „Odpoveď na elektronický JED verejného obstarávania“ a cez funkciu/tlačidlo „Prehľadávať“ si vyberie stiahnutý elektronický JED poskytnutý verejným obstarávateľom v rámci súťažných podkladov vo formáte .xml a prostredníctvom funkcie/tlačidla „Vytvoriť odpoveď na základe výzvy“, vytvorí odpoveď, t.j. elektronický JED. Uchádzač môže formulár JED následne vyplniť a prostredníctvom funkcie/tlačidla „Generovať PDF“ uložiť do svojho počítača vo formáte .pdf. Druhou možnosťou je, ak si uchádzač verejným obstarávateľom pripravenú/vygenerovanú verziu JED-u vo formáte .xml stiahne do svojho počítača. Následne si uchádzač v internetovom prehliadači otvorí e-službu Európskej komisie, ktorá je dostupná na elektronickej adrese <https://www.uvo.gov.sk/espd/>. Následne vyberie možnosť „Som hospodársky subjekt“ a cez funkcionality „Importovať JED“ si otvorí JED vo formáte .xml, ktorý môže následne vyplniť a prostredníctvom tlačidiel „Prehľad“ a následne „Stiahnuť ako“, uložiť do svojho počítača vo formáte .pdf, ktorý predkladá spôsobom určeným funkcionalitou EKS ako súčasť svojej ponuky. Uchádzač vo formulári JED podľa prílohy č. 1 týchto súťažných podkladov vyplní nasledovné časti:

- a) časť II – A, B a C,
- b) časť III - A, B, C a D,
- c) časť IV – oddiel α (verejný obstarávateľ uvádza, že obmedzuje informácie požadované na podmienky účasti týkajúce sa časti IV. Podmienky účasti oddiel A až D) odpoveďou na jednu

otázku, a to s odpoveďou áno alebo nie (ako α : Globálny údaj pre všetky podmienky účasti) t. j. že hospodársky subjekt spĺňa všetky požadované podmienky účasti),

d) časť VI.

Uchádzač uvedie v JED všetky relevantné informácie požadované verejným obstarávateľom, uvedené v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a v týchto súťažných podkladoch, ktoré vyplní podľa pokynov verejného obstarávateľa, ako aj pokynov Úradu pre verejné obstarávanie uvedených v manuáli na stránke Úradu pre verejné obstarávanie, ktorý je dostupný – <https://www.uvo.gov.sk/legislativametodika-dohlad/jednotny-europsky-dokument-605.html>, okrem časti I. označenej ako „Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa“ (pokiaľ uchádzač použije JED, ktorý je súčasťou týchto súťažných podkladov).

Verejný obstarávateľ nevyžaduje, aby uchádzač v prípade subdodávateľov, ktorých kapacity nevyužíva na preukázanie splnenia podmienok účasti v častiach II a III formulári JED, uviedol informácie o takýchto subdodávateľoch a tiež nevyžaduje, aby uchádzač za takýchto subdodávateľov, ktorých kapacity uchádzač nevyužíva na preukázanie splnenia podmienok účasti, predkladal JED za každého takéhoto subdodávateľa.

Uchádzač, ktorý sa verejného obstarávania zúčastňuje samostatne a ktorý nevyužíva zdroje a/alebo kapacity iných osôb na preukázanie splnenia podmienok účasti, **vyplní, podpíše a predloží jeden JED.**

Uchádzač, ktorý sa verejného obstarávania zúčastňuje samostatne, **ale využíva zdroje a/alebo kapacity iných osôb na preukázanie splnenia podmienok účasti, vyplní, podpíše a predloží JED za seba spolu s vyplneným/vyplnenými, podpísaným/podpísanými samostatným/samostatnými JED/JED-mi, ktorý/ktoré obsahuje/obsahujú príslušné informácie a podpis každej z osôb, ktorých zdroje a/alebo kapacity využíva uchádzač na preukázanie splnenia podmienok účasti v tomto verejnom obstarávaní.**

V prípade, že uchádzača tvorí skupina dodávateľov zúčastnená vo verejnom obstarávaní, uchádzač vyplní a predloží JED s požadovanými informáciami za každého člena skupiny dodávateľov spolu s ich podpismi.

Na vyplnenie JED je možné tiež využiť bezplatnú službu Úradu pre verejné obstarávanie:

<https://www.uvo.gov.sk/espd/filter?lang=sk>

Bližšie informácie o JED, vrátane usmernení, ako správne JED vyplniť, sú uvedené v dokumente zverejnenom na webovom sídle Úradu pre verejné obstarávanie <https://www.uvo.gov.sk/legislativametodika-dohlad/jednotny-europsky-dokument-605.html>:

JED - príručka k službe ESPD (https://www.uvo.gov.sk/extdoc/1445/JED-prirucka_ESPD).

Manuál jednotného európskeho dokumentu:

<https://www.uvo.gov.sk/extdoc/1096/JED%20-%20manu%C3%A1l>

Ak uchádzač použije JED, verejný obstarávateľ môže na účely zabezpečenia riadneho priebehu verejného obstarávania kedykoľvek v jeho priebehu písomne – elektronickými prostriedkami, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, požiadať uchádzača v súlade s § 39 ods. 6 zákona o predloženie dokladu alebo dokladov nahradených JED alebo čestným vyhlásením. Uchádzač doručí elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, doklady verejnemu obstarávateľovi do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti, ak verejný obstarávateľ neurčil v žiadosti dlhšiu lehotu.

- 3.4 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou a predložením dokladov, ktorými sa preukazuje splnenie podmienok účasti, a iných dokladov súvisiacich s týmto verejným obstarávaním, znáša uchádzač bez finančného nároku voči verejnemu obstarávateľovi, a to bez ohľadu na výsledok verejného obstarávania.

G. Štruktúrovaný cenník zmluvy

„Štruktúrovaný cenník zmluvy“ je zošit vo formáte .xlsx vyhotovený verejným obstarávateľom, ktorý obsahuje automatické vzorce. Uchádzač v zošite vyplní všetky bunky podfarbené svetlomodrou farbou vrátane jednotkových cien. Uchádzač ku každej oceňovanej položke v tabuľke uvedie jednotkovú cenu, výrobcu a typ dodávaného tovaru. Celková cena za dodanie požadovaného predmetu zákazky je daná súčtom všetkých medzisúčtov alebo súčinov jednotkovej ceny a množstva. Do príslušnej jednotkovej ceny (položky) musia byť započítané všetky náklady, ktoré s ňou bezprostredne súvisia.

G.1 Štruktúrovaný cenník zmluvy pre časť 1: „Sieťové diskové pole nezávislých diskov“

Štruktúrovaný cenník zmluvy pre časť: „Sieťové diskové pole nezávislých diskov“ je zošit vo formáte excel (.xls) a je uchádzačom poskytovaný ako samostatný dokument. Štruktúrovaný cenník zmluvy je dostupný na stiahnutie na elektronickej tabuli verejného obstarávateľa: <https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/2399>

G.2 Štruktúrovaný cenník zmluvy pre časť 2: „Sieťové prvky“

Štruktúrovaný cenník zmluvy pre časť: „Sieťové prvky“ je zošit vo formáte excel (.xls) a je uchádzačom poskytovaný ako samostatný dokument. Štruktúrovaný cenník zmluvy je dostupný na stiahnutie na elektronickej tabuli verejného obstarávateľa: <https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/2399>

G.3 Štruktúrovaný cenník zmluvy pre časť 3: „Výpočtová technika“

Štruktúrovaný cenník zmluvy pre časť: „Výpočtová technika“ je zošit vo formáte excel (.xls) a je uchádzačom poskytovaný ako samostatný dokument. Štruktúrovaný cenník zmluvy je dostupný na stiahnutie na elektronickej tabuli verejného obstarávateľa: <https://eo.eks.sk/ElektronickaTabula/Detail/2399>

H. KRITÉRIÁ NA VYHODNOCOVANIE PONÚK A SPÔSOB ICH UPLATNENIA

1. Kritériá na vyhodnocovanie ponúk

1.1 Komisia na vyhodnotenie ponúk prostredníctvom systému EKS automatizovaným spôsobom v súlade so zákonom vyhodnotí ponuky uchádzačov, podľa kritéria na vyhodnotenie ponúk (ďalej len „kritérium“) určeného v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania a na základe pravidiel jeho uplatnenia určených v týchto súťažných podkladoch.

1.2 Jediným kritériom na vyhodnotenie ponúk je

Pre časť 1:

Celková cena za tovar vyjadrená v EUR bez DPH (najnižšia cena podľa § 44 ods. 3 písm. c) zákona).

Pre časť 2:

Celková cena za tovar vyjadrená v EUR bez DPH (najnižšia cena podľa § 44 ods. 3 písm. c) zákona).

Pre časť 3:

Celková cena za tovar vyjadrená v EUR bez DPH (najnižšia cena podľa § 44 ods. 3 písm. c) zákona).

1.3 Celkovú cenu za tovar vyjadrenú v EUR bez DPH **predloží uchádzač ako Návrh na plnenie kritérií** podľa šablóny s názvom „Hodnotiace kritéria“ uvedenej v rámci šablóny / formuláru ponuky s názvom „**Ponuka**“ v systéme EKS pre príslušnú časť.

2. Spôsob uplatnenia kritérií:

2.1 Úspešnosť/poradie ponúk sa určí pre každú časť zákazky podľa výšky **Celkovej ceny za tovar vyjadrenej v EUR bez DPH (ďalej aj len „cena/ceny kritéria“)** uvedenej v jednotlivých ponukách pre každú časť zákazky samostatne.

2.3 Systém EKS automatizovane označí pre každú časť zákazky ponuku s najnižšou navrhovanou cenou kritéria za prvú, ponuku s druhou najnižšou navrhovanou cenou kritéria za druhú, ponuku s treťou najnižšou navrhovanou cenou kritéria za tretiu, atď.

2.4 Komisia odporučí prijať ponuku uchádzača pre každú časť zákazky, ktorý vo svojej ponuke ponúkol/uviedol najnižšiu cenu, umiestnil sa v poradí na prvom mieste, splnil podmienky účasti a ktorého členovia komisie s právom vyhodnocovať ponuky označili zároveň za úspešného uchádzača.

I. ELEKTRONICKÁ AUKCIA

Neaplikuje sa

J. PRÍLOHY

- 1. Príloha č. 1 súťažných podkladov – Jednotný európsky dokument**
- 2. Príloha č. 2 súťažných podkladov – Plnomocnenstvo pre člena skupiny dodávateľov**
- 3. Príloha č. 3 súťažných podkladov – Čestné vyhlásenie**

Príloha č. 1 súťažných podkladov – Jednotný európsky dokument

1. Verejný obstarávateľ uvádza vzor Jednotného európskeho dokumentu zverejneného na Elektronickej tabuli.
Označenie súborov: JED- V2021411.xml
JED- V2021411.pdf
2. Všetky informácie potrebné k správne vyplneniu formulára Jednotného európskeho dokumentu, sú uvedené v časti F. týchto súťažných podkladov, označenej ako „Podmienky účasti vo verejnom obstarávaní“.

Príloha č. 2 súťažných podkladov – Plnomocenstvo pre člena skupiny dodávateľov

PLNOMOCENSTVO PRE ČLENA SKUPINY DODÁVATEĽOV
(v prípade predkladania ponuky skupinou dodávateľov)

Splnomocniteľ/splnomocnitelia:

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

udeľuje/ú plnomocenstvo

Splnomocnencovi – vedúci člen skupiny dodávateľov:

3. Obchodné meno, sídlo, údaj o zápise, IČO lídra skupiny dodávateľov, zastúpený meno/mená a priezvisko/priezviská, trvalý pobyt štatutárneho orgánu/členov štatutárneho orgánu (ak ide o právnickú osobu), meno, priezvisko, miesto podnikania, údaj o zápise, IČO lídra skupiny dodávateľov (ak ide o fyzickú osobu) na prijímanie pokynov a konanie v mene všetkých členov skupiny dodávateľov vo verejnom obstarávaní na predmet zákazky „**IT technológie – Kreatívne centrum RTVS Bratislava a Banská Bystrica časť**“ a pre prípad prijatia ponuky verejným obstarávateľom aj počas plnenia zmluvy, a to v pozícii lídra skupiny dodávateľov.

v.....dňa.....

.....
podpis splnomocniteľa

v.....dňa.....

.....
podpis splnomocniteľa

(doplniť podľa potreby)

Plnomocenstvo prijímam:

v.....dňa.....

.....
podpis splnomocnenca

Pozn.: POVINNÉ, ak je uchádzačom skupina dodávateľov

Príloha č. 3 súťažných podkladov – Čestné vyhlásenie

ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA O ZHODE ELEKTRONICKEJ PONUKY S ORIGINÁLOM

uchádzač (obchodné meno a sídlo/miesto podnikania uchádzača alebo obchodné mená a sídla/miesta podnikania všetkých členov skupiny dodávateľov) týmto vyhlasuje, že dokumenty v rámci ponuky, ktorá bola do verejného obstarávania „**IT technológie – Kreatívne centrum RTVS Bratislava a Banská Bystrica časť**“ predložená elektronicky, spôsobom určeným funkcionalitou EKS, sú zhodné s originálnymi dokumentmi.

v dňa
.....
podpis

v dňa
.....
podpis

(doplniť podľa potreby)

Pozn.: POVINNÉ