



VÝZVA

na predkladanie ponúk
(zákazka s nízkou hodnotou)

podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon alebo ZVO“)

1 Identifikácia verejného obstarávateľa

Názov verejného obstarávateľa: SFÉRA, a.s.
Adresa sídla/miesta podnikania: Karadžičova 2, 811 08 Bratislava
IČO: 357 577 36
Typ verejného obstarávateľa: Osoba podľa § 8 ZVO
Zastúpenie: RNDr. Eduard Haluška, CSc., predseda predstavenstva (**zainteresovaná osoba podľa § 23 ods. 3 ZVO**)
Kontaktná osoba: Ing. Rastislav Krbaťa, PhD., MBA (**zainteresovaná osoba podľa § 23 ods. 3 ZVO**)
Tel. č.: +421 (2) 5021 3142
Tel. č.: +421 (2) 905 725 792
E-mail: rastislav.krbata@sfera.sk
Webová stránka: www.sfera.sk

2 Názov zákazky: IKT prostriedky

3 Druh zákazky: Zákazka na dodanie tovaru

4 Predpokladaná hodnota zákazky bez DPH: 69 753,22 EUR

5 Predmet zákazky

Predmetom zákazky je zabezpečenie dodávky IKT prostriedkov v rozsahu podľa špecifikácie, ktorá je uvedená v bode 16 tejto výzvy - Opis predmetu zákazky tejto výzvy. Súčasťou zákazky sú všetky náklady priamo aj nepriamo súvisiace s predmetom zákazky (doprava IKT prostriedkov na miesto dodania, balné a všetky ostatné náklady súvisiace s dodaním predmetu zákazky podľa tejto výzvy a v súlade s **Prílohou č. 2** tejto výzvy).

6 Spoločný slovník obstarávania (CPV)

Hlavný slovník: **32413100-2 - Sieťové smerovače.**

7 NUTS kód: Bratislava I

8 Miesto dodania predmetu zákazky

Miestom dodania predmetu zákazky (zmluvy), je sídlo verejného obstarávateľa.

9 Variantné riešenie

- 9.1 Neumožňuje sa predložiť variantné riešenie.
- 9.2 Ak súčasťou ponuky bude variantné riešenie, variantné riešenie nebude zaradené do vyhodnotenia a bude sa naň hľadieť, akoby nebolo predložené.

10 Termín dodania predmetu zákazky: 30. 06. 2020



11 Hlavné podmienky financovania a platobné dojednania

Predmet zákazky bude financovaný zo štrukturálnych a investičných fondov EÚ v rámci Operačného programu Výskum a Inovácie a vlastných zdrojov verejného obstarávateľa. Názov projektu: Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov – II. etapa. Kód projektu: 313021W404. Intenzita pomoci: 67,50 %. Spolufinancovanie verejného obstarávateľa: 32,50 %.

- 11.1 Zmluvnú cenu uhradí verejný obstarávateľ úspešnému uchádzačovi bezhotovostným platobným stykom.
- 11.2 Všetky náklady a výdavky spojené s prípravou, spracovaním a predložením ponuky znáša uchádzač.
- 11.3 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprijíť ponuku, ktorá prekročí výšku stanovenej PHZ, t. j. sumu 69 753,22 EUR bez DPH.

12 Lehota viazanosti ponúk: ponuky uchádzačov sú viazané do 31. 08. 2020.

13 Dorozumievanie medzi verejným obstarávateľom a záujemcami

V prípade potreby objasniť údaje uvedené v tejto výzve na predkladanie ponuky môže záujemca požiadať o vysvetlenie priamo kontaktnú osobu verejného obstarávateľa podľa bodu 1 tejto výzvy. Žiadosť o vysvetlenie záujemca predloží e-mailom na e-mailovú adresu kontaktnej osoby pre verejné obstarávanie rastislav.krbata@sfera.sk. Verejný obstarávateľ poskytne vysvetlenie bezodkladne, najneskôr 3 dni pred lehotou na predkladanie ponúk za predpokladu, že sa požiada o vysvetlenie dostatočne vopred. Verejný obstarávateľ poskytne vysvetlenie všetkým záujemcom jeho zverejnením na webovej stránke verejného obstarávateľa: www.sfera.sk, z uvedeného dôvodu je potrebné sledovať webovú stránku verejného obstarávateľa.

14 Jazyk ponuky

Cenovú ponuku a dokumenty požadované verejným obstarávateľom predkladá uchádzač v štátnom – slovenskom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka; to neplatí pre ponuky, doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku. Ak sa zistí rozdiel v ich obsahu, rozhodujúci je úradný preklad do štátneho jazyka.

15 Podmienky účasti

Informácie a formálne náležitosti nevyhnutné na splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

- 15.1 Uchádzač musí spĺňať podmienku účasti týkajúcu sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona – musí byť oprávnený dodávať tovar, ktorý zodpovedá predmetu zákazky. Splnenie podmienky účasti uchádzač preukáže predložením naskenovaného originálu/úradne osvedčenej kópie dokladu o oprávnení poskytovať služby, nie staršieho ako tri mesiace, ktorý zodpovedá predmetu zákazky.

(Výpis z Obchodného alebo živnostenského registra).

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o VO je možné nahradiť podľa § 152 zákona o VO potvrdením o zapísaní do zoznamu hospodárskych subjektov alebo vyhlásením uchádzača podľa bodu 23. Výzvy (je **Prílohou č. 5** Výzvy. Editovateľná forma **Prílohy č. 5** je na <https://www.sfera.sk/sk/onas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>).

- 15.2 Uchádzač musí spĺňať podmienku účasti podľa § 32 ods. 1 písm. f) zákona o VO. Splnenie podmienky účasti uchádzač preukáže predložením čestného vyhlásenia, kde čestne prehlasuje, že nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania



alebo obvyklého pobytu. (je **Prílohou č. 5** Výzvy. Editovateľná forma **Prílohy č. 5** je na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>).

Zdôvodnenie primeranosti určených podmienok účasti

Podmienky účasti na preukázanie osobného postavenia uchádzačov boli stanovené v súlade s platnou legislatívou a sú primerané vzhľadom na požadovaný predmet zákazky, ktorý sa obstaráva.

16 Opis predmetu zákazky

16.1 Funkčná a technická špecifikácia predmetu zákazky:

Položka č.1: Switch - 10 multi Gb portov , 48 portov. Príslušenstvo a servisná podpora na 3 roky

Funkcia	
Prístupový prepínač 48 portový PoE. Servisná podpora od výrobcu s poprednou výmenou zariadenia v prípade poruchy a softvérovými aktualizáciami na obdobie 3 roky v režime 8x5xNBD (NBD - Next Business Day)	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
Prístupový prepínač 48 portový PoE.	Počet: 3 ks
Intel kompatibilný procesor, viacjadrový	
Prepínacia kapacita	580 Gbps a v stohu 1 060 Gbps, smerovacia kapacita 431 Mpps a v stohu 788 Mpps
Stohovacia zbernica s priepustnosťou 480 Gbps	
Počet MAC adries	32 000
RAM 8 GB, Flash 16 GB	
Multicast škála 8 000	
QoS a ACL škála 5 120	
Hustota portov	36 x multigigabit metalických portov (s voliteľným režimom 100 M, 1G, 2.5 G) a 12 multigigabit portov (s voliteľným režimom 100 Mbps,1 G, 2.5G, 5 G alebo 10 Gbps) s podporou PoE+ a PoE bankou 490 W, voliteľný modulárny sieťový modul osadený min. 8 x 10GE SFP+ uplink portami
Subskripčia na 3 roky pre softvérovú funkcionálnu virtualizáciu prepínača s aplikačnou podporou kontajnerizácie aplikácií, podpory jazyka Python, voliteľne aj s podporou softvérovo definovanej siete.	
Redundantné napájacie zdroje s funkcionálnou stohovania napájania napájacích zdrojov.	
Podpora vlastností vrátane funkcionálnych subskripcie	Podpora protokolov: Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 smerovacích záznamov), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovacích záznamov)), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO
Telemetria	Samplovaný NetFlow, SPAN, RSPAN
Vysoká dostupnosť s podporou	NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python)



Podpora šifrovania	MACsec-128
Kontrolér bezdrôtovej siete	Voliteľná podpora prevádzky kontroléra bezdrôtovej priamo na prepínači a riadená voliteľným riadiacim prvkom softvérovo definovanej siete, škálovateľná až do 200 AP.
V prípade, že dodávateľ ponúka tovar, ktorý je ekvivalentom uvedeného referenčného produktu, tento ekvivalent musí mať porovnateľné, resp. lepšie technické parametre.	

Položka č.2: Switch 48 portov. Príslušenstvo a servisná podpora na 3 roky

Funkcia	
Prepínač prístupovej vrstvy 48 portový, modulárne uplinky. Servisná podpora od výrobcu s poprednou výmenou zariadenia v prípade poruchy nasledovný pracovný deň po nahlásení poruchy a softvérovými aktualizáciami na obdobie 3 roky v režime 8x5xNBD. (NBD - Next Business Day)	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
Prepínač prístupovej vrstvy 48 portový, modulárne uplinky.	Počet: 4 ks
48 x 10/100/1000 Ethernet portov	
Voliteľne uplink modul min. 4 x 10GE SFP+ porty použiteľné aj v režime 1GE SFP	
Voliteľne stohovací modul s priepustnosťou stohovacej zbernice 160 Gbps. Dovoľuje vytvoriť virtuálne jeden prepínač stohovaním až 8ks prepínačov rovnakého radu	
Voliteľne redundantné napájacie zdroje	
Počet IPv4 smerovacích záznamov	4 000
Počet IPv6 smerovacích záznamov	2 000
Počet MAC adries	32 000
Možnosť definície virtuálnych sietí	4
Prepínacia kapacita	176 Gbps, v stohu 336 Gbps
Smerovanie 130 Mpps, v stohu 250 Mpps	
Podpora jumbo rámcov 9 198 bajtov (bytes)	
Stredná doba poruchovosti v hodinách (MTBF)	571 440 hodín prevádzky
Subskripčia na 3 roky s funkcionalitou voliteľného použitia v automatizovanej prevádzke riadenej voliteľným prvkom softvérovo definovanej siete.	
Voliteľné vlastnosti subskripcie	
Telemetria a vizibilita	NetFlow, EEM
Day-0 sieťová automatizácia	Plug-and-Play aplikácia, sieťové nastavenie, kredenciály zariadenia, LAN automatizácia, host onboarding
Element management	Zistenie zariadení, inventár, topológia, softvérové image, licencovanie a konfiguračný management
Základné sledovanie stavu siete	Vizuálne dashboardy pre sieť, klientov, aplikácie, zdravie prepínača a pevne pripojených klientov a ich monitoring
Trvalé softvérové funkcionality	
Funkcie prepínača	Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 routes), PBR, PIM Stub Multicast (1000



	routes), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder
Automatizácia	NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP
Telemetria a vizibilita	Model-driven telemetry, samplovaný NetFlow, SPAN, RSPAN
Bezpečnosť	MACsec-128
Podpora štandardov	IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.1x IEEE 802.1x-Rev IEEE 802.3ad IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p CoS prioritization IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3 10BASE-T specification IEEE 802.3u 100BASE-TX specification IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification IEEE 802.3z 1000BASE-X specification IEEE 802.3bz 10G BASE-T specification
V prípade, že dodávateľ ponúka tovar, ktorý je ekvivalentom uvedeného referenčného produktu, tento ekvivalent musí mať porovnateľné, resp. lepšie technické parametre.	

16.2 Súčasťou zákazky sú všetky náklady priamo aj nepriamo súvisiace s predmetom zákazky (doprava na miesto dodania, balné a všetky ostatné súvisiace náklady s dodaním predmetu zákazky podľa tejto výzvy a v súlade s **Prílohou č. 2** tejto výzvy).

16.3 Ak sa v opise predmetu zákazky uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa predávajúcemu predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami ako sú určené verejným obstarávateľom.

17 Výsledok verejného obstarávania

kúpna zmluva podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

18 Obchodné a platobné podmienky

18.1 V zmluve sa namiesto pojmu uchádzač uvádza predávajúci a namiesto pojmu verejný obstarávateľ sa uvádza kupujúci.

18.2 Verejný obstarávateľ neposkytne úspešnému uchádzačovi žiaden preddavok. Predmet zákazky bude financovaný formou bezhotovostného platobného styku bez zálohovej platby.

18.3 Splatnosť faktúry je do 14 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia verejnému obstarávateľovi.

18.4 Platobná povinnosť verejného obstarávateľa sa považuje za splnenú v deň, keď bude z jeho bankového účtu poukázaná príslušná platba.

18.5 Úhradu ceny predmetu zákazky (predmetu zmluvy) uskutoční kupujúci po protokolárnom odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy na základe preberacích dokladov a faktúry vystavenej predávajúcim.

18.6 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 3a ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 222/2004 Z. z.



o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude preberací doklad potvrdený oprávneným zástupcom uchádzača/dodávateľa a oprávneným zástupcom verejného obstarávateľa/kupujúceho, ktorí svojím podpisom potvrdia odovzdanie a prevzatie predmetu zákazky v súlade so zmluvou. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, verejný obstarávateľ/kupujúci má právo vrátiť ju úspešnému uchádzačovi/dodávateľovi v lehote splatnosti na doplnenie a prepracovanie. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej resp. novej faktúry verejnému obstarávateľovi/kupujúcemu.

- 18.7 Ak má úspešný uchádzač sídlo v členskom štáte Európskej únie mimo územia Slovenskej republiky, faktúru vystaví v súlade s príslušnými predpismi záväznými v krajine sídla.
- 18.8 Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo neprevziať predmet zmluvy v prípade, že bude vykazovať zjavné vady a nedostatky. Pri zodpovednosti za vady sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 436 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady.
- 18.9 Predmetom dodania každej položky musí byť nový, doposiaľ nepoužitý tovar, v originálnom a neporušenom obale.
- 18.10 Úspešný uchádzač/Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zákazky/zmluvy bude dodaný v požadovanom množstve, v požadovanej kvalite a vo vyhotovení minimálne podľa parametrov podľa požiadaviek na predmet zákazky a ktoré podľa ponuky uchádzača určí zmluva a že počas záručnej doby bude mať predmet zmluvy také vlastnosti, aby bol spôsobilý na použitie na obvyklý účel, na ktorý sa takýto tovar spravidla používa.
- 18.11 Záručná doba tovarov je uvedená v technických vlastnostiach konkrétnych produktov. Ak uvedená nie je, požaduje sa záručná doba minimálne 24 mesiacov.
- 18.12 Kupujúci požaduje pred uzavretím zmluvy overiť kompatibilitu každej položky s existujúcou infraštruktúrou kupujúceho.
- 18.13 Zmluva nadobudne platnosť a účinnosť podpisom zmluvných strán.

19 Spôsob určenia ceny

- 19.1 Navrhovaná zmluvná cena musí byť stanovená podľa 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 Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 19.2 Navrhovaná zmluvná cena musí byť špecifikovaná ako maximálna a pevne daná. Cena sa nesmie meniť počas doby trvania zmluvného vzťahu. Akékoľvek iné zmeny sa môžu robiť len na základe písomnej dohody oboch zmluvných strán. Uchádzačom navrhovaná zmluvná cena bude vyjadrená v eurách s presnosťou na dve desatinné miesta.
- 19.3 Súčasťou ceny jednotlivých položiek podľa **Prílohy č. 2** k tejto výzve sú všetky náklady priamo aj nepriamo súvisiace s predmetom zákazky (doprava na miesto dodania, balné a všetky ostatné náklady súvisiace s dodaním predmetu zákazky podľa tejto výzvy a zmluvy podľa **Prílohy č. 3** k tejto výzve.
- 19.4 Ak je uchádzač platcom dane z pridanej hodnoty (ďalej len „DPH“), navrhovanú zmluvnú cenu uvedie:
 1. Navrhovaná celková zmluvná cena bez DPH,
 2. Sadzba DPH v % a vyčíslená hodnota DPH,
 3. Navrhovaná celková zmluvná cena vrátane DPH.
- 19.5 Ak uchádzač nie je platcom DPH, na skutočnosť, že nie je platcom DPH, upozorní označením „Nie som platcom DPH“. Ak uchádzač nie je platiteľom DPH v Slovenskej



republiky, uvedie navrhovanú cenu v EUR bez DPH. Na skutočnosť, že nie je platiteľom DPH v Slovenskej republike, je povinný upozorniť v ponuke.

- 19.6 Uchádzač uvedie ceny podľa cenovej tabuľky v **Prílohe č. 2** tejto výzvy. Editovateľná forma **Prílohy č. 2** je na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>. Uchádzač musí v cene predmetu zákazky uviesť pre každú požadovanú položku aj jednotkovú cenu. Celková cena je daná súčinom jednotkovej ceny a množstva uvedeného v zozname položiek.

20 Kritériá na vyhodnotenie ponúk

Verejný obstarávateľ v súlade s § 44 ods. 3 písm. c) ZVO bude vyhodnocovať ponuky za celý predmet zákazky na základe najnižšej ceny bez DPH

Verejný obstarávateľ stanovil 1 kritérium na vyhodnotenie ponúk:

Najnižšia cena za celý predmet zákazky v EUR bez DPH

20.1 **Pravidlá pre uplatnenie a spôsob vyhodnotenia kritéria sú nasledujúce:**

Úspešným uchádzačom sa stane uchádzač, ktorý vo svojej ponuke predloží najnižšiu cenu za celý predmet zákazky v EUR bez DPH. Poradie uchádzačov bude určené vzostupne podľa navrhovaných cien za celkový predmet zákazky bez DPH.

- 20.2 Uchádzač **musí** predložiť Návrh na plnenie kritérií vrátane vyplnenej Cenovej tabuľky uvedený v **Prílohe č. 2** tejto výzvy. Editovateľná forma **Prílohy č. 2** je na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>.

- 20.3 Uchádzač **musí** v cene predmetu zákazky uviesť pre každú požadovanú položku aj jednotkovú cenu. Celková cena je daná súčinom jednotkovej ceny a množstva uvedeného v zozname položiek.

21 Lehota na predkladanie ponúk: 20. 04. 2020 do 12:00 hod.

22 Miesto a spôsob predloženia ponúk

Ponuky je možné predkladať v elektronickej **alebo** v listinnej podobe.

22.1 Ponuka predložená v elektronickej podobe:

Ponuka je doručená na e-mailovú adresu: rastislav.krbata@sfera.sk, zuzana.vengrinova@sfera.sk. Do predmetu e-mailu treba uviesť: „**CENOVÁ PONUKA – IKT prostriedky**“.

V prípade predloženia ponuky v elektronickej podobe musí byť uchádzačom predložená ponuka a vyplnené **Príloha č. 1, Príloha č. 2, Príloha č. 3, Príloha č. 4, Príloha č. 5**, podpísané osobou oprávnenou konať v mene uchádzača, tzn. štatutárnym orgánom uchádzača alebo osobou splnomocnenou na konanie v mene uchádzača v zmysle platnej legislatívy v súlade s obchodným registrom/ živnostenským registrom, resp. iným príslušným registrom v zmysle právnej úpravy v krajine sídla uchádzača, následne oskenované (scan) a doručené v lehote na predkladanie ponúk na vyššie uvedené e-mailové adresy. Editovateľné formy príloh sú na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>.

Maximálna veľkosť prijatej pošty 1 doručeného e-mailu na e-mail kontaktnej osoby verejného obstarávateľa je max. 10 MB, a to vrátane príloh. V prípade, že veľkosť odosielanej pošty presahuje tento limit, verejný obstarávateľ odporúča uchádzačom rozdeliť ponuku do viacerých e-mailov a na túto skutočnosť verejného obstarávateľa vhodným spôsobom upozorniť (napr. do predmetu e-mailu uchádzač uvedie: **1. časť** cenovej ponuky - „**IKT prostriedky**“, **2. časť** cenovej ponuky - „**IKT prostriedky**“ a atď.

- 22.2 Ponuku v **listinnej podobe** uchádzač predloží na adresu:
SFÉRA, a.s., Karadžičova 2, 811 08 Bratislava



Ponuka musí byť označená nápisom: „**CENOVÁ PONUKA - NEOTVÁRAŤ!** – „**IKT prostriedky**“. Na obale musí byť viditeľne označený odosielateľ – predkladateľ ponuky/uchádzač (názov, sídlo, adresa).

V prípade predloženia ponuky v listinnej podobe musí byť uchádzačom predložená ponuka a vyplnené **Príloha č. 1, Príloha č. 2, Príloha č. 3, Príloha č. 4, Príloha č. 5** podpísané osobou oprávnenou konať v mene uchádzača, tzn. štatutárnym orgánom uchádzača alebo osobou splnomocnenou na konanie v mene uchádzača v zmysle platnej legislatívy v súlade s obchodným registrom/ živnostenským registrom, resp. iným príslušným registrom v zmysle právnej úpravy v krajine sídla uchádzača a doručené v lehote na predkladanie ponúk na vyššie uvedenú adresu verejného obstarávateľa. V prípade podpisovania osoby splnomocnenej žiadame predloženie naskenovaného originálu alebo úradne osvedčeného plnomocenstva. Editovateľné formy príloh sú na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>.

23 Obsah ponuky uchádzača

Uchádzač predloží v elektronickej/listinnej ponuke:

- Identifikačné údaje uchádzača (obchodné meno, adresa sídla uchádzača alebo miesta jeho podnikania, meno a priezvisko štatutárneho zástupcu/ov, IČO, kontaktné telefónne číslo, e-mailová adresa kontaktnej osoby a ďalšie údaje podľa **Prílohy č. 1** k tejto výzve – Všeobecná informácia o uchádzačovi). Editovateľná forma **Prílohy č. 1** je na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>,
- vyplnený a podpísaný Návrh na plnenie kritérií a cenovú tabuľku s ocenenými položkami - **Príloha č. 2** tejto výzvy. Editovateľná forma **Prílohy č. 2** je na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>,
- vyplnenú a podpísanú Kúpnu zmluvu - **Príloha č. 3** tejto výzvy. Editovateľná forma **Prílohy č. 3** je na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>,
- vyplnené a podpísané Čestné vyhlásenie uchádzača o neexistencii konfliktu záujmov podľa **Prílohy č. 4** k tejto výzve vo vzťahu k verejnému obstarávateľovi, k zainteresovanej osobe (minimálne k osobám uvedeným v bode 1 - Identifikácia verejného obstarávateľa/osoby zabezpečujúcej proces verejného obstarávania), resp. ohlásili všetky potenciálne konflikty záujmov, ktoré sú im známe. Editovateľná forma **Prílohy č. 4** je na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>,
- vyplnené a podpísané Vyhlásenie uchádzača podľa **Prílohy č. 5** tejto výzvy. Editovateľná forma **Prílohy č. 5** je na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>.

Ak uchádzač nepredloží všetky požadované dokumenty podľa bodu 22. tejto výzvy a nebude možné uplatniť inštitút vysvetlenia/doplňenia v zmysle zákona, nebude jeho ponuka hodnotená.

Cenová ponuka nesmie obsahovať žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými v tejto výzve.

24 Trvanie zmluvy v mesiacoch: 36 mesiacov

25 Ďalšie informácie

Úspešný uchádzač sa zaväzuje strpieť výkon auditu/kontroly súvisiaceho s dodávaným tovarom, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditov a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditov sú najmä: a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „MŠVVaŠ SR“) a ním poverené osoby, b) Útvar vnútorného auditu a nimi poverené osoby, c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditov, e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítov, f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ, g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.



26 Dátum zaslania výzvy na predkladanie ponúk: 01. 04. 2020

27 Dátum zverejnenia výzvy na predkladanie ponúk: 01. 04. 2020

28 Prílohy k Výzve na predkladanie ponúk

Príloha č. 1 – Identifikačné údaje uchádzača

Príloha č. 2 – Návrh uchádzača na plnenie kritérií a Cenová tabuľka s jednotlivými položkami

Príloha č. 3 – Kúpna zmluva

Príloha č. 4 – Čestné vyhlásenie uchádzača o neexistencii konfliktu záujmov

Príloha č. 5 – Vyhlásenie uchádzača

Editovateľné formy príloh sú na <https://www.sfera.sk/sk/o-nas/verejne-obstaravanie/rok-2020/>.



Príloha č. 1 k výzve

VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA O UCHÁDZAČOVI

Obchodné meno alebo názov uchádzača <i>úplné oficiálne obchodné meno alebo názov uchádzača</i>	
Názov skupiny dodávateľov <i>vyplňte v prípade, ak je uchádzač členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku</i>	
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača <i>úplná adresa sídla alebo miesta podnikania uchádzača</i>	
IČO	
Právna forma	
Zápis uchádzača v Obchodnom registri <i>označenie Obchodného registra alebo inej evidencie, do ktorej je uchádzač zapísaný podľa právneho poriadku štátu, ktorým sa spravuje, a číslo zápisu alebo údaj o zápise do tohto registra alebo evidencie</i>	
Štát <i>názov štátu, podľa právneho poriadku ktorého bol uchádzač založený</i>	
Zoznam osôb oprávnených konať v mene uchádzača	meno a priezvisko
Kontaktné údaje uchádzača <i>pre potreby komunikácie s uchádzačom počas verejného obstarávania</i>	
Meno a priezvisko kontaktnej osoby Telefón E-mail	
Osoba, ktorá ponuku vypracovala - meno a priezvisko, obchodné meno alebo názov, adresa pobytu, sídlo alebo miesto podnikania a identifikačné číslo, ak bolo pridelené (§ 49 ods. 5 ZVO) Telefón E-mail	

V..... dňa:.....

.....
osoba/osoby oprávnené konať za uchádzača, resp. na základe plnej moci



Príloha č. 2 k výzve

NÁVRH UCHÁDZAČA NA PLNENIE KRITÉRIÍ A CENOVÁ TABUĽKA

Názov zákazky: IKT Prostriedky

Základné údaje

Názov/Obchodné meno uchádzača:

Adresa sídla/Miesta podnikania uchádzača:

IČO:

Ulica č.:

Obec:

PSČ:

Uchádzač vyhlasuje, že **JE/NIE JE*** platiteľom DPH.

P. č.	Názov položky	MJ	Množstvo	Jednotková cena v EUR (bez DPH)	Celková cena v EUR (bez DPH)
1	Switch - 10 multi Gb portov, 48 portov Príslušenstvo a servisná podpora na 3 roky	ks	3		
2	Switch 48 portov Príslušenstvo a servisná podpora na 3 roky	ks	4		
Cena za celý predmet zákazky v EUR bez DPH - Kritérium na vyhodnotenie ponúk					

Cena stanovená za celý predmet zákazky obsahuje všetky náklady súvisiace s predmetom obstarávania v súlade s opisom predmetu zákazky. V súvislosti s touto zákazkou nevzniknú verejnému obstarávateľovi žiadne iné dodatočné náklady.

V..... dňa2020

Meno a priezvisko
funkcia

podpis uchádzača/štatutárneho orgánu/osoby splnomocnenej na konanie** za uchádzača
+ odtlačok pečiatky uchádzača (v prípade ak sa vyžaduje pri konaní uchádzača v zmysle zápisu do príslušného registra, do ktorého je uchádzač zapísaný)

***Nehodiace sa prečiarknuť**

**** Podpis uchádzača, jeho štatutárneho orgánu alebo iného zástupcu uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v záväzkových vzťahoch v súlade s dokladom o oprávnení podnikat', t. j. podľa toho, kto za uchádzača koná navonok.**



Tabuľka k potvrdeniu funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zákazky:

Položka č.1: Switch - 10 multi Gb portov , 48 portov. Príslušenstvo a servisná podpora na 3 roky

Funkcia	Prístupový prepínač 48 portový PoE. Servisná podpora od výrobcu s poprednou výmenou zariadenia v prípade poruchy a softvérovými aktualizáciami na obdobie 3 roky v režime 8x5xNBD (NBD - Next Business Day)	
Požiadavky verejného obstarávateľa		Ponuka uchádzača (spĺňa/nespĺňa)
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika	
Prístupový prepínač 48 portový PoE.	Počet: 3 ks	
Intel kompatibilný procesor, viacjadrový		
Prepínacia kapacita	580 Gbps a v stohu 1 060 Gbps, smerovacia kapacita 431 Mpps a v stohu 788 Mpps	
Stohovacia zbernica s priepustnosťou 480 Gbps		
Počet MAC adries	32 000	
RAM 8 GB, Flash 16 GB		
Multicast škála 8 000		
QoS a ACL škála 5 120		
Hustota portov	36 x multigigabit metalických portov (s voliteľným režimom 100 M, 1G, 2.5 G) a 12 multigigabit portov (v voliteľným režimom 100 Mbps, 1 G, 2.5G, 5 G alebo 10 Gbps) s podporou PoE+ a PoE bankou 490 W, voliteľný modulárny sieťový modul osadený min. 8 x 10GE SFP+ uplink portami	
Subskripcia na 3 roky pre softvérovú funkcionality virtualizácie prepínača s aplikačnou podporou kontajnerizácie aplikácií, podpory jazyka Python, voliteľne aj s podporou softvérovo definovanej siete.		
Redundantné napájacie zdroje s funkcionalitou stohovania napájania napájacích zdrojov.		
Podpora vlastností vrátane funkcionalít subskripcie	Podpora protokolov: Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 smerovacích záznamov), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovacích záznamov)), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	



Telemetria	Samplovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
Vysoká dostupnosť s podporou	NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python)	
Podpora šifrovania	MACsec-128	
Kontrolér bezdrôtovej siete	Voliteľná podpora prevádzky kontroléra bezdrôtovej priamo na prepínači a riadená voliteľným riadiacim prvkom softvérovo definovanej siete, škálovateľná až do 200 AP.	
V prípade, že dodávateľ ponúka tovar, ktorý je ekvivalentom uvedeného referenčného produktu, tento ekvivalent musí mať porovnateľné, resp. lepšie technické parametre.		

Položka č.2: Switch 48 portov. Príslušenstvo a servisná podpora na 3 roky

Funkcia	Prepínač prístupovej vrstvy 48 portový, modulárne uplinky. Servisná podpora od výrobcu s poprednou výmenou zariadenia v prípade poruchy nasledovný pracovný deň po nahlásení poruchy a softvérovými aktualizáciami na obdobie 3 roky v režime 8x5xNBD. (NBD - Next Business Day)	
Požiadavky verejného obstarávateľa		Ponuka uchádzača (spĺňa/nespĺňa)
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika	
Prepínač prístupovej vrstvy 48 portový, modulárne uplinky.	Počet: 4 ks	
48 x 10/100/1000 Ethernet portov		
Voliteľne uplink modul min. 4 x 10GE SFP+ porty použiteľné aj v režime 1GE SFP		
Voliteľne stohovací modul s priepustnosťou stohovacej zbernice 160 Gbps. Dovoľuje vytvoriť virtuálne jeden prepínač stohovaním až 8ks prepínačov rovnakého radu		
Voliteľne redundantné napájacie zdroje		
Počet IPv4 smerovacích záznamov	4 000	
Počet IPv6 smerovacích záznamov	2 000	
Počet MAC adries	32 000	
Možnosť definície virtuálnych sietí	4	
Prepínacia kapacita	176 Gbps, v stohu 336 Gbps	
Smerovanie 130 Mpps, v stohu 250 Mpps		
Podpora jumbo rámcov 9 198 bajtov (bytes)		
Stredná doba poruchovosti v hodinách (MTBF)	571 440 hodín prevádzky	
Subskripcia na 3 roky s funkcionalitou voliteľného použitia v automatizovanej prevádzke riadenej voliteľným		



prvkom softvérovo definovanej siete.		
Voliteľné vlastnosti subskripcie		
Telemetria a vizibilita	NetFlow, EEM	
Day-0 sieťová automatizácia	Plug-and-Play aplikácia, sieťové nastavenie, kredenciály zariadenia, LAN automatizácia, host onboarding	
Element management	Zistenie zariadení, inventár, topológia, softvérové image, licencovanie a konfiguračný management	
Základné sledovanie stavu siete	Vizuálne dashboards pre sieť, klientov, aplikácie, zdravie prepínača a pevne pripojených klientov a ich monitoring	
Trvalé softvérové funkcionality		
Funkcie prepínača	Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 routes), PBR, PIM Stub Multicast (1000 routes), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder	
Automatizácia	NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP	
Telemetria a vizibilita	Model-driven telemetry, smplovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
Bezpečnosť	MACsec-128	
Podpora štandardov	IEEE 802.1s; IEEE 802.1w IEEE 802.1x IEEE 802.1x-Rev IEEE 802.3ad IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p CoS prioritization IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3 10BASE-T specification IEEE 802.3u 100BASE-TX specification IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification IEEE 802.3z 1000BASE-X specification IEEE 802.3bz 10G BASE-T specification	
V prípade, že dodávateľ ponúka tovar, ktorý je ekvivalentom uvedeného referenčného produktu, tento ekvivalent musí mať porovnateľné, resp. lepšie technické parametre.		



Príloha č. 3 k výzve

KÚPNA ZMLUVA

*uzavretá podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Z. z. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov a zák. č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a
doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej „zákon o verejnom
obstarávaní“ alebo „ZVO“)
(ďalej len „zmluva“)*

Číslo zmluvy predávajúceho:

Číslo zmluvy kupujúceho:

OZ/XXX/20YY

I.

ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Kupujúci:

Názov

So sídlom:

Zapísaná v:

Menom spoločnosti koná:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo bankového účtu:

(ďalej len „kupujúci“)

SFÉRA, a.s.

Karadžičova 2, 811 08 Bratislava

OR OS Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 1979/B

RNDr. Eduard Haluška, CSc., predseda predstavenstva

35 757 736

2020212007

SK2020212007

VÚB, a.s., Bratislava

SK29 0200 0000 0018 0104 4112

a

1.2 Predávajúci:

Názov

So sídlom:

Zapísaná v:

Menom spoločnosti koná:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Bankové spojenie:

Číslo bankového účtu:

(ďalej len „predávajúci“)

Obchodné meno

XXX

XXX

XXX, funkcia

II.

PREDMET ZMLUVY

2.1 Predmetom zmluvy je záväzok predávajúceho v dohodnutom termíne a mieste dodať a odovzdať kupujúcemu IKT prostriedky podľa technickej špecifikácie a poskytnúť služby uvedené v Prílohe č. 1 tejto zmluvy, odovzdať kupujúcemu doklady - preberací doklad a dodacie listy (ďalej „predmet zmluvy“).

2.2 Kupujúci posúdi doklady a dokumenty predložené predávajúcim podľa predchádzajúceho bodu 1 a do 5 pracovných dní odo dňa ich doručenia elektronicky



na e-mailovú adresu oznámi predávajúcemu, či predložené doklady a dokumenty:

- a) preukazujú splnenie všetkých požiadaviek kupujúceho, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, alebo b) nepreukazujú niektorú z požiadaviek kupujúceho, ktoré sú uvedené v tejto zmluve a objednávateľ vyzve predávajúceho na ich doplnenie/opravu a zároveň určí lehotu na ich doručenie.
- 2.3 Predmetom dodania každej položky podľa Prílohy č. 1 zmluvy musí byť nový, doposiaľ nepoužitý tovar, v originálnom a neporušenom obale.
- 2.4 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude dodaný v požadovanom množstve, v požadovanej kvalite a vo vyhotovení podľa ponuky predloženej uchádzačom v rámci zadávania zákazky a že počas záručnej doby bude mať predmet zmluvy také vlastnosti, aby bol spôsobilý na použitie na obvyklý účel, na ktorý sa takýto tovar spravidla používa.
- 2.5 Kupujúci sa zaväzuje od predávajúceho prevziať riadne a včas dodaný predmet zmluvy a zaplatiť kúpnu cenu.

III.

KÚPNA CENA

- 3.1 Kúpna cena za predmet zmluvy podľa Prílohy č. 1 a podľa ďalších ustanovení tejto zmluvy je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení zákona č. 196/2000 Z. z. Vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení Vyhlášky MF SR č. 375/1999 Z.z. a súhrnne predstavuje: cena bez DPH EUR, výška DPH EUR, cena s DPHEUR, cena slovom (doplní uchádzač podľa svojho ponukového návrhu).

IV.

PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Kúpnu cenu podľa tejto zmluvy uhradí kupujúci na základe faktúry predávajúceho. Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa § 3a ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Súčasťou faktúry budú preberací doklad a dodací list a doklady potrebné na užívanie predmetu zmluvy podľa článku II tejto zmluvy, potvrdené oprávneným zástupcom predávajúceho a oprávneným zástupcom kupujúceho, ktorí svojím podpisom potvrdia odovzdanie a prevzatie predmetu zákazky v súlade so zmluvou. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, kupujúci má právo vrátiť ju predávajúcemu v lehote splatnosti na doplnenie a prepracovanie. V takomto prípade sa preruší lehota splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej resp. novej faktúry kupujúcemu.
- 4.2 Faktúra je splatná do 14 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu.
- 4.3 Faktúra bude vystavená a doručená na SFÉRA, a.s., Karadžičova 2, 811 08 Bratislava.
- 4.4 Faktúra musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj ITMS kód a názov projektu - 313021W404 - Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov – II. etapa, aby boli jednoznačne priradené výdavky k projektu a zamedzilo sa dvojitému financovaniu.
- 4.5 Kupujúci neposkytne predávajúcemu žiaden preddavok. Predmet zmluvy bude financovaný formou bezhotovostného platobného styku bez zálohovej platby.
- 4.6 Platobná povinnosť kupujúceho sa považuje za splnenú v deň, keď bude z jeho bankového účtu poukázaná príslušná platba.
- 4.7 Úhradu ceny predmetu zmluvy uskutoční kupujúci po protokolárnom odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy na základe preberacích dokladov a faktúry vystavenej predávajúcim.



- 4.8 Ak má predávajúci sídlo v členskom štáte Európskej únie mimo územia Slovenskej republiky, faktúru vystaví v súlade s príslušnými predpismi záväznými v krajine sídla.

V.

TERMÍN A MIESTO DODANIA, ODOVZDANIE A PREVZATIE PREDMETU ZMLUVY

- 5.1 Termín dodania predmetu zmluvy podľa článku II tejto zmluvy je do 30. 06. 2020.
- 5.2 Predávajúci zabezpečí dodanie predmetu tejto zmluvy do miesta sídla kupujúceho: SFÉRA, a.s., Karadžičova 2, 811 08 Bratislava.
- 5.3 Pri odovzdaní predmetu zmluvy je predávajúci povinný odovzdať kupujúcemu doklady podľa čl. II tejto zmluvy.
- 5.4 Preberací doklad (čl. II bod 2.1), bude obsahovať aj súpis prípadných zistených väd, ktoré nebránia v užívaní predmetu zmluvy, opatrenia na ich odstránenie, prehlásenie predávajúceho, že predmet zmluvy odovzdáva a prehlásenie kupujúceho, že predmet zmluvy preberá. V prípade, ak by mal predmet zmluvy vady, ktoré by bránili v jeho riadnom užívaní, kupujúci nie je povinný predmet zmluvy prevziať. Pri zodpovednosti za vady sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 436 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady.
- 5.5 Nebezpečenstvo škody na predmete zmluvy prechádza na kupujúceho okamihom jeho prevzatia na základe preberacieho dokladu (čl. II bod 2.1, čl. VI bod 6.3).
- 5.6 Kupujúci podpísaním tejto zmluvy potvrdzuje, že overil kompatibilitu dodaného tovaru s existujúcou infraštruktúrou kupujúceho.
- 5.7 Trvanie zmluvy je 36 mesiacov od dátumu dodania predmetu zmluvy.

VI.

SERVISNÁ PODPORA

- 6.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy bude odo dňa dodania pokrytý servisnou podporou v trvaní 36 mesiacov v rozsahu minimálne NBD (Next Business Day, 8 x 5).
- 6.2 Servisná podpora môže byť zabezpečená treťou stranou.
- 6.3 Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v čase jeho odovzdania kupujúcemu.
- 6.4 Pri zodpovednosti za vady sa zmluvné strany budú riadiť ustanoveniami § 436 a nasl. Obchodného zákonníka, ktoré upravujú nároky zo zodpovednosti za vady.

VII.

ZMLUVNÉ SANKCIE A ODSŤUPENIE OD ZMLUVY

- 7.1 V prípade, že predávajúci nedodá predmet zmluvy v dohodnutom termíne, kupujúci má právo uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
- 7.2 V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry, predávajúci má právo uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 0,1 % z ceny predmetu zmluvy za každý deň omeškania.
- 7.3 V prípade nedodržania parametrov servisnej podpory podľa čl. VI zmluvy predávajúcim, kupujúci má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 30,00 EUR za každý deň omeškania. Týmto nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu škody, ktorá by mu v dôsledku tohto omeškania vznikla.
- 7.4 Okrem uplatnených úrokov z omeškania resp. zmluvných pokút podľa tejto zmluvy, majú zmluvné strany právo žiadať náhradu škody, ktorá im vznikla a bola spôsobená porušením, resp. zanedbaním povinností druhou zmluvnou stranou podľa tejto zmluvy.



- 7.5 Kupujúci má právo od tejto zmluvy odstúpiť v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy zo strany predávajúceho. Za podstatné porušenie tejto zmluvy zo strany predávajúceho sa považuje:
- 7.5.1 ak je predávajúci v omeškaní s plnením podľa čl. VI tejto zmluvy dlhšie ako 5 dní,
- 7.5.2 ak predmet zmluvy nebude dodaný v súlade s čl. II tejto zmluvy a podľa podmienok uvedených v tejto zmluve.

VIII.

Záverečné ustanovenia

- 8.1 Predávajúci sa zaväzuje strieť výkon auditu/kontroly súvisiaceho s dodávaným tovarom, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditov a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditov sú najmä: a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „MŠVVaŠ SR“) a ním poverené osoby, b) Útvary vnútorného auditu a nimi poverené osoby, c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládného auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditov, e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítov, f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ, g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.
- 8.2 Predávajúci a kupujúci sa dohodli a zaväzujú, že bezodkladne prijmú opatrenia na nápravu nedostatkov, zistených kontrolou (auditom) overovaním podľa bodu 8.1, a to v lehote, ktorá bude minimálne v trvaní 50 % stanovenej lehoty, ktorú určili prijímateľovi NFP poskytovateľ NFP, alebo osoby podľa bodu 8.1 tejto zmluvy.
- 8.3 Právne vzťahy výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, zákona o verejnom obstarávaní a ďalšími všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
- 8.4 Všetky ďalšie zmeny a doplnky musia byť vyjadrené formou písomného očíslovaného dodatku podpísaného oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 8.5 Zmluvné strany nie sú oprávnené previesť práva a/alebo záväzky vyplývajúce z tejto zmluvy na tretie osoby bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
- 8.6 Spory zmluvných strán sa budú riešiť podľa právneho poriadku Slovenskej republiky a prostredníctvom príslušného súdu v Slovenskej republike.
- 8.7 Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 8.8 Táto zmluva je vyhotovená v rovnopisoch, z ktorých každá má platnosť originálu, vyhotovenia obdrží predávajúci a dve vyhotovenia kupujúci.
- 8.9 Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu pred jej podpisom prečítali, s jej obsahom súhlasia, čo potvrdzujú svojim podpisom.

V dňa.....

V Bratislave dňa

Predávajúci:

Kupujúci:

.....
Meno a priezvisko
funkcia
Obchodné meno

.....
RNDr. Eduard Haluška, CSc.
predseda predstavenstva
SFĚRA, a.s.



Príloha č. 1 k zmluve

Cenová tabuľka a tabuľka funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy

Položka č.1: Switch - 10 multi Gb portov , 48 portov. Príslušenstvo a servisná podpora na 3 roky

Funkcia	Prístupový prepínač 48 portový PoE. Servisná podpora od výrobcu s poprednou výmenou zariadenia v prípade poruchy a softvérovými aktualizáciami na obdobie 3 roky v režime 8x5xNBD (NBD - Next Business Day)	
Požiadavky verejného obstarávateľa		Ponuka uchádzača (splňa/nespĺňa)
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika	
Prístupový prepínač 48 portový PoE.	Počet: 3 ks	
Intel kompatibilný procesor, viacjadrový		
Prepínacia kapacita	580 Gbps a v stohu 1 060 Gbps, smerovacia kapacita 431 Mpps a v stohu 788 Mpps	
Stohovacia zbernica s priepustnosťou 480 Gbps		
Počet MAC adries	32 000	
RAM 8 GB, Flash 16 GB		
Multicast škála 8 000		
QoS a ACL škála 5 120		
Hustota portov	36 x multigigabit metalických portov (s voliteľným režimom 100 M, 1G, 2.5 G) a 12 multigigabit portov (v voliteľným režimom 100 Mbps, 1 G, 2.5G, 5 G alebo 10 Gbps) s podporou PoE+ a PoE bankou 490 W, voliteľný modulárny sieťový modul osadený min. 8 x 10GE SFP+ uplink portami	
Subskripcia na 3 roky pre softvérovú funkcionality virtualizácie prepínača s aplikačnou podporou kontajnerizácie aplikácií, podpory jazyka Python, voliteľne aj s podporou softvérovo definovanej siete.		
Redundantné napájacie zdroje s funkcionalitou stohovania napájania napájacích zdrojov.		
Podpora vlastností vrátane funkcionalít subskripcie	Podpora protokolov: Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 smerovacích záznamov), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovacích záznamov)), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO	
Telemetria	Samplovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
Vysoká dostupnosť s podporou	NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python)	
Podpora šifrovania	MACsec-128	



Kontrolér bezdrôtovej siete	Voliteľná podpora prevádzky kontroléra bezdrôtovej priamo na prepínači a riadená voliteľným riadiacim prvkom softvérovo definovanej siete, škálovateľná až do 200 AP.	
Dodávateľ ponúka tovar, ktorý je ekvivalentom uvedeného referenčného produktu, tento ekvivalent musí mať porovnateľné, resp. lepšie technické parametre.		
Jednotková cena v EUR bez DPH		
Cena za požadované 3 ks v EUR bez DPH		
DPH		
Celková cena za požadovaný počet 3 ks v EUR s DPH		

Položka č.2: Switch 48 portov. Príslušenstvo a servisná podpora na 3 roky

Funkcia	Prepínač prístupovej vrstvy 48 portový, modulárne uplinky. Servisná podpora od výrobcu s poprednou výmenou zariadenia v prípade poruchy nasledovný pracovný deň po nahlásení poruchy a softvérovými aktualizáciami na obdobie 3 roky v režime 8x5xNBD. (NBD - Next Business Day)	
Požiadavky verejného obstarávateľa		Ponuka uchádzača (spĺňa/nespĺňa)
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika	
Prepínač prístupovej vrstvy 48 portový, modulárne uplinky. 48 x 10/100/1000 Ethernet portov	Počet: 4 ks	
Voliteľne uplink modul min. 4 x 10GE SFP+ porty použiteľné aj v režime 1GE SFP		
Voliteľne stohovací modul s priepustnosťou stohovacej zbernice 160 Gbps. Dovoľuje vytvoriť virtuálne jeden prepínač stohovaním až 8ks prepínačov rovnakého radu		
Voliteľne redundantné napájacie zdroje		
Počet IPv4 smerovacích záznamov	4 000	
Počet IPv6 smerovacích záznamov	2 000	
Počet MAC adries	32 000	
Možnosť definície virtuálnych sietí	4	
Prepínacia kapacita	176 Gbps, v stohu 336 Gbps	
Smerovanie 130 Mpps, v stohu 250 Mpps		
Podpora jumbo rámcov 9 198 bajtov (bytes)		
Stredná doba poruchovosti v hodinách (MTBF)	571 440 hodín prevádzky	
Subskripcia na 3 roky s funkcionalitou voliteľného použitia v automatizovanej prevádzke riadenej voliteľným prvkom softvérovo definovanej siete.		
Voliteľné vlastnosti subskripcie		
Telemetria a vizibilita	NetFlow, EEM	



Day-0 sieťová automatizácia	Plug-and-Play aplikácia, sieťové nastavenie, kredenciály zariadenia, LAN automatizácia, host onboarding	
Element management	Zistenie zariadení, inventár, topológia, softvérové image, licencovanie a konfiguračný management	
Základné sledovanie stavu siete	Vizuálne dashboardy pre sieť, klientov, aplikácie, zdravie prepínača a pevne pripojených klientov a ich monitoring	
Trvalé softvérové funkcionality		
Funkcie prepínača	Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 routes), PBR, PIM Stub Multicast (1000 routes), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder	
Automatizácia	NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP	
Telemetria a vizibilita	Model-driven telemetry, samplovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	
Bezpečnosť	MACsec-128	
Podpora štandardov	IEEE 802.1s IEEE 802.1w IEEE 802.1x IEEE 802.1x-Rev IEEE 802.3ad IEEE 802.3x full duplex on 10BASE-T, 100BASE-TX, and 1000BASE-T ports IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p CoS prioritization IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3 10BASE-T specification IEEE 802.3u 100BASE-TX specification IEEE 802.3ab 1000BASE-T specification IEEE 802.3z 1000BASE-X specification IEEE 802.3bz 10G BASE-T specification	
Dodávateľ ponúka tovar, ktorý je ekvivalentom uvedeného referenčného produktu, tento ekvivalent musí mať porovnateľné, resp. lepšie technické parametre.		
Jednotková cena v EUR bez DPH		
Cena za požadované 4 ks v EUR bez DPH		
DPH		
Celková cena za požadované 4 ks v EUR s DPH		



ČESTNÉ VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA O NEEEXISTENCII KONFLIKTU ZÁUJMOV

Verejné obstarávanie zákazky na predmet: **IKT prostriedky**

podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

(.....obchodné meno, sídlo, IČO uchádzača], zastúpený [.....meno a priezvisko osoby/osôb oprávnenej/oprávnených konať v mene uchádzača],

ako uchádzač, ktorý predložil ponuku v tomto verejnom obstarávaní, vyhláseného na základe výzvy na predkladanie ponúk

týmto čestne vyhlasujem, že

v súvislosti s uvedeným verejným obstarávaním:

- som nevyvíjal a nebudem vyvíjať voči žiadnej osobe na strane verejného obstarávateľa ktorá je alebo by mohla byť zainteresovaná v zmysle ustanovení § 23 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov („zainteresovaná osoba“) akékoľvek aktivity, ktoré by mohli viesť k zvýhodneniu nášho postavenia vo verejnom obstarávaní,
- som neposkytol a neposkytnem akejkoľvek, čo i len potenciálne zainteresovanej osobe priamo alebo nepriamo akúkoľvek finančnú alebo vecnú výhodu ako motiváciu alebo odmenu súvisiacu s týmto verejným obstarávaním,
- budem bezodkladne informovať verejného obstarávateľa o akejkoľvek situácii, ktorá je považovaná za konflikt záujmov alebo ktorá by mohla viesť ku konfliktu záujmov kedykoľvek v priebehu procesu verejného obstarávania,
- poskytnem verejnému obstarávateľovi v tomto verejnom obstarávaní presné, pravdivé a úplné informácie.

V dňa

Meno, priezvisko, funkcia
podpis a pečiatka



Príloha č. 5 k výzve

VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA

Verejné obstarávanie zákazky na predmet: **IKT prostriedky**

(.....obchodné meno, sídlo, IČO uchádzača], zastúpený [.....meno a priezvisko osoby/osôb oprávnenej/oprávnených konať v mene uchádzača],

ako uchádzač, ktorý predložil ponuku v tomto verejnom obstarávaní, vyhláseného na základe výzvy na predkladanie ponúk

čestne vyhlasujem, že

- a) som oprávnený poskytovať služby na predmet zákazky a spíňam podmienky osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní, stanovené verejným obstarávateľom,
- b) čestne prehlasujem, že nemám uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu a neexistuje u mňa dôvod na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. f) zákona o verejnom obstarávaní,
- c) súhlasím s podmienkami verejného obstarávania a obchodnými podmienkami uvedenými vo výzve na predloženie ponuky a v návrhu kúpnej zmluvy o zabezpečení IKT prostriedkov podľa technickej špecifikácie a poskytnutí služby,
- d) uvedené údaje sú pravdivé a potvrdzujem úplnosť všetkých dokladov a údajov uvedených v ponuke, že sú v súlade s výzvou na predloženie ponuky a jej prílohami,
- e) v navrhovanej cene sú zohľadnené všetky potenciálne neistoty a riziká,
- f) ponuka našej spoločnosti neobsahuje žiadne obmedzenia alebo výhrady, ktoré sú v rozpore s požiadavkami a podmienkami uvedenými vo výzve na predloženie ponuky,
- g) som sa v plnom rozsahu oboznámil s povahou a rozsahom služieb a sú mi známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii predmetu zákazky,
- h) disponujem potrebnými personálnymi, materiálными a technickými kapacitami, odbornými znalosťami na kvalitné poskytnutie služieb.

V dňa

Meno, priezvisko, funkcia
podpis oprávnenej osoby uchádzača
odtlačok pečiatky