



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: **ZML200001**
Číslo zmluvy kupujúceho: **OZ/XXX/20YY** 02/33/2020

I.

ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Kupujúci:

Názov: **SFÉRA, a.s.**
So sídlom: **Karadžičova 2, 811 08 Bratislava**
Zapísaná v: **OR OS Bratislava I, Oddiel Sa, Vložka č. 1979/B**
Menom spoločnosti koná: **RNDr. Eduard Haluška, CSc., predseda predstavenstva**
IČO: **35 757 736**
DIČ: **2020212007**
IČ DPH: **SK2020212007**
Bankové spojenie: **VÚB, a.s., Bratislava**
Číslo bankového účtu: **SK29 0200 0000 0018 0104 4112**
(ďalej len „kupujúci“)

a

1.2 Predávajúci:

Názov: **ALEF Distribution SK, s.r.o.**
So sídlom: **Galvaniho 17/C, 821 04 Bratislava**
Zapísaná v: **ORSR BA I, Oddiel Sro, Vložka č. 12187/B**
Menom spoločnosti koná: **Ing. Martin Čársky, konateľ**
IČO: **35703466**
DIČ: **2020341158**
IČ DPH: **SK2020341158**
Bankové spojenie: **Tatra banka, a.s., Bratislava**
Číslo bankového účtu: **SK6311000000002625708278**
(ďalej len „predávajúci“)

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 68 554,19 EUR, výška DPH 13 710,84 EUR, cena s DPH 82 265,03 EUR, cena slovom osemdesiatdvatisícdeväťdesiatpäť eur a tri centy.

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 ODSŤÚPENIE 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.

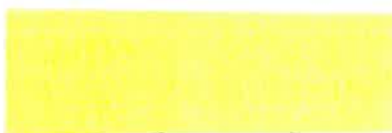
Záverečné ustanovenia

- 8.1 Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon auditu/kontroly súvisiaceho s dodávaným tovarom, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä: a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „MŠVVaŠ SR“) a ním poverené osoby, b) Útvár 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/auditú, e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, 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 prijímú 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 štyroch rovnopisoch, z ktorých každá má platnosť originálu, dve 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 Bratislave dňa 16.04.2020

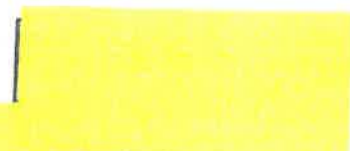
V Bratislave dňa 20.5.2020

Predávajúci:



Ing. Martin Čársky
konateľ
ALEF Distribution SK, s.r.o.

Kupujúci:



RNDr. Eduard Haluška, CSc.
predseda predstavenstva
SFÉRA, 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 (spĺňa/nespĺňa)
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika	
Prístupový prepínač 48 portový PoE.	Počet: 3 ks	spĺňa
Intel kompatibilný procesor, viacjadrový		spĺňa
Prepínacia kapacita	580 Gbps a v stohu 1 060 Gbps, smerovacia kapacita 431 Mpps a v stohu 788 Mpps	spĺňa
Stohovacia zbernica s priepustnosťou 480 Gbps		spĺňa
Počet MAC adries	32 000	spĺňa
RAM 8 GB, Flash 16 GB		spĺňa
Multicast škála 8 000		spĺňa
QoS a ACL škála 5 120		spĺňa
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	spĺňa
Subskripčia na 3 roky pre softvérovú funkcionality virtualizácie prepínača s aplikačnou podporou kontajnerizácie aplikácií, podpory jazyka Python, voliteľne aj s podporou softvérovo definovanej siete.		spĺňa
Redundantné napájacie zdroje s funkcionality stohovania napájania napájacích zdrojov.		spĺňa
Podpora vlastností vrátane funkcionality 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	spĺňa
Telemetria	Samplovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	spĺňa
Vysoká dostupnosť s podporou	NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python)	spĺňa
Podpora šifrovania	MACsec-128	spĺňa



Kontrolér bezdrôtovej siete	Voliteľná podpora prevádzky kontroléra bezdrôtovej priamo na prepínači a riadená voliteľným radiacim prvkom softvérovo definovanej siete, škálovateľná až do 200 AP.	spĺňa
Dodávateľ ponúka tovar, ktorý je ekvivalentom uvedeného referenčného produktu, tento ekvivalent musí mať porovnateľné, resp. lepšie technické parametre.		spĺňa
Jednotková cena v EUR bez DPH		14723,41€
Cena za požadované 3 ks v EUR bez DPH		44170,23€
DPH		8834,05€
Celková cena za požadovaný počet 3 ks v EUR s DPH		53004,28€

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	spĺňa
48 x 10/100/1000 Ethernet portov		spĺňa
Voliteľne uplink modul min. 4 x 10GE SFP+ porty použiteľné aj v režime 1GE SFP		spĺňa
Voliteľne stohovací modul s priepustnosťou stohovacej zbernice 160 Gbps. Dovoľuje vytvoriť virtuálne jeden prepínač stohovaním až 8ks prepínačov rovnakého radu		spĺňa
Voliteľne redundantné napájacie zdroje		spĺňa
Počet IPv4 smerovacích záznamov	4 000	spĺňa
Počet IPv6 smerovacích záznamov	2 000	spĺňa
Počet MAC adries	32 000	spĺňa
Možnosť definície virtuálnych sietí	4	spĺňa
Prepínacia kapacita	176 Gbps, v stohu 336 Gbps	spĺňa
Smerovanie 130 Mpps, v stohu 250 Mpps		spĺňa
Podpora jumbo rámcov 9 198 bajtov (bytes)		spĺňa
Stredná doba poruchovosti v hodinách (MTBF)	571 440 hodín prevádzky	spĺňa
Subskripcia na 3 roky s funkcionalitou voliteľného použitia v automatizovanej prevádzke riadenej voliteľným prvkom softvérovo definovanej siete.		spĺňa
Voliteľné vlastnosti subskripcie		
Telemetria a vizibilita	NetFlow, EEM	spĺňa



Day-0 sieťová automatizácia	Plug-and-Play aplikácia, sieťové nastavenie, kredenciály zariadenia, LAN automatizácia, host onboarding	spĺňa
Element management	Zistenie zariadení, inventár, topológia, softvérové image, licencovanie a konfiguračný management	spĺňa
Základné sledovanie stavu siete	Vizuálne dashboardy pre sieť, klientov, aplikácie, zdravie prepínača a pevne pripojených klientov a ich monitoring	spĺňa
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	spĺňa
Automatizácia	NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP	spĺňa
Telemetria a vizibilita	Model-driven telemetry, samplovaný NetFlow, SPAN, RSPAN	spĺňa
Bezpečnosť	MACsec-128	spĺňa
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	spĺňa
Dodávateľ ponúka tovar, ktorý je ekvivalentom uvedeného referenčného produktu, tento ekvivalent musí mať porovnateľné, resp. lepšie technické parametre.		spĺňa
Jednotková cena v EUR bez DPH		6095,99€
Cena za požadované 4 ks v EUR bez DPH		24383,96€
DPH		4876,79€
Celková cena za požadované 4 ks v EUR s DPH		29260,75€

