

**Príloha č. 4 výzvy č. 2 – Nákup dvoch kusov datacentrových switchov v rámci DNS IT
HW a podpora**

Kúpna zmluva č. _____

uzatvorená podľa § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov (ďalej v texte tiež ako „**ObZ**“) a podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej v texte tiež ako „**zákon o verejnom obstarávaní**“) (ďalej len „**zmluva**“)

medzi zmluvnými stranami:

Predávajúci:

Názov:

Sídlo:

Zastúpený:

IČO:

DIČ:

Bankové spojenie:

Číslo účtu (IBAN):

Registrácia:

Konajúci prostredníctvom:

Telefónny kontakt:

E-mail:

(ďalej v texte tiež ako „**Predávajúci**“)

a

Kupujúci:

Názov: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

Sídlo: Primaciálne nám. 1, 814 99 Bratislava

Zastúpený: Ing. arch. Matúš Vallo, primátor

IČO: 00603481

DIČ: 2020372596

Bankové spojenie:

Číslo účtu (IBAN): SK 37 7500 0000 0000 2582 9413

Telefónny kontakt:

E-mail:

(ďalej v texte tiež ako „**Kupujúci**“)

(predávajúci a kupujúci spolu ďalej v texte tiež ako „**zmluvné strany**“)

**Článok I.
Úvodné ustanovenie**

1. Táto zmluva sa uzatvára na základe výzvy č. 2 – „Nákup dvoch kusov datacentrových switchov“ v rámci dynamického nákupného systému „IT HW a podpora“ zriadeného dňa 19.9.2019. Oznámenie o vyhlásení verejného obstarávania bolo uverejnené v Úradnom vestníku EÚ dňa 7.8.2019 pod značkou 2019/S 151-371831 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 161/2019 zo dňa 8.8.2019 pod značkou 22550-MUT.

2. Predávajúci sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a v súťažných podkladoch výzvy č. 2 – „Nákup dvoch kusov datacentrových switchov“ počas platnosti a účinnosti zmluvy dodať pre kupujúceho predmet zmluvy.

Článok II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať tovar opísaný v prílohe č. 1 tejto zmluvy (ďalej v texte tiež ako „**predmet kúpy**“ alebo „**tovar**“), na miesto určené kupujúcim v požadovanom množstve. Podrobný opis a technická špecifikácia tovaru, ktorého nákup je predmetom zmluvy tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že za podmienok dohodnutých v zmluve kupujúcemu dodá predmet kúpy uvedený v bode 1 tohto článku a na kupujúceho prevedie vlastníctvo k predmetu kúpy. Kupujúci sa predávajúcemu zaväzuje zaplatiť kúpnu cenu uvedenú v čl. IV ods. 4. tejto zmluvy.

Článok III. Dodacie podmienky, termín, miesto

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy podľa čl. II tejto zmluvy najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Uvedený termín dodania je možné zmeniť len po vzájomnej písomnej dohode oboch zmluvných strán.
3. Predávajúci je povinný predmet kúpy definovaný v čl. II zmluvy kupujúcemu dodať celý naraz a v mieste plnenia zmluvy, ktorým je sídlo kupujúceho uvedené v záhlaví tejto zmluvy, alebo na miesto, ktoré kupujúci vopred písomne alebo elektronicky oznámi predávajúcemu. Predávajúci je povinný predmet kúpy dodať kupujúcemu len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod. Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu termín dodania (konkrétny deň a hodinu) minimálne dva pracovné dni vopred.
4. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný podpísaním protokolu o odovzdaní a prevzatí predmetu kúpy (preberací protokol/dodací list), za účasti poverených zástupcov oboch zmluvných strán na mieste, ktoré určí kupujúci.
5. Zodpovedným zástupcom kupujúceho na prevzatie predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o prevzatí je _____. Zodpovedným zástupcom predávajúceho na odovzdanie predmetu kúpy a na podpísanie protokolu o odovzdaní je _____. Preberacie protokoly sa vyhotovia v troch origináloch a budú tvoriť prílohu faktúry (daňového dokladu).
6. Dopravu predmetu kúpy do miesta dodania zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana.
7. V prípade omeškania predávajúceho s povinnosťou dodať predmet kúpy v termíne v zmysle bodu 1 tohto článku je kupujúci oprávnený uplatniť si voči predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 1% z kúpnej ceny nedodaného tovaru za každý aj začatý deň omeškania, pričom právo kupujúceho na náhradu škody nie je dotknuté.

8. Ak predávajúci nedodá kupujúcemu tovar v dohodnutej lehote podľa bodu 1 tohto článku tejto zmluvy, takéto konanie sa považuje za podstatné porušenie zmluvných podmienok a zakladá právo kupujúceho odstúpiť od zmluvy.
9. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou, vadami nezodpovedá tovaru deklarovaného predávajúcim pri podpise tejto zmluvy.
10. Kupujúci si vyhradzuje právo vrátiť nepoškodený tovar v pôvodných obaloch do 14 dní od prevzatia tovaru ak zistí, že dodaný tovar nespĺňa ktorúkoľvek z požadovaných technických špecifikácií vyžadovaných kupujúcim alebo nespĺňa osobitné požiadavky na plnenie.
11. Kupujúci požaduje dodanie predmetu kúpy spolu so servisnou dokumentáciou, návodom na použitie (v slovenskom alebo v českom jazyku), záručným listom a preberacím protokolom.

Článok IV.

Kúpna cena, platobné podmienky a prevod vlastníckeho práva k predmetu kúpy

1. Kúpna cena za predmet kúpy uvedená v prílohe č. 2 zmluvy je stanovená v zmysle § 3 zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Zmluvné strany spoločne vyhlasujú, že kúpna cena za predmet kúpy je maximálna a Predávajúci nemá právo ju jednostranne zvyšovať.
3. Kúpna cena je dohodnutá vrátane obalov, balenia, dopravy tovaru a ostatných nákladov Predávajúceho v súvislosti s touto zmluvou.
4. Celková cena za dodanie predmetu kúpy je nasledovná:
Cena bez DPH
DPH 20%
Cena s DPH
5. Kupujúci uhradí predávajúcemu kúpnu cenu po riadnom dodaní tovaru zo strany predávajúceho v zmysle Článku II ods. 1 tejto zmluvy formou bezhotovostného platobného styku, bez poskytnutia preddavku. Kúpna cena bude kupujúcim uhradená na základe predloženej faktúry vystavenej predávajúcim, s lehotou splatnosti 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že faktúra nebude obsahovať zákonom predpísané náležitosti alebo bude obsahovať chybné údaje, je kupujúci oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie alebo opravu. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti faktúry a nová lehota začne plynúť dňom nasledujúcim po dni doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry kupujúcemu.
6. Kupujúci uhradí predávajúcemu kúpnu cenu na bankový účet predávajúceho uvedený v záhlaví tejto zmluvy.

Článok V. Záručné podmienky a zodpovednosť za vady

1. Zmluvné strany sa dohodli, že záruka na predmet zmluvy – záručná doba je v dĺžke 36 mesiacov a začína plynúť odo dňa dodania predmetu kúpy.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vadu (chybu) predmetu zmluvy pri oprávnenej reklamacii v dohodnutom čase.
3. Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet kúpy v okamihu, keď prechádza nebezpečenstvo škody na tovare na kupujúceho, aj keď sa vada stane zjavnou až po tomto čase. Predávajúci zodpovedá taktiež za akúkoľvek vadu, ktorá vznikne po uvedenej dobe, ak je spôsobená porušením povinností predávajúceho podľa tejto zmluvy.
4. Spôsob reklamácie vád tovaru bude prebiehať najmä telefonicky a písomne prostredníctvom elektronickej pošty.

Článok VI. Ukončenie zmluvy

1. Táto zmluva zanikne uplynutím doby, na ktorú bola uzatvorená v zmysle čl. III tejto zmluvy. Zmluvu je možné ukončiť písomnou dohodou zmluvných strán alebo písomným odstúpením od zmluvy niektorou zmluvnou stranou.
2. V prípade zániku zmluvy dohodou zmluvných strán, táto zaniká dňom uvedeným v tejto dohode. V dohode sa upravujú aj vzájomné nároky zmluvných strán vzniknuté z plnenia zmluvných povinností alebo z ich porušenia ku dňu zániku zmluvy dohodou.
3. Ak predávajúci koná v rozpore s touto zmluvou, súťažnými podkladmi, právnymi predpismi a na písomnú výzvu kupujúceho toto konanie a jeho následky v určitej lehote neodstráni, je kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť, pričom nastávajú účinky odstúpenia od zmluvy v zmysle § 349 a § 351 ObZ. Predchádzajúca písomná výzva kupujúceho nie je potrebná v prípade odstúpenia od zmluvy zo strany kupujúceho podľa bodu 4 tohto článku.
4. Kupujúci si vyhradzuje právo odstúpenia od zmluvy aj bez predchádzajúcej písomnej výzvy, ak predávajúci dodá tovar, ktorý nezodpovedá množstvu, akosti a kvalite dohodnutého v zmluve a v súťažných podkladoch. Kupujúci je oprávnený od zmluvy odstúpiť aj v prípade, ak predávajúci nedodá tovar žiadaného množstva v lehote podľa článku III ods. 1 tejto zmluvy.
5. Odstúpenie od zmluvy musí mať písomnú formu a musí byť druhej zmluvnej strane doručené. Účinky odstúpenia nastávajú dňom doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane.
6. Za deň doručenia sa považuje deň prevzatia písomnosti. V prípade, ak adresát odmietne písomnosť prevziať, za deň doručenia sa považuje deň odmietnutia prevzatia písomnosti. V prípade, ak si adresát neprevezme písomnosť v úložnej lehote na pošte, za deň doručenia sa považuje posledný deň úložnej doby na pošte. V prípade, ak sa písomnosť vráti odosielateľovi s označením pošty adresát neznámy alebo adresát sa odst'ahoval alebo

s inou poznámkou podobného významu, za deň doručenia sa považuje deň vrátenia zásielky odosielateľovi.

Článok VII. Využitie subdodávateľov

1. Predávajúci predkladá v prílohe č. 3 k tejto zmluve zoznam všetkých svojich subdodávateľov (identifikačné údaje a predmet subdodávky) a údaje o osobe oprávnenej konať za každého subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Až do splnenia tejto zmluvy je Predávajúci povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.
2. Predávajúci je oprávnený kedykoľvek počas trvania tejto zmluvy vymeniť ktoréhokoľvek subdodávateľa, a to za predpokladu, že nový subdodávateľ disponuje oprávnením na príslušné plnenie zmluvy podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO, ako aj spĺňa povinnosť zápisu do registra partnerov verejného sektora, ak zákon pre takéhoto subdodávateľa tento zápis vyžaduje. Najneskôr 7 dní pred prijatím subdodávky od nového subdodávateľa, alebo od uzavretia zmluvné vzťahu s novým subdodávateľom (podľa toho ktorá udalosť nastane skôr, je Zhotoviteľ povinný oznámiť Kupujúcemu (identifikačné) údaje o novom subdodávateľovi a o osobe oprávnenej konať za nového subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a zároveň predložiť zhotoviteľovi doklad preukazujúci, že nový subdodávateľ spĺňa podmienku účasti osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) ZVO pre daný predmet subdodávky. Až do splnenia tejto zmluvy je zhotoviteľ povinný oznámiť Kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o novom subdodávateľovi.
3. Povinnosti uvedené v bodoch 1. a 2. tohto článku nie je Predávajúci povinný plniť v prípade subdodávateľov, ktorí mu dodávajú tovary.
4. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcej sa subdodávateľov alebo ich zmeny má Kupujúci právo odstúpiť od zmluvy a má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny, za každé porušenie ktorejkoľvek z vyššie uvedených povinností, a to aj opakovane.

Článok VIII. Záverečné ustanovenie

1. Zmluva sa vyhotovuje v štyroch rovnopisoch, pričom každá zmluvná strana obdrží po dva rovnopisy.
2. Zmena tejto zmluvy je možná len písomnou dohodou oboch zmluvných strán, vo forme riadne očíslovaných písomných dodatkov.
3. Táto zmluva podlieha povinnému zverejneniu v zmysle ustanovenia § 5a ods. 1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 546/2010 Z. z. ktorým sa dopĺňa zákon č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony.

4. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv.
5. Ak by niektoré z ustanovení tejto zmluvy bolo neplatné, alebo by sa takým stalo neskôr, nie je tým dotknutá platnosť ostatných jej ustanovení. V takom prípade zmluvné strany dohodnú náhradnú úpravu, ktorá najviac zodpovedá cieľu sledovanému neplatným ustanovením.
6. Právne vzťahy založené touto zmluvou, ak ich zmluva výslovne neupravuje, sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými platnými právnymi predpismi SR.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že si zmluvu prečítali, s jej obsahom sa riadne a podrobne oboznámili, pričom všetky ustanovenia zmluvy sú im zrozumiteľné a dostatočne určitým spôsobom vyjadrujú slobodnú a vážnu vôľu zmluvných strán, ktorá nebola prejavovaná ani v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, a že sú oprávnení s predmetom zmluvy nakladať a ich spôsobilosť nie je ničím obmedzená, čo zmluvné strany nižšie potvrdzujú svojimi podpismi.

Prílohy:

- | | |
|--------------|--|
| Príloha č. 1 | Technická špecifikácia predmetu zákazky/opis predmetu zákazky |
| Príloha č. 2 | Cenová ponuka predávajúceho ako uchádzača vo verejnom obstarávaní (z ponuky uchádzača) |
| Príloha č. 3 | Zoznam subdodávateľov (z ponuky uchádzača) |

V, dňa

V, dňa

.....
Predávajúci

.....
Ing. arch. Matúš Vallo
Primátor

Príloha č. 1 zmluvy

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

1. Predmetom zákazky je zakúpenie dvoch kusov 10G datacentrových switchov s 64 ks SFP s 3 ročnou HW a SW podporou.
2. Predpokladaná hodnota zákazky: 114 913,75 eur bez DPH (137 896,50 eur s DPH)
3. Lehota dodania tovaru: najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
4. Miesto dodania tovaru: Primaciálne námestie č. 1, 814 99 Bratislava

technické parametre požadovaných switchov:

- samostatný L2/L3 switch určený do dátového centra
- redundantný hot-swap napájací zdroj (výpadok jedného zdroja neovplyvní funkciu prepínača)
- montovateľné do štandardného 19'' technologického stojanu
- maximálna veľkosť switchu 1U
- podpora stackovania - min. 8 switchov
- podporovaná rýchlosť stackovaných switchov je minimálne 40Gbps s možnosťou rozšírenia na 160Gbps
- Schopnosť vytvorenia virtual chassis s ktorýmkoľvek switchom v stacku
- podpora stackovania pomocou 10Gb SFP+ modulov a 40Gb QSFP+ modulov

- výpadok časti stacku neovplyvní zostávajúcu časť stacku
- výmena vadeného switcha v stacku bez vypnutia stacku
- možnosť ukončiť agregované linky (802.3ad) na rôznych switchoch v stacku

- Výkon: minimálne 1200Gbps switching / 950Mpps routing
- veľkosť MAC tabuľky: min. 128000
- veľkosť IPv4 routovacej tabuľky: min. 16000
- veľkosť IPv6 routovacej tabuľky: min. 8000
- počet aktívnych VLAN: min. 4090
- Počet vstupných ACL: min. 2000
- Počet výstupných ACL: min. 1000

- podpora AC i DC napájania s možnosťou kombinácie oboch v jednom zariadení
- 48 x 10GBASE-X SFP+ (1Gb/10Gb porty) + 4 x 40GBASE-X QSFP+ (10G/40G porty)
- IPv6 prepínanie v hardware
- MAC address learning a L2 bridging v hardware
- Funkcionalita SNMPv2/v3
- Funkcionalita 802.1ab – Link Layer Discovery Protocol (LLDP)
- Funkcionalita LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)
- Funkcionalita SSHv2 klient/server, SCP2 klient/server, SFTP server
- Funkcionalita SNTP/NTP klient, NTP server
- Funkcionalita DHCP server
- Funkcionalita DNS klient
- správa prostredníctvom CLI (Command Line Interface); lokálna konzola a vzdialený prístup
- oddelený ethernet port pro management (out-of-band management)

- autentizácia, autorizácia a accounting administrátorov; podpora lokálnej databázy a RADIUS
 - podpora overovania jednotlivých príkazov administrátora cez RADIUS protokol
 - funkcionality SYSLOG, s logovaním na vzdialený SYSLOG server
 - dokumentované XML API
 - Funkcionality port mirroring typu SPAN, RSPAN
 - podpora skriptovania založeným na jazyku TCL a Python
 - podpora spustenia skriptu na základe udalosti; podporované typy udalosti minimálne link up/down, čas, overenie užívateľa 802.1x, LLDP
 - automatická záloha konfigurácie pri prihlásení administrátora
 - možnosť reakcie na sieťovú prevádzku definovaný v ACL spustením príkazu, úpravou ACL a QoS
 - možnosť uchovania v väčšom počte verzii konfigurácii na switchy
 - podpora 802.1x pre väčšom počte MAC na jednom fyzickom porte
 - funkcionality port security; obmedzenie počtu MAC adries na porte, statické MAC, možnosť definovania akcii pri prekročení
 - funkcionality DHCP snooping
 - Trusted DHCP server ports
 - Source IP lockdown
 - Funkcionality obmedzenia ARP learning z DHCP
 - ochrana pred DoS útokom (ochrana Control Plane, rate limiting pre traffic na CPU)
-
- klasifikácie a tagovanie na základe ToS, L3 protokolu, IP adresy, L4 portu
-
- ingress/egress ACL na porty
 - prioritizácia na základe klasifikácie, podpora WRED
 - definovania priepustnosti na základe klasifikácie
 - QoS min. 8 queues na port
 - podpora min. 960 VRF
 - funkcionality statického routovania
 - podpora RIPv2/RIPng
 - podpora ESRP / VRRP
 - podpora OSPFv2/v3
 - možnosť rozšírenia o podporu BGP (IPv4, IPv6)
 - možnosť rozšírenia o podporu Multiprotocol BGP (IPv4, IPv6)
 - možnosť rozšírenia o podporu IS-IS (IPv4, IPv6)
 - možnosť rozšírenia o podporu Protocol Independent Multicast (PIM): sparse mode, SSM (Source-specific Multicast)
 - možnosť rozšírenia o podporu VRRPv3
 - možnosť rozšírenia o podporu MPLS
 - latencia switchu: max 1mikrosekundu
 - možnosť rozšírenia o IEEE 1588v2
 - možnosť vytvorenia rozdielnych bezpečnostných profilov: min.60
 - Počet ACL pravidiel pre jeden bezpečnostný profil: min. 430
-
- Schopnosť dynamicky aplikovať rozdielne bezpečnostné profily súčasne na prístupový port prepínača = viacej autorizovaných identít súčasne na jednom porte, pričom každá identita môže mať iný bezpečnostný profil

- podpora MVRP
- podpora Y.1731 OAM
- podpora RFC 3619
- podpora 802.1Q a 802.1p
- podpora 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol)
- podpora 802.1d a 802.1w (Spanning Tree Protocol)
- podpora 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol)
- podpora subnet-directed broadcasts pro Wake on LAN; vrátane Directed Broadcast Control (RFC 2644)
- ochrana pred traffic/packet storms (broadcast/multicast)
- ochrana STP (Root Guard, BPDU guard)
- podpora IPv6 RA-Guard
- podpora Jumbo frames 9216 Byte
- Internet Group Management Protocol (IGMP) v2/v3

64 ks SFP budú pozostávať z typov

- 30 ks 1 gig SFP MM LC
- 10 ks 1 gig metalických SFP
- 16 ks 10 gig SFP+ SM 10 km LC
- 8 ks 10 gig SFP+ MM 10 km LC

Osobitné požiadavky na predmet plnenia

- Uchádzač je povinný predmet zákazky dodať verejnému obstarávateľovi celý naraz v sídle verejného obstarávateľa. Uchádzač je povinný predmet zákazky dodať verejnému obstarávateľovi len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod. Uchádzač je povinný oznámiť verejnému obstarávateľovi termín dodania (konkrétny deň a hodinu) minimálne dva pracovné dni vopred.
- Verejný obstarávateľ požaduje dodanie nových, nepoužívaných zariadení v originálnom neporušenom balení.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou, vadami nezodpovedá tovaru deklarovaneho predávajúcim pri podpise kúpnej zmluvy.
- Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo vrátiť nepoškodený tovar v pôvodných obaloch do 14 dní od prevzatia tovaru ak zistí, že dodaný tovar nespĺňa ktorúkoľvek z požadovaných technických špecifikácií alebo nespĺňa osobitné požiadavky na plnenie.
- Verejný obstarávateľ požaduje záruku na dodaný tovar (hardvérové aj softvérové súčasti) na dobu 36 mesiacov od dátumu dodania.
- Verejný obstarávateľ požaduje dodanie tovaru spolu so servisnou dokumentáciou, návodom na použitie (v slovenskom alebo českom) jazyku, záručným listom a preberacím protokolom.