



Stredoslovenská vodárenská
spoločnosť, a.s., B. Bystrica
Reg. číslo
zmluvy: 1073/2020

KÚPNA ZMLUVA č. T/109/20

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka
v znení neskorších predpisov (ďalej aj len ako „ObZ“)
na investičnú akciu:
„SWITCH-e“
(ďalej len „Zmluva“)

Čl. I. – Zmluvné strany

1. Kupujúci : **Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s.**
Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica,
Oddiel: Sa, Vložka č.: 705/S
V mene ktorej koná:
Ing. Vladimír Svrbický, predseda predstavenstva a.s.
Ing. Lucia Harachová, podpredseda predstavenstva a.s.
Osoby oprávnené konať za Objednávateľa vo veciach Zmluvy:

- vo veciach právnych: JUDr. Ivan Daniš a ním poverený
JUDr. Milan Kolkus
- vo veciach technických s právom dielo prevziať: Ing. Marek Žabka a ním
poverené a/alebo určené osoby

IČO: 36056006 DIČ: 2020095726 IČ DPH: SK 2020095726
Bankové spojenie: ČSOB a.s., pobočka Banská Bystrica
číslo účtu IBAN: SK277500000000025781093

(ďalej aj len ako „Kupujúci“)

2. Predávajúci: **TBD, s.r.o.**
Perličkova 17, 821 06 Bratislava
Zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,
Oddiel: Sro, Vložka č.: 59871/B
V mene ktorej koná:
Peter Voskár, konateľ spoločnosti
Ing. Peter Vaščura, konateľ spoločnosti
IČO: 44 917 775 DIČ: 2022868925 IČ DPH: SK2022868925
Bankové spojenie: VÚB a.s.
číslo účtu IBAN: SK51 0200 0000 0026 3655 8551

(ďalej aj len ako „Predávajúci“)

(Kupujúci a Predávajúci spoločne ďalej aj len ako „Zmluvné strany“)

Čl. II. – Predmet zmluvy

- Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu **3 ks** tovaru a s ním súvisiacich služieb v bližšej špecifikácii v zmysle Prílohy č. 1, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.

Čl. III – Termín plnenia, miesto plnenia a splnenia

- Miestom plnenia a splnenia predmetu Zmluvy je sídlo kupujúceho na adrese Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica.
- Predávajúci sa zaväzuje splniť záväzok - dodať tovar a poskytnúť služby podľa tejto Zmluvy do

enská vodárenská spoločnosť, a.s.

cesta 5, 974 01 Banská Bystrica

ta: 048/4327 111

ojenie: ČSOB, a.s., číslo účtu IBAN: SK27 7500 0000 0000 2578 1093, IČ DPH: SK2020095726, IČO: 36 056 006

obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, odd. Sa, vl. č. 705/S



15.12.2020.

3. Dopravu do miesta splnenia zabezpečuje Predávajúci a nesie plnú zodpovednosť za škody vzniknuté na tovare počas jeho prepravy až do jeho prevzatia Kupujúcim Protokolom o odovzdaní a prevzatí.

Čl. IV. – Kúpna cena a platobné podmienky

1. Cena za predmet plnenia podľa tejto Zmluvy je určená dohodou zmluvných strán podľa zákona o cenách č. 18/1996 Z.z., v znení neskorších predpisov, s jej platnosťou do skutočného termínu jeho dodania a prevzatia Kupujúcim vo výške:

| | |
|------------------|---------------|
| Cena bez DPH | 11.934,- Eur |
| DPH 20% | 2.386,80 Eur |
| Cena vrátane DPH | 14.320,80 Eur |

Podrobnú špecifikáciu ceny obsahuje Príloha č. 2 Zmluvy – ponuka zhotoviteľa ako jej neoddeliteľná súčasť.

2. V dohodnutej cene sú zahrnuté všetky náklady Predávajúceho spojené so splnením všetkých jeho záväzkov podľa Zmluvy. Táto cena obsahuje aj všetky dane, clá, poplatky, platby vyberané v rámci uplatňovania nesadzobných opatrení ustanovené osobitnými predpismi, ako aj iné náklady súvisiace s kúpou predmetu zmluvy, dodávkou.
3. Kupujúci umožnil Predáváčemu oboznámenie sa s prostredím StVS, a.s. Vo všeobecnosti sa ďalej predpokladá, že v zmysle tu uvedeného mal Predávajúci k dispozícii všetky potrebné informácie čo sa týka rizík, nepredvídaných skutočností a všetkých ďalších okolností, ktoré mohli ovplyvniť jeho kúpnu cenu. Má sa za to, že cena dohodnutá v Zmluve pokrýva všetky náklady Predávajúceho spojené so splnením všetkých jeho záväzkov podľa Zmluvy. Žiadny nárok na zmenu dohodnutej ceny jej zvýšením, ktorý vznikne ako dôsledok chýb alebo zanedbania povinnosti Predávajúceho pri príprave jeho ponuky nebude Kupujúcim akceptovaný. Položky, ktoré Predávajúci neuvedol v cenovej ponuke, alebo uviedol v menšom ako potrebnom rozsahu nebudú Predáváčemu osobitne uhradené; má sa za to, že náklady na tieto položky a náklady spojené so splnením ostatných záväzkov Predávajúceho podľa tejto Zmluvy sú zahrnuté v iných položkách.
4. Ak na základe dohody zmluvných strán dôjde k zmene v špecifikácii alebo rozsahu predmetu plnenia podľa Zmluvy, budú príslušné ustanovenia Zmluvy upravené a to na základe dohody zmluvných strán dodatkom k Zmluve.
5. Predáváčemu vznikne právo na zaplatenie kúpnej ceny len v prípade ak predmet plnenia podľa Zmluvy dodá riadne a včas a odovzdá ho Kupujúcemu v mieste splnenia dohodnutého v tejto Zmluve.
6. Podkladom pre zaplatenie kúpnej ceny bude faktúra vystavená Predávajúcim. Predáváčemu vznikne právo na vystavenie faktúry dňom riadneho a včasného dodania predmetu Zmluvy po podpísaní odovzdávacieho/preberacieho Protokolu poverenými zástupcami oboch zmluvných strán.
7. Predávky Kupujúci neposkytuje a Predávajúci ich ani nebude požadovať.
8. Faktúra ako platobný doklad musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení. DPH bude účtovaná v zmysle predpisov účinných v čase vystavenia faktúry.
9. Lehota splatnosti faktúry je 14 dní od jej doručenia. V pochybnostiach sa má za to, že faktúra bola doručená tretí deň od jej odoslania.
10. Ak faktúra bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, alebo bude vystavená v rozpore s podmienkami dohodnutými v Zmluve, je Kupujúci oprávnený faktúru Predáváčemu vrátiť s uvedením vytykánych nedostatkov faktúry. Predávajúci je povinný faktúru podľa charakteru nedostatku opraviť alebo vystaviť novú. Nová lehota splatnosti faktúry začína plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry alebo novej faktúry.

11. Za deň úhrady sa považuje deň odpísania prostriedkov z účtu Kupujúceho.
12. Prijatím faktúry sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované nároky Predávajúceho.
13. Predávajúci nie je oprávnený postúpiť, zriadiť záložné právo a factoring k svojim pohľadávkam voči Kupujúcemu alebo k iným pohľadávkam vzniknutým podľa Zmluvy alebo s ňou súvisiacimi bez predchádzajúceho písomného súhlasu Kupujúceho.

Čl. V. – Podmienky dodania

1. Predávajúci dodá tovar, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, EN, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
2. Skutočný termín pripravenosti Predávajúceho k odovzdaniu a prevzatíu oznámi Predávajúci Kupujúcemu krátkou cestou (telefón, email) – minimálne 2 pracovné dni vopred.
3. Ak nastane akákoľvek strata alebo poškodenie dodávok zariadení, alebo akejkoľvek ich časti, počas obdobia, v ktorom je Predávajúci povinný sa o ne starať, a to z akýchkoľvek dôvodov je Predávajúci povinný na vlastné náklady nahradiť takúto stratu a napraviť škodu tak, aby predmet plnenia podľa tejto Zmluvy vyhovoval v každom ohľade ustanoveniam Zmluvy.
4. O odovzdaní a prevzatí predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy bude spísaný Protokol alebo vykonaný písomný záznam.
5. Predávajúci je povinný pri odovzdaní a prevzatí zariadenia odovzdať Kupujúcemu všetky doklady osvedčujúce akosť a kompletnosť dodávky, najmä: certifikát alebo vyhlásenie o zhode výrobkov s technickými špecifikáciami, záručné listy, návody na obsluhu a údržbu v jazyku slovenskom, doklad o zaškolení. Protokol bude obsahovať najmä údaje o:
 - o presnej špecifikácii predmetu plnenia,
 - preukázaní spôsobilosti predmetu plnenia na prevádzku a dohodnuté užívanie,
 - dokladoch, ktoré sa odovzdávajú spolu s predmetom plnenia,
 - vyhlásenie Kupujúceho, že predmet plnenia od Predávajúceho preberá,
 - dátum a podpisy zástupcu Predávajúceho a Kupujúceho.
4. Pre účely tejto Zmluvy platí, že podpisom preberacieho Protokolu Kupujúci potvrdzuje, že predmet plnenia je kompletný a úplný a zodpovedá podmienkam dohodnutým v tejto Zmluve.
5. Predmet plnenia, ktorý nebude zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto Zmluve, bude nekompletný, nefunkčný alebo poškodený, nie je Kupujúci povinný prevziať. Nepodpísanie preberacieho Protokolu Kupujúcim sa v tomto prípade nepovažuje za porušenie Zmluvy zo strany Kupujúceho. Predávajúci je v tomto prípade povinný bezodkladne zabezpečiť dodávku predmetu plnenia, ktorý bude zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto zmluve a opakovane vyzvať Kupujúceho k prevzatíu predmetu plnenia.
6. Odovzdávací/preberací Protokol bude podkladom pre vystavenie faktúry.
7. Predávajúci určí zodpovedných zamestnancov na kontakt s Kupujúcim a spôsob komunikácie pri zabezpečovaní záručného servisu. Zodpovedným zástupcom Kupujúceho je: Ing. Róbert Oboňa (mob.: +421 917 673 565, e-mail: obona.robert@stvs.sk).
6. Prevzatie predmetu zmluvy sa bude vykonávať zápisom o odovzdaní/prevzatí predmetu zmluvy, na základe odovzdávacieho/preberacieho protokolu, ktorý odsúhlasia a potvrdia poverení zástupcovia oboch zmluvných strán. Dodávka sa bude považovať za splnenú dodaním predmetu zmluvy na miesto dodania, dopravy a vykládky zariadení do určených priestorov v mieste dodania určených kupujúcim) a dodania užívateľskej dokumentácie poskytovanej výrobcom. Predávajúci vykonaná zaškolenie obsluhy Kupujúceho. Odovzdávací/preberací protokol bude podkladom pre vystavenie faktúry.

Čl. VI. – Vlastnícke právo

1. Predávajúci znáša riziko spojené s dodaním predmetu Zmluvy (poškodenie, odcudzenie a pod.) až do dňa jeho odovzdania a prevzatia Kupujúcim.

2. Vlastnícké právo k predmetu zmluvy prechádza na kupujúceho dňom riadneho splnenia záväzku, t. j. dňom riadneho a včasného dodania predmetu zmluvy a podpísania odovzdávacieho/preberacieho Protokolu poverenými zástupcami oboch zmluvných strán.

Čl. VII.- Záručné podmienky a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci sa zaväzuje, že dodá predmet zmluvy v množstve, kvalite a v prevedení podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve.
2. Predávajúci sa zaväzuje, že na dodanom tovare podľa tejto Zmluvy neviazu žiadne právne vady a vyhlasuje, že je oprávnený vykonávať a udeliť všetky práva spojené s dodaním predmetu zmluvy a zodpovedá za ich nerušený výkon Kupujúcim.
3. V prípade, že tretia osoba akýmkoľvek spôsobom uplatní práva na dodaný tovar podľa tejto Zmluvy, ktoré sú nezlučiteľné s právami vykonávanými Kupujúcim, Predávajúci sa zaväzuje vykonať všetky opatrenia potrebné na nápravu a nerušený výkon práv Kupujúcim, vrátane prípadných návrhov na začatie súdneho konania.
4. Predávajúci sa zaväzuje, že predmet plnenia podľa tejto Zmluvy v čase odovzdania kupujúcemu má a počas dohodnutej záručnej doby bude mať vlastnosti stanovené technickými parametrami.
5. Záručná doba na predmet plnenia podľa tejto Zmluvy je 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť odo dňa podpísania odovzdávacieho/preberacieho Protokolu Kupujúcim.
6. Predávajúci sa zaväzuje, že bude počas záručnej doby v prípade reklamácií postupovať v zmysle záručných a licenčných podmienok výrobcu softvéru uvedených pri inštalácii dodávaného softvéru.
7. Predávajúci sa zaväzuje, že počas záručnej doby bezplatne (vrátane dopravy, pracovného výkonu a potrebných náhradných dielov) odstráni vadu predmetu plnenia podľa tejto Zmluvy prostredníctvom svojich zamestnancov a/alebo ním poverených osôb, a to najneskôr do 48 hodín od telefonického hlásenia – uplatnenia vady (poruchy), následne potvrdenej e-mailovou správou na dohodnutom čísle servisnej linky a e-mailovej adrese Predávajúceho. Hlásenie bude obsahovať typ zariadenia, výrobné číslo a popis vady- poruchy, s menom osoby, ktorá poruchu hlási.
8. V prípade, že predávajúci nebude schopný poskytnúť záručný servis v lehote a spôsobom v zmysle bodu 7 tohto článku Zmluvy, je povinný poskytnúť kupujúcemu v tomto termíne náhradný tovar v zmysle čl. II tejto Zmluvy až do doby riadneho vybavenia záruky.
9. Servisný kontakt Predávajúceho pre hlásenie porúch je: t.č. +421 918 880 818 email: servis@tbdevelopment.sk.
10. V prípade oprávnenej vady plnenia dohodli zmluvné strany právo Kupujúceho požadovať a povinnosť Predávajúceho vadu, pokiaľ spadá do záruky, odstrániť bezplatnou opravou. Ak pôjde o vadu neodstrániteľnú, alebo o vadu, ktorá sa opakovane prejaví je Predávajúci povinný poskytnúť Kupujúcemu nové bezchybné plnenie. Záručná doba sa predlžuje o dobu od uplatnenia reklamácie do doby odstránenia vady.
11. Predávajúci je povinný vykonávať záručný servis v mieste inštalácie predmetu zmluvy. V odôvodnených prípadoch môže Predávajúci odviezť zariadenie na opravu do svojho servisného strediska. Kupujúci je povinný umožniť zamestnancom Predávajúceho prístup do priestorov, kde sa budú vady počas záručnej doby odstraňovať.
12. Odstránenie vady – poruchy zmluvné strany potvrdia emailovou komunikáciou v ktorej bude uvedený deň a čas uplatnenia reklamácie, popis vady – poruchy, spôsob jej odstránenia, dátum a čas jej odstránenia.

Čl. VIII – Zmluvné pokuty a náhrada škody

1. V prípade omeškania Predávajúceho s dodaním tovaru alebo poskytnutím služieb v dohodnutom termíne má Kupujúci právo na zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 0,05% z kúpnej ceny za každý začatý deň omeškania.
2. V prípade omeškania Kupujúceho s úhradou faktúry má Predávajúci právo na úrok z omeškania v dohodnutej výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.

3. Za omeškanie s odstránením väd zistených pri odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy a za omeškanie s odovzdaním chýbajúcej dokumentácie, zaplatí Predávajúci Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 30,- Eur za každý začatý deň omeškania.
4. Za vady dodávky, podľa každej oprávnenej reklamácie zaplatí Predávajúci Kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z kúpnej ceny. Túto pokutu Predávajúci neplatí, ak v lehote do 48 hodín od uplatnenia reklamácie vadu odstráni alebo v tejto lehote dohodne s Kupujúcim primeraný termín jej odstránenia a takto dohodnutý termín odstránenia vady aj dodrží. Za meškanie s odstránením vady v takto dohodnutom termíne zaplatí Predávajúci Kupujúcemu zmluvnú pokutu v dohodnutej výške 30,- Eur za každý začatý deň omeškania. Právo Kupujúceho na zmluvnú pokutu za vadné plnenie podľa prvej vety tohto bodu tým nie je dotknuté.
5. Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme vyúčtovania zmluvných pokút, úrokov z omeškania a náhrady škody. Dlžník je povinný vyúčtovanú zmluvnú pokutu, úrok z omeškania a náhradu škody zaplatiť do 7 dní od doručenia vyúčtovania.
6. Zaplatením zmluvnej pokuty a úroku z omeškania v zmysle Zmluvy nie je dotknuté právo zmluvných strán na náhradu škody v plnej výške.

Článok IX. - Doručovanie písomností a komunikácia Zmluvných strán

1. Zmluvné strany sa dohodli, že na účel doručovania písomností sú Zmluvné strany povinné používať poštové adresy uvedené v ust. bodu 1 a 2 čl I. Zmluvy, ak nie je v Zmluve ustanovené inak. Prípadnú zmenu poštovej adresy sú si zmluvné strany povinné vzájomne bezodkladne ohlásiť.
2. Zmluvné strany týmto súhlasia, že za úkon doručenia písomnosti sa považuje okrem samotného doručenia aj vrátenie zaslanej zásielky odosielateľovi z dôvodu odmietnutia prebratia adresátom, z dôvodu neprebratia zásielky adresátom v odbernej lehote, počas ktorej bude zasielaná písomnosť uložená u poštového doručovateľa, a tiež z dôvodu vrátenia zásielky s poznámkou: „adresát neznámy“, a to aj v tom prípade, ak sa o tom adresát nedozvedel. V prípadoch upravených týmto bodom Zmluvy sa zásielka považuje za doručeníu na tretí (3) deň odo dňa odoslania zásielky.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že na účel doručovania e-mailov budú používať e-mailové adresy uvedené v ust. bodu 1 a 2 čl I. Zmluvy, prílohách Zmluvy, prípadne aj odlišné e-mailové adresy, ktoré si zmluvné strany dodatočne po uzavretí Zmluvy oznámia.

Článok X. - Záverečné ustanovenia

1. Na právne vzťahy osobitne neupravené Zmluvou sa primerane vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka, subsidiárne Občianskeho zákonníka a iných právnych noriem; ak ich niet, posúdia sa podľa obchodných zvyklostí, ak ich niet, podľa všeobecných zásad civilného práva.
2. Zmluvné strany berú na vedomie, že všetky skutočnosti a informácie poskytnuté druhou Zmluvnou stranou, získané a/alebo nadobudnuté v súvislosti s tou Zmluvou, budú Zmluvnými stranami považované za obchodné tajomstvo z zmyslu ust. § 17 a nasl. ObZ a súčasne za dôverné informácie v zmysle ust. § 271 ObZ. Porušenie tohto ustanovenia a poskytnutie informácii tretím stranám v rozpore so všeobecne záväznou právnou normou a/alebo touto Zmluvou budú považované za podstatné porušenie Zmluvy. Náhrada škody týmto nie je dotknutá.
3. Zmluva sa vyhotovuje výhradne v písomnej forme.
4. Zmeny Zmluvy, dodatky k Zmluve a prílohy k Zmluve musia mať písomnú formu, musia byť vzostupne číslované a sú súčasťou Zmluvy, a musia byť vyhotovené v rovnakom počte a prerozdelené medzi Zmluvné strany rovnakým spôsobom ako Zmluva samotná.
5. Zmluva predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán týkajúcu sa predmetu Zmluvy a nahrádza akúkoľvek predchádzajúcu korešpondenciu a rokovania zmluvných strán, či už ústne alebo písomné, resp. vykonané v akejkoľvek podobe a forme, ktoré sa konali pred uzatvorením Zmluvy.
6. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich zo Zmluvy.
7. Zmluvné strany vyhlasujú, že im nie sú známe žiadne okolnosti, ktoré by bránili platne uzavrieť

túto Zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje, zodpovedá Zmluvná strana, ktorej predmetné okolnosti bránia alebo bránili platne uzavrieť Zmluvu, za škodu, ktorá tým vznikne druhej Zmluvnej strane.

8. Pre prípad riešenia konfliktov vzniknutých zo Zmluvy je rozhodným právny poriadok Slovenskej republiky a príslušným na riešenie sporov je vecne a miestne príslušný súd Slovenskej republiky, ak na riešenie sporov nebude príslušný iný orgán verejnej moci.
9. Ak by niektoré ustanovenie Zmluvy bolo alebo sa stalo neplatným alebo sčasti neplatným, nie sú tým dotknuté ostatné ustanovenia Zmluvy. Zmluvné strany sú povinné bezodkladne neplatné ustanovenie nahradiť novým ustanovením, zodpovedajúcim hospodárskemu účelu Zmluvy, ktorý zmluvné strany sledovali v čase jej uzavretia.
10. Zmluvné strany sa súhlasne dohodli, že znením zmluvy budú viazaní aj ich prípadní právni nástupcovia.
11. Zmluva nadobudne platnosť dňom jej podpisu druhou zmluvnou stranou a účinnosť za predpokladu splnenia podmienok stanovených platnými právnymi predpismi.
12. Zmluva je uzatvorená na základe vôle zmluvných strán, ktorá bola prejavovaná slobodne, vážne, určite, zrozumiteľne a rešpektuje všeobecne uznávané požiadavky vzťahujúce sa na obchodovanie. Zmluvné strany svojím vlastnoručným podpisom na znak súhlasu potvrdzujú, že si Zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a bez výhrad s ňou súhlasia.
13. Zmluva je vyhotovená v 5 (piatich) vyhotoveniach, z ktorých každé vyhotovenie má platnosť originálu, s určením 2 (dve) vyhotovenia pre Zhotoviteľa a 3 (tri) vyhotovenia pre Objednávateľa.

V Banskej Bystrici, dňa 23 -11- 2020

Za Objednávateľa:

.....
Ing. Vladimír Svrbický
predseda predstavenstva a.s.

.....
Ing. Lucia Harachová
podpredseda predstavenstva a.s.

**Stredoslovenská vodárenská
spoločnosť, a.s.**
Partizánska cesta 5
974 01 Banská Bystrica
Slovakia

V Bratislave dňa 12 -11- 2020

Za Zhotoviteľa:

.....
Peter Voskár
konateľ

.....
Ing. Peter Vaščura
konateľ

TED
Peričková 17, 821 08 Bratislava
IČO: 449 17 775, DIČ: 2022868925
IČ DPH: SK 2022868925

Príloha č. 1

Technická špecifikácia tovarov, prác a služieb

Tovar

Typ switcha: 1U L2 switch

Komunikačné porty:

1x sériová konzola

48x 1Gb/s RJ-45 Ethernet port

4x SFP port

Min. 1x 740W napájací zdroj

Podpora PoE+ na všetkých 48 Ethernet portoch

Podpora protokolov 802.1x, RSTP, PVST a PVRST+, LACP,

Podpora pre min. 100 VLAN, Jumbo frames

Požadovaný výkon switcha:

- Forwarding - Min. 100Gb/s
- Forwarding rate: 64-byte Layer 3 packets – min. 100Mpps
- Min 200 Gb/s switching (full-duplex)

Podpora stackovania zariadení pomocou stackovacieho rozhrania s min 80Gb/s priepustnosťou.

Kompatibilita stackovania so zariadeniami rady Cisco Catalyst C2960X.

Súčasťou dodaného switcha budú 2ks stackovacieho modulu spolu s potrebnými stackovacími káblami: 1ks pre existujúci switch WS-C2960X-48FPS-L a druhý pre nové dodané zariadenie.

Referenčná vzorka spĺňajúca požadovanú špecifikáciu: Cisco Catalyst WS-C2960X-48FPS-L + C2960X-STACK

Požadovaná minimálna úroveň poskytovanej záruky: Doživotná limitovaná záruka.

Práce a Služby

Súčasne s dodávaným HW zariadením musí uchádzač vykonať práce v nasledujúcom rozsahu :

- Upgrade firmwaru na 3ks switchoch pôvodných switchoch Cisco Catalyst WS-C2960X-48FPS-L + 3ks nových switchov na rovnakú a zároveň najnovšiu stabilnú/odporúčanú verziu;
- Fyzická inštalácia 3ks nových switchov do 3 rôznych rackov;
- Fyzické zapojenie a konfiguráciu stacku (3x stack po 2ks switchov);
- Fyzické zapojenie jednotlivých portov do patch panelu na základe dodaných inštrukcií od objednávateľa;
- Konfigurácia jednotlivých portov vrátane zaradenia do korektných VLAN za účelom zabezpečenia pripojenia PC a IP telefónov na základe existujúceho logického členenia siete objednávateľa;
- Rekonfigurácia a prekáblovanie hlavného pripojenia switch access stacku s core switchom pomocou protokolu LACP za účelom dosiahnutia čo najväčšej miery redundancie a priepustnosti zapojenia;
- Otestovanie funkčnosti zapojenia spojené s testom priepustnosti a funkčnosti redundancie zapojenia.

TBD

TRUST
BRANDED
DEVELOPMENT



Ponuka : „SWITCH“

Obmedzujúce podmienky pre použitie, alebo zverejňovanie informácií obsiahnutých v tejto ponuke.

Ponuka obsahuje informácie, ktoré nie sú určené pre použitie mimo organizácie.

Informácie nemôžu byť kopírované a využívané tak ako celok ani po častiach pre účely, ktoré nesúvisia s vyhodnotením ponuky!

Dátum vyhotovenia ponuky: 28.10.2020

Platnosť ponuky do: 04.05.2021

Predkladateľ ponuky: Peter Voskár

Spracovateľ ponuky: Peter Voskár

Verzia: 1.0



TRADE BUSINESS
DEVELOPMENT

Identifikačné údaje:

TBD s.r.o.
Perličkova 17,
821 06 Bratislava,
Slovenská republika

Pobočka
Jilemnického 31
97404 Banská Bystrica
Slovenská republika

IČO: 44 917 775
DIČ: 2022868925
IČ DPH: SK2022868925

Spoločnosť zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu, oddiel: Sro, vložka č. 59871/B
Bankové spojenie: VÚB , Číslo účtu: 2636558551/0200

Štatutárny orgán : Peter Voskár, konateľ spoločnosti
Ing. Peter Vaščura, konateľ spoločnosti

tel.: 0905 416 090

email : obchod@tbdevelopment.sk,
servis@tbdevelopment.sk

<http://www.tbdevelopment.sk>

Hlavný predmet činnosti

- návrh, predaj, nasadenie a podpora v oblasti hardvérových a softvérových riešení,
- poskytovanie konzultácií v oblasti informačných a komunikačných systémov,
- systémová integrácia a podpora,
- IT outsourcing a správa systémov,
- služby v oblasti dátových a komunikačných systémov,
- bussiness riešenia,
- IT bezpečnosť,
- zákazkový vývoj softvéru,

TBD s.r.o.
Perličkova 17, 821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 44 917 775 , DIČ: 2022868925 , IČ DPH: SK2022868925
Bankové spojenie: VÚB , Číslo účtu: 2636558551/0200
Obchodný register: OS Bratislava , oddiel: Sro, vložka č. 59871/B

Ponuka uchádzača:

| Názov tovaru | špecifikácia tovaru | mn. | bal. | JEDNOTKOVÁ CENA | | CELKOVÁ CENA | |
|--------------|---------------------|-----|------|-----------------|-------|--------------|-------|
| | | | | bez DPH | s DPH | bez DPH | s DPH |

| | | | | | | | |
|--------|---|---|----|----------|----------|-----------|-----------|
| Swich: | Cisco Catalyst WS-C2960X-48FPS-L vrátane 2 sád stackovacieho modulu spolu s potrebnými stackovacími káblami: C2960X-STACK Práce v požadovanom rozsahu | 3 | ks | 3 978,00 | 4 773,60 | 11 934,00 | 14 320,80 |
|--------|---|---|----|----------|----------|-----------|-----------|

| | |
|--------------------|-------------|
| Cena spolu bez DPH | 11 934,00 € |
| DPH 20% | 2 386,80 € |
| Cena spolu s DPH | 14 320,80 € |

Miesto plnenia a splnenia: sídlo Stredoslovenskej vodárenskej spoločnosti, a.s.

Požadovaná lehota dodania predmetu zákazky: do 15.12.2020

Spoločnosť TBD s.r.o. zároveň prehlasuje, že súhlasí so zverejnením zmluvy a našej ponuky na webovom sídle spoločnosti StVS a.s. v plnom znení za predpokladu, že bude s nami zmluva podpísaná a rešpektovaní zásad pri ochrane osobných údajov.

Platba: v zmysle požadovaných obchodných podmienok

s pozdravom

.....
Peter Voskár
konateľ spoločnosti

Opis predmetu ponuky

Predmetom ponuky je dodávka a inštalácia HW vybavenia vrátane ich implementácie do prostredia StVS.a.s.

Názov a modelový rad switcha: Cisco Catalyst WS-C2960X-48FPS-L

Typ switcha: 1U L2 switch

Komunikačné porty:

1x sériová konzola

48x 1Gb/s RJ-45 Ethernet port

4x SFP port

740W napájací zdroj

Podpora PoE+ na všetkých 48 Ethernet portoch

Podpora protokolov 802.1x, RSTP, PVST a PVRST+, LACP,

Podpora pre min. 100 VLAN, Jumbo frames

Požadovaný výkon switcha:

- Forwarding - Min. 100Gb/s
- Forwarding rate: 64-byte Layer 3 packets – min. 100Mpps
- Min 200 Gb/s switching (full-duplex)

Podpora stackovania zariadení pomocou stackovacieho rozhrania s min 80Gb/s priepustnosťou.

Kompatibilita stackovania so zariadeniami rady Cisco Catalyst C2960X.

Súčasťou dodaného switcha budú 2ks stackovacieho modulu spolu s potrebnými stackovacími káblami: 1ks pre existujúci switch WS-C2960X-48FPS-L a druhý pre nové dodané zariadenie.

Požadovaná minimálna úroveň poskytovanej záruky: Doživotná limitovaná záruka

Súčasne s dodávaným hw zariadením budú vykonané práce v nasledujúcom rozsahu :

- Upgrade firmwaru na 3ks switchoch pôvodných switchoch Cisco Catalyst WS-C2960X-48FPS-L + 3ks nových switchov na rovnakú a zároveň najnovšiu stabilnú/odporúčanú verziu
- Fyzická inštalácia 3ks nových switchov do 3 rôznych rackov
- Fyzické zapojenie a konfiguráciu stacku (3x stack po 2ks switchov)
- Fyzické zapojenie jednotlivých portov do patch panelu na základe dodaných inštrukcií od objednávateľa
- Konfigurácia jednotlivých portov vrátane zaradenia do korektných VLAN za účelom zabezpečenia pripojenia PC a IP telefónov na základe existujúceho logického členenia siete objednávateľa
- Rekonfigurácia a prekáblovanie hlavného pripojenia switch access stacku s core switchom pomocou protokolu LACP za účelom dosiahnutia čo najväčšej miery redundancie a priepustnosti zapojenia
- Otestovanie funkčnosti zapojenia spojené s testom priepustnosti a funkčnosti redundancie zapojenia

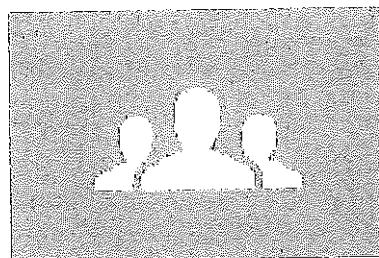
TBD s.r.o.

Perličkova 17, 821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 44 917 775 , DIČ: 2022868925 , IČ DPH: SK2022868925

Bankové spojenie: VÚB , Číslo účtu: 2636558551/0200

Obchodný register: OS Bratislava , oddiel: Sro, vložka č. 59871/B

Profil spoločnosti



TBD s.r.o. je slovenská spoločnosť zaoberajúca sa výpočtovou technikou a informačnými systémami, ktorá na trhu pôsobí od roku 2009. Ako kľúčový parameter rastu sme si stanovili kvalitu našich služieb - aby sa nám nestalo, že budeme rásť na úkor kvality nášho servisu poskytovaného zákazníkom.

Poskytujeme služby v oblasti správy sietí, vývoja softvéru na mieru, dodávky hardvéru a softvéru. Medzi našich klientov patria mnohé významné slovenské alebo zahraničné spoločnosti.

Naša vízia

Našou víziou je byť partnerom, na ktorého sa dá spoľahnúť aj v kritických situáciách. Samozrejme, snažíme sa maximálne týmto situáciám predchádzať. Medzi naše hlavné hodnoty počítame najmä:

- spoľahlivosť a zodpovednosť
- komunikatívnosť a otvorenosť
- snahu porozumieť zákazníkovi
- jednoduché kreatívne riešenia

Náš úspech je budovaný na spokojnosti našich zákazníkov. Poskytujeme najlepšie IT služby v oblasti malých a stredných spoločností. Naše know-how sa snažíme každý deň zlepšovať a prispôbovať potrebám našich zákazníkov. Sme presvedčení, že kvalitné poskytovanie našich služieb nám prinesie dlhodobú prosperitu, spokojnosť zákazníkov, majiteľov aj zamestnancov.

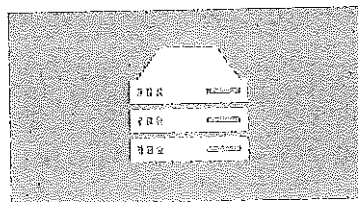
Pri našej práci používame komunikáciu s klientom ako základný nástroj. Spoločnosť disponuje stabilným tímom skúsených špecialistov a konzultantov. Naši špecialisti si priebežne zvyšujú vedomosti účasťou na školeniach, na konferenciách a prezentáciách vedúcich spoločností vo svete IT.

TBD s.r.o.

Perličkova 17, 821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 44 917 775 , DIČ: 2022868925 , IČ DPH: SK2022868925

Bankové spojenie: VÚB , Číslo účtu: 2636558551/0200

Obchodný register: OS Bratislava , oddiel: Sro, vložka č. 59871/B



Servery

V oblasti počítačových serverov ponúkame najmä dodávku kompletnej serverovej infraštruktúry - samotných serverov, sieťovej infraštruktúry, operačného systému a aplikácií, ako aj kompletnej storage infraštruktúry. V uvedenej oblasti sme partnerom výrobcov HP a IBM.

Pri inštalácii serverov vždy postupujeme spôsobom, ktorý pre zákazníka znamená istotu, že nami dodaný server spolu s operačným systémom budú tvoriť spoľahlivý pilier informačného systému u zákazníka.

Dodávame serverovú infraštruktúru pre všetky typy použitia od serverov pre malé kancelárie až po systémy s vysokou dostupnosťou pre business critical aplikácie. V ponuke máme produkty hlavných svetových výrobcov v prevedeniach blade, rack aj samostatne stojacich tower serverov.

Storage riešenia

Diskové systémy pre ukladanie dát Analogicky k ponúkaným kategóriám serverov dodávame aj diskové úložiská typu direct attached storage (DAS), network attached storage (NAS) aj storage area network (SAN). Z portfólia hlavných svetových výrobcov vyberáme produkty vyhovujúce potrebám zákazníka – či už ide o nenáročné zariadenia, kedy je rozhodujúcim parametrom pomer kapacita/cena, alebo veľké podnikové úložisko s požiadavkami na vysokú kapacitu, výkon a spoľahlivosť.

Páskové systémy pre ukladanie dát Páskové úložiská sú z pohľadu trvalého ukladania dát stále veľmi zaujímavým riešením s dlhou životnosťou, vysokou kapacitou a nízkymi prevádzkovými nákladmi. Preto sú často využívané ako terciálne dátové úložiská pre zálohovanie alebo trvalú archíváciu dát. TBD dodáva široké spektrum páskových systémov od samostatných páskových mechaník do serveru cez páskové roboty vhodné pre malé a stredné podniky až po veľké podnikové páskové knižnice.

Virtualizácia

Virtualizácia je dnes strategický trend vo vývoji informačných technológií. Dá sa povedať, že virtualizovať je možné takmer všetko (servery, klientov, úložiská dát, aplikácie, atď.) v ktoromkoľvek segmente, bez ohľadu na prostredie a veľkosť spoločnosti. Zavádzaním virtualizácie sa z hľadiska optimalizácie dosahujú veľmi dobré výsledky, ktoré nebolo možné dosiahnuť klasickým prístupom.

Najvýznamnejšie prínosy, ktoré prináša konsolidácia serverov formou virtualizácie sú:

- Vysoko efektívne využívanie existujúcich IT zdrojov
- Zníženie počtu fyzických serverov 10 až 20 krát
- Jednoduchšia a lacnejšia správa
- Možnosť pravidelnej údržby bez nutnosti prerušenia práce užívateľov aplikácií
- Zvýšenie spoľahlivosti IT infraštruktúry
- Vysoká odolnosť proti výpadkom fyzickej infraštruktúry
- Zníženie nákladov za energie na napájanie a chladenie zariadení od 50 % do 80 %
- Zníženie nákladov na priestor v serverovniach a data centrách
- Zníženie cien kritických servisov, servisných zmlúv a prenájmu
- Zaistenie spoľahlivého a lacného riešenia na zabezpečenie business continuity v prípade katastrofických udalostí (disaster recovery)

Projekty virtualizácie realizujeme na platforme VMware a Microsoft. Obe spoločnosti sú svetoví lídri vo virtualizačných riešeniach počnúc riešeniami pre stolové počítače až po dátové centrá.

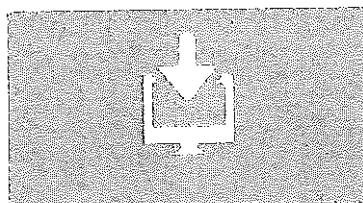
Kancelárska technika

Aby bola ponuka našich riešení pre zákazníka komplexná, sme pripravený realizovať dodávky zariadenia renomovaných spoločností Canon a HP a to najmä v oblasti:

- Tlačiarne
- Veľkoformátové tlačiarne
- Kopírovacie stroje
- Multifunkčné zariadenia
- Faxy
- Skenery

Samozrejmosťou je návrh a konzultácie pred samotnou dodávkou v snahe navrhnúť také zariadenie, ktoré bude plne vyhovovať požiadavkám zákazníka a účelu jeho použitia.

Sme pripravení zabezpečiť prevádzku nami dodávaných zariadení, ale aj zariadení od iných dodávateľov, počas doby ich používania či už dodávkami spotrebného materiálu, cez záručné ako aj pozáručné opravy zariadení.



SLA služby

Služby s vopred definovanými kritériami na ich rozsah, priority, zodpovednosti a záruky. Postaráme sa o bezproblémovú funkčnosť vášho IT, presne podľa vašich požiadaviek. Súčasťou zmlúv je cieľová, ako aj minimálna úroveň služieb. Pre skvalitnenie služieb je tu zavedený automatizovaný monitoring incidentov, o ktorých sa dozvieme skôr než sa môžu reálne prejaviť u koncového používateľa.

Outsourcing

Cieľom outsourcingu správy serverov a sieťovej infraštruktúry je zaistenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky kľúčovej časti IT infraštruktúry nevyhnutné pre zaistenie informačnej podpory podnikateľských aktivít zákazníka. V rámci tejto služby zaisťujeme:

Monitoring

- Trvalý monitoring prevádzky serverov a aktívnych sieťových prvkov za účelom včasnej diagnostiky incidentov a predovšetkým z dôvodu predchádzania incidentom
- Monitoring sieťovej prevádzky, zaťaženie jednotlivých prvkov a vydávanie doporučení k optimalizácii sieťovej infraštruktúry
- Vykonávanie preventívnej údržby všetkých prvkov infraštruktúry vrátane SW komponentov (kontrola logov, údržba databáz)
- Monitoring zákazníckych aplikácií bežiacich na spravovaných serveroch pre zaistenie vysokej dostupnosti a rýchlej reakcie na výpadok

Prevádzka a údržba

- Garantované zálohovanie užívateľských dát podľa dohodnutej zálohovacej schémy
- Zálohovanie operačného systému pre účely rýchlej obnovy po havárii
- Riešenie všetkých výpadkov ktoréhokoľvek z prvkov infraštruktúry s parametrami uvedenými v zmluve o úrovni služieb (SLA)
- Návrh a realizácia rozvoja infraštruktúry podľa aktuálnych technologických trendov a podnikateľských potrieb zákazníka

TBD s.r.o.

Perličkova 17, 821 06 Bratislava, Slovenská republika

IČO: 44 917 775, DIČ: 2022868925, IČ DPH: SK2022868925

Bankové spojenie: VÚB, Číslo účtu: 2636558551/0200

Obchodný register: OS Bratislava, oddiel: Sro, vložka č. 59871/B

Bezpečnosť

- Zaistenie bezpečnosti prevádzkovanvej infraštruktúry s pomocou firewallov, antivírovej a antispýwarovej ochrany prevádzkovaných serverov
- Aktualizácia systémových programov predovšetkým o tzv. „bezpečnostné záplaty“, ktoré sú vzhľadom k prevádzkovanému programovému vybaveniu relevantné
- Potrebná aktualizácia tzv. „firmware“ na aktívnych prvkoch v sieti z dôvodov funkčných, ale aj bezpečnostných
- Spracovanie dát uložených na serveroch s procesne i technicky garantovanými bezpečnostnými parametrami podľa požiadaviek na ochranu dát a vyžadované príslušnými bezpečnostnými normami

Konzultácie

Ako doplnkové služby ponúkame zákazníkom (naším, ale aj tým, ktorí majú už inštalované riešenie od inej firmy) servis a poradenské služby. Zákazníci nás veľmi často žiadajú o nezáujaté posúdenie konkrétneho problému ako tretiu stranu.

Bezpečnosť informačných systémov a audit bezpečnosti

Bezpečnosť informačných systémov predstavuje v súčasnosti komplexný systém technických a organizačných opatrení. Predstavuje kompromis medzi otvorenosťou dnešných informačných systémov a ich ochranou pred napadnutím, prípadne zneužitím citlivých dát organizácie. Podniky potrebujú takú informačnú bezpečnosť, ktorá zodpovedá ich obchodným a prevádzkovým potrebám, ako aj rizikám ich informačných aktív. Naše riešenia chránia údaje pred neoprávneným prístupom, pred ich stratou, zneužitím a poškodením pri prestupe do iných sietí, až po zabezpečenie ich bezpečnosti v informačných systémoch v prostredí Intranetu a Internetu. Taktiež poskytujeme služby, ktoré sú pre organizácie vyžadované zo zákona (napr. Bezpečnostné projekty a Audit bezpečnosti IS podľa zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov, GDPR ...).

TBD ako člen ISACA (Information Systems Audit and Controls Association) realizuje audity bezpečnosti IS v súlade s medzinárodne uznávanou metodológiou COBIT (Control Objectives for Information and Related Technology). Vzhľadom na nutnosť poskytnúť objektívny pohľad na stav informačnej bezpečnosti je nevyhnutné na realizáciu auditov používať štandardizovanú metodiku a postupy.

TBD s.r.o.

Perličkova 17, 821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 44 917 775 , DIČ: 2022868925 , IČ DPH: SK2022868925

Bankové spojenie: VÚB , Číslo účtu: 2636558551/0200

Obchodný register: OS Bratislava , oddiel: Sro, vložka č. 59871/B



TBD BUSINESS
TECHNOLOGIES

Konzultačná činnosť

Prostredníctvom našich špecialistov ponúkame zákazníkom konzultačné služby pri riešení problémov a pri návrhu vhodných technológií na budovanie dátového prostredia sietí LAN a WAN.

Systémová integrácia

S rastúcou komplexitou ICT riešení a previazanosťou informačných systémov (IS) sa zvyšuje pravdepodobnosť z toho vyplývajúcich problémov. Rastie tak potreba koordinovanej integrácie jednotlivých IS, ktorá vyžaduje úzku a efektívnu komunikáciu jednotlivých zúčastnených strán. Integrácia sa tak stáva potrebným predpokladom pre zaistenie dlhodobého funkčného ICT riešenia.

Pri realizácii takýchto riešení je obvykle potrebné vybudovať resp. prepojiť viacero informačných systémov, technológií a dodávateľov do funkčného celku. V našej spoločnosti máme ambíciu a schopnosť realizovať takúto úlohu voči našim zákazníkom a partnerom.

TBD s.r.o.

Perličkova 17, 821 06 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 44 917 775, DIČ: 2022868925, IČ DPH: SK2022868925
Bankové spojenie: VÚB, Číslo účtu: 2636558551/0200
Obchodný register: OS Bratislava, oddiel: Sro, vložka č. 59871/B