

Zmluva o poskytovaní IT služieb č. *11982*

uzavretá podľa § 269 ods.2 Obchodného zákonníka a v súlade s ust. zákona č. 452/2021 Z.z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov (ďalej ako „Zmluva“)

Zmluvné strany

Podnik

Obchodné meno: 3S.sk, spol. s r.o.

Sídlo/ Miesto podnikania: Za Kasárňou 1, 831 03 Bratislava

IČO: 44300492

DIČ: 2022663401

IČDPH: SK2022663401

Zapísaný: OR SR Bratislava 1, odd. Sro, vl.c. 53975-B

Telefón: T: +421 2 2086 4640

e-mail: sales@3s.sk

bankové spojenie: SLSP, a.s.

číslo účtu IBAN: SK80 0900 0000 0006 3374 0885

V mene ktorého koná/Zastúpený: Ing.Andej Ukropec, konateľ

(ďalej len „Podnik“)

a

Účastník

názov: Mesto Pezinok

Sídlo: Radničné námestie 44/7, 902 14 Pezinok

IČO: 00305022

DIČ: 2020662226

bankové spojenie: Prima banka Slovensko, a.s. pobočka Pezinok

číslo účtu IBAN: SK 2 5600 0000 0066 0200 6001

telefón: +42133 6901 999

e-mail: it@msupezinok.sk

V mene ktorého koná/Zastúpený: JUDr. Roman Mács, primátor

(ďalej len „Účastník“)

(Podnik a Účastník ďalej spolu len „Zmluvné strany“)

I. Predmet Zmluvy

1.1 Predmetom tejto Zmluvy je poskytovanie IT služby špecifikovanej v tejto Zmluve a jej prílohách za podmienok a spôsobom uvedeným v tejto Zmluve a jej prílohách.

1.2 Podnik sa zaväzuje poskytovať Účastníkovi IT službu alebo služby podľa Špecifikácie služby uvedenej v prílohách tejto Zmluvy, a to: Príloha č. 1 – „Opis predmetu zákazky, parametre a podmienky poskytovania Služieb“, Príloha č. 2 – „Tabuľka riešenia s detailným rozpisov všetkých komponentov“, Príloha č. 3 – „Špecifikácia služby“ (ďalej ako „Služba“) a Účastník sa zaväzuje platiť za poskytovanie Služby dojednanú cenu.

1.3 Poskytovanie jednotlivcej Služby za dojednanú cenu podľa príslušnej Špecifikácie Služby uvedenej v prílohe tejto Zmluvy predstavuje samostatný a oddeliteľný predmet tejto Zmluvy. Pokiaľ je poskytovaných Služieb viac, každá Služba predstavuje čiastočný, samostatný a oddeliteľný predmet tejto Zmluvy.

II. Cena Služby

2.1 Cena Služby bola určená dohodou Zmluvných strán vo výške uvedenej v príslušnej Špecifikácii Služby, ktorá je neoddeliteľnou prílohou č. 3 tejto zmluvy, Cena Služby pozostáva zo Zriaďovacieho poplatku Služby, Pravidelného poplatku za Službu a ďalších poplatkov podľa dohody Zmluvných strán (ďalej len „Cena Služby“).

2.2 Prípadné nevyužívanie Služby poskytovanej Účastníkovi na základe tejto Zmluvy nemá vplyv na povinnosť Účastníka uhrádzať Cenu Služby podľa tejto Zmluvy.

2.3 Predmet zmluvy bude financovaný zo schválených kapitálových výdavkov za zriadenie služby a z bežných výdavkov v mesačných platbách za služby počas celej doby platnosti zmluvy.

III. Doba trvania Zmluvy

3.1 Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do 48 mesiacov od prebratia služby v zmysle čl. VI v prílohe č. 3 tejto zmluvy.

3.2 Ak Podnik poskytuje Účastníkovi na základe tejto Zmluvy niekoľko Služieb, ukončenie poskytovania niektorej zo Služieb má povahu čiastočného ukončenia tejto Zmluvy len v rozsahu ukončovanej Služby.

IV. Sankcie

4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania Účastníka s úhradou Ceny Služby je Účastník povinný zaplatiť Podniku úroky z omeškania vo výške 0,025% denne z neuhradenej sumy za každý začatý deň omeškania.

4.2 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania Podniku s poskytovaním Služby je Podnik povinný zaplatiť zmluvnú pokutu Účastníkovi a to úroky z omeškania vo výške 0,025% denne z Ceny neposkytovanej Služby za každý začatý deň omeškania. Nároky na zmluvnú pokutu nemajú vplyv na výšku prípadnej náhrady škody. Zmluvná pokuta sa do výšky náhrady škody nezapočítava.

V. Práva a povinnosti

5.1 Podnik je oprávnený poveriť vykonaním niektorých činností podľa tejto Zmluvy inú odborne spôsobilú osobu v zmysle prílohy č. 4 Zoznam subdodávateľov. Podnik najneskôr v čase uzavretia zmluvy uvedie údaje o všetkých známych subdodávateľoch v rozsahu obchodné meno, sídlo, IČO, a údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia, predmet a podiel subdodávok na celkových nákladoch. Podnik je povinný bezodkladne oznámiť Účastníkovi akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľoch uvedených v predchádzajúcej vete.

Počas trvania zmluvy je podnik oprávnený zmeniť subdodávateľa uvedeného v prílohe č. 4 zmluvy

5.2 Účastník je povinný umožniť Podniku včasný a riadny prístup na miesto poskytovania Služby a poskytnúť mu všetku potrebnú súčinnosť pri plnení tejto Zmluvy. Počas doby omeškania Účastníka s poskytnutím súčinnosti alebo splnením svojich povinností nie je Podnik v omeškaní so splnením povinností podľa tejto Zmluvy.

5.3 Ak Účastník neuhradí za riadne dodanú službu bez výhrad Cenu Služby ani do **30** dní odo dňa splatnosti Ceny Služby, Podnik je oprávnený prerušiť poskytovanie Služby, a to až do úplného zaplatenia Ceny Služby. Prerúšením poskytovania Služieb nie je dotknuté právo Podniku požadovať zaplatenie Ceny Služby.

5.4 Ak niektorá Zmluvná strana poruší právnu povinnosť a spôsobí tým druhej strane škodu, je povinná ju nahradiť. Zmluvné strany sa dohodli, že si budú nahrádzať len skutočnú (priamu) škodu, nie ušlý zisk. Zodpovednosť na náhradu škody voči Účastníkovi sa vzťahuje aj na subdodávateľa.

5.5 Podnik zodpovedá za škodu vzniknutú porušením povinnosti Podniku poskytovať Službu v rozsahu a kvalite podľa tejto Zmluvy, pričom jeho povinnosť na náhradu škody je obmedzená na povinnosť vrátiť

Účastníkovi pomernú časť Ceny Služby za čas neposkytovania Služby v rozsahu a kvalite podľa tejto Zmluvy, pre tento prípad sa neuplatní druhá veta bodu 5.4 Zmluvy.

5.6 Podnik nezodpovedá za neposkytovanie Služby v rozsahu a kvalite podľa tejto Zmluvy alebo za prípadnú škodu tým spôsobenú, ak k nemu z dôjde z dôvodov vylučujúcich zodpovednosť podľa § 374 Obchodného zákonníka, alebo preto, že Účastník zasiahol do zariadenia Podniku prenechaného Účastníkovi do dočasného užívania na účely poskytovania Služby alebo umožnil takýto zásah tretej osobe.

5.7 Zmluvné strany sa zaväzujú, že zachovávajú mlčanlivosť o skutočnostiach, o ktorých sa dozvedia pri plnení tejto Zmluvy.

5.8 Ktorákoľvek zo Zmluvných strán je oprávnená jednostranne započítavať proti všetkým splatným pohľadávkam druhej Zmluvnej strane na základe tejto Zmluvy všetky svoje pohľadávky vzniknuté v súvislosti s touto Zmluvou. Zmluvné strany sú rovnako oprávnené postúpiť svoje pohľadávky voči druhej Zmluvnej strane z tejto Zmluvy na tretiu osobu.

5.9 Podnik vyhlasuje, že ku dňu podpisu tejto zmluvy sú on a jeho známi subdodávatelia zapísaní v registri partnerov verejného sektora v zmysle § 11 zákona o verejnom obstarávaní.

5.10 Zmluvné strany berú na vedomie, že v zmysle ustanovenia § 19 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní Účastník môže odstúpiť od zmluvy, ak bol Podnik vymazaný z registra partnerov verejného sektor a zároveň má Účastník nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty Podnikom vo výške pokuty uloženej Účastníkovi Úradom pre verejné obstarávanie podľa zákona o verejnom obstarávaní, a to v lehote určenej Účastníkom v písomnej výzve na úhradu, ktorá nebude dlhšia ako 7 dní.

5.11 Podnik čestne vyhlasuje, že jeho konečný užívateľ výhod, ani končený užívateľ výhod jeho subdodávateľov, ak majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, **nie je v čase uzavretia zmluvy verejným funkcionárom v zmysle § 11 ods. 1 písm. c) a d) zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov**, V prípade, ak sa počas trvania tejto zmluvy stane konečný užívateľ výhod Podniku alebo končený užívateľ výhod jeho subdodávateľov „verejným funkcionárom“, ak majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora, Účastník odstúpi od tejto zmluvy po uplynutí 30 dní odo dňa, keď táto skutočnosť nastala, Nárok na náhradu škody nie je tým dotknutý a zmluvná pokuta sa do náhrady škody nezapočítava.

VI. Ukončenie Služby

6.1 Poskytovanie jednotlivých Služieb možno ukončiť:

- dohodou Zmluvných strán
- výpoveďou poskytovania Služby podľa bodu 6.3 Zmluvy
- odstúpením od Zmluvy podľa bodu 6.5 Zmluvy
- odstúpením od poskytovania Služby podľa bodu 6.4 alebo bodu 6.6 Zmluvy

6.2 Dojednanie Doby viazanosti Služby v Špecifikácii Služby predstavuje dojednanie Zmluvných strán o poskytovaní takej Služby na dobu určitú. Zmluvné strany sa dohodli, že počas Doby viazanosti Zmluvné strany nie sú oprávnené vypovedať poskytovanie Služby.

6.3 V prípade, že sa Zmluvné strany v Špecifikácii dohodli na poskytovaní Služby bez určenia minimálnej doby poskytovania Služby, sú Zmluvné strany oprávnené vypovedať túto Službu kedykoľvek počas poskytovania Služby. Výpovedná doba je jeden kalendárny mesiac a začína plynúť prvým dňom kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola výpoveď poskytovania Služby doručená druhej Zmluvnej strane.

6.4 Účastník môže odstúpiť od poskytovania Služby, bez ohľadu na dobu viazanosti, ak:

- a. mu Podnik oznámi podstatnú zmenu zmluvných podmienok poskytovania Služby najmenej jeden mesiac vopred a Účastník túto zmenu neakceptuje; v tomto prípade môže Účastník odstúpiť od poskytovania Služby najneskôr do jedného mesiaca od oznámenia podstatnej zmeny,
- b. mu Podnik neoznámil podstatnú zmenu zmluvných podmienok poskytovania Služby najmenej jeden mesiac vopred; v tomto prípade môže Účastník od poskytovania Služby odstúpiť do jedného mesiaca odkedy sa o zmene dozvedel, najneskôr však do troch mesiacov od účinnosti podstatnej zmeny,
- c. Podnik ani po opakovanej uznanej reklamácií neposkytuje Službu podľa Zmluvy alebo ju neposkytuje v stanovenej kvalite; v tomto prípade môže Účastník od poskytovania Služby odstúpiť do jedného mesiaca odo dňa doručenia oznámenia o uznaní opätovnej reklamácie a ak porušenie povinností stále pretrváva,
- d. Podnik neoznámí výsledok prešetrenia reklamácie v lehotách do jedného mesiaca; v tomto prípade môže Účastník od poskytovania Služby odstúpiť do jedného mesiaca odo dňa uplynutia lehoty na oznámenie výsledku vybavenia reklamácie.
- e. ak je Podnik insolventný, najmä ak Podnik vstúpil do likvidácie, alebo na jeho majetok bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie, alebo bol na jeho majetok vyhlásený konkurz alebo bola súdom povolená reštrukturalizácia alebo bol zamietnutý konkurz pre nedostatok majetku alebo bola uvalená nútená správa alebo nariadená daňová alebo iná exekúcia.
- f. Parametre služby poskytovanej Podnikom nespĺňajú požadované kvalitatívne parametre v zmysle SLA po dobu dlhšiu ako 24 hod. 3 po sebe nasledujúce mesiace.

6.5 Podnik môže odstúpiť od Zmluvy:

- a. ak Účastník opakovane neoprávnené zasiahne do zariadenia alebo takýto zásah umožní tretej osobe, hoci aj z nedbanlivosti,
- b. ak Účastník nezaplatí Cenu Služby ani do 45 dní odo dňa jej splatnosti,
- c. ak Účastník pripojí na k zariadeniu zariadenie, ktoré nespĺňa požiadavky príslušných právnych predpisov, alebo používa takéto zariadenie v rozpore so schválenými podmienkami a ani na výzvu Podniku ho neodpojí,
- d. ak Účastník opakovane použije poskytovanú Službu spôsobom, ktorý znemožňuje Podniku kontrolu jej používania,
- e. ak Účastník opakovane, napriek upozorneniu poruší podmienky tejto Zmluvy,
- f. ak Účastník uviedol v Zmluve údaje, ktoré sa dodatočne ukážu ako nepravdivé, a majú podstatný vplyv na plnenie podľa tejto Zmluvy,
- g.
- h. ak je Účastník insolventný, najmä ak Účastník vstúpil do likvidácie, alebo na jeho majetok bol vyhlásený konkurz, alebo bola súdom povolená reštrukturalizácia alebo bol zamietnutý konkurz pre nedostatok majetku alebo bola uvalená nútená správa alebo nariadená daňová alebo iná exekúcia.

6.6 V prípade, že sa dôvod odstúpenia podľa bodu 6.5 Zmluvy týka iba niektorej z poskytovaných Služieb, je Podnik tiež oprávnený odstúpiť len od poskytovania tej Služby, ktorá je priamo dotknutá dôvodom odstúpenia alebo ktorej poskytovanie nie je možné technicky oddeliť od Služby, ktorej sa dôvod odstúpenia priamo dotýka.

6.7 Ukončením niektorej Služby podľa bodu VI. Zmluvy nie je dotknuté poskytovanie ostatných Služieb na základe tejto Zmluvy. Pre vylúčenie pochybnosti Zmluvné strany výslovne uvádzajú, že ukončenie poskytovania jednotlivkej Služby má za následok iba čiastočné ukončenie tejto Zmluvy, len v rozsahu ukončovanej Služby.

6.8 Ukončením všetkých poskytovaných Služieb dochádza k ukončeniu celej Zmluvy.

VII. Záverečné ustanovenia

7.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami. Ak zákon ustanovuje povinné zverejnenie Zmluvy, je táto účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia, ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak. Účastník sa zaväzuje, že bez zbytočného odkladu, najneskôr v lehote 7 (sedem) dní po zverejnení zmluvy vydá o tom Podniku písomné potvrdenie.

7.2 Táto Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, jeden rovnopis pre potreby Podniku, jeden rovnopis pre potreby Účastníka.

7.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú jej prílohy podľa bodu 7.7. Zmluvy. V prípade rozporu medzi znením tejto Zmluvy a jej prílohami alebo v prípade rozporu medzi jej prílohami, majú prednosť ustanovenia v tomto poradí: 1. ustanovenia príslušnej Špecifikácie Služby (príloha č. 3 tejto zmluvy) 2. ustanovenia tejto Zmluvy,

7.4 V prípade, že sa Zmluvné strany počas trvania tejto Zmluvy dohodnú na poskytovaní Služby, ktorá nie je uvedená v špecifikáciách služby podľa bodu 7.7 tejto Zmluvy, v prílohe č. 3 tejto zmluvy (ďalej ako „Nová služba“) platí, že Zmluvné strany sa dohodli, že poskytovanie Novej služby rozširuje predmet tejto Zmluvy a dňom podpísania Špecifikácie Novej služby oboma Zmluvnými stranami sa Špecifikácia Novej služby stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.

7.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že sa pred podpisom tejto Zmluvy oboznámili s celým jej znením vrátane všetkých jej príloh, tomuto zneniu v plnom rozsahu porozumeli a vyhlasujú, že obsahuje ich slobodnú, vážnu a určitú vôľu a zaväzujú sa ju v takomto znení dodržiavať..

7.6 Zmluvné vzťahy výslovne neupravené touto Zmluvou sa spravujú ustanoveniami zák. č. 452/2021 Z. z. o elektronických komunikáciách v znení neskorších predpisov a Obchodného zákonníka.

7.7 Prílohy zmluvy:

- Príloha č. 1 – Opis predmetu zákazky, parametre a podmienky poskytovania Služieb
- Príloha č. 2 – Tabuľka riešenia s detailným rozpisom všetkých komponentov
- Príloha č. 3 - Špecifikácia služby IaaS
- Príloha č. 4 - Zoznam subdodávateľov

Podnik
V Pezinku dňa .

Účastník
V Pezinku, dňa .

Ing. Andej Ukropec, konateľ

JUDr. Roman Mács, primátor

Príloha č. 1

Opis predmetu zákazky

Aktuálny stav:

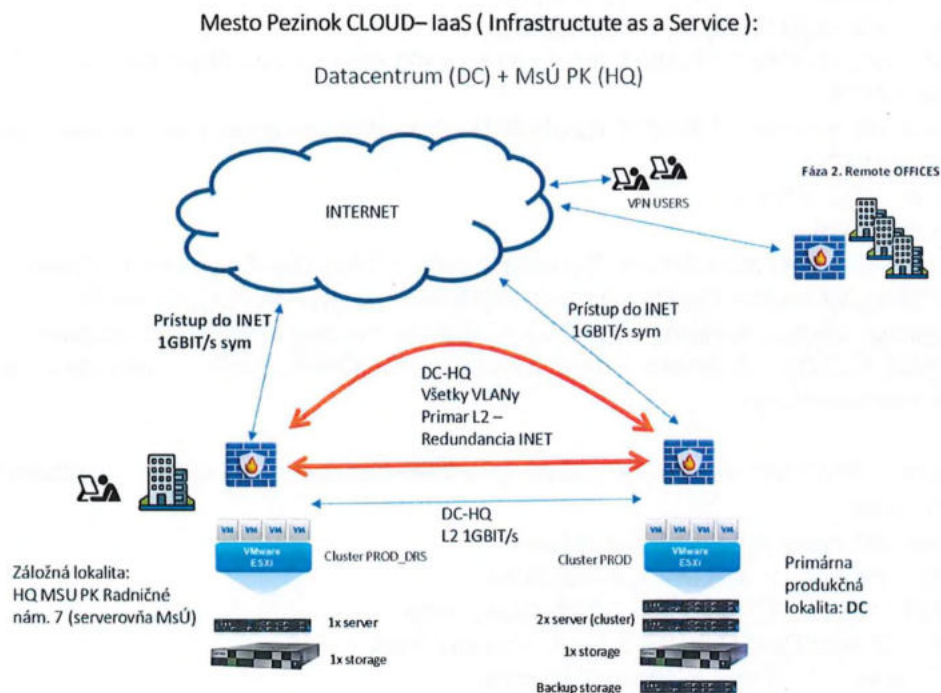
Existujúca IT infraštruktúra je fyzicky umiestnená v serverovni na Radničnom námestí 7 (budova MsÚ). Všetky IS sú virtualizované na platforme VMware.

Požadovaný stav (predmet súťaže):

Požadujeme:

1. Konsolidáciu siete
2. Implementáciu cloud služby IAAS (Infrastructure as a Service - Infraštruktúra ako Služba),
 - o implementácia a migrácia existujúcej infraštruktúry IS do cloud datacentra
 - o implementácia Správy cloud datacentra
 - o Implementácia služby Monitoring prevádzky
3. Správa zálohovania sieťovej infraštruktúry a Informačných Systémov (IS)
 - o Implementácia služby zálohovania
 - o zavedenie postupov zálohy a obnovy siete a IS
4. Ochrana sieťových a informačných systémov (IS) zákazníka (na perimetri siete)
 - o Implementácia HW prvku sieťovej ochrany (Firewall) namiesto existujúceho riešenia SW riešenia
 - o Implementácia nástroja na detekciu neoprávnených prienikov do siete/IS zákazníka – IPS
 - o Implementácia služby bezpečnostnej brány na prístup z VPN
 - o Implementácia služby Monitoring prevádzky

Popis požadovaného riešenia: FÁZA 1:



- o požadujeme dve lokality, kde bude umiestnená IT infraštruktúra s dedikovaným (vyhradeným) HW:
 - o primárna/produkčná lokalita: DC (dátové centrum na území SR)
 - o záložná/neprodukčná lokalita: HQ - Radničné námestie 7 (budova MsÚ Pezinok, hlavná serverovňa na 2. poschodí)
- o vzájomné prepojenie oboch lokalít L2 1Gbit/s (všetky VLAN-y). Pripojenie bude vyhradené, garantované, neagregované a nezdieleané
- o prístup z oboch lokalít do internetu bude L3 1Gbit/s (INET + Redundancia L2 Encapsulation VLAN)
- o požadovaná konektivita 1Gbit/s v HQ (zdieľaná s redundanciou HQ-DC)
- o požadovaná konektivita 1Gbit/s v DC (zdieľaná s redundanciou HQ-DC)
- o zabezpečenie VPN prístupov pre VPN používateľov v minimálnom počte 100 pripojení

Minimálne požiadavky:

1. Primárna produkčná lokalita (DC):

1x storage - Modulárny Storage systém plne redundantný (Redundantné controllery Active/Active, zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory)

pozn.: 1x storage umiestnený v Cloud datacentre na území SR)

Minimálne parametre:

- o 2x Controller (FC/iSCSI) Cache 64GB
- o 2x Host I/O Module FC min. 16Gbps 2 port
- o 2x Host I/O Module iSCSI min. 10Gbps 2 port
- o 9x TIER1-SSD-NVMe 1T RAID 6 (spolu 9TB - čistá dátová kapacita pre servery - po ochrane RAID6)
- o 9x TIER2-10krpm min 1T RAID 6 (spolu 9TB - čistá dátová kapacita pre servery - po ochrane RAID6)
- o 1x Spare - SSD-NVMe
- o 1x Spare -10krpm
- o Software (WEB+CLI manažment, DynamicTiering T1-T3, ThinProvisioning, Cloning + Snapshoting, CrossSite Synch + Asynch Replikácie do druhého DC, CrossSite Active/Active storage systém medzi DC) + Licencia pre celú inštalovanú kapacitu
- o STORAGE SLUŽBY: Software + Hardware Support + ONSITE NBD – Year na 4 roky (počas trvania zmluvy)

2x server (cluster) - Rack server plne redundantný (zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory)

Minimálne parametre:

- o 2x Server x86 (rack montovateľný server)
- o 2x CPU - Intel® Xeon® Silver 2,2GHz 2x20
- o 16x RAM - 16GB LRDIMM, 2667MT/s, Quad Rank
- o 1x HBA - QLogic Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA
- o 1x NIC - Intel X 4x Port 10G Base-T Adapter
- o 2x HDD - 2x240G SSD/NVMe
- o Software (WEB+CLI menežment Enterprise class)
- o SERVER x86 SLUŽBY: Software + Hardware Support + ONSITE NBD Year na 4 roky pre oba servery (počas trvania zmluvy)

Serverová skriňa:

- o prenájom dedikovanej/nezdieleanej rackovej skrine v dátovom centre

- o električka, chladenie
- o umožnený fyzický prístup pre určených pracovníkov obstarávateľa 24/7

2. Záložná lokalita (HQ):

1x storage - Modulárny Storage systém plne redundantný (Redundantné controllery Active/Active, zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory)

pozn.: 1x storage umiestnený v serverovni obstarávateľa v budove na Radničnom námestí 7, 2. poschodie, Pezinok (serverovňa)

Minimálne parametre:

- o 2x Controller (FC/iSCSI) Cache 64GB
- o 2x Host I/O Module FC min. 16Gbps 4 port (rozšíriteľná na 2x 4porty FC)
- o 2x Host I/O Module iSCSI min. 10Gbps 2 port (rozšíriteľná na 2 x 4porty iSCSI)
- o 9x TIER1-SSD-NVMe 1T RAID 6 (spolu 9TB - čistá dátová kapacita pre servery - po ochrane RAID6)
- o 9x TIER2-10krpm min 1T RAID 6 (spolu 9TB - čistá dátová kapacita pre servery - po ochrane RAID6)
- o 100x TIER3-7k2rpm min. 1T RAID 6 (spolu 100TB (backup) - čistá dátová kapacita pre servery - po ochrane RAID6)
- o 1x Spare - SSD-NVMe
- o 1x Spare -10krpm
- o 1x Spare -7k2rpm
- o Software (WEB+CLI manažment, DynamicTiering T1-T3, ThinProvisioning, Cloning + Snapshoting, CrossSite Synch + Asynch Replikácie do druhého DC, CrossSite Active/Active storage systém medzi DC) + Licencia pre celú inštalovanú kapacitu
- o STORAGE SLUŽBY: Software + Hardware Support + ONSITE NBD – Year na 4 roky (počas trvania zmluvy)

1x server - Rack server plne redundantný (zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory)

Minimálne parametre:

- o 1x Server x86 (rack montovateľný server)
- o 2x CPU - Intel® Xeon® Silver 2,2GHz 2x20
- o 16x RAM - 16GB LRDIMM, 2667MT/s, Quad Rank
- o 1x HBA - QLogic Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA
- o 1x NIC - Intel X 4x Port 10G Base-T Adapter
- o 2x HDD - 2x240G SSD/NVMe
- o Software (WEB+CLI menežment Enterprise class)
- o SERVER x86 SLUŽBY: Software + Hardware Support + ONSITE NBD Year na 4 roky (počas trvania zmluvy)

3. Konektivita

- o prepojenie L2 lokalít DC a HQ (MsÚ PK) 1Gbit/s (medzi sebou)
- o pripojenie DC do internetu 1Gbit/s
- o pripojenie HQ do internetu 1Gbit/s
- o požadujeme 16 verejných IP adries (1GW+14IP+1BC)

4. Network:

- o 2x FORTIGATE NGFW (min. 100F) - do racku alebo ekvivalent (firewall)

IPS Throughput min. 2.6 Gbps
NGFW Throughput min. 1.6 Gbps
Threat Protection Throughput min. 1 Gbps
SSL-VPN Throughput min. 1 Gbps
NGFW (UTP) + support HW incl (48 mesiacov)

100x VPN licencií pre klientov

- 2x CORE INFRA SWITCHING - do racku (Core sieťová infraštruktúra medzi Servermi-NGFW-Dátovými Centrami (DC-MSU PK))
Switching Capacity (Duplex) min. 56Gbit
Layer 2/3 switch min. 24 GE RJ45 + 4 SFP ports

5. Licencie VMWARE

- 1x VMware vSphere 8 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) (VS8-ESP-KIT)
- 1x Basic Support/Subscription for VMware vSphere 8 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) for 4 years (VS8-ESP-KIT-M)

6. Licencie VEEAM

- **6x Veeam Data Platform Foundation Socket-Subscription License. - 1 socket. Includes Enterprise Plus Edition features. 4 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Public Sector.**

7. Migrácia do cloudu

- migrácia cca. 25 VM z existujúceho prostredia VMware MsÚ do cloudu

8. Predplatená technická podpora

- požadujeme 48 MD (1 mainday = 8 hodín) technickej podpory, ktorý je možné čerpať počas viazanosti zmluvy po hodinách alebo aj nárazovo

Súčasťou zákazky je rekonfigurácia a následná správa Cisco switchov obstarávateľa (typ: Cisco C3750, Cisco C2960 a Cisco C3560) .

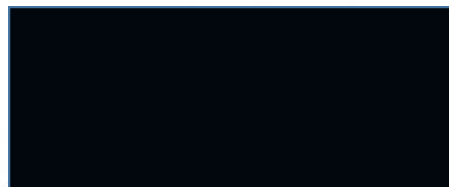
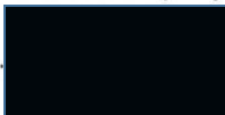
Na všetky dodané komponenty požadujeme support ONSIDE NBD počas celej doby trvania zmluvy. Všetok dodaný HW a SW v rámci zákazky prejde na obstarávateľa (bez služieb), tzn. stane sa jeho majetkom po skončení zmluvy (po 48 mesiacoch).

FÁZA2:

Vo fáze 2 sa plánuje postupné pripojenie ďalších organizácií do cloudového riešenia (Materské školy, Základné školy a organizácie v zriaďovateľskej pôsobnosti mesta)

Nerieši sa v rámci tohto projektu, ale bude riešená následne po zimplementovaní a zmigrovaní prevádzky do DC a overení plnej funkčnosti.

V Pezinku



Osoba oprávnená konať v mene/uchádzača (meno)

Príloha č. 2

Hybrid Cloud IaaS

| PN | Opis produktu | Ks | JC bez DPH | JC s DPH | Spolu bez DPH | Spolu s DPH |
|---------------------------------------|--|----|------------|-----------|---------------|-------------|
| MSU PK (serverovňa PK) | Radničné nám. 7, Pezinok | | | | | |
| Storage SYSTEM Hitachi Vantara | Modulárny Storage systém plne redundantný (Redundantné controllery Active/Active, zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory) | | | | | |
| VSP-E590H-A0001.S | VSP E590H Appliance Product | 1 | 41 400,00 | 49 680,00 | 41 400,00 | 49 680,00 |
| 043-100210-02-UL-S.P | POWER CORD IEC C14 TO IEC C13 250VAC 10A WORLDWIDE APPROVALS 0.7M | 6 | | | | |
| EDW-F900-4HF32R.P | VSP EXX0 Host I/O Module FC 16/32G 4port | 2 | | | | |
| EDW-F850-1PS32.P | VSP EXX0 SFP for 32Gbps Shortwave | 8 | | | | |
| E590-A-BASE-EF-T.P | VSP E590 Advanced Package | 1 | | | | |
| EDW-F900-CM32GL.P | VSP E590 Additional Cache (LRDIMM) Memory | 12 | | | | |
| E590-BASE-KIT.P | VSP E590 Base Kit | 1 | | | | |
| EDW-F900-BS12G.P | Standard SAS Disk Adapter | 1 | | | | |
| A34V-600-850-UNLP | Universal rail kit | 2 | | | | |
| E590-3R8TBSP.P | VSP E590 3.8TB NVMe spare | 1 | | | | |
| EDW-F1000-DBLE.P | 2U LFF Drive Box (DBLE) | 2 | | | | |
| E590-14RH9MSP.P | VSP E590 14TB LFF SAS HDD Spare | 1 | | | | |
| DW-F800-SCQ1F.P | VSP E SAS Cable 1.5m | 4 | | | | |
| EDW-F1000-DBSF82.P | 2U Drive Box Front Bezel | 2 | | | | |
| E590-A-4X3R8TB.P | VSP E590 Advanced 4 x 3.8TB NVMe SSD Package | 2 | | | | |
| E590-A-4X14RH9M.P | VSP E590 Advanced 4 x 14TB LFF SAS HDD Package | 4 | | | | |
| EDW-F900-2HS10S.P | VSP EXX0 Host I/O Module iSCSI 10Gbps SFP 2port | 2 | | | | |
| VSP-E590H-SPT.S | VSP E590H Appliance Support VSP Software + Hardware Support + ONSITE NBD Year | 4 | | | | |
| | | | | | | |
| Servers - Dell | Rack server plne redundantný (zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory) | | | | | |
| PowerEdge R-series EMEA | PowerEdge R-series Server | 1 | 8 940,00 | 10 728,00 | 8 940,00 | 10 728,00 |
| 210-AKWU | PowerEdge R640 Server | 1 | | | | |
| 374-BBPU | Intel Xeon Gold 5120 2.2G, 14C/28T, 10.4GT/s, 19.25M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2400 | 2 | | | | |
| 36ASF4G72PZ-2G6D1 | 32GB DIMM4, 2667MT/s, Dual Rank | 8 | | | | |
| 403-BBMB | Emulex LightPulse LPe31002-M6-D | 1 | | | | |
| 540-BBYT | Broadcom 57416 | 1 | | | | |
| 400-ATF0 | 240GB SSD SATA Boot 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD, | 2 | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|-----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| 385-BBKT | IDRAC9,Enterprise | 1 | | | | |
| | PowerEdge R-series Server - Software + Hardware Support + ONSITE NBD Year/server | 4 | 1 800,00 | 2 160,00 | 7 200,00 | 8 640,00 |
| | | | | | | |
| DC (cloud datacenterum) | IaaS Cloud datacenterum na území SR | | | | | |
| Storage SYSTEM | Modulárny Storage systém plne redundantný (Redundantné controllery Active/Active, zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory) | | | | | |
| VSP-E-SOLUTION.S | Virtual Storage Platform E | 1 | 31 100,00 | 37 320,00 | 31 100,00 | 37 320,00 |
| VSP-E590-A0001.S | VSP E590 Appliance Product | 1 | | | | |
| 043-100210-02-UL-S.P | POWER CORD IEC C14 TO IEC C13 250VAC 10A WORLDWIDE APPROVALS 0.7M | 2 | | | | |
| EDW-F900-4HF32R.P | VSP EXX0 Host I/O Module FC 16/32G 4port | 2 | | | | |
| EDW-F850-1PS32.P | VSP EXX0 SFP for 32Gbps Shortwave | 8 | | | | |
| E590-A-BASE-EF-T.P | VSP E590 Advanced Package | 1 | | | | |
| EDW-F900-CM32GL.P | VSP E590 Additional Cache (LRDIMM) Memory | 12 | | | | |
| E590-BASE-KIT.P | VSP E590 Base Kit | 1 | | | | |
| E590-3R8TBSP.P | VSP E590 3.8TB NVMe spare | 1 | | | | |
| E590-A-4X3R8TB.P | VSP E590 Advanced 4 x 3.8TB NVMe SSD Package | 2 | | | | |
| EDW-F900-2HS10S.P | VSP EXX0 Host I/O Module iSCSI 10Gbps SFP 2port | 2 | | | | |
| VSP-E590H-SPT.S | VSP E590H Appliance Support VSP Software + Hardware Support + ONSITE NBD Year | 4 | | | | |
| | | | | | | |
| Servers - Dell | | | | | | |
| PowerEdge R-series EMEA | PowerEdge R-series Server | 2 | 6 890,00 | 8 268,00 | 13 780,00 | 16 536,00 |
| 210-ALZE | PowerEdge R440 Server | 1 | | | | |
| 374-BBPP | Intel Xeon Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s , 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 | 2 | | | | |
| 36ASF4G72PZ-2G6D1 | 36ASF4G72PZ-2G6D1 32GB DIMM4, 2667MT/s, Dual Rank | 8 | | | | |
| 403-BBMB | Emulex LightPulse LPe31002-M6-D | 1 | | | | |
| 540-BBYT | Broadcom 57416 | 1 | | | | |
| 400-ATFO | 240GB SSD SATA Boot 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD, | 2 | | | | |
| 385-BBKT | IDRAC9,Enterprise | 1 | | | | |
| | PowerEdge R-series Server - Software + Hardware Support + ONSITE NBD Year/server | 8 | 1 200,00 | 1 440,00 | 9 600,00 | 11 520,00 |
| | | | | | | |
| SPACEDCT | DCT 19"rack 1/2 M | 48 | 360,00 | 432,00 | 17 280,00 | 20 736,00 |
| | DCT RACK Space M | 48 | | | | |
| | DCT Power rate 2x 2kW M | 48 | | | | |

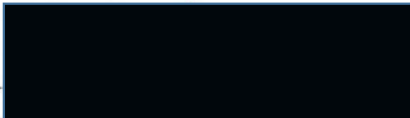
| | | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | DCT Power cost 4roky x 365 dni x 24h x 2kw | 7008 0 | 0,50 | 0,60 | 35 040,00 | 42 048,00 |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| CONNECT | | | | | | |
| V2 Ethernet L2 (VLAN) | L2 DC - MSUPK 1Gbit/s | 48 | 567,00 | 680,40 | 27 216,00 | 32 659,20 |
| V1 Internet | INET - MSUPK sym 1Gbit/s | 48 | 340,00 | 408,00 | 16 320,00 | 19 584,00 |
| V1 Internet | INET - DC sym 1Gbit/s | 48 | 380,00 | 466,00 | 18 240,00 | 21 888,00 |
| V1 Internet IP seg 16IP | INET - 16 ver.IP (1GW+14IP+1BC) - v cene V1 Internet | 48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | | | | | |
| NETWORK | | | | | | |
| FG-100F | FORTIGATE NGFW (min. 100F) - do racku | 2 | 6 745,00 | 8 094,00 | 13 490,00 | 16 188,00 |
| FG-100F | FortiGate 100F, HW only | 1 | | | | |
| FC-10-F100F-950-02-36 | FortiGate 100F, Licence, Unified Threat Protection + FortiCare Premium 3YR | 1 | | | | |
| FC-10-F100F-950-02-12 | FortiGate 100F, Licence, Unified Threat Protection + FortiCare Premium 1YR | 1 | | | | |
| FC1-10-EMS04-428-01-48 | FortiClient, FortiClient - VPN & ZTNA (On Premise Deployments) FortiClient VPN/ZTNA Agent Subscriptions with FortiCare Premium for 25 endpoints. | 4 | 905,00 | 1 086,00 | 3 620,00 | 4 344,00 |
| FS-224E | CORE INFRA SWITCHING - do racku | 2 | 1 075,00 | 1 290,00 | 2 150,00 | 2 580,00 |
| FS-224E | FortiSwitch-224E, HW only | 1 | | | | |
| FC-10-W0300-247-02-36 | FortiSwitch-224E, HW podpora, Premium FortiCare 3YR | 1 | | | | |
| FC-10-W0300-247-02-12 | FortiSwitch-224E, HW podpora, Premium FortiCare 1YR | 1 | | | | |
| | | | | | | |
| VMWARE | | | | | | |
| VS8-ESP-KIT | VMware vSphere 8 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) | 1 | 7 004,00 | 8 404,80 | 7 004,00 | 8 404,80 |
| VS8-ESP-KIT-M | Basic Support/Subsription for VMware vSphere 8 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) for 4 years | 1 | | | | |
| | | | | | | |
| VEEAM | | | | | | |
| V-VASENT-VS-SOC | Veeam Data Platform Foundation Socket-Subscription License. - 1 socket. Includes Enterprise Plus Edition features. 4 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Public Sector. | 6 | 4 902,00 | 5 882,40 | 29 412,00 | 35 294,40 |
| Profesional Services | | | | | | |
| | Migracia do Cloud (25VM) | 1 | 15 000,00 | 18 000,00 | 15 000,00 | 18 000,00 |
| | Služby onsite support mesacne 1 MD | 48 | 400,00 | 480,00 | 19 200,00 | 23 040,00 |



Tabuľka riešenia s detailným rozpisom všetkých komponentov: Migrácia IT infraštruktúry do cloudu

| PN | Opis produktu | Ks | Podrobný a kompletný rozpis všetkých komponentov. | | poznámka |
|---------------------------|--|-------|--|--|--|
| | | | UVIEST podrobný rozpis všetkých komponentov (HW) – výrobca, typ, part number - podrobný rozpis dodaného SW – licencie – typ, part number (uchádzač musí preukázať min. požiadavky, v opačnom prípade bude uchádzač vylúčený) | | |
| MSU PK (serverovňa PK) | Radničné nám. 7, Pezínok | | | | |
| Storage SYSTÉM | Modulárny Storage systém plne redundantný (Redundantné controllery Active/Active, zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory) - min. parametre pri dodaní | 1 | | | 1x storage umiestnený v serverovni obstarávateľa v budove na Radničnom námestí 7, 2. poschodie, Pezínok (serverovňa) |
| | Controler (FC/iSCSI) Cache 64GB | 2 | VSP-590H-A0001.S-DUAL CTL +EDW-F900-CM32GL.P - VSP E590 Additional Cache (LRDIMM) Memory - spolu Cache 384GB | | |
| | Host I/O Module FC min. 16Gbps 2 port | 2 | 2x EDW-F900-4HF32R.P VSP EXX0 Host I/O Module FC 32G 4port | | rozšíriteľna na 2 x 4porty FC |
| | Host I/O Module iSCSI min. 10Gbps 2 port | 2 | 2x EDW-F900-2HS10S.P - VSP EXX0 Host I/O Module iSCSI 10Gbps SFP 2port | | rozšíriteľna na 2 x 4porty iSCSI |
| | TIER1-SSD-NVMe 1T RAID 6 | 9 | 1x E590-A-4X3R8TB.P - VSP E590 Advanced 4 x 3.8TB NVMe SSD Package (viac ako 11TB dátových) | | spolu 9TB - čistá dátová kapacita pre servery - po ochrane RAID6 |
| | TIER2-10krpm min 1T RAID 6 | 9 | 1x E590-A-4X3R8TB.P - VSP E590 Advanced 4 x 3.8TB NVMe SSD Package (viac ako 11TB dátových) | | spolu 9TB - čistá dátová kapacita pre servery - po ochrane RAID6 |
| | TIER3-7k2rpm min. 1T RAID 6 | 100 | 4x E590-A-4X14RH9M.P - VSP E590 Advanced 4 x 14TB LFF SAS HDD Package (viac ako 150TB dátových) | | spolu 100TB (backup) - čistá dátová kapacita pre servery - po ochrane RAID6 |
| | Spare - SSD-NVMe | 1 | 1x E590-3R8TBSP.P - VSP E590 3.8TB NVMe spare | | |
| | Spare -10krpm | 1 | 1x E590-3R8TBSP.P - VSP E590 3.8TB NVMe spare | | |
| | Spare -7k2krpm | 1 | 1x E590-14RH9MSP.P - VSP E590 14TB LFF SAS HDD Spare | | |
| | Software (WEB+CLI manažment, DynamicTiering T1-T3, ThinProvisioning, Cloning + Snapshoting, CrossSite Synch + Asynch Replikácie do druhého DC, CrossSite Active/Active storage systém medzi DC) + Licencia pre celú inštalovanú kapacitu | 1 | 1x E590-A-BASE-EF-T.P - VSP E590 Advanced Package | | |
| Storage Služby | Software + Hardware Support + ONSITE NBD - Year | 4 | 48x 045-000241-01.P- VSVC VSP E590 - BLF 1 Mo - Incl spares +3s.sk onsite | | |
| Server - x86 | Rack server plne redundantný (zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory) - minimálne parametre | | | | 1x server umiestnený v serverovni obstarávateľa, v budove na Radničnom námestí 7, Pezínok (serverovňa) |
| | Server x86 | 1 | PowerEdge R640 Server | | |
| | Rack montovateľný server | 1 | 210-AKWU : PowerEdge R640 Server | | |
| CPU 88 GHZ | CPU - Intel® Xeon® Silver 2,2GHz 2x20 | 2 | 2x 374-BBPP : Intel Xeon Gold 5120 2.2G, 14C/28T, 10.4GT/s , 19.25M Cache, Turbo, HT (105W) DDR4-2400 | | |
| 256 GB | RAM - 16GB LRDIMM, 2667MT/s, Quad Rank | 16 | 8x 36ASF4G72PZ-2G6D1 32GB DIMM4, 2667MT/s, Dual Rank | | |
| | HBA - QLogic Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA | 1 | 1x 403-BBMB: Emulex LightPulse LPe31002-M6-D | | |
| | NIC - Intel X 4x Port 10G Base-T Adapter | 1 | 1x 540-BBYT:Broadcom 57416 | | |
| | HDD - 2x240G SSD/NVMe | 2 | 2x 400-ATF0.240GB SSD SATA Boot 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD, | | |
| | Software (WEB+CLI menežment Enterprise class) | 1 | 1x 385-BBKT : iDRAC9,Enterprise | | |
| Server x86 Služby | Software + Hardware Support + ONSITE NBD Year/server | 4 | ProSupport with Next Business Day Service | | |
| DC (cloud datacentrum) | IaaS Cloud datacentrum na území SR | | | | |
| Storage SYSTÉM | Modulárny Storage systém plne redundantný (Redundantné controllery Active/Active, zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory) - min. parametre pri dodaní | 1 | | | 1x storage umiestnený v Cloud datacentre na území SR |
| | Controler (FC/iSCSI) Cache 64GB | 2 | VSP-590H-A0001.S-DUAL CTL +EDW-F900-CM32GL.P - VSP E590 Additional Cache (LRDIMM) Memory - 384GB | | |
| | Host I/O Module FC min. 16Gbps 2 port | 2 | 2x EDW-F900-4HF32R.P VSP EXX0 Host I/O Module FC 32G 4port | | |
| | Host I/O Module iSCSI min. 10Gbps 2 port | 2 | 2x EDW-F900-2HS10S.P - VSP EXX0 Host I/O Module iSCSI 10Gbps SFP 2port | | |
| | TIER1-SSD-NVMe 1T RAID 6 | 9 | 1x E590-A-4X3R8TB.P - VSP E590 Advanced 4 x 3.8TB NVMe SSD Package (viac ako 11TB dátových) | | spolu 9TB - čistá dátová kapacita pre servery - po ochrane RAID6 |
| | TIER2-10krpm min 1T RAID 6 | 9 | 1x E590-A-4X3R8TB.P - VSP E590 Advanced 4 x 3.8TB NVMe SSD Package (viac ako 11TB dátových) | | spolu 9TB - čistá dátová kapacita pre servery - po ochrane RAID6 |
| | Spare - SSD-NVMe | 1 | 1x E590-3R8TBSP.P - VSP E590 3.8TB NVMe spare | | |
| | Spare -10krpm | 1 | 1x E590-3R8TBSP.P - VSP E590 3.8TB NVMe spare | | |
| | Software (WEB+CLI manažment, DynamicTiering T1-T3, ThinProvisioning, Cloning + Snapshoting, CrossSite Synch + Asynch Replikácie do druhého DC, CrossSite Active/Active storage systém medzi DC) + Licencia pre celú inštalovanú kapacitu | 1 | 1x E590-A-BASE-EF-T.P - VSP E590 Advanced Package | | |
| Storage Služby | Software + Hardware Support + ONSITE NBD - Year | 4 | 48x 045-000241-01.P- VSVC VSP E590 - BLF 1 Mo - Incl spares +3s.sk onsite | | |
| Server - x86 | Rack server plne redundantný (zdroje, napájanie, chladenie - ventilátory) - minimálne parametre | | | | 2x server (cluster) umiestnený v Cloud datacentre na území SR |
| | Server x86 | 2 | PowerEdge R440 Server | | |
| | Rack montovateľný server | 1 | 210-ALZE : PowerEdge R440 Server | | |
| CPU 88 GHZ | CPU - Intel® Xeon® Silver 2,2GHz 2x20 | 2 | 2x 374-BBPP : Intel Xeon Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s , 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 | | |
| 256 GB | RAM - 16GB LRDIMM, 2667MT/s, Quad Rank | 16 | 8x 36ASF4G72PZ-2G6D1 32GB DIMM4, 2667MT/s, Dual Rank | | |
| | HBA - QLogic Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA | 1 | 1x 403-BBMB: Emulex LightPulse LPe31002-M6-D | | |
| | NIC - Intel X 4x Port 10G Base-T Adapter | 1 | 1x 540-BBYT:Broadcom 57416 | | |
| | HDD - 2x240G SSD/NVMe | 2 | 2x 400-ATF0.240GB SSD SATA Boot 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive,3.5in HYB CARR, 1 DWPD, | | |
| | Software (WEB+CLI menežment Enterprise class) | 1 | 1x 385-BBKT : iDRAC9,Enterprise | | |
| Server x86 Služby | Software + Hardware Support + ONSITE NBD Year/server | 8 | ProSupport with Next Business Day Service | | |
| SPACEDCT | DCT 19"rack 1/2 M | 48 | | | prenájom racku - umiestnený v Cloud datacentre na území SR |
| | DCT RACK Space M | 48 | 3S, polrack, 3kW st. vykon | | |
| | DCT Power rate 2x 2kW M | 48 | Veľva A/B rezervovana 2kW | | |
| | DCT Power cost 4roky x 365 dní x 24h x 2kw | 70080 | Podľa spotreby - rezervovana 70080 kWh | | spotrebovaná elektrina za 4 roky vrátane chladienia v Cloud datacentre na území SR |
| CONNECT | | | | | |
| | L2 DC - MSUPK 1Gbit/s | 48 | V2 Ethernet L2 (VLAN) - Ethernet Line bod-bod VLAN (QinQ) active – 1000 Mbps cena za prepoj 1 trasou medzi DC a zákazníkom Pezínok oba konce | | L2 konektivita medzi MSUPK a DC |
| | INET - MSUPK sym 1Gbit/s | 48 | V1 Internet Dedikované internetové pripojenie – 1000 Mbps (primár CE1 active) v lokalite Pezínok | | konektivita do internetu z MSUPK |

| | | | | |
|--------------------------------|---|----|--|---|
| | INET - DC sym 1Gbit/s | 48 | V1 Internet - Dedikované internetové pripojenie - 1000 Mbps (primár active / backup strandby, DUJAL CE) v lokalite DC | konektivita do internetu z DC |
| | INET - 16 ver.IP (1GW+14IP+1BC) | 48 | V1 Internet - IP seg 16IP | 16 verejných IP adres |
| NETWORK | | | | |
| | FORTIGATE NGFW (min. 100F) - do racku | 2 | 2x FG-100F - FortiGate 100F. HW only | firewall |
| | IPS Throughput min. 2.6 Gbps | | | |
| | NGFW Throughput min. 1.6 Gbps | | | |
| | Threat Protection Throughput min. 1 Gbps | | | |
| | SSL-VPN Throughput min. 1 Gbps | | | |
| | NGFW (UTP) + support HW incl | 48 | 2x48 x FC-10-F100F-950-02-36+FC-10-F100F-950-02-12 - FortiGate 100F, Licence, Unified Threat Protection + FortiCare Premium 48YR | |
| | 100x VPN licencii pre klientov | | 4x FC1-10-EMS04-428-01-48 FortiClient, FortiClient - VPN & ZTNA (On Premise Deployments) FortiClient VPN/ZTNA Agent Subscriptions with FortiCare Premium for 25 endpoints. | |
| | CORE INFRA SWITCHING - do racku | 2 | 2x FS-224E - FortiSwitch-224E, HW only | Core sieťová infraštruktúra medzi Servermi-NGFW-Dátovými Centrami (DC-MSU PK) |
| | Switching Capacity (Duplex) min. 56Gbit | | | |
| | Layer 2/3 switch min. 24 GE RJ45 + 4 SFP ports | | | |
| VMWARE | | | | |
| | VMware vSphere 8 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) | 1 | 1x VS8-ESP-KIT-C - VMware vSphere 8 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) | Vmware licencia |
| | Basic Support/Subscription for VMware vSphere 8 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) for 4 years | 1 | 1x VS8-ESP-KIT-M - Basic Support/Subscription for VMware vSphere 8 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) for 4 years | |
| VEEAM | | | | |
| | Veeam Data Platform Foundation Socket-Subscription License. - 1 socket. Includes Enterprise Plus Edition features. 4 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Public Sector. | 6 | 6x Veeam Data Platform Foundation Socket-Subscription License. - 1 socket. Includes Enterprise Plus Edition features. 4 Years Subscription Upfront Billing & Production (24/7) Support. Public Sector. | Veeam licencia |
| Professional Services | | | | |
| | Migracia do Cloud (25VM) | 1 | zahrnuta v cene | migrácia 25VM z existujúceho prostredia do cloudu |
| | Služby onsite support mesacne 1 MD | 48 | zahrnuta v cene | predplatené služby technickej podpory v rozsahu 48 dní (1deň/MD = 8 hodín) |
| Časová náročnosť (v mesiacoch) | | 3 | mesiace od účinnosti zmluvy | |

| | | | |
|--------------------------------|--|-----------------|--|
| Obchodný názov: | | | |
| Sídlo alebo miesto podnikania: | 35.sk, spol. s r.o. | Miesto a Dátum: | V Pezínku |
| IČO: | IČO: 44300492 | | |
| DIČ/Č DPH: | DIČ: 2022663401 IČDPH: SK2022663401 | | |
| E-mailová adresa: | marek.kormanovic@3s.sk | | |
| Tel., mobil: | mobil: +421 903602256 | Podpis |  |

Príloha č. 3

Špecifikácia Služby IaaS (infrastructure as a Service)

(ďalej len „Špecifikácia“)

I. Charakteristika služby

1.1 Predmetom tejto Špecifikácie je dohoda o podmienkach poskytovania služby **IaaS** Podnikom Účastníkovi.

1.2 Službou **IaaS** sa rozumie poskytnutie a prevádzkovanie zariadení, ktoré zabezpečujú prevádzku Účastníka bližšie popísanými v bode 4.1 tejto Špecifikácie (ďalej ako „Služba“).

II. Doba poskytovania Služby

2.1 Podnik sa zaväzuje poskytovať Službu a Účastník uhrádzať za jej poskytovanie dojednanú cenu počas doby **48** mesiacov odo dňa zriadenia Služby (ďalej ako „Doba viazanosti“). Ak sa strany nedohodnú inak, po uplynutí Doby viazanosti je Služba poskytovaná bez Doby viazanosti.

III. Miesto poskytovania Služby

DC – primárna produkčná lokalita (Cloud datacentrum na území SR)

MSU PK – záložná lokalita (serverovňa MSU PK v budove na Radničnom nám. 7 v Pezinku)

IV. Technická špecifikácia Služby

4.1 Služba IaaS zabezpečuje dodanie a prevádzkovanie Zariadenia infraštruktúry:

- a. HW serverová infraštruktúra
- b. HW storageová infraštruktúra
- c. SW Veeam
- d. SW VMware

4.2 Službu **IaaS** predstavujú produkty podľa použitého Profilu a Zariadenia nasledovne :

PROFIL : IaaS NBD

4.3 Služby sa poskytujú prostredníctvom Účastníkom zvoleného Profilu podľa bodu 4.2. Špecifikácie a k nemu zvolenému Zariadeniu podľa bodu 7.1 tejto Špecifikácie (ďalej len „Zariadenie“). Zariadenie je umiestnené v priestoroch podľa čl. III. tejto špecifikácie.

4.4 Profil podľa bodu 4.2. Špecifikácie definuje spôsob, akým je vykonávaná správa Zariadenia. Podľa druhu profilu uvedeného v tomto článku Špecifikácie sú určené prístupové práva pre Účastníka a rozsah samostatných zásahov možných z jeho strany (pre účely tejto Špecifikácie len ako „Profil“).

4.4.1 Profil IaaS NBD

4.4.1.1 Účastník nemá aktívny prístup k nastavovaniu parametrov Zariadenia, všetky zmeny konfigurácie Zariadenia sú vykonávané prostredníctvom poverených technikov Podniku.



4.4.1.2 Účastník má možnosť prezerania nastavení Zariadenia podľa bodu 4.4.1.5. tejto Špecifikácie.

4.4.1.3 Zriaďovací poplatok podľa bodu 5.1 tejto Špecifikácie zahŕňa nastavenie konfigurácie vlastností Zariadenia, ktoré sú prílohou č. 2 Zmluvy o poskytovaní IT služieb a počas prvého jedného kalendárneho mesiaca od zriadenia Služby podľa článku VI. Špecifikácie aj podporu 6 hodín Osobitnej správy navyše oproti počtu hodín Osobitnej správy, ktorá je zahrnutá v cene Pravidelného poplatku podľa bodu 4.4.1.4 Špecifikácie.

4.4.1.4 Pravidelný mesačný poplatok podľa bodu 5.2 tejto Špecifikácie zahŕňa tiež priebežnú aktualizáciu softvéru, monitoring, bezplatnú výmenu náhradných dielov a maximálne 3 hodiny Osobitnej správy Zariadenia.

4.4.1.5 Účastník má možnosť prostredníctvom poverených technikov Podniku sledovať alebo meniť tieto nastavenia Zariadenia:

- a. nastavenia serverových parametrov
- b. nastavenia storage poolov, lunov a mapovania
- c. VMware = nastavenia VM parametrov, IP rozhrania,
- d. Veeam = zálohovanie (do maximálnej rezervovanej kapacity 100TB), replikácie a monitoring

V. Cena Služby a platobné podmienky

5. Celková cena (5.1 +5.2):

CENA CELKOM BEZ DPH: 315.992,00 €
DPH CELKOM: 63.198,40 €
CENA CELKOM s DPH 379190,40 €

5.1 Zriaďovacie poplatky Služby

CENA BEZ DPH: 175.000,00 €
DPH CELKOM: 35.000,00 €
CENA s DPH 210.000,00 €

Slovom: dvestodesaťtisíc € s DPH

Zariadenia (dodané a prevádzkované ako súčasť služby) sú uvedené v prílohe č. 2 zmluvy o poskytovaní IT služieb: „**Tabuľka riešenia s detailným rozpisom všetkých komponentov**“ Zariadenia musia byť nové, nepoužívané, nerepasované.

5.2 Pravidelné poplatky za Službu (po dobu 48 mesiacov od prebratia služby v zmysle čl. VI)

CENA BEZ DPH: 140.992,00 €
DPH: 29.198,40€
CENA s DPH 169.190,40 €

Slovom: jednostošesťdesiatdeväťtisícstodeväťdesiat,40 € s DPH

Mesačne: 2.937,33 € bez DPH
3.524,80 € s DPH

5.2.1 Súčasťou služby **laaS NBD** je aj obvyklá správa Zariadení, pod ktorou sa rozumie prevádzkovanie, dohľad a správa služieb nevyhnutných na riadne poskytovanie Služieb podľa tejto Špecifikácie (pre účely tejto Špecifikácie len ako „Obvyklá správa“).

5.3 Účastník je povinný uhrádzať Cenu Služby na základe faktúry vystavenej Podnikom Dňom uhradenia Ceny Služby je deň jej pripísania na účet Podniku.

5.4 Zúčtovacím obdobím pre služby podľa ods. 5.2 tejto špecifikácie je **mesiac pozadu**(ďalej len „Zúčtovacie obdobie“) po dobu 48 mesiacov.

5.5 Podnik môže vystaviť faktúru za zriadenie služby po potvrdení preberacieho protokolu v zmysle čl. VI ods. 6.7 tejto špecifikácie.

5.6. Splatnosť faktúr vystavených v zmysle ods. 5.4 a 5.5 tohto článku špecifikácie je 30 dní odo dňa doručenia faktúry na e-mail uvedený v ods. 5.7 tohto článku špecifikácie.

5.7 Zmluvné strany sa dohodli na vystavovaní elektronickej faktúry za Službu na e-mailovú adresu: **podatelna@msupezinok.sk** a **it@msupezinok.sk**

VI. Zriadenie Služby

6.1 Zriadenie Služby predstavuje konfiguráciu, inštaláciu a migráciu Zariadenia v rozsahu prác nevyhnutných na riadne zriadenie a fungovanie Služby.

6.2 Podnik sa zaväzuje zriadiť Službu a dodať potrebný hardvér a softvér v zmysle prílohy č. 2 zmluvy **do 90 kalendárnych dní** od nadobudnutia účinnosti zmluvy, ak nie je v tejto Špecifikácii uvedené inak. Nedodržanie tejto lehoty spôsobené Účastníkom nemá za následok porušenie zo strany Podniku.

6.3 Zriaďovací poplatok zahŕňa konfiguráciu zariadení uvedených v prílohe č. 2 Zmluvy a tiež migráciu Účastníkom špecifikovaných serverov.

6.4 Účastník je povinný poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť k zriadeniu Služby, najmä zabezpečiť prístup Podniku k miestu zriadenia Služby, inštalovaniu Zariadenia, zabezpečiť všetky potrebné súhlasy k zriadeniu Služby a zúčastniť sa prevzatia zriadenej Služby (ďalej ako „Preberacie konanie“).

6.5 Preberacie konanie zvoláva vždy Podnik, ktorý o ňom informuje Účastníka minimálne 3 pracovné dni pred termínom Preberacieho konania emailom alebo telefonicky, v ktorom bude uvedená najmä adresa miesta Preberacieho konania a dátum a čas Preberacieho konania.

6.6 Dokumentom potvrdzujúcim zriadenie služby je Protokol o uvedení do prevádzky v dvoch vyhotoveniach pre každú Zmluvnú stranu po jednom vyhotovení (ďalej ako „Protokol“).

6.7 Účastník je povinný sa zúčastniť Preberacieho konania a prevzatie Služby potvrdiť podpisom preberacieho protokolu (ďalej aj „protokolu“). Deň podpisu Protokolu oboma Zmluvnými stranami sa považuje za deň zriadenia Služby, ak nie je v Špecifikácii uvedené inak. V prípade, ak sa Účastník bez predchádzajúceho ospravedlnenia nezúčastní Preberacieho konania, alebo ak neposkytne Podniku pri Preberacom konaní potrebnú súčinnosť, Služba sa považuje za zriadenú v deň na ktorý bolo zvolané Preberacie konanie podľa bodu 6.5 tejto Špecifikácie.

VII. Zariadenia

7.1 V súvislosti s poskytovanou Službou Podnik prenecháva Účastníkovi do dočasného užívania vo forme výpožičky na dobu odo dňa zriadenia Služby až do uplynutia lehoty podľa bodu 7.3 prvá veta tejto Špecifikácie zariadenia uvedené prílohe č. 2 zmluvy a v podpísanom preberacom protokole v zmysle čl. 6 tejto špecifikácie (ďalej ako „Zariadenia“).

7.2 Účastník je oprávnený užívať Zariadenia výlučne na účely poskytovania Služby. Podnik je povinný odovzdať Účastníkovi Zariadenia v stave spôsobilom na dohodnutý účel užívania Zariadení. Účastník nie je oprávnený prenechať Zariadenia na užívanie tretej osobe ani nijakým spôsobom zasahovať do Zariadení alebo umožniť zásah do Zariadení tretej osobe bez súhlasu Podniku.

7.3 Účastník sa zaväzuje vrátiť Podniku Zariadenia najneskôr do 5 pracovných dní od ukončenia poskytovania Služby v zmysle bodu VI. Zmluvy o poskytovaní služieb. Ak sa pre vrátenie Zariadenia vyžaduje jeho demontáž, Účastník je povinný umožniť demontáž Podnikom poverenej osobe ako aj poskytnúť potrebnú súčinnosť pri demontáži Zariadení. V prípade, že Účastník poruší povinnosť vrátiť Zariadenia v lehote uvedenej v prvej vete tohto bodu Špecifikácie, vzniká Podniku nárok na zaplatenie jednorazovej zmluvnej pokuty vo výške 1 000 Eur (slovom jedentisíc eur). Tým nie je dotknutý nárok Podniku na náhradu škody presahujúcu zmluvnú pokutu.

7.4 Účastník je povinný chrániť Zariadenia pred poškodením, zničením alebo stratou, v prípade porušenia tejto povinnosti je povinný nahradiť Podniku vzniknutú škodu. Poškodenie, zničenie alebo stratu Zariadení je Účastník povinný bezodkladne, najneskôr v lehote 3 pracovných dní, oznámiť Podniku.

7.5 Ak sa počas poskytovania Služby bez zavinenia Účastníka vyskytne na Zariadeniach vada, ktorá znemožňuje využívanie Služby, je Účastník povinný túto skutočnosť bezodkladne oznámiť Podniku.

7.6. Účastník má právo na odkup zariadení špecifikovaných v tejto zmluve za dohodnutú sumu 1,- EUR za kompletný set zariadení po uplynutí 48 mesiacom od začiatku poskytovania Služby. Záujem o kúpu zariadení musí Účastník prejavíť písomne, najneskôr mesiac pred skončením platnosti tejto Zmluvy. Ak Účastník prejaví záujem o kúpu, bod 7.3 tejto špecifikácie sa nepoužije.

VIII. Doplnkové služby

8.1 Nutnou podmienkou poskytovania služieb je aj zriadenie VPN prístupu Účastníkom pre Podnik na zariadenia služby.

IX. Garancia kvality poskytovaných služieb (Service Level Agreement alebo SLA) a obvyklá správa

9.1 Garantovaná kvalita poskytovaných služieb je definovaná skupinou merateľných hodnôt, ktoré majú podstatný vplyv na prevádzku a kvalitu poskytovaných služieb. Sú to hlavne:

9.1.1 Dostupnosť Služby (SA) je vyjadrená ako podiel času, počas ktorého môže Účastník používať Službu v dohodnutom rozsahu a kvalite k dĺžke celého sledovaného obdobia, ktorým je kalendárny mesiac. Výsledná hodnota je vyjadrená v percentách so zaokrúhľením na dve desatinné miesta.

9.1.2 Maximálna doba nástupu na odstránenie poruchy je garantovaná doba nástupu na odstránenie poruchy v pracovnom bloku (PB = pracovné dni pondelok až piatok od 8:00 do 16:00 hod.), ktorá sa počíta od nahlásenia poruchy autorizovaným zástupcom Účastníka do okamihu nástupu pracovníkov Podniku na výkon činností vedúcich k odstráneniu poruchy a obnoveniu poskytovania Služby. Maximálna doba nástupu na odstránenie poruchy neplynie v čase mimo pracovného bloku (t. j. pracovné dni pondelok až piatok od 0:00 do 8:00 a od 16:00 do 24:00 a doba počas dní pracovného voľna a sviatkov).

9.1.3 Plánovaná údržba je súčet časových hodnôt plánovaných prerušení poskytovania Služby v hodinách za celý kalendárny rok.

9.1.4 Pre potreby prevádzky a údržby Podnik prevádzkuje dohľadové centrum, ktoré za účelom včasnej a korektnej identifikácie Poruchy zariadení a príslušenstiev umiestnených na miestach uvedených v Protokole zabezpečuje nepretržité monitorovanie a dohľadovanie.

9.1.5 Zákaznícka podpora je dostupnosť telefonickej podpory pri riešení problémov spojených s poskytovaním Služby.

9.2 Garantované parametre **SLA NBD**

| | |
|--|---|
| Dostupnosť Služby (IaaS) | 99,00 % |
| Maximálna doba nástupu na odstránenie poruchy | NBD |
| Plánovaná údržba | Maximálne 10 dní ročne, mimo pracovných hodín t.j. medzi 17.00 a 8.00 |
| Prevádzka dohľadového centra a zákazníckej podpory | 24hodín / 365 dní |

9.3 Cena za Osobitnú správu platí pre ľubovoľný produkt **IaaS**. Osobitná správa nad rámec počtu hodín Osobitnej správy, ktoré sú súčasťou Zriaďovacieho resp. Pravidelného poplatku za Službu podľa bodu 4.4.1 sa účtuje v skokoch po 1/2 hodiny. Minimálna fakturovaná jednotka je 1 hodina.

9.4 Nevyčerpané limity Osobitnej správy sa do ďalšieho mesiaca prenášajú do maximálne 1 po sebe nasledujúcich mesiacov.

9.5 Požadovaná zmena nastavenia Zariadenia bude v štandardných prípadoch vykonaná do dvoch dní od doručenia požiadavky Účastníka na zmenu, ktorá obsahuje všetky informácie nevyhnutné pre vykonanie zmeny. Ak rozsah požadovaných zmien neumožní túto lehotu dodržať, Podnik oznámi Účastníkovi dodatočnú lehotu primeranú požadovaným zmenám na vykonanie zmien. Táto lehota nemôže byť dlhšia ako (24) dvadsaťštyri hodín od prijatia požiadavky Účastníka na vykonanie zmeny.

9.6 Možnosti zmeny nastavenia Zariadenia sú obmedzené jeho parametrami a rozsahom poskytovaných Služieb.

9.7 Lehoty na odstránenie porúch:

9.7.1 Ak Účastník nahlási poruchu Zariadenia v súlade s ustanoveniami tejto Špecifikácie, teda telefonicky, alebo emailom na kontakty Monitorovacieho centra, uvedené v bode 10.1 tejto zmluvy, lehota na jej odstránenie je do NBD.

9.7.2 Lehota uvedená v bode 9.7.1 neplatí, ak porucha nastala zavinením Účastníka. V takomto prípade je lehota na odstránenie poruchy určená povahou poruchy.

9.7.3 Ak Podnik neodstráni poruchu Zariadenia ani v primeranej náhradnej lehote, ktorú mu Účastník poskytol, Účastník môže od poskytovania Služby podľa tejto Špecifikácie odstúpiť. Primeraná náhradná lehota je určená povahou poruchy, minimálne však 3 pracovné dni od uplynutia lehoty. Podnik zároveň garantuje, že v rámci vlastného dozoru bude priebežne identifikovať a odstraňovať akékoľvek poruchy, ktoré nastanú na infraštruktúre bez špecifického vyzvania Účastníka tak aby úroveň služby a jej dostupnosť spĺňala parametre tohto SLA.

9.7.4 Podnik sa zaväzuje, že v prípade zavineného porušenia ľubovoľného parametra SLA z jeho strany, poskytne Účastníkovi na základe jeho písomnej žiadosti s pripojeným reportom o poruche doručenej najneskôr v lehote 7 dní od kedy došlo k zavinenému porušeniu, zľavu z Pravidelného poplatku za nefunkčnú Službu za obdobie trvania porušenia parametra avšak maximálne do výšky 20 % z Pravidelného poplatku za Službu, nasledovne:

Za každú aj začatú hodinu výpadku 1 % z Pravidelného poplatku za
prekrač. toler. dobu nedostupnosti Službu
Služby

1 % z Pravidelného poplatku za
Službu

Za každú aj začatú hodinu nad
garantovanú maximálnu dobu nástupu
na odstránenie poruchy

X. Zoznam oprávnených osôb

10.1 Podnik

Obchodný kontakt: Ing. Andrej Ukropec
Funkcia: konateľ
Telefón: +421 2 208 64 640
Email : andrej.ukropec@3s.sk

Technický kontakt: Ing. Marek Kormanovič
Funkcia: support mgr
Telefón: +421 903 602 256
Email: marek.kormanovic@3s.sk

Support :
Support-hotline: +421 904 417 246

Support-hotmail: support@3s.sk

10.2 Účastník:

Obchodný a technický kontakt: Matej Sandtner
Funkcia: vedúci referátu IT
Telefón: +42133 6901 999
Email: it@msupezinok.sk

V Pezinku , dňa: [REDACTED]

Podnik

V Pezinku, dňa: [REDACTED]

Účastník

[REDACTED]
Ing. Andrej Ukropec

Príloha č.4 zmluvy – Zoznam subdodávateľov

| Por. č. | Subdodávateľ (Názov subdodávateľa, adresa sídla, IČO, DIČ) | Osoba oprávnená konať za subdodávateľa | % podiel z hodnoty zákazky | Predmet subdodávky - stručný opis časti Zmluvy, ktorá bude predmetom subdodávky |
|---------|--|--|----------------------------|---|
| 1 | Alanata | Alex Brestovansky | 2 | Veeam implementácia + CISCO migrácia |
| 2 | Altrinia | Karol Nagy | 2 | Microsoft Migrácie |
| 3 | | | | |

V Pezinku ...

.....
chádzača (meno)