

# Rámcová dohoda č. Z20217186\_Z

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach  
Sídlo: Komenského 73, 04181 Košice, Slovenská republika  
IČO: 00397474  
DIČ: 2020486699  
IČ DPH: SK2020486699  
Bankové spojenie: IBAN: SK4281800000007000072225  
Telefón: +421 907798949

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: IIT Development a. s.  
Sídlo: Pluhová 2, 83103 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 50393031  
DIČ: 2120304340  
IČ DPH: SK2120304340  
Bankové spojenie: IBAN: SK24 1100 0000 0029 4002 5549  
Telefón: +421911952222

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Obnova centrálnej IT infraštruktúry  
Kľúčové slová: infraštruktúra  
CPV: 32400000-7 - Siete; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: OBNOVA CENTRÁLNEJ IT INFRAŠTRUKTÚRY

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
A.1. Podpora pre produkt Business Continuity Management vrátane modulov BIA Professional, LDRPS Professional a Test Management na obdobie 12 mesiacov od ukončenia podpory. Predošlá podpora bola ukončená k 31.12.2020	ks			1
A.2. Práce súvisiace s Upgrade pre Business Continuity Management na obdobie trvania zakúpenej podpory výrobcu realizované raz ročne: - určenie potrebnej verzie, - nasadenie novej verzie, - overenie funkčnosti po aktualizácií.	osobohodina			12
B.1. Podpora pre IBM diskové pole Storewize V7000 + Subscription and Support Renewal na obdobie 02.04.2020 – 30.06.2021 so sériovým číslom 7821HCM, 7821K9D, 7821HRR, 7821KEM. Rozsah podpory vrežime 11x5 NBD, oprava on-site certifikovaným technikom.	ks			1

B.2. Práce súvisiace s Upgrade pre IBM diskové pole Storewize V7000 na obdobie trvania zakúpenej podpory výrobcu realizované raz ročne: - určenie potrebnej verzie OS, - nasadenie a overenie verzie v LAB podmienkach,- nasadenie verzie na zariadenia, - overenie funkčnosti zariadení po aktualizácií OS.	osobohodina			12
C.1. Podpora pre Lenovo Flex 8721-ALG system s blade chasi so sériovým číslom 06FYYAC, 06THLA8, 06FTHHP, 06FTHHR, 06FTHHW, 06FTHHV, 06FTHHN, 06FTHHL, 06FTHHT, 06FTHHM na obdobie od 13.12.2021 do 12.12.2022. Rozsah podpory v režime 11x5 NBD, oprava on-site certifikovaným technikom	ks			1
C.2. Práce súvisiace s podporou pre produkt Lenovo Flex system s blade chasi Lenovo Flex 8721-ALG: určenie potrebnej verzie OS, nasadenie a overenie verzie, nasadenie verzie na zariadenia, overenie funkčnosti zariadení po aktualizácií OS.	osobohodina			12
D.1. Podpora pre servery IBM System x3550 M5 typu 5463-F2G so sériovým číslom 06GFAZA, 06GXTHT, 06GXTHW, 06GXTHV na obdobie 13.12.2021 - 12.12.2022. Rozsah podpory v režime 11x5 NBD, oprava on-site certifikovaným technikom.	ks			1
D.2. Podpora pre IBM System x3550 M5 typu 5463-F2G so sériovým číslom 06FYYAC, 06THLA8, 06FTHHP, 06FTHHR, 06FTHHW, 06FTHHV, 06FTHHN, 06FTHHL, 06FTHHT, 06FTHHM na obdobie 13.12.2020 - 12.12.2021. Rozsah podpory v režime 11x5 NBD, oprava on-site certifikovaným technikom.	osobohodina			12
E.1. Podpora pre bezpečnostnú infraštruktúru typu CON-SNT-VS09E2T pre zariadenie so sériovým číslom SMC1650003K a SMC1646001G na obdobie 30.09.2021 - 29.09.2022	ks			2
E.3. Práce súvisiace s Upgrade OS pre DC Infraštruktúru na obdobie platnosti zakúpenej podpory výrobcu realizované raz ročne: - určenie potrebnej verzie OS, - nasadenie a overenie verzie v LAB podmienkach, -nasadenie verzie na zariadenia, - overenie funkčnosti zariadení po aktualizácií OS.	osobohodina			12
F.1. Podpora pre produkt centrálného záložného zdroja UPS APC Symmetra pozostávajúci zo 4ks modulu s výkonom 16kW s produktovým číslom SYPM10K16H a 1ks modulu s produktovým číslom WSYSW160KH na obdobie 12 mesiacov v režime 8x5 od ukončenia podpory. Predošlá podpora bola ukončená k 31.12.2019.	ks			1
F.2. Práce súvisiace s profylaktickou prehliadkou centrálného záložného zdroja UPS APC Symmetra	osobohodina			52
G.1. Dodávka modulárneho diskového poľa s uvedenými vlastnosťami:	ks			1
- musí umožňovať montáž do 19 palcového racku, pričom veľkosť modulárneho diskového poľa je o veľkosti	RU			2
- redundantné napájacie zdroje pomocou pripojenia na PDU z dvoch nezávislých zdrojov elektrického napätia,jednofázové do 250V, vymeniteľné za chodu	ks			2
- Host konektivita 16Gb FC v minimálnom počte	ks			8
- Host konektivita 10Gb Ethernet pre iSCSI po metalickej kábelazhy	ks			4
- Dátová Cache diskového poľa o kapacite minimálne	GB			64
- počet podporovaných diskov typu SFF (2,5") - 2,5" 10 tis. otáčkové 12Gb/s a 2,5" SSD SAS 12Gb/s, minimálne	ks			24
- požadovaná kapacita v celkovej RAW kapacite 24TB v minimálnom počte Flash Drive modulov	ks			13

- rozšíriteľnosť interných diskov bez použitia spájania viacerých diskových polí do logických skupín a bez použitia externej virtualizácie diskových polí	ks			500
- počet interných diskov v pohotovostnom režime (Spare SSD HDD)	ks			1
- podpora externej virtualizácie diskových polí s možnosťou správy dát až do kapacity	PB			32
- optický kábel typu LC/LC OM4 o dĺžke 5m v počte	ks			4
- záručná doba v mieste prevádzky, nonstop (24x7x365) s reakčnou dobou 6 hodiny od nahlásenia	roky			3
Školenie pre správu diskového poľa pre dvoch administrátorov v rozsahu	osobohodina			18
G.2. Práce súvisiace s modulárnym diskovým poľom na obdobie 12 mesiacov realizované raz ročne: - určenie potrebnej verzie OS, - nasadenie a overenie verzie v LAB podmienkach, - nasadenie verzie na zariadenia, - overenie funkčnosti zariadení po aktualizácii OS	osobohodina			12
H.1. Dodávka softvérovej licencie určenej pre integráciu softvérových rozhraní s uvedenými vlastnosťami pre vytváranie identít zamestnancov a študentov:	ks			1
- celkový počet aktívnych identít	ks			2500
- počet aktívnych identít zamestnancov	ks			600
- záručná doba v mieste prevádzky	roky			2
I.1. Podpora pre centralizovaný systém monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC – MIDS v.2 + Subscription and Support Renewal na obdobie 01.04.2021 – 01.04.2022.	ks			1
I.2. Práce súvisiace s Upgrade pre centralizovaný systém monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC na obdobie trvania zakúpenej podpory výrobcu realizované raz ročne: - určenie potrebnej verzie, - nasadenie novej verzie, - overenie funkčnosti po aktualizácii	osobohodina			12
J.1. Podpora pre ochranu koncových staníc a serverov typu McAfee Endpoint Threat Protection Suite Pack pre 10000ks na obdobie do 13.6.2021 - 12.6.2022.	ks			1
J.2. Práce súvisiace s Upgrade pre ochranu koncových staníc a serverov na obdobie trvania zakúpenej podpory výrobcu realizované raz ročne: - určenie potrebnej verzie, - nasadenie novej verzie, - overenie funkčnosti po aktualizácii	osobohodina			12
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Podpora pre produkt Business Continuity Management musí byť v súlade s nasledovnými normami:	A.1. Podpora pre produkt Business Continuity Management			
informačné technológie, bezpečnostné metódy, systémy riadenia informačnej bezpečnosti v zmysle STNISO/IEC 27001; - informačné technológie, bezpečnostné metódy a pravidlá dobrej praxe riadenia informačnej bezpečnosti v zmysle STN ISO/IEC 27002; - informačné technológie, bezpečnostné metódy a riadenie rizík informačnej bezpečnosti v zmysle STN ISO/IEC 27005; - Business continuity management systems - Guidance v zmysle ISO/IEC 22313:2012 Societal security; - Business continuity management systems - Requirements v zmysle ISO/IEC 22301:2012 Societal security	A.1. Podpora pre produkt Business Continuity Management			
Požiadavka zabezpečiť nasledovné pracovné úkony:	F.2. Práce súvisiace s profylaktickou prehliadkou centrálného zdroja UPS APC Symmetra			
- vizuálna kontrola záložného zdroja UPS: elektronických dosiek, kabeláže, ventilátorov, znečistenia ventilačných otvorov (filtrov), batérií;				

- kontrola základných funkcií záložného zdroja UPS: zapnutie a vypnutie; normálne prevádzkové parametre(sieť prítomná);	
- kontrola režimu zálohovania (simulácia výpadku siete, prechod do sieťového režimu);	
- kontrola dobíjania batérií (korektné ukončenie);	
- kontrola simulácie preťaženia;	
- kontrola manuálneho By - Pass;	
- kontrola komunikácie;	
- odstránenie prachu, výmena prachových filtrov;	
- kontrola mechanickej funkčnosti ventilátorov;	
- kontrola dotiahnutia svoriek el. svorkovnic a el. spojov;	
- kapacitný test batérií	
- spísanie záverečného protokolu o vykonaní prehliadky;	
- vyhotovenie záznamu z vykonanej profylaktickej kontroly s uvedením zistených a odstránených porúch s odporučeniami pre ďalšie prevádzkovanie UPS;	
- kontrola funkčnosti komunikačného rozhrania do existujúceho centralizovaného systému monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC.	
Ukončenie profylaktickej prehliadky potvrdzuje Objednávateľ podpisom protokolu, ktorý predkladá servisný technik Dodávateľa. Jedna kópia protokolu zostáva k dispozícii Objednávateľovi.	
Dodané modulárne diskové pole musí spĺňať nasledovné vlastnosti:	G.1. Dodávka modulárneho diskového poľa
- musí obsahovať redundantné zdroje, ventilátory a ochranu proti výpadku napájania redundantnými hotplug batériami (n+1 redundancia)	
- musí v prípade výpadku napájania byť obsah zápisovej cache zapísaný na interné flash moduly/disky kontrolérov;	
- všetky host porty musia obsahovať SFP moduly, z toho aspoň 4ks typu LW SFP;	
- musí umožňovať mixovanie všetkých podporovaných typov diskových modulov (nielen kombinácie presne stanovené výrobcom) rovnakého fyzického prevedenia ale rôznych kapacít a výkonových parametrov súčasne v rámci jedného radiča alebo jednej diskovej police;	
- musí umožňovať použitie viacerých typov RAID-ov, minimálne RAID 1, RAID5 a RAID6 s distribuovaným hotspare priestorom cez všetky diskové moduly v diskovej skupine alebo ekvivalent;	
- musí umožňovať kláštrowanie aspoň dvoch duálnych radičových systémov ( do jedného štvor-radičového systému);	
- musí umožňovať inline kompresiu, deduplikáciu dát a SCSI UNMAP;	
- musí podporovať vytváranie snapshotov a klonov LUN;	
- musí podporovať synchrónnu a asynchrónnu replikáciu;	
- musí podporovať Thin provisioning;	
- v prípade výpadku jedného z komponentov ponúkaného modulárneho diskového poľa jeden zozostávajúcich preberie automaticky celú jeho funkcionálnosť pod svoj manažment;	
- musí umožňovať on-line výmenu komponentov a aktualizáciu softvéru bez prerušenia chodu aplikácií	

- musí umožňovať on-line aktualizáciu firmware aj na diskoch bez prerušenia chodu aplikácií;	
- musí umožňovať rovnomerné rozloženie logických dát tvoriacich virtuálne disky v rámci diskových skupín;	
- musí umožňovať monitoring záťaže manažovanej diskovej kapacity;	
- musí umožňovať vytvorenie LUN s vysokou dostupnosťou. Takýto LUN musí mať dve synchrónne kópie, pritom každá musí byť umiestnená na inom type RAID. V prípade výpadu primárnej kópie sa musia R/W I/O operácie automaticky a on-line presunú na sekundárnu kópiu. Rovnako musí pracovať aj návrat do pôvodného stavu pred vznikom poruchy. Požadujeme časovo neobmedzené licenčné pokrytie danej funkcionality pre požadovanú kapacitu.	
- musí umožňovať on-line migráciu dát v rámci manažovaného diskového priestoru (bez prerušenia chodu aplikácie) medzi rôznymi typmi diskov, typov RAID, storage poolmi,	
- musí umožňovať on-line zväčšenie LUN	
- musí umožňovať zväčšenie storage pool-u,	
- musí umožňovať preferované čítanie z niektorého z tierov, pričom požadujeme časovo neobmedzené licenčné pokrytie danej funkcionality pre požadovanú kapacitu.	
- musí podporovať enkrypciu dát,	
- musí umožňovať automatický tiering na úrovni aspoň troch tierov. Požaduje sa on-line presun dát na úrovni častí LUN medzi rôznymi storage vrstvami v rámci virtualizovanej diskovej kapacity.	
- musí umožňovať automatický tiering, ktorý bude vykonávaný automaticky, na základe merania záťaže systému. Požadujeme časovo neobmedzené licenčné pokrytie danej funkcionality pre požadovanú kapacitu.	
- musí umožňovať automatický load balancing LUN-ov v rámci single tierového storage poolu (optimalizácia rozloženia záťaže),	
- predmetom dodávky požadujeme dodať komerčné multipath ovládače pre požadované OS (MS Windows Server 2012/2016/2019, VMware, IBM-AIX, Red Hat). Požadujeme časovo neobmedzené licenčné pokrytie danej funkcionality pre požadovanú kapacitu.	
- musí umožňovať pripojenie ku cloudovej službe výrobcu modulárneho diskového poľa a musí umožňovať monitoring výkonu, kapacity a proaktívny health monitoring navrhovaného diskového poľa. Uvedená cloudová služba musí podporovať automatizáciu procesu servisnej podpory s cieľom dosiahnutia rýchlejšieho riešenia HW a SW problémov (ako napr. automatická kolekcia logov, filtrovanie udalostí, vytváranie a manažment servisných ticketov)	
- musí umožňovať manažment prostredníctvom GUI a tiež CLI,	
- musí vykonávať logovanie prístupov, činností a udalostí do súborových logov,	
- musí umožňovať viac úrovňový manažment s rôznymi úrovňami práv administrátorov,	
- musí umožňovať integráciu do LDAP,	
- musí podporovať nasledovné operačné systémy MS Windows Server 2012/2016/2019, VMware, IBM AIX, Red Hat,	
- musí podporovať OpenShift, Kubernetes a Container Storage Interface.	

Dodávka softvérovej licencie určenej pre integráciu softvérových rozhraní musí spĺňať nasledovné vlastnosti:	H.1. Dodávka softvérovej licencie určenej pre integráciu softvérových rozhraní
- musí umožňovať automatický vznik identity a používateľského konta pri vzniku študentského alebo zamestnaneckého vzťahu,	
- musí umožňovať automatické zablokovanie identity pri ukončení platnosti študentského alebo zamestnaneckého vzťahu,	
- musí umožňovať manažment používateľských rolí,	
- musí umožňovať pridelovanie oprávnení,	
- musí umožňovať doručenie iniciálneho hesla používateľovi formou e-mailu alebo SMS použitím SMSbrány,	
- musí umožňovať self-service resetovanie zabudnutého hesla cez SMS,	
- musí umožňovať zmenu hesla pre všetky cieľové systémy naraz,	
- musí podporovať jednotné heslo aj pre LDAP autentifikácií,	
- musí obsahovať samoobslužný portál pre koncových používateľov umožňujúci zmenu hesla,	
- požaduje sa používateľské rozhranie v anglickom a slovenskom jazyku	
- požaduje sa WEB GUI pre HotLine a administrátorov, ktorý musí umožňovať funkcionality: jednoduchý reset hesla cez SMS na vyžiadanie, zmena hesla, pridelenie dodatočných, manuálnych oprávnení, sledovanie histórie vykonaných udalostí používateľa	
- musí umožňovať Global password policy na zjednotenie zložitosti hesla,	
- musí umožňovať podporu na aplikačný monitoring,	
- musí zabezpečiť šifrovanú komunikáciu,	
- musí umožňovať budúce rozšírenie na cloude-base systémy cez existujúce resp. nové konektory,	
- musí umožňovať autentifikáciu voči Active Directory,	
- musí umožňovať podporu zmeny hesla prostredníctvom Active Directory,	
- musí umožňovať automatické pridelenie Microsoft Office 365 licencií podľa definovaných pravidiel a skupín pre študentov a zamestnancov	
- musí umožňovať vytváranie kanálov v prostredí Microsoft Teams,	
- musí umožňovať zachovať používania ID Osoby ako login používateľa	
Pravidelná analýza a výkonnostné ladenie databázy modulu na základe reálnych prevádzkových údajov; Analýza vybraných poplachových udalostí a príprava detailných operatívnych výstupov pre účely expertnej analýzy vybraných alarmov; Optimalizácia štruktúry logických signálov a ich vyhodnocovania na základe prevádzkových údajov; Vykonávanie prevádzkového monitorovania modulov a komponentov centralizovaného systému monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC;	I.2. Zabezpečenie nevyhnutných prác pre centralizovaný systém monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC - na obdobie 12 mesiacov vykonávané 1x týždenne

<p>Pravidelná údržba modulov a komponentov centralizovaného systému monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC a optimalizácia umiestnenia snímačov; Aktualizácia používateľskej dokumentácie vo vzťahu ku zmenám v centralizovanom systéme monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC; Nasadzovanie aktualizácií.</p>	<p>I.2. Zabezpečenie nevyhnutných prác pre centralizovaný systém monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC - na obdobie 12 mesiacov vykonávané 1x týždenne</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Osobitné požiadavky na plnenie - ďalej v skrátenej forme ako OPNP:
1. Požiadavky na predloženie podkladov k plneniu:
1.1 Dodávateľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi podrobný rozpis jednotkových cien jednotlivých položiek služieb podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky/zmluvy s uvedením jednotkových cien bez DPH ako aj vrátane DPH do 5 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy. Celková cena za predmet zákazky/zmluvy v cenovej kalkulácii musí byť v súlade s celkovou cenou predmetu zmluvy.
1.2 Celková cena predmetu zákazky/zmluvy a cena za jednotlivé položky obsahujú všetky náklady dodávateľa spojené s plnením predmetu uvedeného v časti Technická špecifikácia predmetu zákazky/zmluvy (doprava na miesto plnenia) a tiež všetky dane, clá, poplatky, platby vyberané v rámci uplatňovania nesadzobných opatrení ustanovené osobitnými predpismi, ako aj iné náklady spojené s plnením zmluvy.
1.3 Dodávateľovi nevznikne nárok na úhradu akýchkoľvek dodatočných nákladov, ktoré si nezapočítal do ceny predmetu zákazky/zmluvy. Všetky ceny predložené Dodávateľom zohľadňujú primerané, preukázateľné náklady a primeraný zisk.
1.4 Jednotkové ceny musia zodpovedať celkovej Zmluvnej cene, t.j. súčtu súčinov jednotkových cien a množstiev položiek uvedených v Technickej špecifikácii predmetu zákazky/zmluvy.
1.5 V prípade ak cena dodávateľa bude mimoriadne nízka vo vzťahu k predmetu zákazky/zmluvy, resp. bude vykazovať znaky mimoriadne nízkej ponuky podľa § 53 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len "zákon o verejnom obstarávaní") dodávateľ je povinný predložiť na požiadanie objednávateľa v lehote určenej objednávateľom doklady a vyjadrenie, ktorým preukáže v rozsahu § 53 zákona o verejnom obstarávaní reálnosť plnenia za zmluvnú cenu.
1.6 Ak dodávateľ v čase stanovenom objednávateľom nepredloží na základe písomnej výzvy doklady a vyjadrenie preukazujúce reálnosť plnenia predmetu zákazky/zmluvy za mimoriadne nízku cenu, resp. za cenu vykazujúcu znaky mimoriadne nízkej ponuky, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvných podmienok a zakladá dôvod na odstúpenie od zmluvy Objednávateľom.
1.7 Dodávateľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi do 5 pracovných dní zoznam kontaktných osôb zodpovedných za plnenie tejto zmluvy v rozsahu meno, priezvisko, e-mailová adresa, telefónne číslo, funkcia, e-mailové adresy pre zasielanie objednávok, faktúr.
1.8 Dodávateľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi do 5 pracovných dní informácie o bankovom spojení Dodávateľa v rozsahu: Názov banky, číslo účtu, SWIFT(BIC), IBAN.
1.9 Dodávateľ je povinný predložiť Objednávateľovi do 5 pracovných dní doklad preukazujúci oprávnenie dodávateľa poskytovať služby, ktoré sú predmetom tejto zmluvy. Z dokladu musí vyplývať, že Dodávateľ má oprávnenie na podnikanie v rozsahu vzťahujúcom sa na poskytnutie plnenia podľa tejto zmluvy.
1.10 Dodávateľ je povinný v termíne do 5 dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy predložiť kópiu platného certifikátu systému riadenia kvality podľa EN ISO 9001, resp. iný certifikát (doklad) prezentujúci zavedený systém riadenia kvality dodávateľa. Objednávateľ požadovaním tejto požiadavky skúma schopnosť dodávateľa plniť požadovaný predmet zákazky, a to v požadovanej kvalite. Požiadavka je potrebná a primeraná vo vzťahu k predmetu zákazky, pretože uchádzač musí preukázať schopnosť zabezpečiť manažérstvo kvality procesov pri zabezpečení dodávok zariadení a ich podpory.
1.11 Dodávateľ je povinný predložiť Objednávateľovi životopis experta č. 1 - expert pre riadenie kontinuity činností - počet min. 1.: - minimálne 3-ročná preukázateľná odborná prax na projektoch v oblasti práce s riadením kontinuity činností; - minimálne dve (2) preukázateľné profesionálne praktické skúsenosti v oblasti plánovania a riadenia kontinuity činností v pozícii kľúčového odborníka pre riadenie kontinuity činností; - platný certifikát Business Continuity Institute pre riadenie kontinuity činností alebo ekvivalentný, vydaný vedúcou akreditačnou a certifikačnou autoritou uznávanou
medzinárodne v oblasti riadenia kontinuity činností. Požiadavky na experta č. 1 sú potrebné a primerané, pretože v rámci dodania predmetu zákazky Objednávateľ požaduje realizovať nevyhnutné práce súvisiace s inštaláciou a školením nástroja pre riadenie kontinuity činností.
1.12 Dodávateľ je povinný predložiť Objednávateľovi životopis experta č. 2 - expert pre bezpečnostnú sieťovú infraštruktúru - počet min. 1., ktorý preukáže - minimálne 3-ročná preukázateľná odborná prax v oblasti implementácie, správy, konfigurácie aktívnych prvkov bezpečnostnej sieťovej infraštruktúry; - minimálne dve (2) praktické skúsenosti v oblasti implementácie sieťovej infraštruktúry, konfigurácie aktívnych prvkov bezpečnostnej sieťovej infraštruktúry

a je držiteľom certifikátu Cisco Certified Internetwork Expert - Security. Požiadavky na experta č. 2 sú potrebné a primerané, pretože v rámci dodania predmetu zákazky Objednávateľ požaduje realizovať nevyhnutné práce, ktoré súvisia s poskytovaním prevádzkových prác pre bezpečnostnú infraštruktúru.
1.13 Dodávateľ je povinný predložiť Objednávateľovi životopis experta č. 3 - expert na centralizovaný systém monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC - počet min. 1.: - minimálne 3-ročná preukázateľná odborná prax; implementácie a správy systému monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC, - minimálne dve (2) praktické skúsenosti v oblasti implementácie a správy systému monitorovania prevádzky podporných technologických zariadení DC a je držiteľom certifikátu pre implementovaný centrálny monitoring technologickej infraštruktúry MIDS v.2
Požiadavky na experta č. 3 sú potrebné a primerané, pretože v rámci dodania predmetu zákazky Objednávateľ požaduje realizovať nevyhnutné práce, ktoré súvisia s poskytovaním prevádzkových prác pre implementovaný centrálny monitoring technologickej infraštruktúry.
1.14 Dodávateľ je povinný predložiť Objednávateľovi životopis experta č. 4 - expert pre ukladáciu infraštruktúru - počet min. 1.: - minimálne 3-ročná preukázateľná odborná prax na projektoch v oblasti riešení ukladacej infraštruktúry; - minimálne dve (2) preukázateľné profesionálne praktické skúsenosti v oblasti realizácie projektov ukladacej infraštruktúry; - získaný a platný certifikát v oblasti potvrdzujúci spôsobilosť kľúčového experta v oblasti ukladacej infraštruktúry vydaný producentom alebo osobou, ktorá je oprávnená tento certifikát vydávať.
1.15 Dodávateľ je povinný splniť si povinnosti podľa bodu 1.9 až 1.14 OPNP predložením digitálnej kópie originálneho dokladu nie staršieho ako 3 mesiace alebo predložením digitálnej kópie úradne overenej kópie takéhoto dokladu.
1.16 V prípade nejasnosti si Objednávateľ vyhradzuje právo požiadať Dodávateľa o predloženie originálneho dokladu nie staršieho ako 3 mesiace alebo úradne overenej kópie takéhoto dokladu v papierovej forme.
1.17 Dodávateľ je povinný splniť povinnosti podľa bodu 1.1 až 1.15 OPNP do 5 pracovných dní od uzavretia zmluvy, a to elektronickou formou na emailovú adresu Objednávateľa. Objednávateľ bezodkladne po uzavretí zmluvy oznámi Dodávateľovi kontaktnú emailovú adresu pre splnenie povinností podľa tohto bodu.
1.18 Nesplnenie povinnosti podľa bodu 1.1,1.2,1.4,1.5,1.8,1.9 až 1.17 OPNP sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvy zo strany Dodávateľa.
2. Predmet plnenia:
2.1 Objednávateľ požaduje ako výstup dodávky dodanie predmetu zákazky podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky/zmluvy s potvrdeným preberacím protokolom Objednávateľa.
2.2 Dodávateľ zahŕňa do ceny náklady spojené s predmetom zákazky vrátane aktivácie podpory, reaktivácie podpory, zaplatenie pokuty, reaktivačného poplatku a nevyhnutných profylaktických činností súvisiacich s obnovou podpory pre vybrané technológie.
2.3 Dodávateľovi vzniká právo fakturovať dohodnutú kúpnu cenu iba na základe objednávky Objednávateľa a dňom riadneho a včasného splnenia jeho záväzku na základe potvrdeného preberacieho protokolu.
2.4 Nesplnenie povinnosti podľa bodu 2.1 - 2.3 OPNP sa bude považovať za podstatné porušenie tejto zmluvy.
3. Podmienky dodania predmetu plnenia:
3.1 Dodávateľ sa zaväzuje dodať plnenie predmetu zákazky podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky/zmluvy so začiatkom poskytovania plnenia najneskôr do 3 pracovných dní od doručenia výzvy Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
3.2 Predmet obstarávania bude dodaný v zmysle predloženého harmonogramu a Objednávateľ požaduje dodanie predmetu zákazky na základe objednávky, ktorá bude potvrdená Objednávateľom telefonicky najneskôr do 24 hod. pred dňom požadovanej doby dodania
3.3 Plnenie predmetu zákazky bude poskytnuté na základe písomnej výzvy – objednávky Objednávateľa zaslanej na emailovú adresu Dodávateľa, so začiatkom poskytovania plnenia najneskôr do 3 pracovných dní od doručenia výzvy Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
3.4 Dodávateľ je povinný ukončiť plnenie predmetu zákazky v zmysle harmonogramu, ktorý musí Dodávateľ predložiť do 5 pracovných dní od doručenia výzvy Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
4. Miesto plnenia:
4.1 Zmluvné strany sa dohodli, že miestom plnenia sú prevádzkové priestory Objednávateľa, presnú adresu s kontaktnou osobou Objednávateľ poskytne dodávateľovi do 3 pracovných dní od uzavretia zmluvy. Čas dodania je v pracovné dni a v pracovnom čase objednávateľa (8:00 - 16:00 h).
4.2 Dodávateľ je povinný spresniť deň a hodinu dodania predmetu zmluvy telefonicky alebo e-mailom, minimálne jeden deň pred dodaním predmetu zmluvy a tento termín musí písomne potvrdiť zodpovedný zástupca Objednávateľa. V prípade neoznámenej termínu dodávky tovaru, Objednávateľ nie je povinný prevziať tovar v deň doručenia, ale až v nasledujúci deň. Všetky náklady spojené s odmietnutím prevzatia neoznámenej dodávky znáša Dodávateľ.
4.3 Objednávateľ preberá predmet zmluvy podpisom písomného preberacieho protokolu, v ktorom sa uvedie položkový súpis predmetu zmluvy podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky/zmluvy, jeho množstvo, dátum prevzatia, meno a podpis osoby preberajúcej predmet zmluvy za Objednávateľa, prípadne iné skutočnosti. Predmet zmluvy sa považuje za dodaný a prevzatý Objednávateľom až podpisom príslušného preberacieho protokolu.



4.4 Objednávateľ si vyhradzuje právo prevziať iba predmet zmluvy spĺňajúci všetky technické vlastnosti uvedené v Technickej špecifikácii predmetu zákazky/zmluvy, ktorý je originálny, dodaný oficiálnym distribučným kanálom, funkčný, bez zjavných väd, dodaný v kompletnom stave a v požadovanom množstve. V opačnom prípade si objednávateľ vyhradzuje právo nepodpísať preberací protokol, neprevziať predmet zmluvy a nezaplatiť kúpnu cenu.
5. Fakturácia ceny – Platobné podmienky:
5.1 Faktúra musí obsahovať označenie, že ide o faktúru, všetky náležitosti podľa čl. XI Všeobecných zmluvných podmienok Trhoviska, číslo dodacieho listu, IČO a bankové spojenie oboch zmluvných strán vo formáte ABO, IBAN a BIC/SWIFT/.
5.2 Bankové spojenie Dodávateľa uvedené na faktúre musí byť zhodné s bankovým spojením uvedeným v zmluve a/alebo oznámeným podľa bodu 1.8 OPNP. V opačnom prípade je Objednávateľ oprávnený uhradiť fakturovanú sumu na bankové spojenie uvedené na faktúre.
5.3 Lehota splatnosti faktúr je 30 (tridsať) dní odo dňa doručenia faktúry Objednávateľovi, pričom za deň splnenia peňažného záväzku sa považuje deň odpísania dlžnej sumy z účtu Objednávateľa v prospech účtu Dodávateľa.
5.4 Pokiaľ posledný deň lehoty splatnosti prípadne podľa slovenského kalendára na deň pracovného voľna, pokoja alebo sviatkov, ako deň splnenia peňažného záväzku bude zmluvným partnerom za rovnako dohodnutých cenových a platobných podmienok akceptovaný nasledujúci prvý pracovný deň.
5.5 Bankové poplatky dlžníka znáša dlžník, bankové poplatky veriteľa znáša veriteľ. V prípade porušenia zmluvnej podmienky, súvisiacej s úhradou, znáša všetky bankové poplatky tá zmluvná strana, ktorá porušenie zaviniła.
5.6 Úhrada za predmet zákazky/zmluvy bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku bez poskytnutia zálohovej platby. Cena za skutočne dodaný predmet zákazky/zmluvy bude uhradená jednorazovo na základe dodávateľom vyhotovenej a doručenej faktúry.
5.7 Prílohou faktúry bude kópia preberacieho protokolu potvrdeného povereným pracovníkom Objednávateľa.
5.8 Dodávateľom vystavená faktúra ako daňový doklad musí byť vyhotovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, ak faktúra vystavená dodávateľom nebude obsahovať všetky zákonom stanovené náležitosti alebo bude obsahovať nesprávne alebo neúplné údaje, objednávateľ má právo takúto faktúru vrátiť dodávateľovi na jej doplnenie, resp. opravu a dodávateľ je povinný podľa charakteru nedostatku vystaviť novú, opravenú, resp. doplnenú faktúru s novou lehotou splatnosti.
6. Sankcie:
6.1 V prípade porušenia povinnosti Dodávateľa dodať predmet zákazky podľa bodu 2.1 a 2.3 OPNP, je Objednávateľ oprávnený požadovať od Dodávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 10% celkovej zmluvnej ceny predmetu zákazky
6.2 V prípade akéhokoľvek omeškania Dodávateľa s plnením predmetu zmluvy v porovnaní s termínmi uvedenými vo Funkčnej špecifikácii a týchto OPNP je Objednávateľ oprávnený fakturovať Dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny predmetu Zmluvy za každý deň omeškania/neposkytovania služieb
6.3 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu spôsobenej škody v plnom rozsahu.
6.4 V prípade omeškania so splnením peňažného záväzku má veriteľ právo fakturovať dlžníkovi úrok z omeškania v zmysle platných právnych predpisov. Úrok z omeškania nie je predmetom DPH.
6.5 Lehota splatnosti faktúr, ktorými bola vyúčtovaná zmluvná pokuta a úrok z omeškania je 30 dní odo dňa doručenia faktúry druhej zmluvnej strane.
6.6 V prípade porušenia povinnosti Dodávateľa dodať celé plnenie riadne a včas podľa zmluvy je Objednávateľ oprávnený požadovať od Dodávateľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% ceny plnenia denne. Účelom zmluvnej pokuty je pokryť náklady, ktoré vzniknú Objednávateľovi v dôsledku nutnosti zrušenia zmluvy a opakovania zákazky z dôvodu predloženia ponuky Dodávateľom, ktorá nebude zodpovedať vlastnostiam uvedeným v Technickej špecifikácii predmetu zákazky/zmluvy a/alebo z dôvodu predloženia ponuky, za cenu ktorej tovar nebude možné dodať a/alebo z iného dôvodu na strane dodávateľa.
7. Ďalšie ustanovenia:
7.1 Objednávateľ upozorňuje, že dodávateľ musí byť v zmysle § 32 ods. 1 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní oprávnený poskytovať službu, ktorá zodpovedá predmetu zákazky. V prípade pochybností objednávateľa je dodávateľ povinný na požiadanie objednávateľa v lehote určenej objednávateľom preukázať splnenie podmienok dokladom podľa § 32 ods. 2 písm. e) zákona o verejnom obstarávaní. V opačnom prípade je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy.
7.2 Všetky doklady a dokumenty musia byť predložené v štátnom jazyku. Ak je doklad alebo dokument vyhotovený v cudzom jazyku, predkladá sa spolu s jeho úradným prekladom do štátneho jazyka, to neplatí pre doklady a dokumenty vyhotovené v českom jazyku alebo pre doklady a dokumenty technického charakteru, ktoré objednávateľ môže akceptovať vo vyhotovení aj v inom ako štátnom jazyku.
7.3 V prípade, ak Dodávateľ poruší akúkoľvek zmluvnú podmienku a/alebo ktorékoľvek ustanovenie uvedené v osobitných požiadavkách na plnenie a/alebo dodaný tovar, služba nebude spĺňať akúkoľvek vlastnosť uvedenú v Technickej špecifikácii predmetu zákazky/zmluvy, toto porušenie sa považuje za podstatné porušenie zmluvy a Objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy.

7.4 Podľa § 11 ods. 1 zákona verejný obstarávateľ a obstarávateľ nesmie uzavrieť zmluvu, koncesnú zmluvu alebo rámcovú dohodu s uchádzačom alebo uchádzačmi, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora alebo ktorých subdodávateľia alebo subdodávateľia podľa osobitného predpisu, ktorí majú povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora a nie sú zapísaní v registri partnerov verejného sektora.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Košický  
Okres: Košice I  
Obec: Košice - mestská časť Sever  
Ulica: Komenského 73

3.2 Čas / lehota platnosti rámcovej dohody v mesiacoch:

12

3.3 Maximálne Objednávateľom požadovateľné množstvo/rozsah zmluvného plnenia rámcovej dohody:

Jednotka: podľa opisu - súbor  
Požadované maximálne množstvo: 1,0000

3.4 Táto zmluva má charakter rámcovej dohody. Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková maximálna cena plnenia podľa rámcovej dohody bez DPH: 205 333,33 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková maximálna cena plnenia podľa rámcovej dohody vrátane DPH: 246 400,00 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 27.04.2021 09:38:01

Objednávateľ:

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

IIT Development a. s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska