

**KÚPNA ZMLUVA**

uzavretá podľa § 409 a násl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného  
zákonníka v znení neskorších zmien a doplnkov

**Zmluvné strany****1. Kupujúci:**

Názov:

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Sídlo:

Námestie J. Herdu 2, 917 01 Trnava

V zastúpení:

prof. Ing. Roman Boča, DrSc., rektor UCM v Trnave

Zástupca oprávnený jednať

- vo veciach zmluvných:

JUDr. Viktor Hromada, MBA

- vo veciach technických:

Mgr. Matej Lackovič, MBA

IČO:

36 078 913

DIČ:

2021385861

IČ DPH:

SK2021385861

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

Číslo účtu:

SK15 8180 0000 0070 0007 1935

Zapísaná:

v registri organizácií vedenom Štatistickým úradom SR

(ďalej len „kupujúci“)

**2. Predávajúci:**

Názov:

AUTOCONT s.r.o.

Sídlo:

Krasovského 14, 851 01 Bratislava, Slovenská republika

V zastúpení:

Stanislav Šlesarik

Zástupca oprávnený jednať

- vo veciach zmluvných:

Stanislav Šlesarik

- vo veciach technických:

Peter Škulavik

IČO:

36396222

DIČ:

2020105428

IČ DPH:

SK2020105428

Bankové spojenie:

Slovenská sporiteľňa

Číslo účtu:

SK5309000000005030808601

Spoločnosť zapísaná v obchodnom registri, okresného súdu Bratislava I, Oddiel: Sro, vložka č. 130357/B.

(ďalej len „predávajúci“)

(ďalej aj spoločne ako „zmluvné strany“)

Zmluvné strany uzavreli túto kúpnu zmluvu (ďalej len „zmluva“), medzi účastníkmi spôsobilými na právne úkony, dnešného dňa 25.4.2022.

**I.****Predmet kúpy**

I.1. Predmetom tejto zmluvy je kúpa nového nerepasovaného hardvéru pre sfunkčnenie Univerzitného klastra Trnava podľa časti ponuky „Technické požiadavky a parametre pre časť č. 1“ a „Štruktúrovaný rozpočet ceny

pre časť č. 1“ (ďalej len „tovary“), ktorá je neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy pozostávajúca z dodávky aj služieb priamo súvisiacich s dodaním tovaru a to doprava na miesto dodania tovaru, zaistenie tovarov pred poškodením, testu funkčnosti, vykonania všetkých východiskových odborných prehliadok, odborných skúšok a iných požiadaviek na bezpečnú prevádzku stanovených platnou legislatívou EÚ a SR týkajúcich sa tovarov, uvedenia do prevádzky, pričom uchádzač (predávajúci resp. zhotoviteľ) bude povinný preukázať dosiahnutie všetkých technických parametrov, ktoré sú uvedené v jeho ponuke a na požiadanie zaškoliť obsluhujúci personál v sídle alebo pracovisku verejného obstarávateľa (kupujúceho resp. objednávateľa) a poskytnúť bezplatný záručný servis. Hardvér musí byť nový, nerepasovaný a určený pre Európsky trh a označený písmenami CE (Communauté Européenne resp. Conformité Européenne).

I.2. Predávajúci prehlasuje, že je riadnym a jediným vlastníkom tovarov uvedených v zmluve a je oprávnený s nimi nakladať. Toto jeho právo nie je nijako obmedzené a na tovaroch neviazu žiadne farchy ani práva tretích osôb. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovary v súlade s požiadavkami uvedenými v bode I.1. tejto zmluvy a previesť vlastnícke právo k nim na kupujúceho.

I.3. Podkladom pre uzavretie kúpnej zmluvy je ponuka uchádzača (predávajúceho) zo dňa 22.2.2022 na dodanie tovarov s názvom „**Informačno-komunikačná technológia**“, časť č. 1: „**Hardvér k implementácii MAIS**“ vypracovaná v súlade s Oznámením o vyhlásení verejného obstarávania číslo 6352 - MST zo dňa 27.01.2022 vo Vestníku verejného obstarávania č. 24/2022 a súťažných podkladoch podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).

## II. Kúpna cena

II.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať nový tovar bez väd a kupujúci sa zaväzuje tento prevziať a zaplatiť za jeho dodanie dohodnutú cenu.

II.2. Kúpna cena tovarov uvedených v článku I. je nasledovná:

cena bez DPH	190 695,00 EUR
DPH 20%	38 139,00 EUR
cena spolu s DPH	228 834,00 EUR

II.3. Kúpnu cenou sa rozumie cena, v ktorej sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho spojené s plnením predmetu zmluvy. Predávajúci vystaví kupujúcemu daňový doklad (faktúru) spolu s fotokópiou dodacieho listu po úplnom dodaní predmetu kúpy. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a v súlade s ust. § 3a zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších zmien a doplnkov. Splatnosť faktúry je 30 dní od jej preukázateľného doručenia kupujúcemu. Prijatím faktúry kupujúcim sa vylučujú ďalšie dodatočne uplatňované cenové nároky predávajúceho.

II.4. V prípade, že faktúra bude obsahovať neúplné, alebo nesprávne údaje, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúceму na prepracovanie. Predávajúci je povinný faktúru prepracovať, alebo vystaviť novú. Po dobu prepracovania alebo vystavenia novej faktúry nie je kupujúci v omeškaní s jej úhradou. Nová lehota splatnosti (30 dní) opravenej resp. novo vystavenej faktúry začne plynúť odo dňa jej opätovného doručenia kupujúceму.

II. 5 Všetky náklady spojené s prevádzkou a údržbou tovarov odo dňa dodania na miesto plnenia hradí kupujúci. Doprava na miesto plnenia je zahrnutá v kúpnej cene.

## III. Čas a miesto dodania tovarov

III.1. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovary do 3 (slovom troch) mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy. Kupujúci oznámi predávajúceму písomne termín možného dodania tovarov minimálne 5 pracovných dní vopred.

**III.2.** Miestom plnenia je Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Nám. J. Herdu - súp. č. 577/orient. č. 2, 917 01 Trnava a Bučianska – súp. č. 8173 /orient. č. 4/A, 917 01 Trnava. Za kupujúceho je tovary oprávnený prevziať Mgr. Matej Lackovič, MBA

**III.3.** Predávajúci sa zaväzuje spolu s dodávkou tovarov odovzdať kupujúcemu:

- dodací list,
- záručný list na všetky tovary,
- návody na použitie a údržbu v slovenskom jazyku alebo českom jazyku na všetky tovary.

**III.4.** Predávajúci sa zaväzuje dodať len také tovary, ktoré vyhovujú platným medzinárodným normám a všeobecne záväzným právnym predpisom platným v Slovenskej republike.

**III.5.** Kupujúci vykoná obhliadku tovarov.

#### **IV. Záručná doba**

**IV.1.** Záručná doba tovarov je 24 mesiacov a začína plynúť dňom dodania tovarov na miesto plnenia v súlade s bodom I.1 tejto zmluvy, ak v Prílohe č. 1 k tejto zmluve s názvom „Technické požiadavky a parametre“ nie je uvedená iná požiadavka. Kupujúci oznámi vadu, na ktorú si chce uplatniť záruku e-mailom na e-mailovú adresu: [servis\\_ba@autocont.sk](mailto:servis_ba@autocont.sk) v rámci záručného servisu. Predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady v zmysle jeho plného sfunkčnenia na vlastne náklady, s odbornou starostlivosťou, v súlade s požiadavkou na odozvu uvedenú v Prílohe č. 1 k tejto zmluve s názvom „Technické požiadavky a parametre“. V prípade, že nie je špecifikovaná konkrétna požiadavka na odozvu, predávajúci je povinný zabezpečiť odstránenie vady najneskôr do 30 dní od oznámenia vady. Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Kupujúci nemôže užívať predmet kúpy, alebo jeho časti pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Predávajúci.

**IV.2.** Počas záručnej doby sa prevádzka, údržba a ochrana tovarov vykonáva podľa návodov na použitie.

**IV.3.** Predávajúci je na požiadanie povinný zaškoliť kupujúceho na správnu údržbu a prevádzku tovarov. Predmetné zaškolenie je zahrnuté v cene podľa čl. II Kúpna cena tejto zmluvy.

**IV.4.** Výrobca poskytuje záruku v prípade, ak nastanú nasledovné situácie:

**IV.4.1.** Problémy spôsobené zlou konštrukciou, výrobou alebo spracovaním.

**IV.4.2.** Škody spôsobené nesprávnym balením výrobku alebo prepravou.

**IV.5.** Záruka sa nevzťahuje na:

**IV.5.1.** Poškodenie nevhodnou údržbou alebo prevádzkou, prípadne záručné problémy, ktoré neboli riešené včas.

**IV.5.2.** Škody spôsobené vlastnou inštaláciou alebo nesprávnou inštaláciou.

**IV.5.3.** Poškodenie spôsobené vyššou mocou.

**IV.5.4.** Gumené časti, tesniace diely, sklenené časti, alebo iné ľahko poškoditeľné alebo spotrebné súčasti, ktoré vyžadujú normálnu údržbu alebo výmenu, nie sú súčasťou poskytovanej záruky.

**IV.5.5.** Servisné stredisko sa nachádza AUTOCONT s.r.o., Krasovského 14, 851 01 Bratislava, prípadne u partnerov. Zoznam servisných stredísk bude dodaný kupujúcemu pri podpise tejto zmluvy a odovzdaní tovarov.

**IV.5.6.** Všetky záručné aj pozáručné servisné úkony je možné vykonávať podľa náročnosti úkonov v mieste plnenia alebo v servisnom stredisku.

#### **V. Subdodávatelia**

**V.1.** Každá zmluva o subdodávke (ak relevantné) musí byť uzatvorená v písomnej forme a len s predchádzajúcim písomným súhlasom kupujúceho. Predávajúci zodpovedá za plnenie zmluvy o subdodávke subdodávateľom tak, ako keby plnenie realizované na základe takejto zmluvy realizoval sám. Predávajúci zodpovedá za odbornú starostlivosť pri výbere subdodávateľa ako aj za výsledok činnosti/plnenia

vykonanej/vykonaného na základe zmluvy o subdodávke. Predávajúci musí pred podpisom zmluvy so subdodávateľom uviesť:

- podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľovi, ktorého sa týka návrh na zmenu,
- obchodné meno navrhovaného subdodávateľa,
- predmet subdodávky,
- doklady preukazujúce, že subdodávateľ, ktorého sa týka návrh na zmenu spĺňa podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.

**V.2.** Ak nie je niektorý zo subdodávateľov známy v okamihu podpisu zmluvy, jeho doplnenie do zoznamu je predávajúci povinný oznámiť kupujúcemu najneskôr do troch pracovných dní, odo dňa, kedy má zmena subdodávateľa nastať. Pokiaľ predávajúci nedodrží dohodnutý záväzok uvedený v prvej vete bodu V.1. tejto zmluvy, považuje sa to za podstatné porušenie zmluvných podmienok.

**V.3.** Subdodávateľ, ktorý sa má podieľať na plnení zmluvy a má povinnosť zapisovať sa v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, musí byť v registri zapísaný.

## **VI.**

### **Zodpovednosť za škodu, zmluvné pokuty a zánik zmluvy**

**VI.1.** Predávajúci zodpovedá za všetky škody, ktoré vzniknú kupujúcemu v dôsledku porušenia povinností predávajúceho, vyplývajúcich z tejto zmluvy, neobmedzene do výšky vzniknutej škody.

**VI.2.** V prípade vzniku škody porušením povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy ktorejkoľvek zmluvnej strane má druhá strana nárok na úhradu vzniknutej škody.

**VI.3.** Ak predávajúci nesplní termín podľa bodu III.1. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % denne z hodnoty nedodanej časti predmetu kúpy za každý aj začatý deň omeškania.

**VI.4.** Ak kupujúci neuhradí Predávajúcemu faktúru v lehote splatnosti, uvedenej v bode II.3 tejto zmluvy, je povinný zaplatiť predávajúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % denne z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.

**VI.5.** Zmluvné strany nie sú v omeškaní v prípadoch vyššej moci, ak tieto skutočnosti bezodkladne písomne oznámia druhej strane, alebo sú okolnosti vyššej moci všeobecne známe.

**VI.6.** Na účely zmluvy sa za podstatné porušenie zmluvy považuje aj:

- a) preukázané porušenie právnych predpisov SR a ES pri plnení predmetu zmluvy súvisiacich s činnosťou Zmluvných strán;
- b) neplnenie zmluvy z dôvodov na strane predávajúceho, pričom toto neplnenie zmluvy nie je z dôvodov na strane kupujúceho;
- c) vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok predávajúceho alebo kupujúceho, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup predávajúceho do likvidácie;
- d) opakované dodanie predmetu zmluvy alebo jeho časti s vadami (vady v množstve, v akosti, vo vyhotovení, v dodaní iného tovaru ako určuje zmluva, vady v dokladoch potrebných k užívaniu) alebo s právnymi vadami;
- e) omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu dodania o viac ako 15 kalendárnych dní bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc);
- f) ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s podmienkami dohodnutými v tejto zmluve;
- g) ak predávajúci dodá kupujúcemu predmet plnenia takých parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou;
- h) ak je kupujúci v omeškaní so zaplatením faktúry viac ako 60 kalendárnych dní;
- i) porušenie povinnosti Predávajúceho podľa článku V., bod 9. a 10. tejto zmluvy;
- j) nesplnenie záväzku predávajúceho odstrániť oznámenú závalu predmetu zmluvy po dobu dlhšiu ako 15 kalendárnych dní po určenom termíne jej odstránenia;
- k) ak subdodávateľ nie je zapísaný v registri partnerov verejného sektora v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

**VI.7.** Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné ukončiť:

- a) na základe vzájomnej dohody zmluvných strán,
- b) okamžitým odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy,
- c) okamžitým odstúpením od zmluvy zo strany kupujúceho ak nastali okolnosti podľa § 19 zákona o verejnom obstarávaní.

**VI.8.** Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné okamihom jeho doručenia. V prípade pochybností sa má za to, že je odstúpenie doručené tretí deň po jeho odoslaní. Doručuje sa zásadne na poslednú známu adresu zmluvnej strany.

**VI.9.** Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, pokiaľ sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.

**VI.10.** Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú udalosti, ktoré nie sú závislé od konania zmluvných strán a ktoré nemôžu zmluvné strany ani predvídať ani nijakým spôsobom priamo ovplyvniť, ako napr.: vojna, mobilizácia, povstanie, živelné pohromy, požiare, embargo, karantény, atď. Oslobodenie od zodpovednosti za nesplnenie predmetu plnenia trvá po dobu pôsobenia vyššej moci, najviac však dva kalendárne mesiace. Po uplynutí tejto doby sa zmluvné strany dohodnú o ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.

## **VII. Záverečné ustanovenia**

**VII.1.** Meniť alebo dopĺňať zmluvu je možné len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní a to formou písomného a očíslovaného dodatku.

**VII.2.** Táto zmluva sa stáva platnou dňom podpisu oboma zmluvnými stranami. Účinnosť nadobudne po splnení odkladacej podmienky účinnosti, ktorá spočíva v tom, že dôjde k jej zverejneniu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky v súlade s ust. § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov v spojení s ust. § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, nie však skôr ako deň nasledujúci po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.

Zmluvné strany vyhlasujú, že zmluvu riadne prečítali, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju podpisujú.

**VII.3.** Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia Obchodným zákonníkom a príslušnými právnymi predpismi s nimi súvisiacimi.

**VII.4.** Táto zmluva je vyhotovená v 4 (štyroch) rovnopisoch. Po podpísaní obdrží kupujúci 3 (tri) vyhotovenia a predávajúci 1 (jedno) vyhotovenie.

V Trnave, dňa 25.4.2022

122

prof. Ing. Roman Boča, DrSc.  
rektor UCM v Trnave  
Univerzita sv. Cyrila a Metoda - Trnava  
rektorát  
Nám. J. Herdu 2, 217 01 Trnava

Stanislav Šlesárik /  
riaditeľ ROC BA  
**UTOCONT s.r.o.**  
Krasovského 14, 851 01 Bratislava  
IČO: 36396222  
IČ DPH: SK2020105428

Prílohy zmluvy:

- Príloha č. 1 - Technické požiadavky a parametre pre časť č. 1 a Inštitút vysvetľovania ponuky
- Príloha č. 2 - Štruktúrovaný rozpočet ceny pre časť č. 1
- Príloha č. 3 - Zoznam a kontaktné údaje servisných technikov tovarov
- Príloha č. 4 - Zoznam subdodávateľov

Technické požiadavky a parametre pre časť č. 1

Obchodné meno a sídlo: AUTOCOMIT s.r.o., Krasovského 14, 851 01 Bratislava, Slovenská republika  
 Dátum vypracovania ponuky: 22.2.2022

PRÍLOHA Č. 1 KÚPNEJ ZMLUVY

Časť č. 1: Hardvér k implementácii MAAS

P. č.	Názov položky	Produktové číslo (P/N)	MJ	Počet kusov	Názov výrobu povinne vyplní uchádzač	Obchodný názov nepovinne vyplní uchádzač	Parametre - požiadavky
1	Operačný systém		systém	2			(1.1) serverový sieťový operačný systém určený pre architektúru x86_64; účel: beh aplikácií určených pre operačný systém Windows v neumožňovanom režime; licenčné pokyny per-core pre server typu 8 (pokrytá všetky jadrá všetkých procesorov); trvalé licencie, licencie oprávňujú získat aktualizácie (nie upgrade samotného OS) pre operačný systém počas celej jeho životnosti najmenej však do 01.10.2026 pre mainstreamovú podporu resp. 01.10.2031 pre rozšírenú podporu; možnosť vytvárania neobmedzeného počtu virtuálnych inštancií tohto operačného systému na fyzickom serveri bez nutnosti ďalších nákladov na licencie; akademické licencie pre zabezpečenie kompatibility s existujúcimi klientskými licenciami
<b>Zdieľané zdroje a rack</b>							
2	UPS		ks	1			výstup: 230 V, výstupné konektory: najmenej 2x IEC 60320 C19; vstup: 1 fáza 16A, 230V, vrátane kábla na pripojenie vstupu UPS do 230V zásuvky (2.5), dĺžka cca 2,5 m; Typ: dvojitá online konverzia, sínusoida; (2.1) čas: montovateľné do 19 rackového racku vrátane sadu na montáž do racku, doba zálohovania pre zaťaženie 2700 W: najmenej 56 minút; (2.2) manžament: osadená sieťová karta s RJ45 ethernet portom, podpora SNMPv3; (2.3) vrátane 2x PDU, 1U, osadenie do racku, 16 A, konektory C13 aspoň 6 kusov; (2.6) vrátane dodávky, vynešenia a fyzické inštalácie v Trnave na Námestí Jozefa Herdu 2, 6. posch. (výťah); (2.4) záruka na UPS vrátane batérií najmenej 5 rokov;
3	Baterie do existujúcej UPS		ks	1			(3.1) 2 kusy batérie GVS8TH4 alebo ekvivalent do existujúcej UPS GVSUPS15K84H (3.2) vrátane dodávky, vynešenia a inštalácie na v Trnave na Bučianskej 4/a, -3. posch. (bez výťahu)
4	Bateriové moduly k existujúcej UPS		ks	1			(4.1) 2 kusy SRT192BP2 alebo ekvivalent do existujúcej UPS SPT10KXLU; (4.2) vrátane dodávky, vynešenia a inštalácie v Trnave na Bučianskej 4/a, -3. posch. (bez výťahu)
5	Rack s KVM		ks	1			(5.1) serverový 19 rackový rack, rozoberateľný, farba čierna alebo sivá (5.1) šasi: výška 42 U, šírka 800 mm, hĺbka 1000 mm (5.5) vrátane dodávky, vynešenia a fyzické inštalácie v Trnave na Námestí Jozefa Herdu 2, 6. posch. (výťah) (5.2) KVM analógový switch (USB, VGA), aspoň 8 portov vrátane aspoň 8 káblov/adaptérov pre pripojenie serverov (5.3) LCD monitor s klávesnicou a touchpadom pre KVM switch skladateľný do 1 U; (5.4) napájací kábel 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m) podporované rozšírenie monitora je minimálne od 800x600 po minimálne 1600x1200;

Servery a úložisko

<p>6</p> <p>Počítačový server typ A s príslušenstvom</p>	<p>ks</p>	<p>1</p>	<p>(6.1) šasi: 1U, (6.11) sada pre montáž do 19 palcového racku, najmenej 4x 1 Gb/RJ45 ethernet, najmenej 3x USB 3.0;</p> <p>(6.2) procesor: dva s architektúrou x86_64, pre oba procesory je SPECrate2017 int_base minimálne 64,4; najviac 4 jadrá na procesor;</p> <p>účel: manažment infraštruktúry virtuálnych prostredí</p> <p>(6.3) najmenej 64 GB RAM DDR4 v takých moduloch, aby zostalo aspoň polovica slotov voľných</p> <p>(6.4) osadené hrubou diskovou kapacitou najmenej 5,7 Tb, technológia SAS 12G SSD, mixed use, DWPD najmenej 3, jeden disk ako hot-spare;</p> <p>(6.5) osadený RAID 12G SAS, najmenej 2 GB cache, vrátane batérie, ak je ňou riešená záloha, podpora hot-spare disku;</p> <p>aspoň dva PCIe sloty musia zostať voľné;</p> <p>(6.7) osadené 2x najmenej 800 W hot-swap zdroje;</p> <p>(6.11) mechanizmus uchytenia káblov tak, aby bolo možné vysunúť šasi z racku aj so zapojenými káblami;</p> <p>(6.8) osadený TPM 2.0, (6.6) out-of-band management (OOB) cez IP, plné KVM (video, virtual media) s podporou najmenej 5 rokov, dedikovaný ethernet port pre OOB; možnosť upgradu BIOSu cez OOB;</p> <p>(6.9) záruka najmenej 5 rokov on-site (dĺžky práce) v rozsahu minimálne 8x5 s odvozou najeskorším nasledujúci pracovný deň;</p> <p>všetky relevantné komponenty sú kompatibilné s VMware ESXi 7.0;</p> <p>(6.10) napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m)</p> <p>(6.10) napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m)</p> <p>účel: beh virtuálnych serverov</p>
<p>7</p> <p>Počítačový server typ B s príslušenstvom</p>	<p>ks</p>	<p>3</p>	<p>(7.1) šasi: 1U, (7.11) sada pre montáž do 19 palcového racku, najmenej 4x 1 Gb/RJ45 ethernet, najmenej 3x USB 3.0;</p> <p>(7.2) procesor: osadené dva s architektúrou x86_64, pre oba procesory je SPECrate2017 int_base minimálne 278; najviac 20 jadier na procesor;</p> <p>účel: beh virtuálnych serverov</p> <p>(7.3) najmenej 256 GB RAM DDR4 v takých moduloch, aby zostalo aspoň polovica slotov voľných</p> <p>(7.4) osadené hrubou diskovou kapacitou najmenej 5,7 Tb, technológia SAS 12G SSD, mixed use, DWPD najmenej 3, jeden disk ako hot-spare; aspoň 4 diskové sloty musia zostať voľné</p> <p>(7.14) osadený dvojportový FibreChannel najmenej 16 Gb/port vrátane 16 Gb opt. modulov (short range)</p> <p>(7.5) osadený RAID 12G SAS, najmenej 2 GB cache, vrátane batérie, ak je ňou riešená záloha, podpora hot-spare disku</p> <p>(7.13) osadený dvojportový ethernet 10 Gb SFP+ s osadenými optickými 10 Gb modulmi (short range)</p> <p>(7.7) osadené 2x najmenej 800 W hot-swap zdroje;</p> <p>aspoň jeden PCIe slot musí zostať voľný;</p> <p>(7.11) mechanizmus uchytenia káblov tak, aby bolo možné vysunúť šasi z racku aj so zapojenými káblami;</p> <p>(7.8) osadený TPM 2.0, (7.6) out-of-band management (OOB) cez IP, plné KVM (video, virtual media) s podporou najmenej 5 rokov, dedikovaný ethernet port pre OOB; možnosť upgradu BIOSu cez OOB;</p> <p>(7.9) záruka na všetky komponenty servera najmenej 5 rokov on-site (dĺžky práce) v rozsahu minimálne 8x5 s odvozou najeskorším nasledujúci pracovný deň</p> <p>(7.10) vrátane všetkých káblov (minimálne 2x MM 50/125 OM2 duplex LC-SC cca 3m, 2x MM 50/125 OM3 duplex LC-LC cca 3m, napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 cca 1,8 m);</p> <p>(7.12) KVM adaptér (USB, VGA) pre pripojenie k existujúcemu preínaču AF617A (S13736-001)</p> <p>všetky relevantné komponenty sú kompatibilné s VMware ESXi 7.0;</p>

8	Úložisko údajov typ A	ks	1	<p>(8.1) šasi: najviac 2U, sada pre montáž do 19 palcového racku, možnosť osadiť najmenej 24 diskov, dva hot-swap redundantné 230V zdroje;</p> <p>účel: úložisko pre virtuálne servery;</p> <p>(8.3) technológia: FibreChannel aspoň 16 Gb, dva kontroléry navzájom redundantné, každý osadený dvoma SFP+ (short range);</p> <p>(8.1) kapacita jednotky: celková hrubá najmenej 96 TB, RAID: aspoň 0, 1, 5, 6, 10;</p> <p>(8.1) rozšíriteľnosť: najmenej o 2 jednotky resp. 48 diskov;</p> <p>(8.2) osadené disky: SSD, rozhranie SAS 12G, celková hrubá kapacita aspoň 65 TB, read intensive;</p> <p>aspoň 6 diskových slotov v jednotke: musí zostať voľných, kompatibilné so serverom typu B;</p> <p>(8.1) cache aspoň 24 GB s ochranou údajov pri výpadku napájania; podpora hot-spare disku;</p> <p>(8.1) GUI a CLI pre konfiguráciu;</p> <p>(8.6) inštalácia a konfigurácia (najviac 8 osobohodín): prepojenie so servermi typu B</p> <p>(8.4) záruka na jednotku a disky najmenej 5 rokov on-site (diely, práca) v rozsahu minimálne 8x5 s odvozou najneskôr nasledujúci pracovný deň, musí byť zabezpečené, že v rámci reklamácie sa pokazené disky nemusia vracať;</p> <p>(8.5) napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m);</p> <p>(8.1) vrátane všetkých potrebných licencií, licencie musia byť časovo neobmedzené;</p>
9	Úložisko údajov typ B	ks	1	<p>(9.1) šasi: najviac 2U, sada pre montáž do 19 palcového racku, možnosť osadiť najmenej 12 diskov, osadené dva hot-swap 230V zdroje;</p> <p>účel: zálohovanie</p> <p>(9.3) technológia: FibreChannel aspoň 16 Gb, osadený dvoma SFP+ (short range);</p> <p>(9.3) všetky porty a SFP+ moduly musia podporovať rýchlosť komunikácie 8 Gb pre zabezpečenie kompatibility s existujúcimi FC zariadeniami;</p> <p>(9.1) RAID: aspoň 0, 1, 5, 6, 10;</p> <p>(9.1) rozšíriteľnosť systému: celkovo aspoň na 36 diskových slotov</p> <p>(9.2) osadené disky: rotočné, rozhranie SATA 6G, celková hrubá kapacita aspoň 60 TB; určené pre 24/7 prevádzku;</p> <p>aspoň 4 diskové sloty v dodávanej jednotke musia zostať voľné</p> <p>(9.1) GUI a CLI pre konfiguráciu, podpora spare disku;</p> <p>(9.4) záruka na jednotku a disky najmenej 5 rokov on-site (diely, práca) v rozsahu minimálne 8x5 s odvozou najneskôr nasledujúci pracovný deň;</p> <p>(9.1) mechanizmus uloženia káblov tak, aby bolo možné vysunúť šasi z racku a) so zapojenými káblami;</p> <p>(9.1) vrátane všetkých potrebných licencií, licencie musia byť časovo neobmedzené;</p> <p>(9.5) vrátane všetkých káblov (minimálne 2x MM 50/125 OM3 duplex LC-LC cca 3m);</p> <p>(9.5) napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m)</p> <p>len dodávka technológií;</p>
10	FibreChannel prepínač pre úložisko údajov	ks	2	<p>(10.1) šasi: najviac 1U, sada pre montáž do 19 palcového racku;</p> <p>(10.1) technológia: FibreChannel aspoň 16 Gb, (10.2) najmenej 16 licencovaných portov</p> <p>(10.3) osadené minimálne 16 Gb SFP+ modulmi (short range, 11 kusov) a 16 Gb SFP+ (long range/do 10 km, 1 kus);</p> <p>(10.1, 10.3) všetky porty a SFP+ moduly musia podporovať rýchlosť komunikácie 4 Gb a 8 Gb pre zabezpečenie kompatibility s existujúcimi FC zariadeniami;</p> <p>(10.6) inštalácia a konfigurácia (najviac 8 osobohodín): prepojenie so servermi typu B a úložiskom typu A, B a existujúcimi servermi (3 ks) a FC prepínačmi (2 ks)</p> <p>(10.4) záruka najmenej 5 rokov v rozsahu minimálne 8x5 s odvozou najneskôr nasledujúci pracovný deň;</p> <p>(10.5) vrátane všetkých káblov (minimálne 8x MM 50/125 OM3 duplex LC-LC cca 2m, napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m)</p>

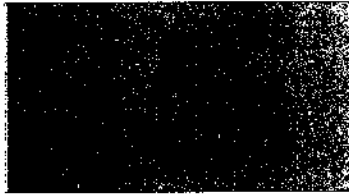


- (11.1) šasi: 1U;
- (11.1.1) porty: najmenej 12 dedikovaných RJ45 portov s rýchlosťou 1 Gb, najmenej 2 dedikované optické SFP+ 10 Gb porty; najmenej 4 dedikované optické 1 Gb SFP porty, dedikovaný manažment RJ45 port;
- (11.1.1) úložisko: lokálne úložisko pre logy a kapacitou najmenej 400 GB;
- (11.2) typ firewallu: next-generation firewall (NGFW);
- (11.2) minimálne funkcionality NGFW: intrusion prevention (IPS), antivírusová kontrola, aplikáčna kontrola, antispam kontrola;
- (11.2) IPS dokáže blokovat aj spojenia;
- (11.2) výkon IPS (podľa výrobcu) je minimálne 2,5 Gb/s;
- (11.2) počet súčasných TCP spojení: najmenej 1,5 milióna;
- (11.2) osadené zdroje 230 V: dva redundantné;
- (11.4) vrátane 2x osadených 10G SFP+ modulov (short range);
- (11.3) technická podpora 24x7 s odovou najneskôr nasledujúci pracovný deň, a záruka na zariadenie po dobu najmenej 5 rokov s odovou najneskôr nasledujúci pracovný deň;
- (11.3) aktualizácie firmvéru a príslušných signatúr NGFW pod dobu najmenej 5 rokov;
- (11.6) vrátane náhradného zariadenia (cold spare), ktoré bude umiestnené u obstarávateľa pripadne u dodávateľa/partnera s doručením do 4h od nahliásenia v rozsahu 24x7x365;
- (11.2) GUI a CLI pre konfiguráciu, API pre integráciu so softvérom tretích strán;
- (11.5) príslušenstvo: optické prepojenie káble (2x MM 50/125 OM2 duplex LC-SC cca 2m);
- (11.5) napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m)

len dodávka technológií;

- (12.1) šasi: 1U, uchytienie do 19 palcového racku
- (12.1) porty: najmenej 16 dedikovaných RJ45 portov s rýchlosťou 1 Gb, najmenej 4 dedikované optické SFP+ 10 Gb porty; najmenej 8 dedikovaných optických 1 Gb SFP porty, dedikovaný manažment RJ45 port;
- (12.1) úložisko: lokálne úložisko pre logy s kapacitou najmenej 400 GB;
- (12.1) typ firewallu: next-generation firewall (NGFW)
- (12.2) minimálne funkcionality NGFW: intrusion prevention (IPS), antivírusová kontrola, aplikáčna kontrola, antispam kontrola;
- (12.2) IPS dokáže blokovat aj spojenia;
- (12.2) výkon IPS (podľa výrobcu) je minimálne 5 Gb/s;
- (12.2) počet súčasných TCP spojení: najmenej 3,0 milióny;
- (12.2) osadené zdroje 230V: dva redundantné;
- (12.4) vrátane 2x osadených 10 Gb SFP+ modulov (short range);
- (12.4) vrátane 2x osadených 1 Gb SFP modulov (long range/do 10 km);
- (12.3) technická podpora v rozsahu 24x7 s odovou najneskôr nasledujúci pracovný deň a záruka na zariadenie po dobu najmenej 5 rokov;
- (12.3) aktualizácie firmvéru a príslušných signatúr NGFW pod dobu najmenej 5 rokov;
- (12.6) vrátane náhradného zariadenia (cold spare), ktoré bude umiestnené u obstarávateľa pripadne u dodávateľa/partnera s doručením do 4h od nahliásenia v rozsahu 24x7x365;
- (12.2) GUI a CLI pre konfiguráciu, API pre integráciu so softvérom tretích strán;
- (12.5) príslušenstvo: optické prepojenie káble (2x MM 50/125 OM2 duplex LC-LC cca 2m, 2x SM 9/125 duplex LC-SC/PC cca 7m);
- (12.5) napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m)

len dodávka technológií;



Ethernetový prepínač s príslušenstvom

13



ks

2

- (13.1) šasi: 1U, uchytenie do 19 palcového racku
  - (13.1) typ: L2/L3; segment: small business
  - (13.1) podpora: VLAN, LACP (najmenej 8 skupín), QoS, SSH, SNMP, RPVST+, IPv6 RA guard, IPv6 ND Inspekcia, DHCPv6 guard, sFlow alebo NetFlow v9;
  - (13.1) porty: najmenej 8 dedikovaných optických portov SFP+ s rýchlosťou 10 Gb/s a najmenej 8 dedikovaných RJ45 portov s rýchlosťou 10 Gb/s, (13.3) osadené príslušením 10 Gb SFP+ modulom (4 kusy, short range), dedikovaný manažment port;
  - (13.1) podpora hardvérového stohovania (nie klastrovanie)
  - (13.4) príslušenstvo: optické prepájacie káble (2x MM 50/125 OM2 duplex LC-SC/PC cca 2m, 2x SW 9/125 duplex LC-SC/APC cca 7m), (13.4) príslušný stohovací kábel (cca 1m)
  - (13.5) záruka (vrátane SFP+ modulov) najmenej 5 rokov v rozsahu minimálne 8x5 s odstavou najneskôr nasledujúci pracovný deň;
  - (13.4) napájací kábel 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m)
- len dodávka technológie;

PRÍLOHA Č. 1 KÚPNEJ ZMLUVY - Technické požiadavky a parametre pre časť č. 1

Bateriové moduly k existujúcej UPS	1	GVSBTH4	Galaxy VS 9AH Smart Modular High Capacity Battery String (3.1) 2 kusy batérie GVSBTH4 alebo ekvivalent do existujúcej UPS GVSUSP1SKB4H. Prepravne náklady reťazkov (3.2) vrátane dodávky Preprava technika na miesto určenia a späť. Počet km je vzdialenosť z DTW namiesto určenia. Uloženie zariadenia na miesto použitia a montáž (3.2) vrátane vyváženia a inštalácie na v Trnave na Búčianskej 4/a, -3. posch. (bez výřahu) Presun zariadenia na miesto použitia paletovým vozikom (bezbarierový prístup), zloženie z palety, uloženie, prípadne ukotvenie.	3 559,00 €	3 559,00 €
Bateriové moduly k existujúcej UPS	1	SRT192BP2	APC Smart-UPS SRT 192V 8kVA and 10kVA Battery Pack (4.1) 2 kusy SRT192BP2 alebo ekvivalent do existujúcej UPS SRT10KXLL. Prepravne náklady reťazkov (4.2) vrátane dodávky. Preprava technika na miesto určenia a späť. Počet km je vzdialenosť z DTW namiesto určenia. Uloženie zariadenia na miesto použitia a montáž (4.2) vrátane vyváženia a inštalácie v Trnave na Búčianskej 4/a, -3. posch. (bez výřahu) Presun zariadenia na miesto použitia paletovým vozikom (bezbarierový prístup), zloženie z palety, uloženie, prípadne ukotvenie.	3 185,00 €	3 185,00 €
Ethernetový prepínač s príslušenstvom	2	CB5350-16XTS-EU	Cisco Business 350-16XTS Managed Switch	1 563,00 €	3 126,00 €
Ethernetový prepínač s príslušenstvom	2	CON-SNT-CB5351XT	SNTC-8X5XNBD Cisco Business 350-16XTS Managed Switch (60 months)	773,00 €	1 546,00 €
FibreChannel prepínač pre úložisko údajov	2	R4035B	HPE SN3600B 32Gb 8-port 16Gb Short Wave SFP+ Fibre Channel Switch	3 519,00 €	7 038,00 €
FibreChannel prepínač pre úložisko údajov	2	QJZ10AAE	HPE SN3600B 8-port Fibre Channel Upgrade E-LTU	2 096,00 €	4 192,00 €
FibreChannel prepínač pre úložisko údajov	22	OK724A	HPE B-series 16Gb SFP+ Short Wave Transceiver	121,00 €	2 662,00 €
FibreChannel prepínač pre úložisko údajov	2	OK725A	HPE B-series 16Gb SFP+ Long Wave 10km Transceiver	987,00 €	1 974,00 €
FibreChannel prepínač pre úložisko údajov	1	HU4B2A5	HPE 5Y Tech Care Basic Service	- €	- €
FibreChannel prepínač pre úložisko údajov	2	HU4B2A5 ZTQ	HPE SN3600B 16Gb 24x8 8p FC Swch Support	86,00 €	172,00 €
Firewall typ A s príslušenstvom	1	FG-101F-BDL-950-36	FortiGate 101F, HW s licenciou, HW + 24x7 Unified Threat Protection 3YR	7 341,00 €	7 341,00 €
Firewall typ A s príslušenstvom	2	FG-10-F101F-950-02-12	FortiGate 101F, RNW, 24x7 Unified Threat Protection 1YR RNW	1 618,00 €	3 236,00 €
Firewall typ A s príslušenstvom	2	FN-TRAN-SFP+SR	10GbE SFP+ transceiver module	90,00 €	180,00 €
Firewall typ A s príslušenstvom	1	FG-101F	FortiGate 101F, HW only	2 489,00 €	2 489,00 €
Firewall typ B s príslušenstvom	1	FG-201F-BDL-950-36	FortiGate 201F, HW s licenciou, HW + 24x7 Unified Threat Protection (UTP) 3Y	10 079,00 €	10 079,00 €
Firewall typ B s príslušenstvom	2	FG-10-F201F-950-02-12	FortiGate 201F, License, 24x7 Unified Threat Protection (UTP) 1YR	2 221,00 €	4 442,00 €
Firewall typ B s príslušenstvom	2	FN-TRAN-SFP+SR	10GbE SFP+ transceiver module	90,00 €	180,00 €
Firewall typ B s príslušenstvom	2	FN-TRAN-LX	1GbE SFP LX transceiver module for all systems with SFP and SFP/SFP+ slots	83,00 €	166,00 €
Firewall typ B s príslušenstvom	1	FG-201F	FortiGate 201F, HW only	3 417,00 €	3 417,00 €
operačný systém	2	AAA-90052	Windows Server Datacenter per Core 16 Licenses Software License	1 341,00 €	2 682,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	867958-B21 B19	HPE ProLiant DL360 Gen10 4LFF Configure-to-order Server	812,00 €	812,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	867958-B21 B19	HPE DL360 Gen10 4LFF CTO Server	- €	- €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	P002709-L21	Intel Xeon-Gold 5222 (3.8GHz/4-core/105W) F10 Processor Kit for HPE ProLiant DL360 Gen10	732,00 €	732,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	4	P00920-B21	HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit	197,00 €	788,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	4	P317013-B21	HPE 1.92TB SAS 12G Mixed Use LFF SCC Value SAS Multi Vendor SSD	5 378,00 €	21 512,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	4	P00920-B21 0D1	Factory Integrated	- €	- €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	4	P01366-B21	HPE 96W Smart Storage Lithium-Ion Battery with 1.45mm Cable Kit	56,00 €	56,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	P01366-B21 0D1	Factory Integrated	- €	- €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	804331-B21	HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/2GB Cache) 120 SAS Modular Controller	267,00 €	267,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	865414-B21	HPE 800W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit	145,00 €	290,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	2	865414-B21 0D1	Factory Integrated	- €	- €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	2	865414-B21 0D1	HPE Trusted Platform Module 2.0 Gen10 Option	33,00 €	33,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	864279-B21	Factory Integrated	- €	- €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	864279-B21 0D1	HPE 1U LFF Gen9 Easy Install Rail Kit	37,00 €	37,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	789388-B21	Factory Integrated	- €	- €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	789388-B21 0D1	HPE C13 - C14 WW 250V 10Amp 2.0m Jumper Cord	10,00 €	20,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	2	A0R02A	HPE iLO Advanced Electronic License with 3yr Support on iLO Licensed Features	139,00 €	139,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	E6L64ABE	HPE Installation SVC	- €	- €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	HAI13A1	HPE Entry 300 Series Install Service	83,00 €	83,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	HAI13A1 SA0	HPE 5Y Tech Care Basic Service	- €	- €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	HU4B2A5	HPE iLO Advanced Non Blade Support	25,00 €	25,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	1	HU4B2A5 R2M	HPE DL360 Gen10 Support	1 028,00 €	1 028,00 €
Podlažový server typ A s príslušenstvom	6	455883-B21	HPE BladeSystem c-Class 10Gb SFP+ SR Transceiver	233,00 €	1 398,00 €
Podlažový server typ B s príslušenstvom	3	867959-B21	HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF Configure-to-order Server	831,00 €	2 493,00 €
Podlažový server typ B s príslušenstvom	3	867959-B21 B19	HPE DL360 Gen10 8SFF CTO Server	- €	- €
Podlažový server typ B s príslušenstvom	3	P24485-L21	Intel Xeon-Gold 6242R (3.1GHz/20-core/205W) F10 Processor Kit for HPE ProLiant DL360 Gen10	1 692,00 €	5 076,00 €
Podlažový server typ B s príslušenstvom	3	P24485-B21	Intel Xeon-Gold 6242R (3.1GHz/20-core/205W) Processor Kit for HPE ProLiant DL360 Gen10	1 692,00 €	5 076,00 €
Podlažový server typ B s príslušenstvom	3	P24485-B21 0D1	Factory Integrated	- €	- €
Podlažový server typ B s príslušenstvom	24	P00924-B21	HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2933 CAS-21-21-21 Registered Smart Memory Kit	405,00 €	9 720,00 €



### **Inštitút vysvetľovania ponuky**

splnenia požiadaviek opisu predmetu zákazky k prílohe č.1 zmluvy s názvom:

\_8\_ukt2022\_priloha\_c\_8\_techicke\_poziadavky\_a\_parametre\_predmetu\_zakazky.xls

1. Odpovede dňa 16.3.2022 k žiadosti o vysvetlenie ponuky značka UKT2020/časť 1

#### **Ad. 1**

##### **Položka č. 2, UPS**

Z vami dodaných dokumentov s technickými parametrami komisia nedokáže overiť splnenie požiadaviek na PDU (položka "2.3 PDU"), káble (položka "2.5 kábel") a záruku (položka "2.4 záruka"). Komisia prosí o vysvetlenie.

Prostredníctvom prílohy v ponuke na strane 28 sme predložili, ŠTRUKTÚROVANÝ ROZPOČET CENY a TECHNICKÉ PARAMETRE PREDMETU ZÁKAZKY.

##### **Vysvetlenie:**

produktové číslo (P/N) SRT3000RMXLI-NC obsahuje:

položku (2.3) vrátane 2x PDU, 1U, osadenie do racku, 16 A, konektory C13 aspoň 6 kusov.

položku (2.4 záruka) produktom Service Pack 3 Year Warranty Extension, ktorý základnú 2 ročnú záruku rozširuje o 3 roky, spolu má požadovanú záruku.

položku (2.5 kábel) produktom Power Cord, 16A, 230V, C19 to Schuko (2,5m)

UPS obsahuje položky PDU (položka "2.3 PDU"), káble (položka "2.5 kábel") a záruku (položka "2.4 záruka").

#### **Ad. 2**

##### **Položka č. 6, Počítačový server typ A s príslušenstvom**

Z vami dodaných dokumentov s technickými parametrami nie je možné overiť splnenie požiadaviek, že procesory (položka "6.2 procesor") sú dva. Komisia prosí o vysvetlenie.

Prostredníctvom prílohy v ponuke na strane 28 sme predložili, ŠTRUKTÚROVANÝ ROZPOČET CENY a TECHNICKÉ PARAMETRE PREDMETU ZÁKAZKY.

##### **Vysvetlenie:**

počítačový server typ A, produktové číslo (P/N) 867958-B21 HPE ProLiant DL360 Gen10 4LFF Configure-to-order. v konfigurácii obsahuje Intel Xeon-Gold 5222 (3.8GHz/4-core/105W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL360 Gen10 a ako ďalší, druhý procesor produktové číslo (P/N) P02709-L21 Intel Xeon-Gold 5222 (3.8GHz/4-core/105W) FIO Processor Kit for HPE ProLiant DL360 Gen10.

Počítačový server typ A s príslušenstvom obsahuje dva procesory

**Ad. 3****Položka č. 7, Počítačový server typ B s príslušenstvom**

Ako má komisia rozumieť počtu kusov v stĺpci "Produktové číslo (P/N)"? Ide o celkový počet komponentov pre všetky požadované kusy serverov, alebo len pre jeden kus?

Z vami dodaných dokumentov s technickými parametrami nie je možné overiť splnenie požiadaviek na cable arm (položka "7.11 rack mounting kit, cable arm"). Komisia prosí o vysvetlenie alebo doplnenie P/N.

**Vysvetlenie:**

v stĺpci "Produktové číslo (P/N)" Ide o celkový počet komponentov pre všetky požadované kusy serverov.

**Vysvetlenie:**

administratívna chyba nastala pri kopírovaní dát. Každý počítačový server typ A, B obsahuje položku, mechanizmus uloženia káblov tak, aby bolo možné vysunúť šasi z racku aj so zapojenými káblami, produktové číslo P/N: 734811-B21, Názov: HPE 1U Cable Management Arm for Rail Kit

**Ad. 4****Položka č. 8, Úložisko údajov typ A**

Podľa komisie nie je splnená požiadavka na osadenú hrubú kapacitu (položka "8.2 disky"), vami predkladaná kapacita je  $16 \times 3,84 \text{ TB} = 61,44 \text{ TB}$ , pričom požadovaná minimálna kapacita je 65 TB. Komisia prosí o vysvetlenie. Chýba P/N pre položku "8.5 káble". Komisia prosí o vysvetlenie.

**Vysvetlenie:**

súčasťou produktového čísla (P/N) R0Q80A, HPE MSA 2062 16Gb Fibre Channel SFF Storage je dvojica SSD diskov 1,92 TB, to znamená, že hrubá kapacita dodávaného pola je 65,28 TB.

Prostredníctvom prílohy v ponuke na strane 28 sme predložili, ŠTRUKTÚROVANÝ ROZPOČET CENY a TECHNICKÉ PARAMETRE PREDMETU ZÁKAZKY.

**Vysvetlenie:**

počítačový server typ A, produktové číslo (P/N) R0Q80A, HPE MSA 2062 16Gb Fibre Channel SFF Storage v našej konfigurácii obsahuje dva napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m);

**Ad. 5****Položka č. 9, Úložisko údajov typ B**

Chýbajú P/N pre položky "9.4 záruka" a "9.5 káble". Komisia prosí o vysvetlenie.

Prostredníctvom prílohy v ponuke na strane 28 sme predložili, ŠTRUKTÚROVANÝ ROZPOČET CENY a TECHNICKÉ PARAMETRE PREDMETU ZÁKAZKY.

**Vysvetlenie:**

produktové číslo (P/N) SYRS3621RPxs obsahuje aj produktové číslo SP0100012R Synology™5 years NBD, 5/13, for Synology RS3621RPxs, Hardware NBD Replacement Service / Onsite Service Engineer a 2x produktové číslo SKOEM-IMC0418-OM4 Optický duplex Patch kábel 50/125, OM4, LC/LC, 3m ako aj napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m)

**Ad. 6****Položka č. 10, FibreChannel prepínač pre úložisko údajov**

Ako má komisia rozumieť počtu kusov v stĺpci "Produktové číslo (P/N)"? Ide o celkový počet komponentov pre všetky požadované kusy prepínačov, alebo len pre jeden kus? Komisia prosí o vysvetlenie.

**Vysvetlenie:**

v stĺpci "Produktové číslo (P/N)" Ide o celkový počet komponentov pre všetky požadované kusy prepínačov.

**Ad. 7****Položka č. 13, Ethernetový prepínač s príslušenstvom**

Ako má komisia rozumieť počtu kusov v stĺpci "Produktové číslo (P/N)"? Ide o celkový počet komponentov pre všetky požadované kusy prepínačov, alebo len pre jeden kus?

Chýbajú P/N a počty kusov pre položky "13.3 SFP moduly" a "13.4 káble". Komisia prosí o vysvetlenie. Pre položku "13.5 záruka" a P/N CON-SNT-CBS351XT nie je možné overiť, že 5 ročná záruka sa týka aj SFP+ modulov. Komisia prosí o vysvetlenie.

**Vysvetlenie:**

v stĺpci "Produktové číslo (P/N)" Ide o celkový počet komponentov pre všetky požadované kusy prepínačov.

Prostredníctvom prílohy v ponuke na strane 28 sme predložili, ŠTRUKTÚROVANÝ ROZPOČET CENY a TECHNICKÉ PARAMETRE PREDMETU ZÁKAZKY.

**Vysvetlenie:**

produktové číslo (P/N) CBS350-16XTS-EU obsahuje "13.3 SFP moduly" 4 ks P/N SFP-PLUS-SR-CIS(SFP-10G-SR OEM, SFP+ transceiver 10GBASE-SR/SW, multirate, MM, OM3-300/OM2-82/OM1-33m, 850nm VCSEL, LC duplex, DMI a "13.4 káble" 2ks Optický patchkabel duplex LC-SC 50/125 µm MM,2m, OM2, 2ks Patchcord FO duplex LC-SC/APC 9/125um SM, 7m, OS2, 1ks P/N SFP-H10GB-CU1M=

**Vysvetlenie:**

položka "13.5 záruka", P/N CON-SNT-CBS351XT záruka SNTC-8X5XNBD Cisco Business 350-16XTS Managed Switch (60 months) spĺňa záruku (vrátane SFP+ modulov) najmenej 5 rokov v rozsahu minimálne 8x5 s odozvou najneskôr nasledujúci pracovný deň

Odpovede z 16.3.2022

splnenia požiadaviek opisu predmetu zákazky k prílohe č.1 zmluvy s názvom:

\_8\_ukt2022\_priloha\_c\_8\_technicke\_poziadavky\_a\_parametre\_predmetu\_zakazky.xls

1. Odpovede dňa 18.3.2022 k žiadosti o vysvetlenie ponuky značka UKT2020/časť1

**Ad. 1****Položka č. 2, UPS**

Žiadame upresniť produktové čísla (P/N) pre PDU (položka 2.3) a káble (položka 2.5), prípadne poskytnúť verejnú URL, kde je možné skontrolovať splnenie technických požiadaviek.

**Vysvetlenie:**

PDU (položka 2.3) má P/N AP9565, popis: Rack PDU, Basic, 1U, 16A, 208/230V, (12)C13, bude dodaných 2ks podľa zadania. káble (položka 2.5) má P/N AP9875, Popis Power Cord, C19 to CEE/7 Schuko, 2.5m, bude dodaných 1ks podľa zadania.

**Ad. 2**

**Položka č. 10, FibreChannel prepínač pre úložisko údajov**

Žiadame upresniť produktové čísla (P/N) pre všetky káble (položka 10.5), prípadne poskytnúť verejnú URL, kde je možné skontrolovať splnenie technických požiadaviek.

**Vysvetlenie:**

káble (položka 10.5) má P/N 1332, výrobca: CNS Network, popis Optický duplex kabel MM 50/125, LC/LC, LSOH, (OM3), 3m, bude dodaných 8ks podľa zadania. Napájacie káble 230V s konektormi C13 a C14 (cca 1,8 m) sú súčasťou HPE MSA 2062 Storage pozrite technický datasheet [https://www.hpe.com/psnow/doc/a00094630enw.HTML?jumpid=in\\_pb-psnow-red](https://www.hpe.com/psnow/doc/a00094630enw.HTML?jumpid=in_pb-psnow-red) v záložke "Configuration Information"

**Ad. 3**

**Položka č. 10, FibreChannel prepínač pre úložisko údajov**

Nevieme overiť splnenie požiadaviek na inštaláciu a konfiguráciu (položka 10.6), žiadame teda upresniť produktové čísla alebo iným spôsobom deklarovat' splnenie predpísaných požiadaviek.

**Vysvetlenie:**

Požadovali ste, inštalácia a konfigurácia (najviac 8 osobohodín): prepojenie so servermi typu B a úložiskom typu A, B a existujúcimi servermi (3 ks) a FC prepínačmi (2 ks). Inštalácia a konfigurácia bude zabezpečená našim technikom, zamestnancom AUTOCONT s.r.o.



**STRUKTUROVANÝ ROZPOČET CENY**

Obchodné meno a sídlo: AUTOCOMIT s.r.o., Krasovského 1A, BEŠI 061 Bratislava, Slovenská republika  
 Dátum vypracovania ponuky: 22.2.2022

Podmienky a uplatňovanie: Doplášťte sa ústredný počítačové verejné databázové produktové číslo a počet kusov (napr. AA 28 (1 ks), 578144-02 (2 ks), ... 0167); Ak neexistuje produktové číslo je potrebné doplniť dôvod resp. skomplikovaný produkt/variantnosť


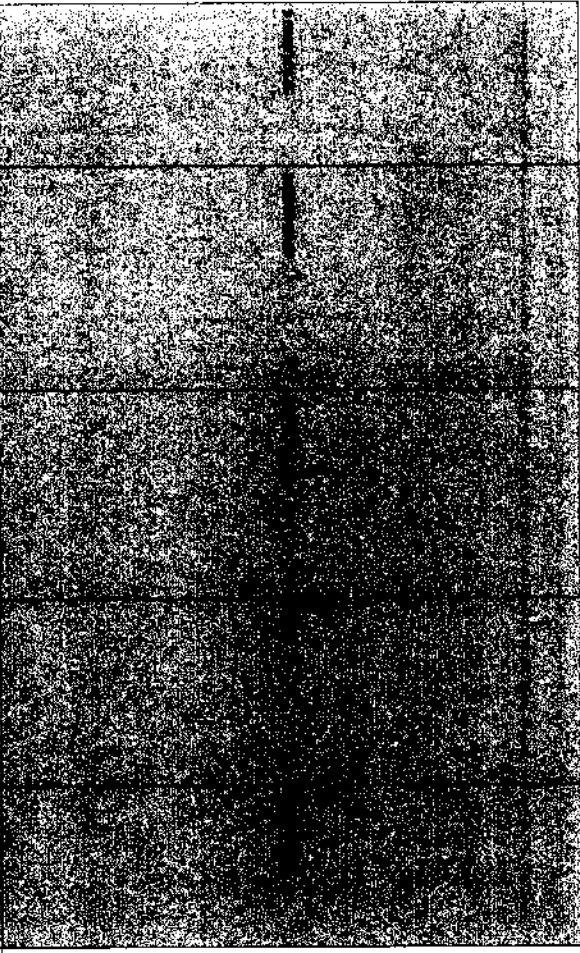
Číslo č. 1: Hardvér a implementácia MMS

P. L. Mísov položky

PRÍLOHA Č. 2 KÚPNEJ ZMLUVY

	Produktové číslo (P/N)	MJ	Počet kusov	Jednotková cena bez DPH	DPH	Jednotková cena s DPH	2. číslo mesiaca	3. číslo mesiaca	4. číslo mesiaca
	počet kusov	počet kusov	počet kusov	počet kusov	počet kusov	počet kusov	počet kusov	počet kusov	počet kusov
<b>Operačný systém</b>									
1	Operačný systém	(1.1) operačný systém:	system	2					
<b>Záložné zdroje a rack</b>									
2	UPS	(2.1) UPS; (2.2) montáž ethernet karta; (2.3) ZDU; (2.4) záruka; (2.5) kábel; (2.6) inštalácia:	ks	1					
3	Baterie do existujúcej UPS	(3.1) batéria; (3.2) inštalácia:	ks	1					
4	Bateriové moduly k existujúcej UPS	(4.1) batéria; (4.2) inštalácia:	ks	1					
5	Rack s KVM	(5.1) rack; (5.2) KVM prepnáč; (5.3) LCD monitor ku KVM prepnáču; (5.4) kábel; (5.5) inštalácia:	ks	1					

Servery a úložisko

6	<p>Podřabový server typ A s příslušenstvím</p>	<p>(6.1) šasi;  (6.2) procesor;  (6.3) RAM;  (6.4) disky;  (6.5) RAID karta;  (6.6) DOB;  (6.7) zdroj energie;  (6.8) TPM;  (6.9) záruka;  (6.10) káble;  (6.11) rack mounting kit, cable arm;</p>	ks	1	
7	<p>Podřabový server typ B s příslušenstvím</p>	<p>(7.1) šasi;  (7.2) procesor;  (7.3) RAM;  (7.4) disky;  (7.5) RAID karta;  (7.6) DOB;  (7.7) zdroj energie;  (7.8) TPM;  (7.9) záruka;  (7.10) káble;  (7.11) rack mounting kit, cable arm;  (7.12) KVM rozhraní;  (7.13) 10G ethernet vrátane SFP+;  (7.14) FibreChannel HBA vrátane SFP+;</p>	ks	3	

8	Úložisko údajov typ A	(8.1) šasi: (8.2) diely: (8.3) FC HBA vrátane modulov: (8.4) záruka: (8.5) káble: (8.6) inštalácia a konfigurácia:		ks	1	
9	Úložisko údajov typ B	(9.1) šasi: (9.2) diely: (9.3) FC HBA vrátane modulov: (9.4) záruka: (9.5) káble:		ks	1	
10	FibreChannel prepínač pre úložisko údajov	(10.1) šasi: (10.2) licencia na dodatočne aktivované porty: (10.3) SFP modul: (10.4) záruka: (10.5) káble: (10.6) inštalácia a konfigurácia:		ks	2	

Počítačové siete

11	Firewall typ A	(11.1) šasi: (11.2) NGFW funkcionality: (11.3) záruka a podpora: (11.4) SFP modul: (11.5) káble: (11.6) spare:		ks	1	
12	Firewall typ B	(12.1) šasi: (12.2) NGFW funkcionality: (12.3) záruka a podpora: (12.4) SFP modul: (12.5) káble: (12.6) spare:		ks	1	
13	Ethernetový prepínač s prístupom	(13.1) šasi: (13.2) záruka: (13.3) SFP modul: (13.4) káble: (13.5) záruka:		ks	2	

Celková cena s DPH (navrh na plnenie krtéria)

### **Príloha č.3 - Zoznam a kontaktné údaje servisných technikov tovarov**

Zoznam:

#### **Kľúčový expert č. 1**

#### **Špecialista pre oblasť zdrojov nepreušovaného napájania (UPS)**

Marcel Vojčík – iná osoba – zamestnanec

ENICOS, spol s r.o., Ulica svornosti 42, Bratislava 821 06

#### Kontaktné údaje

ENICOS, spol s r.o., Ulica svornosti 42, Bratislava 821 06

Telefón: +421 2 208 68 380

Mail: [marcel.vojcik@enicos.sk](mailto:marcel.vojcik@enicos.sk)

#### **Kľúčový expert č. 2 - Špecialista pre oblasť počítačových úložisk údajov (storage)**

Peter Chmelík – zamestnanec AUTOCONT s.r.o. Krasovského 14, 851 01 Bratislava

#### Kontaktné údaje

AUTOCONT s.r.o. Krasovského 14, 851 01 Bratislava

Telefón: +421 2 3278 8811

Mail: [peter.chmelik@autocont.sk](mailto:peter.chmelik@autocont.sk)

Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov (ak je relevantné)

„Hardvér k implementácii MAIS“

pre kupujúceho:

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave  
Námestie Jozefa Herdu 2, 917 01 Trnava

Predávajúci:

Názov:	AUTOCONT s.r.o.
Sídlo:	Krasovského 14, 851 01 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	363 96 222

Týmto vyhlasujem, že budem využívať subdodávky a na tento účel uvádzam:

Subdodávateľ (Názov, sídlo, IČO, kontaktná osoba)	Predmet subdodávky	Podiel zákazky, ktorý mám v úmysle zabezpečiť subdodávateľom (v %)	Tretia osoba <sup>(1)</sup> (nie/ áno-§ 34)
ENICOS, spol s r.o., Ulica svornosti 42, Bratislava 821 06, IČO: 44552858, Ing. Peter Kristín. Partner verejného sektora číslo vločky: 22796	Inštalácia UPS na pripravené prívody, inštalácia externých batérií typ „Skríňa“, Montáž SNMP modulu a nastavenie sieťových adries, uloženie zariadenia na miesto použitia a montáž vynesenie a fyzickej inštalácie	1%	áno

<sup>(1)</sup> Tretia osoba: Subdodávateľ, prostredníctvom ktorého uchádzač vo verejnom obstarávaní **preukázal** splnenie podmienok účasti podľa § 34 Zákona o verejnom obstarávaní vo vzťahu k plneniu, ktorého sa táto zákazka týka.

Čestne vyhlasujem, že každý subdodávateľ spĺňa alebo najneskôr v čase plnenia bude spĺňať podmienky podľa § 32 ods. 1 Zákona o verejnom obstarávaní; tým nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za plnenie zmluvy.

Osoba, ktorej kapacity sú použité na preukázanie technickej alebo odbornej spôsobilosti podľa § 34 Zákona o verejnom obstarávaní, spĺňa podmienky účasti podľa § 32 Zákona o verejnom obstarávaní vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, na ktorú boli kapacity uchádzačovi/predávajúcemu poskytnuté, v čase preukazovania podmienok účasti.

Akceptujem pravidlá zmeny subdodávateľov počas plnenia zmluvy, ktoré sú uvedené v návrhu zmluvy.

V Bratislava  
**AUTOCONT** s.r.o.  
Krasovského 14, 851 01 Bratislava  
IČO: 36396222  
IČ DPH: SK2020105423

Podpis štatutárneho zástupcu/oprávnenej osoby: Stanislav Šlesarik