

Kúpna zmluva

číslo kúpnej zmluvy kupujúceho: 9001/0027/22

číslo kúpnej zmluvy predávajúceho:

uzatvorená na základe § 409 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení

zmluvné strany

Kupujúci:

Názov: Slovenská technická univerzita v Bratislave
 Sídlo: Vazovova 5, 812 43 Bratislava - Staré Mesto, Slovenská republika
 IČO: 00 397 687
 Právna forma: Verejnoprávna inštitúcia zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov ako verejná vysoká škola
 DIČ: 2020845255
 IČ DPH: SK2020845255
 V zastúpení: Dr.h.c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík, rektor STU v Bratislave
 Bankové spojenie: Štátna pokladnica
 SWIFT: SPSRSKBAXXX
 Číslo účtu: 7000633942/8180
 IBAN: SK21 8180 0000 0070 0063 3942
 Zástupca vo veciach technických: : Ing. Miroslav Horvát, PhD.
 Kontaktné údaje: Tel.: +421 904 849 489
 e-mail: miroslav.horvat@stuba.sk

(ďalej len „kupujúci“)

a

Predávajúci:

Názov: VUPEX a.s
 Sídlo: Hurbanovo námestie 3, 811 06 Bratislava
 Zapísaná: v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I
 Oddiel: Sa Vložka: 429/B
 IČO: 31 322 891
 DIČ: 202 031 3438
 IČ DPH: SK 202 031 3438
 V zastúpení: Ing. Milan Španko, MBA, predseda predstavenstva
 Bankové spojenie: VÚB banka
 SWIFT: SUBASKBX
 Číslo účtu: 136404012/0200
 IBAN: SK19 0200 0000 0001 3640 4012
 Adresa banky: Všeobecná úverová banka, a.s., Mlynské nivy 1, 829 90 Bratislava
 Zástupca vo veciach technických: Ing. Peter Kardoš, technický manažér
 Kontaktné údaje: tel: +421 905 299 634
 e-mail: peter.kardos@vupex.sk

(ďalej len „predávajúci“)

Úvodné ustanovenia

1. Predávajúci je úspešným uchádzačom verejnej súťaže na dodávku tovaru predmetu zákazky s názvom „**Počítačové siete a konektivita**“, “ pre časť č. II s názvom **Počítačové siete a konektivita Sjf** pre Strojnícku fakultu STU.
2. Právna subjektivita predávajúceho je preukázaná výpisom z Obchodného registra vedeného Okresným súdom Bratislava I, oddiel: Sa, Vložka: 429/B.
3. Predávajúci berie na vedomie, že plnenia poskytované zo strany predávajúceho podľa tejto zmluvy budú financované kupujúcim z prostriedkov štrukturálnych fondov EÚ, štátneho rozpočtu a vlastných zdrojov kupujúceho. Vzhľadom na charakter financovania realizácie tejto zmluvy zmluvné strany vyhlasujú, že budú spoločne koordinovať postup a poskytovať si požadovanú súčinnosť pri realizácii projektu.
4. Predávajúci berie na vedomie, že plnenia, ktoré poskytuje na základe tejto zmluvy tvoria súčasť projektu „**Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation**“ kód ITMS **313021X329**
5. Predávajúci vyhlasuje, že bez súhlasu kupujúceho nedá do zálohu a ani nepostúpi svoju peňažnú pohľadávku vzniknutú z tohto právneho vzťahu na akúkoľvek tretiu osobu.
6. Predávajúci vyhlasuje, že je výlučným vlastníkom predmetu zmluvy a prevod vlastníckeho práva z predávajúceho na kupujúceho nie je ničím obmedzený.
7. Predávajúci zároveň vyhlasuje, že na tovare, ktorý je predmetom tejto zmluvy neexistujú žiadne záložné práva, predkupné práva, či iné ťarchy v prospech tretej osoby, najmä nemá právne vady, tretia osoba nevymáha voči predávajúcemu zaplatenie takej pohľadávky a/alebo nevedie voči predávajúcemu také správne, súdne alebo iné konanie, ani neuplatňuje k tovaru akékoľvek nároky, v dôsledku ktorých by mohlo byť ohrozené vlastnícke právo kupujúceho k tovaru.
8. Predávajúci vyhlasuje, že nemá vedomosť o tom, že by sa vyskytla alebo netrvá žiadna skutočnosť, ktorá by bránila predávajúcemu v platnom uzatvorení tejto zmluvy a nemá vedomosť ani o žiadnych okolnostiach, ktoré by mali za následok neplatnosť zmluvy, alebo by mohli ohroziť platnosť zmluvy alebo riadne plnenie povinností a záväzkov voči kupujúcemu podľa tejto zmluvy.
9. Predávajúci vyhlasuje, že má vysporiadané všetky právne vzťahy voči tretím osobám, týkajúce sa predmetu plnenia podľa bodu 7, vrátane práv duševného vlastníctva v súlade s platnou legislatívou. Pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že kupujúci nenesie zodpovednosť za porušenie práv duševného vlastníctva tretích osôb týkajúcich sa predmetu zmluvy v prípade, ak by predávajúci dodal kupujúcemu taký predmet zmluvy, ktorý porušuje práva duševného vlastníctva tretích osôb.
10. V prípade, že je kupujúci žalovaný pre porušenie akýchkoľvek práv z duševného vlastníctva v súvislosti s používaním predmetu zmluvy podľa predchádzajúceho bodu, je kupujúci povinný bez meškania oznámiť to predávajúcemu, ktorý zabezpečí na vlastné náklady obhajobu v tomto spore o porušenie práva a uhradí všetky náklady a náhrady škôd uložené v tomto spore kupujúcemu.
11. Predávajúci a jeho subdodávatelia musia byť počas trvania platnosti a účinnosti tejto zmluvy partnermi verejného sektora zapísanými v registri partnerov

verejného sektora vedeným Ministerstvom spravodlivosti SR v zmysle ustanovení zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

12. Predávajúci na strane jednej a kupujúci na strane druhej v súlade s ustanoveniami § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov uzatvárajú túto kúpnu zmluvu (ďalej len „zmluva“).

Čl. I

Predmet zmluvy

- 1.1. Predávajúci sa na základe tejto zmluvy zaväzuje dodať kupujúcemu hnutelné veci (tovar) a previesť na neho vlastnícke právo k tovaru a kupujúci sa zaväzuje tento tovar od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.
- 1.2. Predmet zmluvy /ďalej aj „tovar“ alebo “zariadenie“/ je dodanie prístrojov a zariadení „**Počítačové siete a konektivita Sjf**“
- 1.3. Špecifikácia predmetu zmluvy tvorí prílohu č. 1 tejto zmluvy a je vyhotovená v slovenskom jazyku.

Čl. II

Miesto, čas a spôsob plnenia

- 2.1 Miesto plnenia je: Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava.
- 2.2 Závazok bude splnený prevzatím tovaru kupujúcim po jeho zavedení do prevádzky o čom bude medzi predávajúcim a kupujúcim vypracovaný písomný preberací protokol predložený predávajúcim.
- 2.3 Písomný preberací protokol je vyhotovený v slovenskom jazyku a obsahuje najmä názov, sídlo a identifikačné číslo kupujúceho, obchodné meno, sídlo a identifikačné číslo predávajúceho, vyhlásenie predávajúceho o tom, že riadne odovzdal tovar kupujúcemu, vyhlásenie kupujúceho o tom, že tovar riadne prebral od predávajúceho, miesto a dátum podpisu preberacieho protokolu, meno, priezvisko a podpis osoby oprávnenej konať v mene predávajúceho. Osobou oprávnenou podpisovať za kupujúceho preberací protokol je zodpovedný riešiteľ projektu. Súčasťou preberacieho protokolu je aj technický popis dodaného tovaru.
- 2.4 Termín plnenia zmluvy podľa článku I tejto zmluvy je **do 6 mesiacov** od jej účinnosti.
- 2.5 Dopravu predmetu zmluvy na miesto určené kupujúcim zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením a znehodnotením.

Čl. III

Kúpna cena, platobné a fakturačné podmienky

- 3.1 Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym a včasným splnením jeho záväzku v zmysle článku II bod 2.2. tejto zmluvy.
- 3.2 Zmluvné strany sa v súlade so zákonom NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodli na zmluvnej cene za predmet plnenia uvedený v článku I tejto zmluvy v čiastke : **111 036,00 € bez DPH**.

| | | |
|----------------------------|---------------------|---|
| Cena bez DPH: | 111 036,00 € | (slovom: jednostojedenásťtisíctridsaťšesť eur) |
| <u>DPH 20%</u> | 22 207,20 € , | |
| Celková cena s DPH: | 133 243,20 € | (slovom: jednostotridsaťtritisícdivestoštyridsaťtri eur dvadsať centov) |

K cene bez DPH bude uplatnená sadzba DPH platná v čase dodania tovaru v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“) platnými v čase dodania tovaru.

Predávajúci na vlastné náklady zabezpečí: dopravu do miesta plnenia, inštaláciu a uvedenie do prevádzky a zaškolenie personálu.

Zmluvné strany sa dohodli, že kúpna cena predmetu zmluvy je stanovená ako cena pevná a nemenná.

- 3.3** Úhrada predmetu zmluvy bude realizovaná bezhotovostným spôsobom na základe faktúry vystavenej predávajúcim po splnení zmluvného záväzku v zmysle článku II bod 2.2. tejto zmluvy. Neoddeliteľnou súčasťou faktúry bude dodací list a preberací protokol podľa článku II bod 2.2 tejto zmluvy. Splatnosť faktúry je 60 kalendárnych dní od dátumu jej preukázateľného doručenia do sídla kupujúceho.

Faktúru je potrebné odoslať doporučenou listovou zásielkou alebo iným obdobne spoľahlivým spôsobom. Pri faktúre, ktorá bola odoslaná ako obyčajná listová zásielka, nie je možné uplatniť si úroky z omeškania za oneskorenú úhradu faktúry.

- 3.4** Faktúra vystavená predávajúcim musí spĺňať náležitosti stanovené zákonom o DPH. Musí v nej byť ďalej uvedené aj:

- číslo zmluvy podľa evidencie kupujúceho „9001/0027/22“,
- názov projektu „Advancing University Capacity and Competence in Research, Development and Innovation“,
- kód projektu ITMS 313021X329
- miesto dodania tovaru: Strojnícka fakulta STU v Bratislave, Námestie slobody 17, 812 31 Bratislava.

- 3.5** V prípade ak faktúra nebude v súlade s príslušnými platnými právnymi predpismi, budú v nej uvedené nesprávne údaje alebo nebude obsahovať všetky zmluvne dohodnuté náležitosti v zmysle bodu 3.4. tohto článku, je to dôvod na odmietnutie faktúry kupujúcim a jej vrátenie na prepracovanie resp. doplnenie.

Nová lehota splatnosti začne plynúť až po preukázateľnom doručení novej faktúry do sídla kupujúceho.

Kupujúci uvedie dôvod vrátenia faktúry.

- 3.6** Pri vysporiadaní daňových povinností budú zmluvné strany postupovať podľa príslušných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.

Čl. IV

Povinnosti predávajúceho a kupujúceho

- 4.1** Predávajúci je povinný dodať predmet zmluvy v dohodnutom množstve, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom čase a cene.

Predávajúci sa zaväzuje súčasne s odovzdaním predmetu zmluvy odovzdať kupujúcemu aj všetky doklady, ktoré sa na predmet zmluvy vzťahujú, najmä návod na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku (po dohode prípadne v anglickom) a certifikáty.

- 4.2 Ak dohoda zmluvných strán, platné právne predpisy alebo technické normy určujú vykonanie skúšok osvedčujúce dohodnuté vlastnosti predmetu zmluvy, musí úspešné vykonanie takýchto skúšok predchádzať odovzdaniu a prevzatiu predmetu zmluvy.
- 4.3 Predávajúci berie na vedomie, že úhrada predmetu zmluvy bude realizovaná na základe získania finančných prostriedkov zo štrukturálnych fondov EÚ a je povinný strpieť výkon kontroly /auditu/ overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom, prácami, službami a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti predmetnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku oprávnenými osobami, ktorými sú:
- Poskytovateľ a ním poverené osoby,
 - Útvar vnútorného auditu Riadiaceho orgánu, alebo Sprostredkovateľského orgánu a nimi poverené osoby,
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditu,
 - Spnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ,
 - Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ,
- a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 4.4 Predávajúci je povinný v dostatočnom časovom predstihu, najmenej však 5 (päť) pracovných dní vopred, vhodným spôsobom oznámiť oprávnenému zástupcovi kupujúceho jeho pripravenosť dodať a odovzdať predmet zmluvy.
- 4.5 Kupujúci je povinný v prípade riadneho dodania protokolárne prevziať predmet zmluvy a zaplatiť predávajúcemu dohodnutú kúpnu cenu spôsobom a v termíne špecifikovanom v článku III tejto zmluvy. Kupujúci prevezme len kompletný predmet zmluvy podľa technickej špecifikácie, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy, a to v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod. na určenom mieste podľa článku II bod 2.1 tejto zmluvy. Kupujúci poveruje prevzatím predmetu zmluvy **Ing. Miroslava Horváta, PhD.** Pri odovzdaní a preberaní predmetu zmluvy je nutná účasť oboch zmluvných strán.
- 4.6 Kupujúci je povinný bez zbytočného odkladu informovať predávajúceho o zjavnom porušení balenia (balení) počas dopravy predmetu zmluvy a o vadách, ktoré sú zjavné v čase jeho dodania, vyhotoviť písomný záznam uvedeného a odovzdať ho predávajúcemu.
- 4.7 V prípade servisných zásahov je kupujúci povinný zabezpečiť sprístupnenie predmetu zmluvy servisným technikom predávajúceho.
- 4.8 Predávajúci bude kupujúcemu poskytovať informačný servis a technickú podporu počas celej doby zabezpečovania záručného servisu a to na základe písomne dohodnutých podmienok.

- 4.9 Zmluvné strany sa dohodli, že predmet zmluvy nie je možné plniť po častiach.
- 4.10 Predávajúci nie je oprávnený dodať predmet zmluvy pred oznámeným termínom v zmysle bodu 4.4. tohto článku a ani iným spôsobom ako je uvedené v článku II bod 2.2. tejto zmluvy.
- 4.11 Predávajúci sa zaväzuje v priestoroch kupujúceho dodržiavať právne predpisy o ochrane pred požiarmi, právne predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci ako i ďalšie príslušné bezpečnostné právne predpisy.

ČI. V

Nadobudnutie vlastníckeho práva k tovaru

Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru dňom jeho protokolárneho prevzatia.

ČI. VI

Prechod nebezpečenstva škody na tovare

Nebezpečenstvo škôd na tovare prechádza na kupujúceho dňom podpísania preberacieho protokolu v zmysle článku II bod 2.2. tejto zmluvy.

ČI. VII

Zodpovednosť za vady tovaru, záruka a pozáručný servis

- 7.1 Predávajúci zodpovedá za to, že predmet zmluvy je bez akýchkoľvek väd, je dodaný podľa podmienok tejto zmluvy, pri dodržaní príslušných platných právnych predpisov a platných európskych technických noriem.
- 7.2 Predávajúci je počas záručnej doby povinný poskytovať servisné služby predmetu zmluvy, a to technické prehliadky, údržbu a opravy.
- 7.3 Predávajúci zodpovedá za vady zo záruky predmetu zmluvy po dobu 24 mesiacov od protokolárneho prevzatia prístrojov a zariadení kupujúcim.
- 7.4 Zjavné vady predmetu zmluvy je kupujúci povinný reklamovať pri jeho preberaní v zmysle článku IV bod 4.6. tejto zmluvy. Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevzatie zariadenia, ktoré
- a) nie je 100 % funkčné,
 - b) je zjavne poškodené alebo
 - c) je nekompletné.
- Dôvody odmietnutia musia byť uvedené v zápise o neprevzatí predmetu zmluvy v zmysle článku IV bod 4.6. tejto zmluvy. Zápis o neprevzatí musí byť podpísaný oprávnenými zamestnancami kupujúceho a predávajúceho v zmysle článku II bod 2.3. tejto zmluvy.
- 7.5 Počas plynutia záručnej doby za dodaný tovar je predávajúci povinný prípadné vady tovaru bezplatne odstrániť. Všetky náklady súvisiace s odstránením väd (práca, náhradné diely, dodacie náklady) počas záručnej doby bude znášať predávajúci.
- 7.6 Poruchy budú nahlasované na servisné strediská predávajúceho kupujúcim písomnou formou, faxom alebo prostredníctvom elektronickej pošty na adresu vupex@vupex.sk.

- 7.7 Predávajúci sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd tovaru bezodkladne a vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase. Termín odstránenia väd dohodnú zmluvné strany písomnou formou, inak platí povinnosť predávajúceho odstrániť vady do 30 pracovných dní od doručenia reklamácie.
Písomná reklamácia musí obsahovať aspoň tieto údaje:
- označenie kúpnej zmluvy,
 - dátum dodania tovaru,
 - druh dodaného tovaru,
 - podrobný popis vady tovaru a ako sa prejavuje,
 - umiestnenie tovaru,
 - meno a kontakt nahlasovateľa.
- Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje reklamácia, ktorú kupujúci zašle predáváčemu faxom alebo elektronicky a zároveň listovou zásielkou.
- 7.8 Záručná doba neplynie počas nemožnosti užívania tovaru kupujúcim pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
- 7.9 Predávajúci zaistí záručný a pozáručný servis v mieste plnenia.
- 7.10 Zmluvné strany sa dohodli, že podmienky pozáručného servisu budú predmetom servisnej zmluvy, ktorú medzi sebou môžu uzatvoriť zmluvné strany po skončení záručnej doby dodaného tovaru, tvoriaceho predmet tejto kúpnej zmluvy.
- 7.11 Predávajúci zodpovedá za vady, ktoré má predmet zmluvy v okamihu prevodu nebezpečenstva škody na predmete zmluvy na kupujúceho, a v rozsahu záručných podmienok za vady, ktoré sa na tovare vyskytnú v záručnej dobe. Ak nestanoví táto zmluva inak, riadi sa zodpovednosť predávajúceho za vady príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení.
- 7.12 Ak predávajúci písomne oznámi kupujúceму, že vadu nie je možné odstrániť, ale predmet zmluvy je možné naďalej riadne užívať, je kupujúci ďalej oprávnený požadovať dodanie náhradného predmetu zmluvy rovnakej akosti alebo primeranú zľavu z kúpnej ceny.
- 7.13 Ak predávajúci neodstráni vady predmetu zmluvy ani v primeranej lehote a vada je takého charakteru, že predmet zmluvy nie je možné užívať, je kupujúci oprávnený požadovať dodanie náhradného predmetu zmluvy rovnakej akosti alebo odstúpiť od tejto zmluvy.

ČI. VIII

Zmluvné pokuty a úrok z omeškania

- 8.1 Pri porušení zmluvnej povinnosti predávajúceho dodať predmet zmluvy v dohodnutom čase a mieste podľa článku II tejto zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť voči predáváčemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z celkovej ceny nedodaného predmetu zmluvy za každý deň omeškania. To platí aj v prípade nedodania alebo oneskoreného dodania dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie alebo užívanie predmetu zmluvy, alebo iných dokladov, ktoré je predávajúci povinný predložiť kupujúceму podľa tejto zmluvy.
- 8.2 Pre prípad omeškania predávajúceho s odstránením vady predmetu zmluvy je kupujúci oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny predmetu zmluvy za každý aj začatý deň omeškania.

- 8.3 Zmluvné strany sa dohodli, že zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknuté právo oprávnenej zmluvnej strany na náhradu škody, ktorá vznikla v príčinnej súvislosti s porušením zmluvnej povinnosti, za ktorú je uplatňovaná zmluvná pokuta.
- 8.4 V prípade omeškania kupujúceho so zaplatením kúpnej ceny podľa článku III tejto zmluvy je predávajúci oprávnený uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania v zákonom stanovenej výške.
- 8.5 Zmluvnú pokutu/úrok z omeškania zaplatí povinná zmluvná strana oprávnenej zmluvnej strane v lehote 15 (pätnásť) kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry do sídla povinnej zmluvnej strany. Kupujúci je oprávnený započítať si svoju pohľadávku na náhradu škody alebo na zmluvnú pokutu voči predávajúcemu proti pohľadávke predávajúceho na zaplatenie kúpnej ceny.
- 8.6 Zmluvné strany prehlasujú, že výška zmluvnej pokuty je primeraná, je v súlade so zásadou poctivého obchodného styku a bola dohodnutá s prihliadnutím na význam zabezpečovaných povinností.
- 8.7 Zaplatenie zmluvnej pokuty nezbujuje predávajúceho povinnosti dodať predmet zmluvy alebo doklady podľa zmluvy.

Čl. IX

Ukončenie zmluvy

- 9.1 Riadne ukončenie zmluvného vzťahu zo zmluvy nastane splnením záväzkov zmluvných strán.
- 9.2 Mimoriadne ukončenie zmluvného vzťahu zo zmluvy nastáva:
- na základe vzájomnej dohody zmluvných strán,
 - odstúpením od zmluvy.
- 9.3 Od zmluvy môže predávajúci a kupujúci odstúpiť v prípadoch podstatného porušenia zmluvy a nepodstatného porušenia zmluvy.
Za podstatné porušenie sa na účely tejto zmluvy považuje:
- omeškanie predávajúceho s dodaním predmetu zmluvy oproti dohodnutému termínu plnenia o viac ako 4 (štyri) kalendárne týždne bez uvedenia dôvodu, ktorý by omeškanie ospravedlňoval (vyššia moc),
 - ak kúpna cena bude fakturovaná v rozpore s platobnými podmienkami dohodnutými v tejto zmluve,
 - predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy takých technických parametrov, ktoré sú v rozpore s touto zmluvou,
 - kupujúci je v omeškaní so zaplatením faktúry o viac ako 60 (šesťdesiat) kalendárnych dní,
 - vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok predávajúceho, resp. zastavenie konkurzného konania pre nedostatok majetku, alebo vstup predávajúceho do likvidácie.
- 9.4 V prípade podstatného porušenia zmluvy je zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť okamžite, len čo sa o takomto porušení dozvedela. V prípade nepodstatného porušenia zmluvy je zmluvná strana oprávnená od zmluvy odstúpiť, ak strana, ktorá je v omeškaní, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá. Aj v prípade podstatného porušenia zmluvy je zmluvná strana oprávnená postupovať ako pri nepodstatnom

porušení zmluvy. V tomto prípade sa porušenie bude považovať za nepodstatné porušenie zmluvy.

- 9.5** Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od zmluvy a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane.
- 9.6** Odstúpenie od zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy a nároku na zmluvnú pokutu.
- 9.7** Odstúpenie od zmluvy má následky stanovené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení ak, sa zmluvné strany písomne nedohodnú inak.
- 9.8** Odstúpenie od zmluvy sa uskutoční písomným oznámením odstupujúcej zmluvnej strany adresovaným druhej zmluvnej strane zároveň s uvedením dôvodu odstúpenia od zmluvy a je účinné dňom 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.
- 9.9** Za porušenie zmluvy sa nebude považovať, ak jedna zo zmluvných strán nemôže plniť svoje povinnosti z príčin, ktoré nastanú nezávisle od vôle zmluvnej strany (vyššia moc). Okolnosti, ktoré sa považujú za vyššiu moc znamenajú nepredvídateľné udalosti, ktorým sa ľudskými silami nedá predísť (napr. vojna, celonárodný štrajk, zemetrasenie, povodeň, požiare, teroristický útok atď.), nezávisia od vôle zmluvných strán a priamo prekážajú príslušnej strane pri výkone jej zmluvných povinností. Na žiadosť druhej zmluvnej strany dotknutá strana predloží potvrdenie o výskyte vyššej moci vydané úradmi alebo zainteresovanou zastupujúcou organizáciou dotknutej zmluvnej strany.
- 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 na ďalšom postupe. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na okolnosti vylučujúce zodpovednosť, právo odstúpiť od zmluvy.

Čl. X

Ochrana dôverných informácií

- 10.1** Zmluvné strany sa zaväzujú zachovávať mlčanlivosť o všetkých skutočnostiach, o ktorých sa dozvedia pri plnení tejto zmluvy alebo v súvislosti s jej uzatvorením, ako aj o všetkých informáciách, ktoré majú charakter dôverných informácií alebo tvoria predmet obchodného tajomstva druhej zmluvnej strany alebo inej tretej osoby („dôverné informácie“). Zmluvné strany sa zaväzujú dôverné informácie používať výlučne na účely plnenia tejto zmluvy, prijať všetky potrebné kroky na ochranu a zabezpečenie dôverných informácií pred ich zverejnením alebo poskytnutím tretej osobe a nesprístupniť dôverné informácie žiadnej inej osobe.
- 10.2** Povinnosti zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku zmluvy môže zmluvnú stranu zbaviť jedine súd alebo štatutárny orgán druhej zmluvnej strany formou predchádzajúceho písomného súhlasu. Povinnosť zachovávať mlčanlivosť sa nebude vzťahovať na poskytnutie informácií v prípade, ak sa budú uplatňovať práva z tejto zmluvy súdnou cestou, alebo na orgánoch verejnej moci, alebo ak povinnosť poskytnutia informácií vyplýva zo všeobecne záväzného právneho predpisu.

- 10.3 Týmto záväzkom mlčanlivosti nie je dotknuté zverejnenie tejto zmluvy ako povinne zverejňovanej zmluvy.
- 10.4 Zmluvné strany sa dohodli, že záväzok mlčanlivosti podľa tejto zmluvy ostane v platnosti aj po ukončení zmluvného vzťahu založeného touto zmluvou a to minimálne 5 (päť) rokov od jej ukončenia.

Čl. XI

Subdodávateľa

- 11.1 Predávajúci najneskôr v čase uzavretia zmluvy v zmysle ustanovenia § 41 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“) uvedie a písomne predloží kupujúcemu údaje o všetkých známych subdodávateľoch, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, ktoré tvorí prílohu č. 3 tejto zmluvy. Predávajúci k jednotlivým subdodávateľom priradí konkrétny podiel zákazky a predmet subdodávok, ktorý bude každý zo subdodávateľov realizovať.
- 11.2 Predávajúci je povinný písomne oznámiť kupujúcemu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia podľa § 41 ods. 5 zákona o verejnom obstarávaní.
- Zmeny týkajúce sa subdodávateľov ako aj aktualizované znenie Prílohy č. 3 je predávajúci povinný oznámiť kupujúcemu najneskôr 3 pracovné dni pred realizovaním plánovanej subdodávky. V prípade, že sa kupujúci v lehote 3 pracovných dní k predloženým zmenám nevyjadrí, má sa za to, že so zmenami súhlasí.

Čl. XII

Záverečné ustanovenia

- 12.1 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej Republiky.
- 12.2 Všeobecné obchodné podmienky predávajúceho sa nebudú aplikovať na právny vzťah medzi zmluvnými stranami založený touto zmluvou. Práva a povinnosti zmluvných strán sú upravené v tejto kúpnej zmluve.
- 12.3 V prípade, že niektoré z ustanovení tejto zmluvy sa stane neplatným, zostáva platnosť ostatných ustanovení nedotknutá. Ak nastane takáto situácia, zmluvné strany sa písomne formou dodatku dohodnú na riešení, ktoré zachová kontext a účel daného ustanovenia.
- 12.4 Zmluvné strany berú na vedomie, že práva a povinnosti vzniknuté na základe tejto zmluvy prechádzajú v súlade s príslušnými právnymi predpismi aj na ich prípadných právnych nástupcov.
- 12.5 Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť formou písomných očíslovaných dodatkov, ktoré sa po obojstrannom súhlasnom podpise oprávnených zmluvných strán stanú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

- 12.6** Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a ďalšími príslušnými právnymi predpismi platnými v SR.
- 12.7** Prípadné spory a nedorozumenia, ktoré vzniknú zo zmluvy, sa budú zmluvné strany snažiť riešiť predovšetkým formou dohody, ktorá musí mať písomnú formu a v prípade, že sa zmluvné strany nedohodnú, budú sa riadiť slovenským právnym poriadkom a všetky spory z tejto zmluvy medzi zmluvnými stranami budú riešené príslušnými slovenskými súdmi.
- 12.8** V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, zrušenie registrácie platiteľa DPH, štatutárnych orgánov alebo i spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, bankového spojenia a čísla účtu, oznámi strana, ktorej sa niektorá z uvedených zmien týka, písomnou formou túto skutočnosť druhej zmluvnej strane a to bez zbytočného odkladu, inak povinná zmluvná strana zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce alebo náklady, ktoré v tejto súvislosti musela vynaložiť druhá zmluvná strana.
- 12.9** Miestom pre doručovanie písomností sú adresy zmluvných strán uvedené v záhlaví tejto zmluvy. Každá zo zmluvných strán je povinná písomne oznámiť druhej zmluvnej strane akúkoľvek zmenu ohľadne doručovania a to bezodkladne po tom, čo dôjde k takejto zmene. Pokiaľ sa z dôvodu oneskoreného alebo nevykonaného oznámenia o zmene miesta doručovania nepodarí včas a riadne doručiť písomnosť druhej zmluvnej strane, považuje sa deň neúspešného pokusu o opakované doručenie písomnosti za deň doručenia písomnosti druhej zmluvnej strane so všetkými právnymi dôsledkami pre dotknutú zmluvnú stranu.
- 12.10** V prípade rozhodnutia predávajúceho o zlúčení, splynutí, rozdelení spoločnosti, predaja podniku alebo jeho časti, vyhlásenia konkurzu alebo reštrukturalizácie na majetok predávajúceho, jeho vstupe do likvidácie, je predávajúci povinný preukázateľne oznámiť kupujúcemu uskutočnenie takejto zmeny a to do 10 kalendárnych dní odo dňa jej účinnosti, inak zodpovedá za všetky škody z toho vyplývajúce.
- 12.11** Pre počítanie lehôt platí, že do plynutia lehoty sa nezapočítava deň, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty. Lehoty určené podľa týždňov, mesiacov alebo rokov končia sa uplynutím toho dňa, ktorý sa svojím označením zhoduje s dňom, keď došlo k skutočnosti určujúcej začiatok lehoty, a ak ho v mesiaci niet, posledným dňom mesiaca. Ak koniec lehoty prípadne na sobotu, nedeľu alebo sviatok, je posledným dňom lehoty najbližší nasledujúci pracovný deň. Lehota je zachovaná, ak sa posledný deň lehoty podanie odovzdá na poštovú prepravu.
- 12.12** Predávajúci podpisom tejto zmluvy vyhlasuje, že bol oboznámený s povinnosťou kupujúceho zverejniť túto zmluvu v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky, a to v zmysle zákona č.546/2010 Z. z., ktorým sa dopĺňa zákon č.40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony s účinnosťou od 1.1.2011.
- 12.13** Zmluvné strany zhodne vyhlasujú, že si túto zmluvu pred jej podpisom prečítali, bola uzavretá po vzájomnom prerokovaní, je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, je určitá a zrozumiteľná, zmluvné strany neboli uvedené do omylu, nebola uzavretá v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, porozumeli jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcim a na znak súhlasu s jej obsahom ju dobrovoľne a vlastnoručne podpísali. Podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu



tejto zmluvy. Ďalej zmluvné strany vyhlasujú, že sú si vedomé všetkých následkov vyplývajúcich z tejto zmluvy, ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená a že im nie sú známe okolnosti, ktoré by im bránili platne uzavrieť túto zmluvu. V prípade, že taká okolnosť existuje, zodpovedajú za škodu, ktorá vznikne účastníkovi tejto zmluvy na základe tohto vyhlásenia.

12.14 Táto zmluva je vyhotovená v 6 (šiestich) rovnopisoch, z ktorých po jej podpísaní posledným oprávneným zástupcom zmluvnej strany dostane kupujúci 4 (štyri) vyhotovenia a predávajúci 2 (dve) vyhotovenia.

12.15 Neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvoria nasledovné prílohy:

- Príloha č. 1 Technická špecifikácia predmetu zmluvy,
- Príloha č. 2 Cenová ponuka pre časť II „Počítačové siete a konektivita Sjf“
- Príloha č. 3 Zoznam subdodávateľov

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
Ing. Milan Španko, MBA
predseda predstavenstva

VUREX a.s.

.....
Dr.h.c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík,
rektor STU v Bratislave

Technická špecifikácia ¹

II. ČASŤ – POČÍTAČOVÉ SIETE A KONEKTIVITA SJF

| P.č. | Minimálne technické požiadavky obstarávateľa | Množstvo | | Technická špecifikácia ponúkaných zariadení |
|------|--|----------|---|--|
| 1 | <p>Optický sieťový smerovač Architektúra: TILE CPU: TLR4-07280 Počet jadier CPU: 72 Menovitá frekvencia CPU: 1 GHz Operačný systém: RouterOS Licenčná úroveň: 6 Veľkosť RAM: 16 GB Veľkosť úložiska: 128 MB Typ úložiska: NAND Pracovná teplota: -20°C až 60°C Napájanie: 2x AC 100-240V Maximálna spotreba energie: 125 W Počet a typ sieťových portov: 8x SFP+, 1x ethernet 10/100/1000 Periférie: 3 sloty na pamäťové karty, 2 USB porty s možnosťou resetu napájania, Slot pre smart kartu, Online monitorovanie prevádzkových parametrov Rozmery: max. 443 x 315 x 44 mm Certifikácia CE/RED, EAC, ROHS</p> | ks | 1 | <p>Optický sieťový smerovač MikroTik CCR1072-1G-8S+ ponúkané zariadenie spĺňa požadované minimálne technické požiadavky</p> |
| 2 | <p>Optický sieťový smerovač CPU QCA9531, 650 MHz Napájanie AC power supply 100 - 240 V, redundant Pamäť RAM 64 MB Použitie vnútorné Prevádzková teplota (°C) -20...+60 °C Prevedenie 19" rackmount Rozhranie ETH (1x) 10/100Mbps Rozhranie SFP (24x SFP +) 10Gbps (2x QSFP +) 40Gbps Rozmery max.: 443 x 183 x 44 mm Spotreba 69 W Typ napájania Zo siete (230V)</p> | ks | 3 | <p>Optický sieťový smerovač MikroTik CRS326-24S+2Q+RM ponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky</p> |

¹ Uviesť podrobnú technickú špecifikáciu ponúkaných tovarov resp. prístrojov a zariadení

| | | | | |
|----|---|----|-------|---|
| 3 | Sietový prepínač čip model 98DX3216A1 Typ úložiska Flash Veľkosť úložiska 2 MB 10/100/1000 ethernetových portov 24 Počet SFP+ 2 Operačný systém SwOS Podporované vstupné napätie 12 - 30 V (jack alebo pasívne PoE) Rozmery 440 x 144 x 44 mm Prevádzková teplota -40°C.. +70°C testované Maximálna spotreba 19W Sériový port RJ45 | ks | 18 | Sietový prepínač s napájaním po sieti MikroTik RouterBOARD Cloud Smart Switch CSS326-24G-2S+RM ponúkané zariadenie spĺňa požadované minimálne technické požiadavky |
| 4 | Optický modul 10GBase-LR SFP+ LC Transceiver, Modul Single-mode SFP + LC Transceiver (2xLC, 1310 nm SM, 10 km) s podporou pre Hot-Plug funkcie. Podporuje DDM Je plne kompatibilný s 10G Small Form Pluggable Multi-Source Agreement (SFP + MSA) | ks | 108 | Optický modul SFP+ transceiver 10GBASE, multirate, SM 10km, 1310nm, LC dup. |
| 5 | Prepojovací kábel prepojenie QSFP+ na QSFP+, prenosová rýchlosť 40 Gbps Dĺžka kábla 1m | ks | 4 | Prepojovací kábel prepojenie QSFP+ na QSFP+, prenosová rýchlosť 40 Gbps Dĺžka kábla 1m |
| 6 | Prepojovací kábel prepojenie SFP+ na SFP+, prenosová rýchlosť 10Gbps dĺžka 1 meter | ks | 4 | Prepojovací kábel prepojenie SFP+ na SFP+, prenosová rýchlosť 10Gbps, dĺžka 1 m |
| 7 | Bezdrôtový smerovač Upresnenie typu: prístupový bod pre použitie v interiéri Architektúra: ARM 32bit CPU: IPQ-4018 Počet jadier CPU: 4 Menovitá frekvencia CPU: 716MHz Operačný systém: RouterOS Licenčná úroveň: 4 Veľkosť RAM: 128MB Veľkosť úložného priestoru: 16 MB Typ úložiska: FLASH Pracovná teplota: -40°C až 50°C Napájanie: PoE 802.3af/at max: 57V, min: 17V Spotreba: 13W PoE výstup: 1x (eth port 2) pasív PoE max 57V, max prúd 500mA (pri U<30V max 500mA, pri U>30V max 400mA) Rýchlosť bezdrôtového pripojenia: AC1200 Rýchlosť a štandard v pásme 2,4GHz: 300Mbps, počet chainov 2, 802,11b/g/n Zisk antény v pásme 2,4GHz: 2bBi Model čipu pre pásmo 2,4GHz: IPQ-4018 Generácia bezdrôtového zariadenia 2,4GHz: WiFi 4 Rýchlosť a štandard v pásme 5GHz: 867Mbps, počet chainov 2, 802,11a/n/ac Zisk antény v pásme 5GHz: 2,5bBi Model čipu pre pásmo 5GHz: IPQ-4018 Generácia bezdrôtového zariadenia 5GHz: WiFi 5 Počet a typ sietových portov: 2x ethernet 10/100/1000 Rozmery: max. ø136 x 30 mm Certifikácia: CE/RED, FCC, IC, EAC, ROHS | ks | 45 | Bezdrôtový smerovač MikroTik RBcAPGi-5acD2nDponúkané zariadenie spĺňa požadované minimálne technické požiadavky |
| 8 | Opt. kábel 12 vl. OS2 9/125 - 12 singlemodových vláken 9/125 | m | 2 000 | Opt. kábel OS2 12vl 9/125 LSOH Eca |
| 9 | 9/125 lc/lc sm 1m - patch kábel opt. duplex kabel 09/125, LC/LC, LSOH, (OS2), G657A | ks | 400 | Optický patchcord LC/PC - LC/PC 1m 3mm, duplex, SM, G657A, LSOH |
| 10 | kazeta 2x12 - kazeta pre 2x12 zvarov, komplet | ks | 24 | Kazeta 2x12 - kazeta pre 2x12 zvarov, komplet |
| 11 | ochrana zvaru | ks | 200 | Ochrana zvaru (započítaná v cene pigtailu) |
| 12 | LC pigtail, OS2 9/125 | ks | 200 | Pigtail optický SM OS2 9/125 LC/PC, 1m |
| 13 | adapter lc-lc duplex OS2 | ks | 200 | Adaptér LC-LC SM OS2 duplex |

| | | | | |
|----|--|----|----|---|
| 14 | Patch panel výsuvný pre 24 port - Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex | ks | 19 | Patch panel výsuvný pre 24 port - Patch panel výsuvný pre 24 x SC-SC, LC-LC Duplex |
| 15 | závesný jednodielny rozvádzač jednodielny závesný 19" rozvádzač, Výška: 6U, Hĺbka: max. 395 mm, Šírka: max. 600 mm, Konštrukcia : Jednodielna | ks | 10 | závesný jednodielny rozvádzač jednodielny závesný 19" rozvádzač, Výška: 6U, Hĺbka: max. 395 mm, Šírka: max. 600 mm, Konštrukcia : Jednodielna |
| 16 | Vnútoraná IP kamera typu "dome", 1 Mpx, certifikácia IP66, objektív 4 mm, kompresia H.264 / MJPEG, uhol záberu 55 °, rozlíšenie 50Hz: 1280 x 720 @ 25fps 60Hz: 1280 x 720 @ 30fps, PoE, vylepšenie obrazu 3D DNR, digitálne WDR, BLC, IR prísvit 10 m. Sieťové rozhranie: 1 x RJ45 10/100 Mbps | ks | 21 | Podhľadová IP kamera typu "dome" HiWatch Kamera IPC R2 Dome 1MP EXIR DS-I113(4mm) ponúkané zariadenie spĺňa požadované minimálne technické požiadavky |
| 17 | IP Kamera § Obrazový snímač: 1/3 "CMOS s progresívnym skenovaním § Rozlíšenie: min. 2560 x 1440 pri 20 fps § Objektív: pevná ohnisková vzdialenosť 2.8mm § Video kódovanie: H.265 + / H.265 / H.264 + / H.264 § Dosah IR prísivienia: do 30 m § ONVIF: Áno § P2P: Áno § PoE: Áno (802.3 af class3)§ Stupeň krytia: IP67 | ks | 5 | IP Kamera Hikvision HiWatch HWI-T240H(2.8mm)ponúkané zariadenie spĺňa požadované minimálne technické požiadavky |
| 18 | Záložný zdroj do racku Výkon: min.500 VA / 400 W Výstupné napätie: 230 V Výstupy: 4 x IEC 320 C13 Rozmery: max. 431,8 x 232,14 x 44,44 mm Hmotnosť: max. 4,1 kg Lithium-iontové batérie Konektor IEC-320-C14 (počet):1 Farba: čierne - strieborná RJ-45 (počet):1 USB 2.0 (počet):1 Konektor IEC-320-C13 (počet):4 Hmotnosť: max. 4,2 kg Max. výkon zdroje (W):400 Rozmery: max. 431,8 x 232,14 x 44,44 mm Záruka: 60 mesiacov- inteligentná správa batérie | ks | 10 | Záložný zdroj do racku APC Smart-UPS C Lithium Ion, 500VA (400W) with Network Card ponúkané zariadenie spĺňa požadované minimálne technické požiadavky |
| 19 | Manažment karta 10/100BaseT, Web/SNMP karta pre sieťovú komunikáciu a menežovanie UPS Protokoly: HTTP,HTTPS,SMTP,SNMP,SSL,TCP/IP,Telnet,WAP Device Encryption Securely pripojenie cez HTTPS/SSL, SSH (up to 2048-bit encryption), SNMPv3 Rozhranie príkazového riadku. Ponúka vzdialenú správu pomocou protokolu telnet a SSH. Kompatibilné s modelmi série: SMT, SMX, SU, SUA, SUM, SURT, SURTD | ks | 5 | Manažment karta APC UPS Network Management Card 3 ponúkané zariadenie spĺňa požadované minimálne technické požiadavky |
| 20 | Záložný zdroj Typ: Tower Technológia: Line-Interactive Výstupný výkon: 1500VA/1000W Vstupné napätie: 230V AC Výstupné napätie: 230V Výstupy: 8x C13 (všetky výstupy sú na zálohovanie) Vstupy: 1x C14 Batéria: Výdrž pri plnom výkone (1000W): 7min Výdrž pri polovičnom výkone (500W): 23min Doba nabíjania: 3h | ks | 5 | Záložný zdroj APC Smart-UPS 1500VA/1000W LCD 230V with SmartConnect ponúkané zariadenie spĺňa požadované minimálne technické požiadavky |

| | | | | |
|----|--|----|----|--|
| | <p>Komunikačné rozhrania: SmartSlot, USB Hmotnosť: max. 24.09 kg Rozmery: max. 21.9 x 17.1 x 43.9 cm Výhody: - LCD displej - automatická regulácia napätia - správa cez sieť - SmartSlot na karty pre správu UPS - jednoduchá výmena batérie - ukazovateľ doby do výmeny batérie - inteligentná správa batérie</p> | | | |
| 21 | <p>Server Vyhotovenie: Rack (2U) Šasi 8x 3.5" disky Hot-Plug meniteľné za chodu Procesor min. 1x Intel Xeon Gold 5318Y (2,1 GHz, Turbo 3,4 GHz, 36 MB Cache, 24 C/48 T, 165 W) Pamäť min. 32GB (1x32GB) 3200MHz RDIMM Dual Rank Pevný disk 1x 480GB SSD SATA, 2.5" v 3.5" Hot-Plug rámčeku (možnosť výmeny za chodu) Bezel (predný panel) Lžižiny (Rails w/ CMA) Riser config 4, Half Length, Low Profile, 1x16 + 1x4 Sieť 2x 1GbE LAN, integrovaná na doske + Broadcom Dual Port 57412 NIC 3.0 (2x 10G SFP+) Radič PERC H755 (s predným držiakom) Vzdialená správa iDRAC9 Enterprise 15G Zdroj min. 1x 600 W (Hot-Plug) Záruka 3 roky, Basic on-site</p> | ks | 2 | <p>Server Supermicro ponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky</p> |
| 22 | <p>Serverová RAM 16GB DDR4-3200 RDIMM Komponent pre: PC/server, Vnútoraná pamäť: 16 GB, Typ vnútornej pamäte: DDR4, Frekvencia pamäte: 3200 MHz, Formát pamäte: 288-pin DIMM, ECC</p> | ks | 18 | <p>Samsung 16GB DDR4-3200 CL22 ECC</p> |
| 23 | <p>Serverový HDD Formát: 3.5" Úložná kapacita: 10 TB Podpora dátového kanálu: SATA III-600 Inštalovaná cache pamäť: 256 MB Maximálna kapacita sektoru: 512 B Rýchlosť otáčania: 7200 rpm Prístupová doba: 8 ms Maximum Seek Time: 8.6 ms Záruka:5 rokov</p> | Ks | 12 | <p>WD/HGST 3.5" 10 TB</p> |
| 24 | <p>Notebook Procesor: min. Intel® Core™ i7- 11370H Processor 3.3 GHz, 4 cores (12M Cache, up to 4.8GHz) Operačný systém: Windows 10 (64bit) Pamäť: 8GB DDR4-3200 SO-DIMM *2 2x SO-DIMM slots Displej: 15.6'//300nits//FHD 1920x1080 16:9//antiGlare//NTSC:72%//Wide View//240Hz Grafická karta a pamäť: NVIDIA® GeForce RTX™ 3070 8GB GDDR6 Pevný disk: 1TB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD Optická mechanika: nemá Čítačka kariet: nemá Video kamera: nemá Komunikácia: Wi-Fi 6(802.11ax)+Bluetooth 5.2 (Dual band) 2*2 (*BT version may change with OS upgrades.) LAN 10/100/1000 Mbps</p> | ks | 3 | <p>Notebook ASUS TUF Dash F15 FX516PR-AZ019T ponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky</p> |

| | | | | |
|----|--|----|--------|--|
| | <p>Rozhrania: 3x USB 3.2 Gen 1 Type-A 1x Type C USB 4 with Power Delivery, Display Port and Thunderbolt™ 4 1x 3.5mm Combo Audio Jack Thunderbolt™ 4 1x HDMI 2.0b Klávesnica: CZ/SK lokalizácia Rozmery: max 36.0(W) x 25.2(D) x 2 cm hmotnosť: max. 2.0 KG</p> | | | |
| 25 | <p>Dotykový notebook Procesor: min. Intel® Core™ i5-1135G7 Processor 2.4 GHz (8M Cache, up to 4.2 GHz, 4 cores) Operačný systém: Windows 10 Pamäť: min. 16GB LPDDR4X on board Displej: min. Panel Size 14.0-inch OLED Brightness 400nits Rozlíšenie max. WQXGA+ (2880 x 1800) 16:10 Glare Glossy display, Dotykový Panel Grafická karta a pamäť: Zdieľana Intel® Iris Xe Graphics Pevný disk: min. 512GB M.2 NVMe™ PCIe® 3.0 SSD Optická mechanika: Nie Čítačka kariet: Mikro SD Video kamera: min. 720p HD camera Komunikácia: Wi-Fi 6(802.11ax)+Bluetooth 5.0 (Dual band) 2*2 Rozhrania: 1x USB 3.2 Gen 2 Type-A 2x Thunderbolt™ 4 supports display / power delivery 1x HDMI 2.0b 1x 3.5mm Combo Audio Jack Micro SD card reader Fingerprint Klávesnica podsvietená</p> | ks | 3 | <p>Dotykový notebook ASUS ExpertBook Flip B3402FEA-EC0509R ponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky</p> |
| 26 | cat6a stp drot | m | 10 000 | kábel CAT6A S/FTP 4P,LSOH (Eca) |
| 27 | patch panel HD 24 0.5U | ks | 24 | patch panel HD 24 0.5U |
| 28 | zasuvka cat 6a stp zásuvkový box Cat 6A, povrchový, osadený s 1xKEJ-CEA-S-10G (500MHz) | ks | 500 | zasuvka cat 6a stp zásuvkový box Cat 6A, povrchový, osadený s 1xKEJ-CEA-S-10G (500MHz) |
| 29 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6A, 0,5m | ks | 400 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6A, 0,5m |
| 30 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 1 m | ks | 100 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 1 m |
| 31 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 2 m | ks | 100 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 2 m |
| 32 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 3m | ks | 150 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 3m |
| 33 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 5m | ks | 150 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 5m |
| 34 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 10m | ks | 100 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 10m |
| 35 | pasivne Gigabit-PoE pre RouterBOARD | ks | 22 | pasivne Gigabit-PoE pre RouterBOARD |

| | | | | |
|----|---|-----|--------|---|
| 36 | Inštaláčna lišta PVC do rozmeru 70x40 | m | 3 000 | Inštaláčna lišta PVC do rozmeru 70x40 |
| 37 | Káblovanie opto kábla | m | 2 000 | Káblovanie opto kábla |
| 38 | Káblovanie metalického kábla | m | 10 000 | Káblovanie metalického kábla |
| 39 | Montáž a skompletovanie optickej vane | ks | 24 | Montáž a skompletovanie optickej vane |
| 40 | Montáž dátového rozvádzača | ks | 10 | Montáž dátového rozvádzača |
| 41 | Montáž dátovej zásuvky | ks | 500 | Montáž dátovej zásuvky |
| 42 | Konektorovanie na strane patch panela | ks | 500 | Konektorovanie na strane patch panela |
| 43 | Konektorovanie na strane zásuvky | ks | 500 | Konektorovanie na strane zásuvky |
| 44 | Navarenie opto pigtailu | ks | 200 | Navarenie opto pigtailu |
| 45 | Rozoberanie a skladanie podhľadu na chodbách | ks | 300 | Rozoberanie a skladanie podhľadu na chodbách |
| 46 | Prieraz tehla, betón do fi40mm | ks | 500 | Prieraz tehla, betón do fi40mm |
| 47 | Elektroinštalácia pre napojenie poschodových dátových rozvádzačov | ks | 10 | Elektroinštalácia pre napojenie poschodových dátových rozvádzačov |
| 48 | Transportná réžia z dodávky (transport a presun) a dopravné náklady | ks | 1 | Transportná réžia z dodávky (transport a presun) a dopravné náklady |
| 49 | Podiel pridružených výkonov (o.i. aj potrebné prierazy zosilnenými betónovými liatymi stenami a stropmi, riešenie prechodov a pozdĺžnych trás v uzavretých nerozoberateľných SDK horizontálnych stropoch a vertikálnych stenách, riešenie prístupov do a z trás v podlahách, vrátane potrebných doplnení,...) | ks | 1 | Podiel pridružených výkonov (o.i. aj potrebné prierazy zosilnenými betónovými liatymi stenami a stropmi, riešenie prechodov a pozdĺžnych trás v uzavretých nerozoberateľných SDK horizontálnych stropoch a vertikálnych stenách, riešenie prístupov do a z trás v podlahách, vrátane potrebných doplnení,...) |
| 50 | Montáž PVC lišty do rozmeru 70/40 | m | 3 000 | Montáž PVC lišty do rozmeru 70/40 |
| 51 | Ostatný inštaláčny materiál | ks | 10 | Ostatný inštaláčny materiál |
| 52 | instalacia software a management sietí | ks | 1 | instalacia software a management sietí |
| 53 | transmisná (priama) metóda (meranie pomocou zdroja žiarenia a merača výkonu) | ks | 200 | transmisná (priama) metóda (meranie pomocou zdroja žiarenia a merača výkonu) |
| 54 | reflektometrická metóda (meranie pomocou OTDR) | ks | 200 | reflektometrická metóda (meranie pomocou OTDR) |
| 55 | Pomocné a upratovacie práce | hod | 100 | Pomocné a upratovacie práce |
| 56 | Jednoduchý tester UTP/STP káblov testovanie UTP (Unshielded Twisted Pair) / STP (Shielded Twisted Pair) káblov kategórie 5/5e/6/6A od dĺžky 1 - 180m testovanie T568A, T568B a 10/100/1000 Base-T wiremap pre open, shorts, miswires, reversals, a split pary hlavná a vzdialená jednotka umožňuje testovanie len jednou osobou indikátor nízkeho stavu batérie rozmery hlavnej i vzdialenej jednotky (V x Š x H): max. 83 x 51 x 32 mm váha len 0,32kg aj s batériou | ks | 1 | Jednoduchý tester UTP/STP káblov Linkmaster Tester 62-200 ponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky |

| | | | | |
|----|---|----|----|---|
| 57 | <p>PoE PRE jednoduchý káblový tester s extra PoE funkciami koaxiálny konektor (75Ω), 6-pin (RJ11 / 12) a 8-pin (RJ-45) konektory funkcia wiremap - otestovanie správneho zapojenia párov, detekcia rozpojenie alebo skratu možnosť merania celkovej dĺžky kábla, vrátane zistení dĺžky k prerušeniu (open) funkcia identifikácia portu na switchi / routeri pomocou farebného rozblíkaniu LED (Hub blink) analógový tónový generátor TDR (Time Domain Reflectometr) - meranie dĺžky k rozpojenie, skratu detekcie telefónnych (PBX, ISDN) služieb, ethernet parametrov (sieťová rýchlosť 10/100/1000, duplex - half / full) možnosť nastavenia NVP v % pre presnejšie meranie dĺžky káblov detekcia napätia možnosť otestovať aj tienené káble vzdialený identifikátor č.1 väčší 2,9 "podsvietený displej napájanie z 9V batéria = výdrž prístroja cca 20 hodín pri vypnutom podsvietenia displeja rozmery prístroja (V x Š x H): max. 160 x 76 x 36 mm váha max. 0,26kg Extra funkcie pre testovanie PoE: podpora 802.3af / at / bt podpora 802.3bt High Power PoE až do 90W kompatibilný s väčšinou neštandardných PoE injektorov identifikácia PSE typu (af / at / bt) a triedy (Class 0 - 8) zistenie maximálneho dostupného výkonu (W) zobrazenie napätia (V) zistenia na ktorých pároch je PoE dostupné</p> | ks | 1 | <p>PoE PRE jednoduchý káblový tester s extra PoE funkciami IDEAL INDUSTRIES PoE Pro ponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky</p> |
| 58 | <p>Miniatúrna základná doska založená na platforme ARM Štvorjadrový 64-bitový ARM Cortex A53 s frekvenciou 1.4 GHz 802.11ac Wireless LAN Bluetooth 4.2 (vrátane Bluetooth Low Energy) 400MHz Video Core IV multimedia 1GB LPDDR2-900 SDRAM (900MHz) 1000Mbps Ethernet port, 4x USB 2.0, HDMI výstup</p> | ks | 10 | <p>Miniatúrna základná doska založená na platforme ARM RASPBERRY Pi 3 Model B+ ponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky</p> |
| 59 | <p>USB adaptér Oficiálny napájací adaptér k Raspberry. Vstup 90-264V, výstup 5,1V max 2,5A. Dĺžka kábla 1,5m, micro USB konektor</p> | ks | 10 | <p>USB adaptér RASPBERRY USB adaptér pre Raspberry Pi</p> |
| 60 | <p>Micro SDHC 32 GB 80MB/s Class 10</p> | ks | 10 | <p>Micro SDHC karta 32 GB KIOXIA Exceria Class 10 UHS I U1</p> |
| 61 | <p>65" TV Televízor SMART 65" TV Televízor SMART Neo QLED, 4K Ultra HD, 65" (163 cm), Quantum Matrix Technology, Neo Quantum Processor 4K, zvuk sledujúci pohyb (OTS), HDR10+, HLG, duálny tuner, HDMI, USB, LAN, WiFi, Bluetooth, HbbTV 2.0 QLED, 4K Ultra HD, 65" (163 cm), Quantum Matrix Technology, Neo Quantum Processor 4K, zvuk sledujúci pohyb (OTS), HDR10+, HLG, duálny tuner, HDMI, USB, LAN, WiFi, Bluetooth, HbbTV 2.00</p> | ks | 4 | <p>65" TV Samsung NEO QLED TV 65" QE65QN85Aponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky</p> |
| 62 | <p>55" Smart TV 4K Smart TV, Uhlopriečka displeja: 139,7 cm (55"), Rozlíšenie displeja: 3840 x 2160 px, Typ HD rozlíšenia: 4K Ultra HD, Technológia zobrazenia: QLED, Tvar obrazovky: Ploché. Smart TV.</p> | ks | 5 | <p>55" Smart TV Samsung QLED TV 55" QE55Q75A ponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky</p> |

| | | | | |
|----|---|----|---|--|
| | Technológia pohybovej interpolácie: PQI (Picture Quality Index) 3400, Natívny pomer strán: 16:9. Formát digitálneho signálu: DVB-C,DVB-S2,DVB-T2. Wi-Fi, Ethernet / LAN pripojenie. Farba: Čierna | | | |
| 63 | Držiak na TV Držiak na stenu. materiál: oceľ, veľkosť obrazovky: 37" - 70", nosnosť: max. 35kg, VESA: 200x200 do 640x400, profil: 50mm, sklon: + 5° do -10° | ks | 5 | Držiak na TV Držiak na stenu PLB-2546F ponúkané zariadenie spĺňa minimálne technické požiadavky |
| 64 | Zváračka optických vlákien, lámačka Aktívne vystredenie vlákna na jadro (3D) Výmenné magnetické alebo pevné držiaky Použiteľné vlákna SM, MM, DSF, NZD, BIF/UBIF Výdrž batérie 200 zvarov životnosť elektród max. 5 000 zvarov max. doba zvárania 6s max. doba zapečenia ochrany 9s (Tyco SMOUV1120-0, Power Mode) LCD do rozmeru 4,3" farebné, dotykové Wi-Fi a NFC konektivita, USB max hmotnosť 2 kg max. rozmery 179x246x131mm | ks | 1 | Zváračka optických vlákien, lámačka INNO VIEW M7, Zváračka optických vlákien, lámačka V7+ |

Pozn.: Ponúkané zariadenia spĺňajú minimálne technické požiadavky obstarávateľa, prípadne technické požiadavky, ktoré boli upravené počas verejného obstarávania

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
Ing. Milan Španko, MBA
predseda predstavenstva
VUPEX a.s.

.....
Dr.h.c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
rektor STU v Bratislave

KRITÉRIÁ NA VYHODNOTENIE PONÚK
Zákazka „POČÍTAČOVÉ SIETE A KONEKTIVITA“
II. časť - Počítačové siete a konektivita SjF²

(Formulár ponuky k dátumu predkladania ponúk)

1. Základné údaje

| | | |
|--|------------|-------------------------|
| Názov , obchodné meno uchádzača (obchodné meno uveďte rovnako vo všetkých formulároch) | VUPEX a.s. | |
| IČO | 31 322 891 | |
| Adresa sídla uchádzača | Ulica č. | Hurbanovo námestie 3 |
| | Obec | Bratislava |
| | PSČ | 811 06 |
| | E-mail | vupex@vupex.sk |
| Kontaktná osoba uchádzača (uveďte kontaktné údaje osoby poverenej zastupovať uchádzača) | Meno | Milan |
| | Priezvisko | Španko |
| | Titul | Ing. MBA |
| | Funkcia | predseda predstavenstva |

2. Cena obstarania predmetu zákazky v EUR*

| | |
|---|------------------------------------|
| Časť č.: | II. |
| Predmet zákazky pre danú časť: | Počítačové siete a konektivita SjF |
| Cena v EUR (€) bez DPH: (vrátane súvisiacich nákladov) | 111 036,00 |
| Sadzba DPH v %: | 20 |
| Výška DPH v EUR (€): | 22 207,20 |
| Cena celkom v EUR (€) vrátane DPH: (vrátane súvisiacich nákladov) | 133 243,20 |

* Uchádzač vyplní číslo a názov časti a uvedie cenu celkom za danú časť, na ktorú predkladá ponuku

3. Rozpis cien v súlade so špecifikáciou pre danú časť **

| P.č. | Názov súčasti (komponentu) | Merná jednotka | Počet | Jednotková cena v € bez DPH | Sadza DPH v % | Jednotková cena v € s DPH | Cena spolu v € bez DPH | Cena spolu v € s DPH |
|------|---|----------------|--------|-----------------------------|---------------|---------------------------|------------------------|----------------------|
| 1 | Optický sieťový smerovač | ks | 1 | 2 338,89 | 20% | 2 806,67 | 2 338,89 | 2 806,67 |
| 2 | Optický sieťový smerovač | ks | 3 | 372,48 | 20% | 446,98 | 1 117,44 | 1 340,93 |
| 3 | Sieťový prepínač | ks | 18 | 104,85 | 20% | 125,82 | 1 887,30 | 2 264,76 |
| 4 | Optický modul | ks | 108 | 13,25 | 20% | 15,90 | 1 431,00 | 1 717,20 |
| 5 | Prepojovací kábel | ks | 4 | 19,04 | 20% | 22,85 | 76,16 | 91,39 |
| 6 | Prepojovací kábel | ks | 4 | 9,99 | 20% | 11,99 | 39,96 | 47,95 |
| 7 | Bezdrôtový smerovač | ks | 45 | 51,24 | 20% | 61,49 | 2 305,80 | 2 766,96 |
| 8 | Opt. kábel 12 vl. OS2 9/12 | m | 2 000 | 0,42 | 20% | 0,50 | 840,00 | 1 008,00 |
| 9 | 9/125 lc/lc sm 1m - patch kábel opt. duplex | ks | 400 | 3,53 | 20% | 4,24 | 1 412,00 | 1 694,40 |
| 10 | kazeta 2x12 | ks | 24 | 3,59 | 20% | 4,31 | 86,16 | 103,39 |
| 11 | ochrana zvaru | ks | 200 | 0,00 | 20% | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 12 | LC pigtail, OS2 9/125 | ks | 200 | 0,96 | 20% | 1,15 | 192,00 | 230,40 |
| 13 | adapter lc-lc duplex OS2 | ks | 200 | 0,88 | 20% | 1,06 | 176,00 | 211,20 |
| 14 | Patch panel výsuvný pre 24 port | ks | 19 | 19,70 | 20% | 23,64 | 374,30 | 449,16 |
| 15 | závesný jednodielny rozvádzač | ks | 10 | 103,18 | 20% | 123,82 | 1 031,80 | 1 238,16 |
| 16 | Vnútoraná IP kamera typu "dome" | ks | 21 | 27,46 | 20% | 32,95 | 576,66 | 691,99 |
| 17 | IP Kamera | ks | 5 | 75,07 | 20% | 90,08 | 375,35 | 450,42 |
| 18 | Záložný zdroj do racku | ks | 10 | 917,01 | 20% | 1 100,41 | 9 170,10 | 11 004,12 |
| 19 | Manažment karta | ks | 5 | 300,65 | 20% | 360,78 | 1 503,25 | 1 803,90 |
| 20 | Záložný zdroj | ks | 5 | 628,86 | 20% | 754,63 | 3 144,30 | 3 773,16 |
| 21 | Server | ks | 2 | 4 654,50 | 20% | 5 585,40 | 9 309,00 | 11 170,80 |
| 22 | Serverová RAM 16GB DDR4-3200 RDIMMC | ks | 18 | 98,89 | 20% | 118,67 | 1 780,02 | 2 136,02 |
| 23 | Serverový HDD | Ks | 12 | 219,76 | 20% | 263,71 | 2 637,12 | 3 164,54 |
| 24 | Notebook | ks | 3 | 1 354,74 | 20% | 1 625,69 | 4 064,22 | 4 877,06 |
| 25 | Dotykový notebook | ks | 3 | 870,64 | 20% | 1 044,77 | 2 611,92 | 3 134,30 |
| 26 | cat6a stp drot | m | 10 000 | 0,43 | 20% | 0,52 | 4 300,00 | 5 160,00 |
| 27 | patch panel HD 24 0.5U | ks | 24 | 67,30 | 20% | 80,76 | 1 615,20 | 1 938,24 |
| 28 | zasuvka cat 6a stp, zásuvkový box Cat 6A | ks | 500 | 3,11 | 20% | 3,73 | 1 555,00 | 1 866,00 |
| 29 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6A, 0,5m | ks | 400 | 0,98 | 20% | 1,18 | 392,00 | 470,40 |
| 30 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 1 m | ks | 100 | 1,34 | 20% | 1,61 | 134,00 | 160,80 |
| 31 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 2 m | ks | 100 | 1,91 | 20% | 2,29 | 191,00 | 229,20 |
| 32 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 3m | ks | 150 | 2,47 | 20% | 2,96 | 370,50 | 444,60 |
| 33 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 5m | ks | 150 | 3,92 | 20% | 4,70 | 588,00 | 705,60 |
| 34 | Patch kábel S-FTP, Cat. 6a, 10m | ks | 100 | 6,37 | 20% | 7,64 | 637,00 | 764,40 |
| 35 | pasivne Gigabit-PoE pre RouterBOARD | ks | 22 | 4,35 | 20% | 5,22 | 95,70 | 114,84 |
| 36 | Inštalčná lišta PVC do rozmeru 70x40 | m | 3 000 | 2,57 | 20% | 3,08 | 7 710,00 | 9 252,00 |
| 37 | Káblovanie opto kábla | m | 2 000 | 0,82 | 20% | 0,98 | 1 640,00 | 1 968,00 |
| 38 | Káblovanie metalického kábla | m | 10 000 | 0,66 | 20% | 0,79 | 6 600,00 | 7 920,00 |
| 39 | Montáž a skompletovanie optickej vane | ks | 24 | 17,58 | 20% | 21,10 | 421,92 | 506,30 |

| | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-----|-------|----------|-----|----------|-------------------|----------|
| 40 | Montáž dátového rozvádzača | ks | 10 | 52,74 | 20% | 63,29 | 527,40 | 632,88 |
| 41 | Montáž dátovej zásuvky | ks | 500 | 2,42 | 20% | 2,90 | 1 210,00 | 1 452,00 |
| 42 | Konektorovanie na strane patch panela | ks | 500 | 2,86 | 20% | 3,43 | 1 430,00 | 1 716,00 |
| 43 | Konektorovanie na strane zásuvky | ks | 500 | 2,86 | 20% | 3,43 | 1 430,00 | 1 716,00 |
| 44 | Navarenie opto pigtailu | ks | 200 | 6,59 | 20% | 7,91 | 1 318,00 | 1 581,60 |
| 45 | Rozoberanie a skladanie podhľadu na chodbách | ks | 300 | 2,31 | 20% | 2,77 | 693,00 | 831,60 |
| 46 | Prieraz tehla, betón do \varnothing 40mm | ks | 500 | 4,83 | 20% | 5,80 | 2 415,00 | 2 898,00 |
| 47 | Elektroinštalácia pre napojenie poschodových dátových rozvádzačov | ks | 10 | 69,22 | 20% | 83,06 | 692,20 | 830,64 |
| 48 | Transportná réžia z dodávky a dopravné náklady | ks | 1 | 483,47 | 20% | 580,16 | 483,47 | 580,16 |
| 49 | Podiel pridružených výkonov | ks | 1 | 659,28 | 20% | 791,14 | 659,28 | 791,14 |
| 50 | Montáž PVC lišty do rozmeru 70/40 | m | 3 000 | 1,76 | 20% | 2,11 | 5 280,00 | 6 336,00 |
| 51 | Ostatný inštalčný materiál | ks | 10 | 219,76 | 20% | 263,71 | 2 197,60 | 2 637,12 |
| 52 | inštalácia software a management sietí | ks | 1 | 62,63 | 20% | 75,16 | 62,63 | 75,16 |
| 53 | transmisná (priama) metóda (meranie pomocou zdroja žiarenia a merača výkonu) | ks | 200 | 8,79 | 20% | 10,55 | 1 758,00 | 2 109,60 |
| 54 | reflektometrická metóda (OTDR) | ks | 200 | 8,79 | 20% | 10,55 | 1 758,00 | 2 109,60 |
| 55 | Pomocné a upratovacie práce | hod | 100 | 16,48 | 20% | 19,78 | 1 648,00 | 1 977,60 |
| 56 | Jednoduchý tester UTP/STP káblov | ks | 1 | 98,89 | 20% | 118,67 | 98,89 | 118,67 |
| 57 | PoE PRE jednoduchý káblový tester s extra PoE funkciami | ks | 1 | 465,61 | 20% | 558,73 | 465,61 | 558,73 |
| 58 | Miniatúrna základná doska založená na platforme ARM | ks | 10 | 44,72 | 20% | 53,66 | 447,20 | 536,64 |
| 59 | USB adaptér | ks | 10 | 7,74 | 20% | 9,29 | 77,40 | 92,88 |
| 60 | Micro SDHC 32 GB 80MB/s Class 10 | ks | 10 | 4,07 | 20% | 4,88 | 40,70 | 48,84 |
| 61 | 65'' TV | ks | 4 | 1 218,04 | 20% | 1 461,65 | 4 872,16 | 5 846,59 |
| 62 | 55'' Smart TV | ks | 5 | 659,28 | 20% | 791,14 | 3 296,40 | 3 955,68 |
| 63 | Držiak na TV | ks | 5 | 9,53 | 20% | 11,44 | 47,65 | 57,18 |
| 64 | Zváračka optických vlákien, lámačkam | ks | 1 | 3 396,34 | 20% | 4 075,61 | 3 396,34 | 4 075,61 |
| Celková cena v € bez DPH | | | | | | | 111 036,00 | |
| Sadzba DPH v % | | | | | | | 20 % | |
| DPH v € | | | | | | | 22 207,20 | |
| Celková cena v € s DPH | | | | | | | 133 243,20 | |

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
 Ing. Milan Španko, MBA
 predseda predstavenstva
 VUPEX a.s.

.....
 Dr.h.c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
 rektor STU v Bratislave

*Vyplní uchádzač, ktorý predkladá ponuku za danú časť

** Vyplní uchádzač v súlade s opisom predmetu zákazky pre danú časť.

Zoznam subdodávateľov

| Por. Číslo | Subdodávateľ ³ | Údaje o osobe oprávnenej konať za každého subdodávateľa ⁴ | Popis tovarov dodaných subdodávateľom ⁵ | Výška plnenia realizovaného subdodávateľom vo finančnom vyjadrení v EUR bez DPH | Podiel plnenia realizovaného subdodávateľom v % z celkového plnenia zákazky |
|------------|---|--|---|---|---|
| 1 | LEVA TECH, s. r. o. Galvaniho 4323/5, 821 04 Bratislava IČO: 52 906 001 | Ján Lednický Domaníža 298, 018 16 Domaníža 27.04.1988 | pasívne sieťové prvky, prístupový a kamerový systém | 34 530,30 | 31,10 % |

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
Ing. Milan Španko, MBA
predseda predstavenstva
VUPEX a.s.

.....
Dr.h.c., prof.h.c., prof. Dr. Ing. Oliver Moravčík
rektor STU v Bratislave

³ obchodné meno, adresa sídla alebo miesto podnikania, IČO

⁴ meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia

⁵ predmet subdodávok