

Kúpna zmluva

č. 310/2022/OŠaŠ

uzatvorená podľa § 409 a následne zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov a zákona č. 343/2015 o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

Zmluvné strany

1. Predávajúci:	flex-it, s.r.o.
Sídlo:	Tomášikova 26, 821 01 Bratislava
Štatutárny orgán:	Mgr. Simona Matisová, konateľ
IČO:	50 603 698
IBAN:	SK1402000000003753483856
Právna forma:	Spoločnosť s ručením obmedzeným

(ďalej ako „predávajúci“ alebo aj ako „dodávateľ“)

a

2. Kupujúci	Žilinský samosprávny kraj
Sídlo:	Komenského 48, 011 09 Žilina
Štatutárny orgán:	Ing. Erika Jurinová, predsedníčka
IČO:	37 808 427
DIČ:	202 162 6695
IČ DPH:	nie je platiteľ DPH
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	SK95 8180 0000 0070 0050 3697
Právna forma:	
Osoby oprávnené jednať v: zmluvných veciach:	Ing. Erika Jurinová, predsedníčka

(ďalej len „kupujúci“)

I. Preambula

- Kúpna zmluva je výsledkom Verejného obstarávania zákazky s názvom: **MODERNIZÁCIA ODBORNÉHO VZDELÁVANIA V SŠ KYSUCKÉ NOVÉ MESTO**, Kód ITMS: 302021K296.

Článok

II. Predmet zmluvy

- Touto zmluvou sa za nižšie dojednaných podmienok: predávajúci zaväzuje dodať kupujúcemu predmet kúpy: **Sieťové zariadenia** v rozsahu podľa prílohy č. 1 (ďalej spolu len „predmet kúpy“) a zároveň sa predávajúci zaväzuje previesť na kupujúceho vlastnícke právo ku predmetu kúpy. Podrobná technická špecifikácia predmetu kúpy je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- Kupujúci sa zaväzuje predmet kúpy od predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu.
- Predmet kúpy musí byť nový a pred dodaním nepoužívaný. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy bez záložného práva ako aj iných práv zodpovedajúcich právam tretích osôb k cudzej veci, v stave spôsobilom na riadne užívanie a v čo najlepšej kvalite.
- Predávajúci sa touto zmluvou zaväzuje spolu s predmetom kúpy realizovať aj dodanie predmetu kúpy na miesto určenia a dodanie relevantnej dokumentácie (návod na obsluhu v slovenskom jazyku a prípadne ďalšie písomné doklady potrebné na prevzatie a bezpečné užívanie predmetu kúpy). Doklady vzťahujúce sa na predmet kúpy sa považujú za súčasť predmetu kúpy. Všetky náklady na dodanie dokladov vzťahujúce

sa na predmet kúpy sú zahrnuté v kúpnej cene podľa čl. IV zmluvy a predávajúcemu za ich dodanie nepatrí osobitná odmena.

5. V kúpnej cene podľa čl. IV zmluvy sú spolu s nákladmi na dodanie predmetu kúpy na miesto určenia a dodania relevantnej dokumentácie vrátane poskytnutej záruky na predmet kúpy v trvaní 24 mesiacov, rovnako zahrnuté aj prípadné náklady na montáž a inštaláciu predmetu kúpy na mieste dodania, uvedenia do prevádzky, vykonanie skúšok/skúšobnej prevádzky, prvé zaškolenia personálu, a to v závislosti od druhu prístrojov a zariadení uvedených v ods. 1 tohto článku zmluvy, podľa potreby a požiadaviek kupujúceho, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.

Článok

III. Dodanie predmetu kúpy

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy kupujúcemu nasledovne: predmet kúpy uvedený v Čl. II ods. 1 tejto zmluvy do 90 kalendárnych dní odo dňa doručenia žiadosti kupujúceho o dodanie predmetu kúpy elektronickou poštou na e-mailovú adresu uvedenú v Čl. VIII bod. 8. písm. b) tejto zmluvy (žiadosť musí byť riadne podpísaná a tvoriť prílohu v PDF formáte). Zároveň pre vylúčenie pochybností sa zmluvné strany dohodli, že kupujúci je povinný doručiť žiadosť o dodanie predmetu kúpy najneskôr do 6 mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy v mieste STREDNÁ PRIEMYSELNÁ ŠKOLA INFORMAČNÝCH TECHNOLOGIÍ, NÁBREŽNÁ 1325, 024 01 KYSUCKÉ NOVÉ MESTO.
3. Za nedodržanie termínu dodania predmetu kúpy má kupujúci voči predávajúcemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 50,- € za každý deň omeškania. Zaplatením zmluvnej pokuty podľa tohto odseku nie je dotknutý nárok kupujúceho na náhradu spôsobenej škody.
4. Predmet kúpy sa považuje za dodaný až dňom podpisu preberacieho protokolu obidvoma zmluvnými stranami.
5. Kupujúci nie je povinný prevziať predmet kúpy, pokiaľ predávajúci nesplní riadne a včas svoje záväzky vyplývajúce z právneho vzťahu založeného touto zmluvou, najmä pokiaľ nedodá predmet kúpy v dojednanom čase a na určenom mieste, pokiaľ predmet kúpy bude vykazovať vady alebo poškodenia a pokiaľ nebude spĺňať kvalitatívne, kvantitatívne alebo iné stanovené podmienky.
6. Vlastnícke právo a nebezpečenstvo škody na predmete kúpy prechádza na kupujúceho dňom jeho prevzatia, teda dňom podpisu preberacieho protokolu zmluvnými stranami.

Článok

IV. Kúpna cena

1. Kúpna cena predmetu kúpy podľa tejto zmluvy je stanovená na základe ponuky predávajúceho podanej v rámci verejného obstarávania a činí celkovo:

Cena v € bez DPH:	26.498,33 €
Sadzba DPH v %:	20%
Sadzba DPH v €:	5.299,67 €
Cena v € s DPH:	31.798,00 €

(ďalej len „kúpna cena“).

2. Kupujúci sa zaväzuje uhradiť kúpnu cenu za predmet kúpy predávajúcemu na základe faktúry, ktorá bude obsahovať všetky potrebné náležitosti v zmysle § 74 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Splatnosť faktúry podľa tejto zmluvy sa určuje na 60 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti daňového dokladu, resp. budú v nej uvedené nesprávne, alebo neúplné údaje, je kupujúci oprávnený túto faktúru vrátiť pred jej splatnosťou. Opravenej alebo novej faktúre plynie nová 60 – dňová lehota splatnosti od jej doručenia kupujúcemu. Úhrada faktúry sa vykoná bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho.
3. Kúpna cena bude uhradená na účet predávajúceho uvedený v záhlaví zmluvy.
4. Kúpna cena je stanovená podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodou zmluvných strán ako výsledok verejného obstarávania. Kúpna cena je stanovená vrátane colných a daňových poplatkov a ďalších nákladov spojených s dodávkou, vrátane dopravy do miesta plnenia a prípadných ďalších nákladov uvedených v Čl. II ods. 5 tejto zmluvy. V kúpnej cene sú zahrnuté všetky

náklady predávajúceho, ktoré vynaložil pri plnení záväzkov vyplývajúcich z právneho vzťahu založeného touto zmluvou, ako aj jeho odmena za splnenie záväzkov a predávajúci nie je okrem kúpnej ceny oprávnený požadovať za splnenie svojich záväzkov akékoľvek plnenie peňažného alebo nepeňažného charakteru.

Článok

V. Záruka za akosť

1. Predávajúci týmto preberá záruku za akosť predmetu kúpy, pričom záručnou dobou je doba 24 mesiacov. Rozhodujúcim pre začiatok plynutia záručnej doby je okamih protokolárneho prevzatia predmetu kúpy kupujúcim.
2. Predávajúci zodpovedá za to, že počas celej záručnej doby bude predmet kúpy bez väd a kupujúci ho bude môcť riadne používať spôsobom vyplývajúcim zo zmluvy, najmenej však spôsobom zodpovedajúcemu obvyklému spôsobu jeho použitia. Zodpovednosť predávajúceho za právne vady predmetu kúpy nie je dotknutá.
3. Predávajúci nezodpovedá za právne a faktické vady, ktoré vznikli po protokolárnom prevzatí predmetu kúpy kupujúcim, pokiaľ boli spôsobené v dôsledku porušenia povinností kupujúceho.
4. Ak kupujúci v rámci nárokov vyplývajúcich zo zodpovednosti predávajúceho za vady bude požadovať odstránenie väd predmetu kúpy, zaväzuje sa predávajúci pri odstraňovaní väd použiť výlučne nové, originálne komponenty.
5. Uplatnením nárokov kupujúceho vyplývajúcich zo zodpovednosti predávajúceho za vady predmetu kúpy, nie je dotknutá zodpovednosť predávajúceho za škody.

Článok

VI. Záväzok mlčanlivosti

1. Všetky informácie obsiahnuté v tejto zmluve, ako i tie, ktoré si strany pre splnenie predmetu zmluvy navzájom poskytli, sa považujú za dôverné a poskytnúť tieto informácie tretej osobe môže zmluvná strana len po predchádzajúcom písomnom súhlase druhej zmluvnej strany. Tento záväzok mlčanlivosti platí aj po ukončení tohto zmluvného vzťahu.
2. Povinnosť kupujúceho sprístupniť informácie podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov týmto nie je dotknutá.

Článok

VII. Zánik záväzku

1. Záväzky zmluvných strán zo zmluvy zanikajú:
 - ich splnením
 - dohodou zmluvných strán, ktorá musí mať písomnú formu
 - odstúpením od zmluvy z dôvodov ustanovených Obchodným zákonníkom a touto zmluvou.
2. Právo na odstúpenie podľa tejto zmluvy môže oprávnená zmluvná strana uplatniť písomným oznámením doručeným druhej zmluvnej strane, ktoré obsahuje skutkové vymedzenie dôvodu na odstúpenie od zmluvy tak, aby nebolo zameniteľné s iným dôvodom. Odstúpením od zmluvy sa zmluva zrušuje, keď prejav vôle oprávnenej zmluvnej strany odstúpiť od zmluvy je doručený druhej zmluvnej strane. V prípade odstúpenia kupujúci vráti tovar predávajúcemu a predávajúci vráti kupujúcemu kúpnu cenu. Nárok na náhradu škody, nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty, ani nároky, ktoré podľa svojej povahy majú trvať aj po zániku zmluvy odstúpením od zmluvy nezanikajú.
3. Okrem práva odstúpiť od zmluvy podľa všeobecne záväzných právnych predpisov je kupujúci oprávnený odstúpiť od zmluvy aj v prípade, ak nastane niektorá zo skutočností uvedená v § 19 ods. 1 až 3 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov alebo podstatného porušenia zmluvy predávajúcim. Za podstatné porušenie zmluvy predávajúcim sa vždy považuje:
 - nedodržanie termínu dodania predmetu kúpy o viac ako 15 pracovných dní;
 - dodanie tovaru, ktoré nezodpovedá požiadavkám kupujúceho dohodnutým v zmluve;
 - ak predávajúci počas záručnej doby neodstráni vadu predmetu kúpy.
4. Predávajúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy kupujúcim. Za podstatné porušenie zmluvy kupujúcim sa vždy považuje:
 - omeškanie kupujúceho s úhradou faktúr po dobu dlhšiu ako 90 dní.

Článok

VIII. Závěrečné ustanovenia

1. Ak niektoré položky nie sú touto zmluvou upravené, riadia sa podmienkami stanovenými v súťažných podkladoch. V ostatných záležitostiach, bližšie neupravených v tejto zmluve, ani súťažných podkladoch, platia príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka v platnom znení.
2. Zmluvné strany sú povinné vyvíjať všetko úsilie k vytvoreniu potrebných podmienok pre realizáciu predmetu zmluvy v súlade s pravidlami poctivého obchodného styku.
3. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa budú snažiť riešiť všetky spory, ktoré prípadne vyplynú z výkladu a realizácie tejto zmluvy zmierom. Ak nebude zmierlivé riešenie sporu možné, budú riešené podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky na vecne a miestne príslušnom súde Slovenskej republiky. Táto zmluva sa riadi právom Slovenskej republiky.
4. Kupujúci má v každom jednom prípade porušenia povinnosti predávajúceho nárok na náhradu škody v celom rozsahu, a to popri nárokoch vyplývajúcich zo zodpovednosti predávajúceho za vady predmetu kúpy.
5. Zmluvné strany sa dohodli, že počas trvania zmluvy sa budú vzájomne informovať o všetkých zmenách týkajúcich sa obchodného mena, sídla miesta podnikania, predmetu činnosti, štatutárnych orgánov vrátane spôsobu ich konania voči tretím osobám, ako aj oznamovať všetky rozhodujúce skutočnosti, ktoré môžu mať vplyv na plnenie záväzkov.
6. Zmluvná strana je povinná písomne upovedomiť druhú zmluvnú stranu o hroziacom, resp. zahájenom konkurznom konaní. Kupujúci je oprávnený odstúpiť od zmluvy, ak začne konkurzné alebo reštrukturalizačné konanie na majetok predávajúceho.
7. Všetky podania a iné oznámenia, ktoré sa doručujú zmluvným stranám, je potrebné doručiť osobne, alebo doporučenou listovou zásielkou, alebo elektronickou poštou (písomnosť musí byť riadne podpísaná a tvoriť prílohu v PDF formáte).
8. Ku dňu podpisu tejto zmluvy je:
 - a) adresou pre doručovanie kupujúcemu: Žilinský samosprávny kraj, Komenského 48, 011 09 Žilina, obstaravanie@zilinskazupa.sk
 - b) adresou pre doručovanie predávajúcemu: flex-it, s.r.o. Tomášikova 26, 821 01 Bratislava, obchod@flex-it.sk
9. Ak je niektoré z ustanovení tejto zmluvy neplatné, odporovateľné alebo nevynutiteľným, lebo sa takým stane v budúcnosti, nedotýka sa to platnosti ostatných ustanovení, pokiaľ z povahy veci nevyplýva, že túto časť nie je možné od obsahu tejto zmluvy oddeliť. Zmluvné strany sa pre takýto prípad zaväzujú vadné ustanovenie neodkladne nahradiť bezvadným, ktoré bude v najvyššie možnej miere zodpovedať obsahu a účelu vadného ustanovenia.
10. Práva a povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy pre zmluvné strany prechádzajú v celom rozsahu na prípadných právnych nástupcov všetkých zmluvných strán.
11. Túto zmluvu je možné zmeniť alebo doplniť len na základe vzájomnej dohody zmluvných strán, a to vo forme písomných očíslovaných dodatkov k zmluve v súlade s ustanoveniami §18 Zákona č.343/2015 o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov.
12. Žiadna zmluvná strana nie je oprávnená postúpiť tretej osobe pohľadávku, ktorá jej na základe tejto zmluvy vznikla, bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Konanie v rozpore s dohodou podľa predchádzajúcej vety je v zmysle ustanovenia § 525 ods. 2 Občianskeho zákonníka absolútne neplatným právnym úkonom.
13. Dodávateľ sa zaväzuje predložiť elektronickú verziu podrobného rozpočtu (vo formáte MS Excel, príloha č. 1 tejto Zmluvy), v prípade zmeny rozpočtu Dodávateľ predloží zmenenú verziu v elektronickej podobe (vo formáte MS Excel).
14. Predávajúci sa zaväzuje, že umožní výkon finančnej kontroly/auditu/overovania, poskytne všetku potrebnú súčinnosť pri výkone finančnej kontroly/auditu/overovania a vytvorí podmienky na výkon finančnej kontroly a auditu alebo overovania v zmysle príslušných právnych predpisov na to oprávneným osobám, najmä (ale nielen): Útvaru hlavného kontrolóra Žilinského samosprávneho kraja, Najvyššiemu kontrolnému úradu SR, Úradu verejného obstarávania, vládny auditorom/orgánom auditu, povereným zamestnancom kupujúceho, Protimonopolnému úradu SR, príslušným riadiacim, sprostredkovateľským, kontrolným a iným orgánom pre Operačný program Integrovaný regionálny operačný program, Európskemu dvoru audítorov, Európskej komisii, Európskemu úradu pre boj proti podvodom (OLAF).

15. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva predstavuje slobodný a vážny prejav ich vôle, je pre ne určitá a zrozumiteľná, neuzatvorená v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok, na znak čoho ju vlastnoručne podpisujú.
16. Táto zmluva je vyhotovená v troch rovnopisoch, z ktorých každý má platnosť originálu. Kupujúci obdrží dve vyhotovenia a predávajúci jedno vyhotovenie.
17. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami.
18. Táto zmluva nadobúda účinnosť za predpokladu jej zverejnenia podľa zákona č. 211/2000 Z.z. na webovom sídle objednávateľa po ukončení ex-post kontroly verejného obstarávania zo strany Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, resp. Úradu pre verejné obstarávanie a je účinná iba v prípade odobrenia verejného obstarávania ktorého výsledkom je táto Kúpna zmluva. V prípade, ak Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, resp. Úrad pre verejné obstarávanie na základe ex-post kontroly neodobrí proces verejného obstarávania, ktorého výsledkom je táto zmluva, vzniká právo Objednávateľa od tejto zmluvy odstúpiť, a to bez možnosti Dodávateľa uplatňovať z dôvodu odstúpenia voči Objednávateľovi akékoľvek sankcie, náhrady, alebo iné plnenia finančného alebo nefinančného charakteru. Odstúpením zaniká táto zmluva od počiatku, a to v okamihu doručenia oznámenia o odstúpení Dodávateľovi. Právo Odstúpenia od zmluvy je Objednávateľ oprávnený uplatniť iba v lehote 3-och mesiacov od oboznámenia sa s výsledkami kontroly.
19. Dodávateľ vyjadruje podpisom tejto Kúpnej zmluvy súhlas so zverejnením svojich identifikačných údajov v rozsahu, v akom sú uvedené v záhlaví tejto zmluvy.
20. Dodávateľ je oprávnený využiť pri realizácii dodávky subdodávateľov uvedených v prílohe č. 2 tejto Zmluvy (zoznam vyplní zhotoviteľ najneskôr pri podpise kúpnej zmluvy) v rozsahu údajov minimálne: Názov subdodávateľa, Adresa sídla / miesta podnikania/ Meno a priezvisko osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, Adresa pobytu osoby oprávnenej konať za subdodávateľa, dátum narodenia osoby oprávnenej konať za subdodávateľa.
21. Dodávateľ je povinný oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi Objednávateľovi do 5 pracovných dní od vzniku takejto skutočnosti. V prípade zmeny subdodávateľa počas trvania zmluvy medzi objednávateľom a dodávateľom je povinný dodávateľ najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom má zmena subdodávateľa nastať oznámiť objednávateľovi zmenu subdodávateľa a v tomto oznámení uviesť minimálne nasledovné:
 - podiel zákazky, ktorý má v úmysle zadať subdodávateľovi, navrhovaných subdodávateľov a predmety subdodávok,
 - navrhovaný subdodávateľ spĺňa podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a neexistovali u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7; oprávnenie dodávať tovar, sa preukazuje vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky alebo koncesie, ktorý má subdodávateľ plniť.
22. V prípade porušenia ktorejkoľvek z povinností týkajúcich sa subdodávateľov alebo ich zmeny má objednávateľ právo odstúpiť od Kúpnej zmluvy.

PRÍLOHY:

Príloha č. 1: Špecifikácia a ceny predmetu zmluvy

Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov

V Žiline dňa 23.05.2022	V Bratislave dňa 13.05.2022
Kupujúci: Ing. Erika Jurinová, predsedníčka, v. r.	Predávajúci: Mgr. Simona Matisová, konateľ, v. r.

Príloha č. 1: k Zmluve Špecifikácia a ceny predmetu zmluvy

Číslo položky	Druh tovaru	Vzorová technická špecifikácia		Technická špecifikácia ponúkaného zariadenia
		Parameter	Minimálna požiadavka	Parametre ponúkaného zariadenia
1	Sieťový rozvádzač pre počítačové siete I			
	Rozvádzacia skriňa 42u			Názov: XtendLan 19"
		Prevedenie Rozvádzač určený na umiestnenie 19" hubov, routerov a switchov	Prevedenie Rozvádzač určený na umiestnenie 19" hubov, routerov a switchov	Prevedenie Rozvádzač určený na umiestnenie 19" hubov, routerov a switchov
	1 kus	Funkcie	Funkcie 2 páry posuvných vertikálnych 19" líšt	Funkcie 2 páry posuvných vertikálnych 19" líšt
			Výška skrine 42U	Výška skrine 42U
			Predné presklené dvere s bezpečnostným sklom a pákovým zámkom	Predné presklené dvere s bezpečnostným sklom a pákovým zámkom
			Odnímateľné uzamykateľné bočnice	Odnímateľné uzamykateľné bočnice
			Odnímateľný zadný panel	Odnímateľný zadný panel
			4 nastaviteľné nohy	4 nastaviteľné nohy
			Uzemňovacia sada	Uzemňovacia sada
			Ochrana IP30	Ochrana IP30
		Záruka	Min. 2roky	2 roky
	smerovač pre počítačové siete			Názov: Cisco ISR 4221
		vyhotovenie	vyhotovenie montovateľný do racku 19"	vyhotovenie montovateľný do racku 19"
	6 ks	integrované porty	min. 2 integrované porty pre gigabitový Ethernet (10/100/1000 Mbps)	2 integrované porty pre gigabitový Ethernet (10/100/1000 Mbps)
		sloty vonkajšie	min. 2 sloty kompatibilné s NIM (Network Interface Module), min. 1 slot kompatibilný s SFP (Small Form-Factor Pluggable), min. 1 slot kompatibilný s USB 2.0 (type A), min. 1 slot kompatibilný s Serial console port - RJ45	2 sloty kompatibilné s NIM (Network Interface Module), 1 slot kompatibilný s SFP (Small Form-Factor Pluggable), 1 slot kompatibilný s USB 2.0 (type A), 2 sloty kompatibilný s Serial console port - RJ45
		podporované protokoly	IPv4, IPv6, static routes, RIP a RIPv2, OSPF, EIGRP, BGP, BGP Router Reflector, IS-IS, IGMPv3,	IPv4, IPv6, static routes, RIP a RIPv2, OSPF, EIGRP, BGP, BGP Router Reflector, IS-IS, IGMPv3,

			PIM SM, PIM SSM, RSVP, CDP, ERSPAN, IPSLA, Call Home, EEM, IKE, ACL, EVC, DHCP, FR, DNS, LISP, OTV[6], HSRP, RADIUS, AAA, AVC, DVMRP, IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, Layer 2 and Layer 3 VPN, IP sec, L2TPv3, BFD, IEEE802.1ag, IEEE802.3ah, GRE, Ethernet, 802.1q VLAN, PPP, MLPPP, Frame Relay, MLFR, HDLC, Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), PPPoE, QoS, CBWFQ, WRED, Hierarchical QoS, PBR, Performance Routing, NBAR, DES, 3DES, AES-128, RSA (748/1024/2048 bit), ECDSA (256/384 bit), MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512	PIM SM, PIM SSM, RSVP, CDP, ERSPAN, IPSLA, Call Home, EEM, IKE, ACL, EVC, DHCP, FR, DNS, LISP, OTV[6], HSRP, RADIUS, AAA, AVC, DVMRP, IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, Layer 2 and Layer 3 VPN, IP sec, L2TPv3, BFD, IEEE802.1ag, IEEE802.3ah, GRE, Ethernet, 802.1q VLAN, PPP, MLPPP, Frame Relay, MLFR, HDLC, Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and EIA-530), PPPoE, QoS, CBWFQ, WRED, Hierarchical QoS, PBR, Performance Routing, NBAR, DES, 3DES, AES-128, RSA (748/1024/2048 bit), ECDSA (256/384 bit), MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512
		flash pamäť	min. 8 GB	8 GB
		DRAM pamäť	min. 4 GB DRAM vnútorná pamäť	4 GB DRAM vnútorná pamäť
		operačný systém	min. kompatibilný s Cisco IOS IP Base	kompatibilný s Cisco IOS IP Base
		záručná doba	min. 2 rok	2 roky
	montážny kit pre smerovač			Názov: 19 inch rack mount kit for Cisco ISR 4221
		prevedenie	montážny kit na montovanie smerovača pre počítačové siete do 19" rozvádzača	montážny kit na montovanie smerovača pre počítačové siete do 19" rozvádzača
	6 kusov			
	prepínač 24 + 2 porty			Názov: Cisco Catalyst 1000
		prevedenie	L2 prepínač pre Ethernetové počítačové siete montovateľný do racku 19"	L2 prepínač pre Ethernetové počítačové siete montovateľný do racku 19"
	6 kusov	porty	min. 24 portov pre FastEthernet (10/100 Mbps)	24 portov pre FastEthernet (10/100 Mbps)
			min. 2 porty pre 10/100/1000BASE-T / 2 sloty pre SFP modul (Small Form-Factor Pluggable)	4 sloty pre SFP modul (Small Form-Factor Pluggable)
		Operačný systém	operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base	operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base
		manažment zariadenia	manažovateľný cez konzolový port RJ65	manažovateľný cez konzolový port RJ45
		pamäť	DRAM min.128 MB, Flash min. 64 MB	DRAM 512 MB, Flash 256 MB
		VLAN siete	podpora VLAN (min. 255 aktívnych, označenie 4K)	podpora VLAN (256 aktívnych, označenie 4K)
		záruka	min. 2 roky	2 roky
	Prepínač 48 portov 1000Mb/s + 2 SFP porty			Názov: Cisco SG220-50

		prevedenie	L2 prepínač pre Ethernetové počítačové siete montovateľný do racku 19"	L2 prepínač pre Ethernetové počítačové siete montovateľný do racku 19"
	2 kusy	výška	1U	1U
		porty	min .48 x 10/100/1000 + 2 x combo Gigabit SFP	48x 10/100/1000 + 2x combo Gigabit SFP
		štandardy	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3az Energy Efficient Ethernet, 802.1D, 802.1Q, 802.3ab, 802.1p, 802.3x, 802.3ad (LACP), 802.1x, 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP	IEEE 802.3, 802.3u, 802.3z, 802.3az Energy Efficient Ethernet, 802.1D, 802.1Q, 802.3ab, 802.1p, 802.3x, 802.3ad (LACP), 802.1x, 802.1w RSTP, IEEE 802.1s MSTP
		Celková priepustnosť prepínača	min. 74Gb/s	74,41 Mbps
		MAC adres tabuľka	min 8k	8192
		Protokoly min.	NMP1, RMON1, RMON2, RMON3, RMON9, Telnet, SNMPv3, SNMPv2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI	NMP1, RMON1, RMON2, RMON3, RMON9, Telnet, SNMPv3, SNMPv2c, HTTP, HTTPS, SSH, CLI
		Pamäť	RAM min. 128 MB, Flash min. 16 MB	RAM 128 MB, Flash 32 MB
		Funkcie	Popis produktu: FUNKCIE, Layer 2 switching, DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, IGMP Querier, Syslog support, DoS attack prevention, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round, Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, IPv6 support, SNTP support, STP support, RSTP, MSTP, TFTP support, HTTPS, QoS, acces control list, QinQ VLAN, guest, VLAN, auto voice VLAN, GVRP / Garpa, BPDU Guard, SSH, SSL, Jumbo Frames support, MLD snooping, SNMP, RMON, SNTP, Cisco Discovery Protocol	Layer 2 switching, DHCP support, BOOTP support, VLAN support, IGMP snooping, IGMP Querier, Syslog support, DoS attack prevention, port mirroring, DiffServ support, Weighted Round, Robin (WRR) queuing, Broadcast Storm Control, Multicast Storm Control, Unicast Storm Control, IPv6 support, SNTP support, STP support, RSTP, MSTP, TFTP support, HTTPS, QoS, acces control list, QinQ VLAN, guest, VLAN, auto voice VLAN, GVRP / Garpa, BPDU Guard, SSH, SSL, Jumbo Frames support, MLD snooping, SNMP, RMON, SNTP, Cisco Discovery Protocol
		napájanie	100-240VAC, 50/60Hz	100-240VAC, 50/60Hz
		záruka	min. 2 roky	2 roky
	Patch panel kat. 6			Názov: Solarix 48x RJ-45 CAT6
	2 kus	Prevedenie	Patch panel min. 48 portový pre dátové rozvádzače 19"	Patch panel 48 portový pre dátové rozvádzače 19"
		Porty	min. 48 portov na RJ-45 konektor	48 portov na RJ-45 konektor
		Kategória	Kategória 6	Kategória 6
		Svorkovnice		áno

		Záruka	min. 2 roky	5 rokov
	WiFi router			Názov: Cisco RV160W
	1 kus	prevedenie	bezdrôtový smerovač vo vlastnej skrinke s napájacím zdrojom (ak nie je zdroj integrovaný)	bezdrôtový smerovač vo vlastnej skrinke s integrovaným napájacím zdrojom
		frekvenčné pásmo	Používa frekvenčné pásmo 2,4 GHz	Používa frekvenčné pásmo 2,4 GHz
		bezdrôtové protokoly	Podporuje min. bezdrôtové protokoly IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, WPS	Podporuje bezdrôtové protokoly IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, WPS
		porty	Obsahuje min. jeden port 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet WAN	Obsahuje jeden port 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet WAN
			Obsahuje min. štyri porty 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet LAN	Obsahuje štyri porty 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet LAN
		operačný systém	Operačný systém Linux s webovým rozhraním	Operačný systém Linux s webovým rozhraním
		sieťové protokoly	Sieťové protokoly min.: DHCP server, DNS proxy, DHCP relay agent, IGMP, RSTP, Dynamic DNS, NAT, DMZ	DHCP server, DNS proxy, DHCP relay agent, IGMP, RSTP, Dynamic DNS, NAT, DMZ
		smerovacie protokoly	Smerovacie protokoly min. : Static routing, Dynamic routing, RIP v1 and v2, Inter-VLAN routing	Static routing, Dynamic routing, RIP v1 and v2, Inter-VLAN routing
		IPv6	IPv6 min. : Dual-stack IPv4 a IPv6, 6to4 tunneling, Stateless address auto-configuration, DHCPv6 Server, ICMPv6, Static IPv6 Routing, Dynamic IPv6 Routing with RIPng	Dual-stack IPv4 a IPv6, 6to4 tunneling, Stateless address auto-configuration, DHCPv6 Server, ICMPv6, Static IPv6 Routing, Dynamic IPv6 Routing with RIPng
		VLAN siete	VLAN 802.1Q	VLAN 802.1Q
		anténa	Externá bezdrôtová anténa	Externá bezdrôtová anténa
		záruka	min. 2 roky	2 roky
	Konvertor USB na RS232			Názov: AXAGON ADS-1PS
	12 kusov	prevedenie	konvertor s USB predlžovacím káblom	konvertor s USB predlžovacím káblom
		funkcie	konvertuje rozhranie USB na rozhranie RS232	konvertuje rozhranie USB na rozhranie RS232
		konektor RS232	RS232 je v prevedení kolíky DB9	RS232 je v prevedení kolíky DB9
		konektor USB	USB je v prevedení USB A samec	USB je v prevedení USB A samec
		verzia USB	kompatibilné s USB 2.0	kompatibilné s USB 2.0
		chipset	kompatibilné s chipsetom: FTDI / FT232RL	kompatibilné s chipsetom: FTDI / FT232RL
		predlžovací kábel USB	USB predlžovací kábel minimálna dĺžka 50cm, prevedenie USB A samec / USB A samica	USB predlžovací kábel dĺžka 50cm, prevedenie USB A samec / USB A samica
		kompatibilita s operačným systémom	kompatibilné min. s Windows 7, 8, 10	kompatibilné s Windows 7, 8, 10

		záruka	min. 2 roky	2 roky
2	Sieťový rozvádzač pre počítačové siete II			
	rozvádzacia skriňa 42U			Názov: XtendLan 19"
		Prevedenie	Rozvádzač určený na umiestnenie 19" hubov, routerov a switchov	Rozvádzač určený na umiestnenie 19" hubov, routerov a switchov
	1 kus	Funkcie	2 páry posuvných vertikálnych 19" líšt	Funkcie 2 páry posuvných vertikálnych 19" líšt
			Výška skrine 42U	Výška skrine 42U
			Predné presklené dvere s bezpečnostným sklom a pákovým zámkom	Predné presklené dvere s bezpečnostným sklom a pákovým zámkom
			Odnímateľné uzamykateľné bočnice	Odnímateľné uzamykateľné bočnice
			Odnímateľný zadný panel	Odnímateľný zadný panel
			4 nastaviteľné nohy	4 nastaviteľné nohy
			Uzemňovacia sada	Uzemňovacia sada
			Ochrana IP30	Ochrana IP30
		Záruka	min. 2 roky	2 roky
	smerovač pre počítačové siete			Názov: Cisco ISR 4221
		vyhotovenie	montovateľný do racku 19"	montovateľný do racku 19"
	6 kusov	integrované porty	min. 2 integrované porty pre gigabitový Ethernet (10/100/1000 Mbps)	2 integrované porty pre gigabitový Ethernet (10/100/1000 Mbps)
		sloty vonkajšie	min. 2 sloty kompatibilné s NIM (Network Interface Module), min. 1 slot kompatibilný s SFP (Small Form-Factor Pluggable), min. 1 slot kompatibilný s USB 2.0 (type A), min. 1 slot kompatibilný s Serial console port - RJ45	2 sloty kompatibilné s NIM (Network Interface Module), 1 slot kompatibilný s SFP (Small Form-Factor Pluggable), 1 slot kompatibilný s USB 2.0 (type A), 2 sloty kompatibilný s Serial console port - RJ45
		podporované protokoly	IPv4, IPv6, static routes, RIP a RIPv2, OSPF, EIGRP, BGP, BGP Router Reflector, IS-IS, IGMPv3, PIM SM, PIM SSM, RSVP, CDP, ERSPAN, IPSLA, Call Home, EEM, IKE, ACL, EVC, DHCP, FR, DNS, LISP, OTV[6], HSRP, RADIUS, AAA, AVC, DVMRP, IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, Layer 2 and Layer 3 VPN, IP sec, L2TPv3, BFD, IEEE802.1ag, IEEE802.3ah, GRE, Ethernet, 802.1q VLAN, PPP, MLPPP, Frame Relay, MLFR, HDLC, Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35, and	IPv4, IPv6, static routes, RIP a RIPv2, OSPF, EIGRP, BGP, BGP Router Reflector, IS-IS, IGMPv3, PIM SM, PIM SSM, RSVP, CDP, ERSPAN, IPSLA, Call Home, EEM, IKE, ACL, EVC, DHCP, FR, DNS, LISP, OTV[6], HSRP, RADIUS, AAA, AVC, DVMRP, IPv4-to-IPv6 Multicast, MPLS, Layer 2 and Layer 3 VPN, IP sec, L2TPv3, BFD, IEEE802.1ag, IEEE802.3ah, GRE, Ethernet, 802.1q VLAN, PPP, MLPPP, Frame Relay, MLFR, HDLC, Serial (RS-232, RS-449, X.21, V.35,

			EIA-530), PPPoE, QoS, CBWFQ, WRED, Hierarchical QoS, PBR, Performance Routing, NBAR, DES, 3DES, AES-128, RSA (748/1024/2048 bit), ECDSA (256/384 bit), MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512	and EIA-530), PPPoE, QoS, CBWFQ, WRED, Hierarchical QoS, PBR, Performance Routing, NBAR, DES, 3DES, AES-128, RSA (748/1024/2048 bit), ECDSA (256/384 bit), MD5, SHA, SHA-256, SHA-384, SHA-512
		flash pamäť	min. 8 GB	8 GB
		DRAM pamäť	min. 4 GB DRAM vnútorná pamäť	4 GB DRAM vnútorná pamäť
		operačný systém	kompatibilný s Cisco IOS IP Base	kompatibilný s Cisco IOS IP Base
		záručná doba	min. 2 roky	2 roky
	montážny kit pre smerovač			Názov: 19 inch rack mount kit for Cisco ISR 4221
		prevedenie	montážny kit na montovanie smerovača pre počítačové siete do 19" rozvádzača	montážny kit na montovanie smerovača pre počítačové siete do 19" rozvádzača
	6 kusov			
	prepínač 24 + 2 porty			Názov: Cisco Catalyst 1000
		prevedenie	L2 prepínač pre Ethernetové počítačové siete montovateľný do racku 19"	L2 prepínač pre Ethernetové počítačové siete montovateľný do racku 19"
	6 kusy	porty	min. 24 portov pre FastEthernet (10/100 Mbps)	24 portov pre FastEthernet (10/100 Mbps)
			min. 2 porty pre 10/100/1000BASE-T / 2 sloty pre SFP modul (Small Form-Factor Pluggable)	4 sloty pre SFP modul (Small Form-Factor Pluggable)
		operačný systém	operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base	operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base
		manažment zariadenia	manažovateľný cez konzolový port RJ65	manažovateľný cez konzolový port RJ45
		pamäť	DRAM min.128 MB, Flash min. 64 MB	DRAM 512 MB, Flash 256 MB
		VLAN siete	podpora VLAN (min. 255 aktívnych, označenie 4K)	podpora VLAN (256 aktívnych, označenie 4K)
		záruka	min. 2 roky	2 roky
	WiFi router			Názov: Cisco RV160W
	2 kusy	prevedenie	bezdrôtový smerovač vo vlastnej skrinke s napájacím zdrojom (ak nie je zdroj integrovaný)	bezdrôtový smerovač vo vlastnej skrinke s integrovaným napájacím zdrojom
		frekvenčné pásmo	Používa frekvenčné pásmo 2,4 GHz	Používa frekvenčné pásmo 2,4 GHz
		bezdrôtové protokoly	Podporuje min. bezdrôtové protokoly IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, WPS	Podporuje bezdrôtové protokoly IEEE 802.11n, 802.11g, 802.11b, WPS

		porty	Obsahuje min. jeden port 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet WAN	Obsahuje jeden port 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet WAN
			Obsahuje min. štyri porty 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet LAN	Obsahuje štyri porty 10/100/1000 Mbps Gigabit Ethernet LAN
		operačný systém	Operačný systém Linux s webovým rozhraním	Operačný systém Linux s webovým rozhraním
		sieťové protokoly	Sieťové protokoly min.: DHCP server, DNS proxy, DHCP relay agent, IGMP, RSTP, Dynamic DNS, NAT, DMZ	DHCP server, DNS proxy, DHCP relay agent, IGMP, RSTP, Dynamic DNS, NAT, DMZ
		smerovacie protokoly	Smerovacie protokoly min. : Static routing, Dynamic routing, RIP v1 and v2, Inter-VLAN routing	Static routing, Dynamic routing, RIP v1 and v2, Inter-VLAN routing
		IPv6	IPv6 min. : Dual-stack IPv4 a IPv6, 6to4 tunneling, Stateless address auto-configuration, DHCPv6 Server, ICMPv6, Static IPv6 Routing, Dynamic IPv6 Routing with RIPng	Dual-stack IPv4 a IPv6, 6to4 tunneling, Stateless address auto-configuration, DHCPv6 Server, ICMPv6, Static IPv6 Routing, Dynamic IPv6 Routing with RIPng
		VLAN siete	VLAN 802.1Q	VLAN 802.1Q
		anténa	Externá bezdrôtová anténa	Externá bezdrôtová anténa
		záruka	min. 2 roky	2 roky
	Konvertor USB na RS232			Názov: AXAGON ADS-1PS
	12 kusov	prevedenie	konvertor s USB predlžovacím káblom	konvertor s USB predlžovacím káblom
		funkcie	konvertuje rozhranie USB na rozhranie RS232	konvertuje rozhranie USB na rozhranie RS232
		konektor RS232	RS232 je v prevedení kolíky DB9	RS232 je v prevedení kolíky DB9
		konektor USB	USB je v prevedení USB A samec	USB je v prevedení USB A samec
		verzia USB	kompatibilné s USB 2.0	kompatibilné s USB 2.0
		chipset	kompatibilné s chipsetom: FTDI / FT232RL	kompatibilné s chipsetom: FTDI / FT232RL
		predlžovací kábel USB	USB predlžovací kábel minimálna dĺžka 50cm, prevedenie USB A samec / USB A samica	USB predlžovací kábel dĺžka 50cm, prevedenie USB A samec / USB A samica
		kompatibilita s operačným systémom	kompatibilné min. s Windows 7, 8, 10	kompatibilné s Windows 7, 8, 10
		záruka	min. 2 roky	2 roky
3	Prepínač 48 portov 1000Mb/s + 4 SFP porty			
				Názov: Cisco Catalyst 9200L
		prevedenie	L2 prepínač pre Ethernetové počítačové siete montovateľný do racku 19"	L2 prepínač pre Ethernetové počítačové siete montovateľný do racku 19"

		porty	min. 48 portov pre GigabitEthernet (10/100/1000 Mbps)	48 portov pre GigabitEthernet (10/100/1000 Mbps)
		sloty	min. 4 sloty pre SFP modul (Small Form-Factor Pluggable) pre gigabitový ethernet	4 sloty pre SFP modul (Small Form-Factor Pluggable) pre gigabitový ethernet
		Operačný systém	operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base, Zvýšená bezpečnosť pomocou šifrovania AES-128 MACsec	operačný systém kompatibilný s Cisco IOS LAN Base Zvýšená bezpečnosť pomocou šifrovania AES-128 MACsec
		manažment zariadenia	manažovateľný cez konzolový port RJ65	manažovateľný cez konzolový port RJ45
		pamäť	DRAM min.128 MB, Flash min. 64 MB	DRAM 2 GB, Flash 4 GB
		VLAN siete	podpora VLAN (min. 255 aktívnych, označenie 4K)	podpora VLAN (255 aktívnych, označenie 4K)
		záruka	min. 2 roky	2 roky

P.č.	Popis a typ	m.j.	Počet m.j	Cena za m.j. bez DPH	Cena za m.j. s DPH	Cena za položku bez DPH	Cena za položku s DPH
1	Sieťový rozvádzač pre počítačové siete I-XtendLan 19", Cisco ISR 4221, 19 inch rack mount kit for Cisco ISR 4221, Cisco Catalyst 1000, Cisco SG220-50, Solarix 48x RJ-45 CAT6, Cisco RV160W, AXAGON ADS-1PS	ks	2	8 500,70 €	10 200,84 €	17 001,40 €	20 401,68 €
2	Sieťový rozvádzač pre počítačové siete II – XtendLan 19", Cisco ISR 4221, 19 inch rack mount kit for Cisco ISR 4221, Cisco Catalyst 1000, Cisco RV160W, AXAGON ADS-1PS	ks	1	7 748,15 €	9 297,78 €	7 748,15 €	9 297,78 €
3	Prepínač 48 portov 1000Mb/s + 4 SFP porty – Cisco Catalyst 9200L	ks	1	1 748,78 €	2 098,54 €	1 748,78 €	2 098,54 €

Cena celkom bez DPH		26.498,33 €
Cena celkom s DPH		31.798,00 €

Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov

Názov subdodávateľa	IČO	Predmet subdodávky (Stavebný objekt a popis prác)	Podiel subdodávky k hodnote Diela vyjadrený sumou vrátane DPH
			0
			0
			0
			0

Názov subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

Podpis :
Mgr. Simona Matisová, konateľ

Dátum: 13.05.2022

V prípade, že víťazný uchádzač neuvažuje so subdodávateľmi, prílohu č. 2 predloží tiež a v stĺpci „Podiel subdodávky k hodnote diela vyjadrený sumou“ uvedie hodnotu 0.