

Zmluva o dielo č. Z202032256_Z

uzatvorená v zmysle §536 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Katolícka univerzita v Ružomberku
Sídlo: Hrabovská cesta 1A, 03401 Ružomberok, Slovenská republika
IČO: 37801279
DIČ: 2021512427
IČ DPH: SK2021512427
Bankové spojenie: IBAN: SK87 8180 0000 0070 0024 0874
Telefón: +421915934145

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: R-COMP, s.r.o.
Sídlo: E. Bohúňa 2064/9, 03401 Ružomberok, Slovenská republika
IČO: 36783561
DIČ: 2022388456
IČ DPH: SK2022388456
Bankové spojenie: IBAN: SK88 0900 0000 0003 3479 6344
Telefón: 0905535251

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Rôzne položky IKT (ti)
Kľúčové slová: tlačiareň, disk, webkamera, notebook, sieťový smerovač, sieťový prvok, kábel, predlžovačka, PC myš, záložný zdroj
CPV: 30232110-8 - Laserové tlačiarne; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu); 30213100-6 - Prenosné počítače; 37453300-1 - Disky; 44320000-9 - Káble a súvisiace výrobky; 30237132-3 - Rozhranie univerzálnej sériovej zbernice (USB); 30237240-3 - Webová kamera; 32413100-2 - Sieťové smerovače; 32422000-7 - Sieťové komponenty; 30237410-6 - Počítačová myš; 18923200-7 - Náprsné tašky; 31154000-0 - Zdroje nepretržitého/stáleho napájania
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Multifunkčné zariadenie
2. Pevné disky HDD - KOMPATIBILNÉ s diskovým poľom Promise M210i
3. Webkamera / (videosystém)
4. Montážna sada - držiak pre položku č. 3
5. Notebook
6. WiFi Access Point
7. Switch, typu Desktop
8. Video kábel - prepojovací
9. Video kábel obojstranný (2.0 High Speed + Ethernet 5 m)
10. Predlžovačka (5x zásuvka)
11. Bezdrôtová myš
12. Taška na notebook
13. Záložný zdroj

Položka č. 1: Multifunkčné zariadenie

Funkcia				
tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie, duplex, AirPrint, fax				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
multifunkčné zariadenie	ks			1
formát	formát	A4		
maximálny objem tlače za 1 mesiac	str./mesiac		110 000	
odporúčaný mesačný objem tlače	str./mesiac		12 000	
pamäť	GB	2		
procesor - počet jadier	počet	2		
ručný podávač	počet listov	150		
zásobník 1	počet listov	550		
výstup / kapacita	počet listov	250		
celková kapacita (max. voliteľné)	počet listov	700	2350	
obojsstranný automatický podávač dokumentov (formát 140x140 až 216x356)	listov		60	
rozlíšenie - kopírovanie, tlač	dpi	600 x 600		
rozlíšenie - tlač (vylepšené)	dpi	1200 x 1200		
rozlíšenie - skenovanie	dpi	600 x 600		
doby tlače prvej strany - kopírovanie	sek.		6	
doby tlače prvej strany - tlač	sek.		8	
rýchlosť tlače A4 / Letter	str./min.		45 / 47	
tonerová kazeta štandardnej kapacity	počet kópií	5 500		
spotreba energie: nepretržitá tlač	W		620	
režim úspory energie (režim spánku)	W		4	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
tlačová technológia	laser			
displej	dotykový, farebný			
automatický obojsstranný výstup	štandardne			
automatický podávač dokumentov	štandardne			
pripojenie	pripojenie min.: Lan , Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0, Wi-Fi 802.11n, WPA, WPA2-Personal, WPA2-Enterprise“ 802.11n,			
pripojenie	LAN, USB			
funkcie tlače	tlač z USB, zabezpečená tlač, osobná tlač, identifikácia úloh, vytvorenie brožúry			
funkcie skenovania	úložisko naskenovaných dokumentov, funkcia skenovania do domácej položky, Skenovanie do siete (FTP alebo prechádzanie SMB), Skenovanie na USB, Skenovanie do emailu, obojsstranné skenovanie			
funkcia skenera	obojsstranný automatický podávač, Automatický podávač			
mobilná tlač	Apple® AirPrint®, Google Cloud Print™, Print Service pro Android™, doplněk Mopria® Print Service pro Android™			
jazyk popisu stránky	PCLR 5e / PCL 6 / PDF / XPS / TIFF / JPEG / HP-GL / AdobeR PostScriptR 3™,			
skenovanie: formáty	PDF, PDF/A, XPS, JPEG, TIFF,			
tlačové ovládače	Windows® 7, 8, 10 Server 2000, Server 2003, Server 2008, Server 2008 R2, Server 2012, Mac OS® verze 10.9 a vyšší, Citrix, Redhat® Enterprise, Linux®, IBM® AIX® 5, HP-UX® 11iv2, Oracle® Solaris 9, 10,...			

Položka č. 2: Pevné disky HDD - KOMPATIBILNĚ s diskovým pořím Promise M210i

Funkcia				
disky diskového pořía Promise M210i				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Pevné disky HDD do diskového pořía Promise M210i	ks			4
kapacita	TB			2
veľkosť	inch			3,5
buffer	MB			64
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Pevné disky HDD	musia byť PLNE k o m p a t i b i l n ě s diskovým pořím Promise M210i. V prípade nekompatibility, budú reklamované ako tovar , ktorý nie je v súlade s technickou špecifikáciou predmetu zákazky.			

Položka č. 3: Webkamera / (videosystém)

Funkcia				
sprostredkovanie vysokokvalitného videa v štúdiovej kvalite a mimoriadne čistého hlasu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Webkamera / (videosystém)	ks			1
záber účastníkov	osoba		46	
otáčanie	uhol			(+/-) 90°
naklápanie	uhol			+ 50°/-90°
dosah snímania zvuku	m		4,5	
mikrofón - frekvenčný rozsah	Hz – kHz	90	16	
mikrofón - citlivosť (+/- 1 dB pri 1 Pa)	dB	27		
mikrofón - rozsah	kHz	48		
odporúčaný počet účastníkov	počet účastníkov			16
odporúčaný počet účastníkov so 7 stolovými mikrofónmi:	počet účastníkov			46
max. rozlíšenie videa (4K)	px		4096 × 2160	
reproduktor - citlivosť (SPL na 1/2 metra)	dB			95 +/- 2
reproduktor - frekvencia	kHz			48
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
webkamera/videosystém	kompatibilný s Google Hangouts Meet, Microsoft Skype, Microsoft Teams a Zoom			
vlastnosti: a)	modulárny zvuk na úplné pokrytie stredne veľkých či veľkých sál, Štyri všesmerové mikrofóny tvoriace osem akustických lúčov			
b)	optimalizácia svetla, na zvýraznenie tvárí, rozlíšenie videa až Ultra HD, rozoznať každého účastníka konferencie, autofocus, 15x HD zoom			
c)	možnosť pripojenia až 7 mikrofónov, AEC (potlačenie ozveny), VAD (detektor hlasovej aktivity), Potlačenie okolitého šumu, Tlačidlo stlmenia s indikátorom LED			
d)	adaptívne otáčanie, naklápanie a zoom			
e)	3 predvoľby kamery			
f)	Indikátor LED stlmenia/zrušenia stlmenia zvuku			
g)	objektív sa na zaistenie maximálnej ochrany súkromia v čase nečinnosti uloží v polohe -90°			

rozlíšenie	4K, 1 440p, 1 080p, 900p, 720p a SD pri 30 fps, 1 080p, 720p pri 30 fps a 60 fps
rozbočovač - stolový	spájanie jedným káblom CAT6A s obrazovým rozbočovačom (súčasťou balenia je 5 m kábel; kompatibilný s používateľom dodanými káblami s dĺžkou až 50 m)
RF diaľkový ovládač	(priama viditeľnosť nie je vyžadovaná)
podporovaný OS	Windows 10, Mac OS
farba	čierna
min. balenie:	webkamera, 2x reproduktor, 2x mikrofón, 1x rozbočovač stolový, 1x rozbočovač obrazový, diaľkový ovládač, Kábel USB typu C > USB typu C, USB typu A > USB typu BA, sieť Ethernet CAT6A, napájací zdroj

Položka č. 4: Montážna sada - držiak pre položku č. 3

Funkcia				
držiak pre položku č. 3				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Montážna sada pre položku č. 3	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
vlastnosti montážnej sady	Bezpečné a stabilné upevnenie zariadenia do držiakov, fixačné držiaky pre úhľadnú inštaláciu zariadenia a vedenie kabeláže			
balenie	Držiak reproduktora 2 ks, Držiak kamery, Držiak stolného rozbočovača, Držiak obrazového rozbočovača, Fixácia kábla 2 ks, Spojovacie materiály			

Položka č. 5: Notebook

Funkcia				
spracovanie údajov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Notebook	ks			5
displej - uhlopriečka	palec			15,6
displej (antireflexný), obnovovacia frekvencia min. 60 Hz, matný	pomer strán			16 : 9
displej - rozlíšenie	px	1920 × 1080		
kapacita SSD disku	GB	512		
operačná pamäť (DDR4), min. (2,67 GHz)	GB	8		
procesor - min. 10. generácia Intel	Average CPU Mark	8991		
procesor - frekvencia	GHz	1,3		
procesor - Core Boost Frekvencia	GHz		3,9	
procesor	počet jadier	4		
TDR	W	15		
grafická karta - integrovaná	Average G3D Mark	1891		
web kamera	px	720		
výdrž batérie (možnosť nabíjať cez USB-C)	hod.		9	
batéria - kapacita	Wh	45		
hmotnosť	kg		1,7	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
materiál šasi	hliník			

výbava	Podsvietená klávesnica, Čítačka odtlačkov prstov, Operačný systém, Dolby audio, Čítačka pamäťových kariet
Funkcie procesora	Automatické pretaktovanie, HyperThreading, model so zníženou spotrebou, Podpora Virtualizácie
farba	sivá
OS typu	Windows 10 Pro, 64 bit.
rozhranie	HDMI, USB-C, Bluetooth, Bluetooth v 5.0, WiFi, WiFi 802.11ac, Verzia WiFiWiFi 5, USB-C 2 x, Combo Audio Jack
jazyk klávesnice	SK, CZ

Položka č. 6: WiFi Access Point

Funkcia				
prepája bezdrôtové sieťové komunikačné zariadenia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
WiFi Access Point, Dual-Band	ks			1
rýchlosť WiFi prenosu	Mb/s	1 733		
LAN	počet			1x
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kompatibilita	plne kompatibilné s Unifi kontrolérom			
štandardy	štandardy 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, wave2, 1 ethernetový port (PoE)			
WiFi - typ	WiFi 5			
WiFi - pásma	2,4 GHz , 5 GHz			
funkcie	Dual-Band (2,4 + 5 GHz), MU-MIMO			
obsluha	až 125 používateľov, teoreticky (200)			
inštalácia	na stenu alebo na strop			
farba	biela			

Položka č. 7: Switch, typu Desktop

Funkcia				
napájanie viac koncových zariadení				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Switch	ks			2
prepínacia kapacita	Gb/s	16		
Prenosová rýchlosť LAN portov	Gbit	1		
RJ-45	ks			8
hmotnosť	g		450	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kompatibilita	plne kompatibilný s Unifi kontrolérom			
typ	Desktop			
funkcie	spravovateľnosť (smart switch, web manageable), L2			
vlastnosti	Switch s PoE napájaním viac koncových zariadení, napájanie cez PoE 802.3af/at alebo 48V DC + PoE výstup, Výkonné prepínanie aj pre náročné aplikácie			
Switch	8×10/100/1000Mbps, 1×PoE IN + PoE out, desktop			
Porty: 10/100/1000Base-T	8			

Položka č. 8: Video kábel - prepojavací

Funkcia				
prepojavací kábel				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Video kábel - prepojavací	ks			2
dĺžka	m			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
typ prvého male konektora, počet	HDMI, HDMI 2.0, 2 x			
maximálne rozlíšenie	4K Ultra HD, ako napr. Vention HDMI 2.0 High Quality Cable 2 m Black			
vlastnosti	vysoko kvalitný prepojavací HDMI 2.0 kábel, Prenos signálu audio + video, ethernet, Spätný audio kanál pre poslanie signálu z tunera TV späť do domáceho kina, Pozlátené konektory, Digitál. ochrana			
zakončenie konektora	rovné			
farba	čierna			

Položka č. 9: Video kábel obojstranný (2.0 High Speed + Ethernet 5 m)

Funkcia				
Prenos signálu audio + video, ethernet				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Video kábel obojstranný (2.0 High Speed + Ethernet 5 m)	ks			5
dĺžka	m			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
typ	prepojavací kábel			
typ prvého male konektora, počet	HDMI, HDMI 2.0, 2 x			
vlastnosti	konektory: HDMI 2.0 (M)Pozlátené konektoryMaximálne rozlíšenie: 4K Ultra HDMateriál vodiča: pomedená oceľPlášť: PVC			
zakončenie konektora	rovné			
farba	čierna			

Položka č. 10: Predlžovačka (5x zásuvka)

Funkcia				
spájanie / prepájanie elektrických zariadení				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Predlžovačka (5x zásuvka)	ks			3
dĺžka kábla	m			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
vlastnosti	Prepät'ová ochrana, 5 zásuviek, 10 A/250 V- Podsvietený sieťový vypínač, automatická poisťka s časovým oneskorením- 4 možné smery usporiadania sieťového prívodu- Menovité napätie UN 230 V/50 Hz			
vlastnosti	S vypínačom, LED indikácia, detská poisťka			
farba	sivá			

Položka č. 11: Bezdrôtová myš

Funkcia				
ovládanie PC, NB				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Bezdrôtová myš, optická, 2,4 GHz	ks			5
citlivosť	DPI	1600		
doba odozvy	ms	4		
počet tlačidiel (vrátane kolieska)	počet			6
dosah	m		20	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
rozhranie	USB, Bezdrôtový USB prijímač			
typ / vlastnosti	kancelárska, bez podsvietenia, ergonomický tvar, soft-touch povrch na bokoch myši, pre pravákov, ON/OFF tlačidlo na vypnutie myši pri prenose, tlačidlo na zmenu DPI (800/1200/1600)			
inštalácia	Plug and Play			
koliesko	klasické			
farba	čierna			

Položka č. 12: Taška na notebook

Funkcia				
taška na prenos NB				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Taška na notebook	ks			1
veľkosť obrazovky	palec			15,6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
materiál, dizajn	vysoko kvalitný, decentný			
funkcionalita	možnosť nosiť buď v ruke alebo cez rameno vďaka nastaviteľnému popruhu. Na zadnej strane popruhy pre upevnenie brašne na vysúvacia rukoväť kolieskového kufra			
dizajn	pre ľahké vyťahovanie notebooku			
typ	Unisex, ...ako napr. Lenovo ThinkPad Essential Topload Case			
farba	čierna			

Položka č. 13: Záložný zdroj

Funkcia				
ochranu staníc a sieťových prvkov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Záložný zdroj	ks			1
výkon	W			400
zdanlivý výkon	VA			650
záložná doba pri 50% záťaži	min.	5,88		
záložná doba pri 70 % záťaži	min.	5		
hmotnosť	kg		7	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
vlastnosti	Predný LCD displej zobrazuje informácie o stave UPS a umožňuje jednoduché nastavenie. Model zvládne napájať 4 zariadenia pomocou FR zásuviek + dátovú linku. Nechýba USB port			
vlastnosť	vyklápacie veko - t.j. ľahká výmena batérie			

funkcia	EcoControl (zníženie spotreby energie až o 15 %)
pripojenie	3× zásuvka s prepäťovou ochranou a zálohovaním 1× zásuvka s prepäťovou ochranou
rozhranie	USB 2.0, RJ-45
ochrana dátového prepojenia	Tel/Fax/Modem/Internet a Ethernet
typ napájania	Line interactive
ochrana, rozhrania	ochrana dátovej siete RJ-45, ochrana proti prepätiam a výkyvom prúdu

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Všetky ostatné súvisiace náklady s realizáciou zákazky zahrnuté v cene
Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne, kvantitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii predmetu zákazky
Tovar musí byť originálny, nový, nie repasovaný, resp. použitý
Záruka 24 mesiacov
Objednávateľ požaduje predložiť katalógový leták (datasheet) pre všetky položky tovarov s požadovanými technickými vlastnosťami vo formáte (pdf.) do 2 pracovných dní od uzavretia zmluvy.
Dodávateľ je povinný objednávateľovi do 2 pracovných dní od uzavretia zmluvy, predložiť podrobný rozpis cien (bez DPH, s DPH) na všetky položky tovarov vo formáte (pdf.).
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zákazky a nesplnenie podmienok uvedených v opisnom /objednávkovom formulári je podstatným porušením zmluvy a má za následok odstúpenie od zmluvy a udelenie negatívnej referencie

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát:	Slovenská republika
Kraj:	Prešovský
Okres:	Levoča
Obec:	Spišské Podhradie
Ulica:	Spišská Kapitula 12

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

11.12.2020 07:00:00 - 18.12.2020 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka:	súbor definovaných tovarov
Požadované množstvo:	1,0000

- 3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 7 441,40 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 8 929,68 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 08.12.2020 08:24:02

Objednávateľ:
Katólicka univerzita v Ružomberku
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
R-COMP, s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska