

KÚPNA ZMLUVA

uzavretá podľa § 409 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

Článok 1 Zmluvné strany

Kupujúci:

Názov: Stredná priemyselná škola technická
Sídlo: Komenského 5, 085 42 Bardejov
Kontaktná osoba: Ing. Jaroslav Bujda, štatutárny zástupca
IČO: 00161705
DIČ: 2020508820
Bankové spojenie:
Kontaktné údaje:

(ďalej len „kupujúci“)

Predávajúci:

Názov: PcProfi, s.r.o.
Sídlo: Fintická 14050/119, 08001 Prešov
Kontaktná osoba: Ing. Peter Kraččík
Zapísaný: obch. register Prešov
IČO: 44685173
DIČ: 2022803233
IČ DPH: SK2022803233
Bankové spojenie: ČSOB Prešov
Kontaktné údaje:

(ďalej len „predávajúci“)

Článok 2 Podklad pre uzavretie zmluvy

1. Podkladom pre uzavretie tejto kúpnej zmluvy je výsledok verejného obstarávania vykonaného podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“ v príslušnom gramatickom tvare) na dodávku tovarov na predmet zákazky: **Inovujeme a vzdelávame pre prax - Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky**
2. Táto Kúpna zmluva je výsledkom verejného obstarávania realizovaného v zmysle Zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v znení neskorších predpisov. Súťaž na uvedený predmet zmluvy (Výzva na predkladanie ponúk) bola zverejnená vo Vestníku verejného obstarávania č. 125/2020 zn. 27968 – WYT zo dňa 25.05.2021.

Článok 3

Predmet zmluvy a termín dodania

- 3.1** Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar špecifikovaný v Prílohe č. 1 (ďalej len „Tovar“) tejto kúpnej zmluvy a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k Tovu.
- 3.2** Kupujúci sa zaväzuje Tovar za podmienok dohodnutých v tejto kúpnej zmluve prevziať a zaplatiť zaň predávajúcemu cenu dohodnutú v článku 4 tejto kúpnej zmluvy.
- 3.3 Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar najneskôr do 2 mesiacov od zaslania objednávky kupujúcim predávajúcemu.**
- 3.4** Predávajúci sa zaväzuje dopraviť Tovar do sídla kupujúceho, alebo do ďalej určeného miesta: Stredná priemyselná škola technická, Komenského 5, 085 42 Bardejov
- 3.5** Predávajúci sa zaväzuje Tovar zmontovať a uviesť do prevádzky v mieste dodania podľa bodu 3.4 tejto kúpnej zmluvy a to v stanovenom termíne podľa bodu 3.3 tejto kúpnej zmluvy.
- 3.6** Predávajúci sa zaväzuje zaškoliť obslužný personál, ktorý bude Tovar používať.

Článok 4

Cena, platobné podmienky a zmluvné pokuty

- 4.1** Cena za Tovar v rozsahu podľa článku 3 tejto kúpnej zmluvy je zmluvnými stranami dohodnutá ako cena vo výške:

Bez DPH:	50397,3	EUR
DPH:	10079,46	EUR
Spolu s DPH:	60476,76	EUR

(slovom: šesťdesiatštyristosedemdesiatšesť EUR a sedemdesiatšesť centov s DPH) (ďalej len „Cena“).
- 4.2** Právo na zaplatenie zmluvnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym a včasným splnením jeho záväzku, t. j. dodaním Tovu v stanovenej lehote podľa bodu 3.3 tejto kúpnej zmluvy a jeho protokolárnym odovzdaním kupujúcemu formou „Dodacieho listu“.
- 4.3 Splatnosť vystavených faktúr je 60 dní odo dňa doručenia faktúr kupujúcemu.**
- 4.4** Ak faktúra nebude obsahovať zákonom stanovené náležitosti, alebo ak v nej budú uvedené nesprávne údaje, je kupujúci oprávnený vrátiť ju v lehote 7 dní od jej doručenia predávajúcemu s uvedením chýbajúcich náležitostí alebo nesprávnych údajov. V takom prípade začína nová lehota splatnosti, ktorá začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.
- 4.5** V prípade omeškania kupujúceho s úhradou zmluvnej ceny alebo jej časti, je predávajúci oprávnený účtovať úrok z omeškania vo výške 0,05% za každý deň omeškania z čiastky, s ktorou je kupujúci v omeškaní, avšak maximálne do výšky 5% z celkovej ceny tovaru. Úrok z omeškania nemá vplyv na náhradu skutočne vzniknutej škody podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
- 4.6** Všetky platby podľa tejto zmluvy bude kupujúci hradíť bezhotovostným prevodom na účet predávajúceho uvedený v čl. 1 tejto kúpnej zmluvy.
- 4.7** Predávajúci výslovne prehlasuje, že sú mu známe všetky podmienky dodávky Tovu, rovnako ako situácia a prístup na miesto dodania Tovu a tiež všetky skutočnosti, ktoré sú rozhodujúce pre dodanie Tovu. Dodatočné požiadavky predávajúceho, ktoré vyplývajú z týchto dôvodov, nebudú uznané.

Článok 5

Zodpovednosť za vady, záruka za kvalitu

- 5.1** Predávajúci zodpovedá za to, že Tovar bude dodaný a bude mať vlastnosti v súlade s Prílohou č.1 tejto kúpnej zmluvy.
- 5.2** Tovar má vady ak:
 - nie je dodaný v dohodnutej kvalite,

- vykazuje nedorobky, t.j. nie je dodaný a namontovaný v celom dohodnutom rozsahu,
- má právne vady v zmysle § 433 Obchodného zákonníka v platnom znení.

Tieto vady je kupujúci povinný uviesť do dodacieho listu a predávajúci je povinný ich odstrániť. Do okamihu ich odstránenia má kupujúci právo nepodpísať dodací list a nevzniká mu tak povinnosť prevziať faktúru za danú čiastkovú dodávku. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch tovaru stanovených v špecifikácii tovaru, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto kúpnej zmluvy a platnými predpismi a technickými normami.

5.3 Pre nároky zo zodpovednosti za vady platia ustanovenia Obchodného zákonníka v platnom znení.

5.4 Predávajúci poskytuje kupujúcemu záruku na tovar 12 mesiacov od dátumu odovzdania a prevzatia konkrétneho tovaru špecifikovaného v Prílohe č.1 tejto kúpnej zmluvy. Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené nesprávnou manipuláciou s predmetom zmluvy, resp. jeho časťami, nedodržaním prevádzkových podmienok výrobcu, živelnou pohromou alebo vyššou mocou. Do doby záruky sa nezapočítava čas, nevyhnutný na opravu/odstránenie záručnej závady. O tento nevyhnutný čas sa záručná doba predlžuje. Po túto dobu predávajúci zodpovedá kupujúcemu:

- že si tovar uchová bezchybnú akosť, vzhľad a bezporuchovosť,
- že bude plne zodpovedať podmienkam tejto zmluvy, platným normám a predpisom,
- že tovar bude plne zodpovedať tejto zmluve, jej prílohám

5.5 Kupujúci je povinný reklamáciu vady Tovarú písomne uplatniť bezodkladne po jej zistení. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia, ktorú kupujúci zašle predávajúcemu spôsobom uvedeným v bode 6.1 tejto kúpnej zmluvy.

5.6 Predávajúci sa zaväzuje reklamáciu vybaviť v čo najkratšom možnom čase. Predávajúci sa zaväzuje vady / poruchy odstraňovať v servisných strediskách Predávajúceho alebo v strediskách zmluvných partnerov alebo u Kupujúceho.

5.7 Kupujúci sa zaväzuje zabezpečiť nahlasovanie reklamácie bezodkladne a presne, pričom hlásenie musí obsahovať:

- dátum a čas hlásenia,
- typ zariadenia (tovaru),
- výrobné číslo zariadenia,
- podrobný popis a prejav vady zariadenia,
- umiestnenie zariadenia,
- meno a kontakt nahlasovateľa.

Článok 6

Záverečné ustanovenia

6.1 Všetky oficiálne oznámenia medzi zmluvnými stranami na základe tejto kúpnej zmluvy budú zaslané formou doporučeného listu s doručenkou, ktorý bude podpísaný oprávneným zástupcom zmluvnej strany alebo ním poverenou osobou, ktorá oznámenie odosiela, alebo e- mailom, ktorý bude bezprostredne potvrdený zaslaním listu, resp. dorúčením iným preukázateľným spôsobom.

6.2 Túto kúpnu zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len písomne formou dodatkov k tejto kúpnej zmluve.

6.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto kúpnej zmluvy je:

Príloha č. 1 – Rozpočet

Príloha č. 2 - Špecifikácia a typové označenie ponúkaných tovarov

6.4 Táto kúpna zmluva je vypracovaná v 4 rovnopisoch, z ktorých každá zo Zmluvných strán dostane 2 rovnopisy.

6.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto kúpnu zmluvu si riadne prečítali, jej obsahu a právnym účinkom z nej vyplývajúcich porozumeli, že kúpna zmluva nebola podpísaná v časovej tiesni a ani za nápadne nevýhodných podmienok a na znak súhlasu s jej obsahom túto kúpnu zmluvu vlastnoručne podpisujú.

- 6.6** Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania obidvoma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia kupujúcim v súlade s ust. § 47a Občianskeho zákonníka.
- 6.7** Predávajúci súhlasí so zverejnením uzavretej zmluvy a relevantných informácií v zmysle ZVO a zák. č. 211/2000 Z. z. o slobode informácií.
- 6.8** Kupujúci si vyhradzuje právo bez akýchkoľvek sankcií odstúpiť od zmluvného vzťahu s predávajúcim v prípade, kedy ešte nedošlo k plneniu z toho zmluvného vzťahu medzi kupujúcim a predávajúcim a výsledky administratívnej finančnej kontroly zo strany Poskytovateľa nenávratného finančného príspevku, v tomto prípade MŠVVaŠ SR, neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z tohto obstarávania..
- 6.9** Otázky neupravené v kúpnej zmluve sa spravujú príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, ktoré sú svojím obsahom najbližšie. Tieto ustanovenia majú prednosť pred obchodnými zvyklosťami.
- 6.10** Predávajúci sa zaväzuje strpieť výkon auditu/kontroly súvisiaceho s dodávaným tovarom, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditú a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä: a) Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR (ďalej len „MŠVVaŠ SR“) a ním poverené osoby, b) Útvor vnútorného auditu a nimi poverené osoby, c) Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládneho auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby, d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a osoby poverené na výkon kontroly/auditú, e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov, f) Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ, g) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až f) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktmi EÚ.

V Bardejove, dňa:

V Prešove , dňa: 02.06.2021

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:

.....
Ing. Jaroslav Bujda, štatutárny zástupca

.....
Ing. Peter Kraččík, Konateľ

Prílohy zmluvy:

Príloha č. 1 – Rozpočet

Príloha č. 2 - Špecifikácia a typové označenie ponúkaných tovarov

**Stredná priemyselná škola technická
Komenského 5, 085 42 Bardejov
IČO: 00161705**

Príloha č. 1

Návrh plnenia kritérií/cenová ponuka

Názov zákazky: Inovujeme a vzdelávame pre prax - Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky

Identifikačné údaje uchádzača:

Organizácia: Pcprofi, s.r.o.	IČO: 44685173 DIČ: 2022803233
Adresa: Fintická 14050/119	PSČ, OBEC: 08001, Prešov
Kontaktná osoba: Ing. Peter Krafcík	Telefón: +421917498350 Email: krafcik@pcprofi.sk

Cenová ponuka (celková cena za celý predmet obstarávania):

Cena bez DPH	DPH	Cena spolu (EUR s DPH)
50397,3	10079,46	60476,76

Som/~~Nie som~~ platca DPH*

*** - nehodiace sa prečiarknite**

.....
Podpis a pečiatka

Špecifikácia a typové označenie ponúkaných tovarov

Identifikácia obstarávateľa:

Stredná priemyselná škola technická
Komenského 5
085 01 Bardejov
IČO: 00161705

Názov projektu: Inovujeme a vzdelávajme pre prax
Predmet obstarávania: Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky

P.Č.	Položka	Minimálne požadované parametre	Ponúkaný tovar - vyplní uchádzač
Výpočtová technika			
1	Počítačová zostava	Operačný systém CPU s benchmark (PassMark - CPU mark) hodnotením min. 8000 bodov RAM 8GB DDR4 úložisko SSD 480GB integrovaná grafická karta DVD±R/RW DL klávesnica a myš 4xUSB 2.0, 4xUSB 3.0, Gb LAN, voľný PCIe16 slot Sériový port RS232 (môže byť riešený prídavnou kartou)	OS: win 10 Pro CPU: I3-10105 RAM: 8GB SSD disk: 480GB MB: ASUS PRIME H410M-R - SI DVD±R/RW DL: ASUS DRW-24D5MT/BLACK/BULK klávesnica a myš: Klávesnice Natec Trout, CZ/SK layout, Slim, Optická myš Natec Magpie 1600 DPI, čierná, 1,8m
2	Monitor	Uhlopriečka monitora: 23" Formát obrazu: 16:9 Panel: IPS LED s matnou povrchovou úpravou Natívne rozlíšenie: 1920x1080 FullHD Jas: 250cd/m2 Čas reakcie: 4ms Redukcia modrého svetla: ÁNO Digitálne vstupy: HDMI Analogové vstupy: VGA Vyškove nastaviteľný: NIE Otočenie monitora (pivot): NIE	Výrobca: dell Typové označenie: DELL LCD S2421HN IPS LED monitor, 23,8",1920x1080,16:9,4ms,1000:1,2xHDMI,VESA,3YNBD
3	HDMI kábel k monitoru	Dĺžka: 1,8m Verzia dátového rozhrania: HDMI 1.4	Výrobca: C-tech Typové označenie: CB-HDMI4-18
4	Konektor RJ-45	Kategória: CAT5E Podporované protokoly: 1000BaseT Tienenie: Nie Min. Životnosť portu: 1000 zapojenie / odpojenie Svorkovnica: Samozárezová Veľkosť vodiča: AWG 26 - 22 Farba: Čierna	Výrobca: Typové označenie: Keystone Solarix CAT5E UTP RJ45 čierny samořezný
5	Kábel CAT5E FTP PVC 305m	Kategória: CAT5E Najvyšší podporovaný protokol: 1000BaseT Dĺžka kábla: 305 m Tienenie: fólia okolo všetkých 4 párov (FTP) Šírka pásma [?]: 100 MHz Vodič: Medený drôt AWG 24 Plášť: PVC Farba: šedá Priemer kábla: 6,2 mm	Výrobca: Typové označenie: DATACOM FTP Cat5e kabel LSOH 305m (drát)

6	19"rack stoj. 35U/ 600x600	Farba: šedá Počet pozícií: 35U Odnímateľné bočnice: áno Predné dvere presklené: áno Zadné dvere plechové: áno Rozmery základne: 600x600 mm Max. Zataženie racku 400kg Montážna sada M6: 20 setov Police: 2 ks (hĺbka 350 mm)	Výrobca: Typové označenie:Datacom 19"rack stoj. 35U/ 600x600 Rozebíratelný
7	Switch 24p (internet)	Typ portov: 10/100/1000BASE-T (24x) Typ portov: SFP 100/1000 Mbps (2x) Spínacia kapacita: 52 (Gbps) Kapacita MAC adries: 8 K Jumbo frame: 9 Kbyte Max. príkon: 16W Prevedenie: do 19" racku Fanless: áno PoE: Nie	Výrobca: Typové označenie:ZyXEL 24xGb 2xSFP fanless rack web sw.GS1900-24
8	19" napájací panel 7x230V	Počet zásuviek: 7 x 230V Napájací kábel: 2m Max. prúd: 16A Max. napätie: 250V	Výrobca: Typové označenie:19" napáj.pan. ACAR S8/3m 8x220V Black+přep.och
9	19" polica do racku	Farba: Čierna Hĺbka: 550 (mm) Nosnosť: 40 (kg)	Výrobca: Typové označenie:19' police A4 perforovaná 1U/ 550mm,max.80kg černá
10	19" patchpanel 24p	Prevedenie: neosadený patch panel Počet portov: 24 Tienenie: Áno Vývážovacie lišta: Áno Farba: Čierna Veľkosť: 1U Montáž do 19" racku: Áno	Výrobca: Typové označenie:19" Neosazený univerzální panel Solarix 24 portů
11	Pathcable UTP 0,25m	4x2 žil 100% Cu medený vodič AWG26/7 2x RJ45 konektor Priame zapojenie 1:1 Čierna farba Dĺžka 0,25 m	Výrobca: Typové označenie:DATACOM Patchkabel 0,25 m , UTP, Cat5e, RJ45, šed
12	Pathcable UTP 3m	4x2 žil 100% Cu medený vodič AWG26/7 2x RJ45 konektor Priame zapojenie 1:1 Čierna farba Dĺžka 3,00 m	Výrobca: Typové označenie:GEMBIRD Eth Patch kabel cat5e UTP 3m - PP12-3M
13	Pathcable UTP 2m	4x2 žil 100% Cu medený vodič AWG26/7 2x RJ45 konektor Priame zapojenie 1:1 Čierna farba Dĺžka 2,00 m	Výrobca: Typové označenie:DATACOM Patchkabel 2m , UTP , Cat5e , RJ45, šedý
14	Pathcable UTP 1,5m	4x2 žil 100% Cu medený vodič AWG26/7 2x RJ45 konektor Priame zapojenie 1:1 Čierna farba Dĺžka 1,5 m	Výrobca: Typové označenie:GEMBIRD Eth Patch kabel cat5e UTP 1,5m -PP12-1.5M

15	Projektor	<p>Projekčná technológia: 3LCD Natívne rozlíšenie: WUXGA, 1920 x 1200, 16:10 Svietivosť: 3.600 lumenov Kontrast: 15000:1 Formát zobrazenia: 16:10 Veľkosť obrazu: 30" - 300" Projekčná vzdialenosť: 1,8 m - 2,17 m Zoom: Manual, faktor: 1,2 Životnosť lampy [h]: až 10 000h Rozhranie: Miracast, audiovstup, cinch, MHL, kompozitný vstup, HDMI vstup (2x), VGA vstup, bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11 b / g / n, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A</p>	<p>Výrobca: Typové označenie: Epson projektor EB-FH52, 3LCD,WUXGA, 4000ANSI, 16000:1, HDMI, WiFi, Miracast + platno</p>
16	Držiak na projektor	<p>univerzálny držiak projektorov uchytenie projektorov všetkých typov a veľkostí do maximálnej hmotnosti 14kg vzdialenosť od stropu v rozsahu 23-114 cm naklonenie a natočenie je možné vo všetkých smeroch farba: čierna</p>	<p>Výrobca: Typové označenie: MP0020 black</p>
17	HDMI kábel pre projektor 15m	<p>Pozlátené konektory: HDMI typ A (19pin) male <=> HDMI typ A (19pin) male Dĺžka kábla: 15 m Maximálne rozlíšenie: 4K (3840 x 2160) @ 30Hz Podporuje: HDMI 1.4 a nižšie Trojvrstvové, vysoko kvalitné tienenie 100% medené vodiče AWG26 farba čierna</p>	<p>Výrobca: GEMBIRD Typové označenie: Kabel HDMI-HDMI M/ M 15m zlac. konektory 1.4, čierny</p>
18	Reproduktory	<p>Drevené repro 2.0 Celkový výkon 20W RMS Rozsah frekvencie 80 ~ 20K Hz Ovládanie hlasitosti, tónu Vstup line-in</p>	<p>Výrobca: Typové označenie:Reproduktory 2.0 20W GENESIS HELIUM 200, 1x jack 3,5mm, dřevo</p>
19	Rackmount kit - uši na uchytenie zariadenia	<p>železný L profil pre uchytenie zariadení do racku nutné vyrobiť</p>	
20	Multifunkčné centrum (tlačiareň)	<p>Rozlíšenie [DPI]: 1200x1200 Rýchlosť tlače: 33stran / min. Tlač prvej strany: 9,5 sekúnd Max. mesačné zaťaženie: 80 000 strán Pamäť: 1,5 GB Procesor: 1 GHz Obojstranná tlač: áno Automatický podávač: na 50 listov Ručný podávač: na 50 listov Kapacita zásobníka: 250 listov Tlačové jazyky: PostScript 3, PCL 5e, PDF Direct, TIFF, JPEG Kopírovanie: áno Skener: áno Fax: áno Pripojenie USB: USB 2.0 Pripojenie LAN: 10/100/1000Base T Ethernet Pripojenie WiFi: áno</p>	<p>Výrobca: Typové označenie:Xerox WorkCentre 3335, (Print/Copy/Scan/Fax)</p>

21	Server (základná jednotka)	CPU s benchmark (PassMark - CPU mark) hodnotením min. 6000 bodov Memory: 8GB (1 x 8GB) Unbuffered ECC Network Controller: integrovaný 1Gb dvojportový Adaptér. Storage Controller: SATA controller (RAID 0/1/5/10). Hard Drive: max 4 x 3,5" SATA non hot plug LFF HDD. Power Supply: 350W Energy Star Form Factor: Tower	Výrobca: Typové označenie: HPE ML30 Gen10 E-2224, 8GB, 2x1TB SATA
22	Server - disky pre dáta	Kapacita: 1TB Pripojenie: SATA 6Gb/s Veľkosť disku: 3,5"	Výrobca: Typové označenie:HPE 1TB 6G SATA 7.2K 3.5in NHP ETY HDD
23	Server - ODD mechanika	Pripojenie: SATA Umiestnenie: interné Typ optickej jednotky: DVD-ROM Typy podporovaných diskov: CD,CD-R,CD-RW,DVD+R,DVD+RW,DVD-R,DVD-RAM,DVD-ROM,DVD-RW Výška: 9.5mm	Výrobca: Typové označenie:HP 9.5mm SATA DVD-ROM Jb Gen9 Kit
24	rámček pre osadenie ODD mechaniky	rámček pre osadenie ODD mechaniky	Výrobca: Typové označenie:HPE ML30 Gen10 Slim ODD Enablement Kit
25	Záruka pre server	Záruka pre server, pre položku č. 27, Typ záruky: NBD (zásah ďalší pracovný deň) Dĺžka záruky: 3 roky	Výrobca: Typové označenie:HPE 3Y FC NBD ML30 Gen10 SVC
26	Server - Disk	Kapacita: 512 GB Typ zariadenia: 2,5" Rozhranie: SATA 6 Gb/s Vyrovnávací pamäť: 512 MB Low Power podporuje TRIM: áno podporuje S.M.A.R.T: áno Podpora šifrovania: AES 256bitové šifrovanie (trieda 0), TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) Podporuje režim spánku: áno sekvenčné čítanie: 560 MB/s sekvenčné zápis: 530 MB/s	Výrobca: Typové označenieSSD 512GB Samsung 860 PRO SATA III
27	Server - rámček pre umiestnenie systémových diskov, hliníkový rámeček pro 2x 2.5"	Podpora 2x 2,5" SSD alebo pevných diskov do výšky 9.5 mm. Rozmery rámčeka a montážne otvory zodpovedajú štandardnej 3.5" pozícii PC skrinky	Výrobca:AKASA SSD & HDD adaptér Typové označenie:
28	Notebook	CPU s benchmark (PassMark - CPU mark) hodnotením min. 8400 bodov RAM 8GB Operačný systém Úložisko SSD disk 512GB Displej 15,6" s rozlíšením FullHD (1920x1080) Numerická klávesnica Webkamera Duálna WiFi karta Konektory: USB-C, USB 3.0, RJ-45, HDMI	Výrobca: Lenovo IP 5 15ARE05 AMD RYZEN 5 4500U 4.0GHz 15.6" FHD matny UMA 8GB 512GB SSD kb-light W10 sivy 2y MI

Sieťové zariadenia

29	Router - Cisco router ISR4321/K9	<p>priepustnosť systému: 50Mbps-100Mbps</p> <p>porty WAN/LAN: 2</p> <p>port SFP: 1</p> <p>viacjadrový procesor</p> <p>Sloty NIM (Moduly sieťového rozhrania): 2</p> <p>Pamäť: 4 GB</p> <p>Flash pamäť: 4 GB</p> <p>Možnosti napájania: Externé (AC) a PoE</p> <p>Výška stojana: 1U</p>	Router - Cisco router ISR4321/K9
30	Swich - Cisco switch WS-C2960+24TC-L	<p>Prepínač vrstiev: L2</p> <p>Typ prepínača: riadený</p> <p>Podpora MIB: Áno</p> <p>QoS: Áno</p> <p>Podpora pre multicast: Áno</p> <p>Management prostredníctvom webového rozhrania: Áno</p> <p>Basic switching RJ-45 Ethernet ports quantity: 24</p> <p>Combo SFP ports quantity: 2</p> <p>Konzolový port: RJ-45</p> <p>Sieťový štandard: IEEE 802.1p, IEEE 802.1x</p> <p>Plne duplexný režim: Áno</p> <p>Podpora kontroly toku: Áno</p> <p>Agregácia spojenia: Áno</p> <p>Podpora VLAN: Áno</p> <p>Throughput: 6.5 Mpps</p> <p>Počet VLANs: 255</p> <p>Podpora pre Jumbo Frames: Áno</p> <p>Šifrovanie / bezpečnosť: 802.1x RADIUS</p> <p>Filtrovanie MAC adres: Áno</p> <p>Farba: čierna</p> <p>Vnútoraná pamäť: 128 MB DRAM</p> <p>Pamäť Flash: 64 MB</p>	Swich - Cisco switch WS-C2960+24TC-L
31	Seriové rozhranie pre router - Cisco HWIC-2T	<p>Typ zariadenia: rozširujúci modul</p> <p>Typ Interface: HWIC</p> <p>Počet portov: 2</p> <p>Typ portov: Serial</p> <p>Data Transfer Rate: 8 Mbps</p>	Seriové rozhranie pre router - Cisco HWIC-2T
32	Konzolový kábel pre router - Cisco CAB-CONSOLE- RJ45	<p>Typ: Serial</p> <p>Dĺžka: 1,8 m</p> <p>Konektory: 1 x RJ-45, 1 x 9 pin D-Sub (DB-9)</p>	Konzolový kábel pre router - Cisco CAB- CONSOLE-RJ45
33	Sériový kábel - samec - Cisco seriovy kabel CAB- SS-V35MT	<p>Dĺžka: 3m</p> <p>Konektory: 1x 34 pin M/34 (V.35) - male</p>	Sériový kábel - samec - Cisco seriovy kabel CAB- SS-V35MT
34	Sériový kábel - samica - Cisco seriovy kabel CAB- SS-V35FC	<p>Dĺžka: 3m</p> <p>Konektory: 1x 34 pin F/34 (V.35) - female</p>	Sériový kábel - samica - Cisco seriovy kabel CAB- SS-V35FC

Softvér			
35	Server - Licencia Operačného systému server	<p>Verzia OS: Standard</p> <p>Licencia pre 1 jadrový server</p> <p>typ licencie: OPL</p> <p>použitie pre školy</p>	<p>Výrobca:</p> <p>Typové označenie: WinSvrSTDCore 2019 SNGL</p> <p>OLP 16Lic NL Acdmc CoreLic</p>

36	Server - Licencia pre užívateľa	Typ balenia Online licencia Licencia určená na Nekomerčné použite Časové obmedzenie licencie Neobmedzená licencia Licencia na 1 užívateľa	Výrobca: Typové označenie:Windows Server CAL Sngl Lic/ SA Pack OLP NL AE User
37	Server - Licencia pre vzdialenú plochu	Typ balenia Online licencia Licencia určená na Nekomerčné použite Časové obmedzenie licencie Neobmedzená licencia Licencia na 1 užívateľa	Výrobca: Typové označenie:WinRmtDsktpSrvcsCAL SNGL SA OLP NL Acdmc UshrCAL
38	Office - kancelársky balík aplikácií	Typ balenia Online licencia Licencia určená na Nekomerčné použite Časové obmedzenie licencie: Neobmedzená licencia, kompatibilita s MS Office Pro Licencia na 1 užívateľa kancelarského balíka	Výrobca: Typové označenie:OfficeProPlus 2019 SNGL OLP NL Acdmc

Príloha č.2 - Výkaz výmer

Identifikácia obstarávateľa:

Stredná priemyselná škola technická
 Komenského 5
 085 01 Bardejov
 IČO: 00161705

Názov projektu: Inovujeme a vzdelávajme pre prax
Predmet obstarávania: Zariadenie/vybavenie a didaktické prostriedky

P.Č.	Položka	Minimálne požadované parametre	MJ	Počet	Cena za MJ bez DPH	Spolu
Výpočtová technika						
1	Počítačová zostava	Operačný systém CPU s benchmark (PassMark - CPU mark) hodnotením min. 8000 bodov RAM 8GB DDR4 úložisko SSD 480GB integrovaná grafická karta DVD±R/RW DL klávesnica a myš 4xUSB 2.0, 4xUSB 3.0, Gb LAN, voľný PCIe16 slot Sériový port RS232 (môže byť riešený prídavnou kartou)	ks	18	440	7 920,00
2	Monitor	Uhlopriečka monitora: 23" Formát obrazu: 16:9 Panel: IPS LED s matnou povrchovou úpravou Natívne rozlíšenie: 1920x1080 FullHD Jas: 250cd/m2 Čas reakcie: 4ms Redukcia modrého svetla: ÁNO Digitálne vstupy: HDMI Analógové vstupy: VGA Vyškove nastaviteľný: NIE Otočenie monitora (pivot): NIE	ks	18	135	2 430,00
3	HDMI kábel k monitoru	Dĺžka: 1,8m Verzia dátového rozhrania: HDMI 1.4	ks	18	2	36,00
4	Konektor RJ-45	Kategória: CAT5E Podporované protokoly: 1000BaseT Tienenie: Nie Min. Životnosť portu: 1000 zapojenie / odpojenie Svorkovnica: Samozárezová Veľkosť vodiča: AWG 26 - 22 Farba: Čierna	ks	153	1,8	275,40
5	Kábel CAT5E FTP PVC 305m	Kategória: CAT5E Najvyšší podporovaný protokol: 1000BaseT Dĺžka kábla: 305 m Tienenie: fólia okolo všetkých 4 párov (FTP) Šírka pásma [?]: 100 MHz Vodič: Medený drôt AWG 24 Plášť: PVC Farba: šedá Priemer kábla: 6,2 mm	ks	4	85	340,00

6	19"rack stoj. 35U/ 600x600	Farba: šedá Počet pozícií: 35U Odnímateľné bočnice: áno Predné dvere presklenené: áno Zadné dvere plechové: áno Rozmery základne: 600x600 mm Max. Zaťaženie racku 400kg Montážna sada M6: 20 setov Police: 2 ks (hĺbka 350 mm)	ks	3	320	960,00
7	Switch 24p (internet)	Typ portov: 10/100/1000BASE-T (24x) Typ portov: SFP 100/1000 Mbps (2x) Spínacia kapacita: 52 (Gbps) Kapacita MAC adries: 8 K Jumbo frame: 9 Kbyte Max. príkon: 16W Prevedenie: do 19" racku Fanless: áno PoE: Nie	ks	1	128	128,00
8	19" napájací panel 7x230V	Počet zásuviek: 7 x 230V Napájací kábel: 2m Max. prúd: 16A Max. napätie: 250V	ks	7	21	147,00
9	19" polica do racku	Farba: Čierna Hĺbka: 550 (mm) Nosnosť: 40 (kg)	ks	11	19	209,00
10	19" patchpanel 24p	Prevedenie: neosadený patch panel Počet portov: 24 Tienenie: Áno Vyvážovacie lišta: Áno Farba: Čierna Veľkosť: 1U Montáž do 19" racku: Áno	ks	4	40	160,00
11	Pathcable UTP 0,25m	4x2 žíl 100% Cu medený vodič AWG26/7 2x RJ45 konektor Priame zapojenie 1:1 Čierna farba Dĺžka 0,25 m	ks	24	0,6	14,40
12	Pathcable UTP 3m	4x2 žíl 100% Cu medený vodič AWG26/7 2x RJ45 konektor Priame zapojenie 1:1 Čierna farba Dĺžka 3,00 m	ks	30	1,2	36,00
13	Pathcable UTP 2m	4x2 žíl 100% Cu medený vodič AWG26/7 2x RJ45 konektor Priame zapojenie 1:1 Čierna farba Dĺžka 2,00 m	ks	30	1	30,00
14	Pathcable UTP 1,5m	4x2 žíl 100% Cu medený vodič AWG26/7 2x RJ45 konektor Priame zapojenie 1:1 Čierna farba Dĺžka 1,5 m	ks	25	0,9	22,50

15	Projektor	<p>Projekčná technológia: 3LCD Natívne rozlíšenie: WUXGA, 1920 x 1200, 16:10 Svietivosť: 3.600 lumenov Kontrast: 15000:1 Formát zobrazenia: 16:10 Veľkosť obrazu: 30" - 300" Projekčná vzdialenosť: 1,8 m - 2,17 m Zoom: Manual, faktor: 1,2 Životnosť lampy [h]: až 10 000h Rozhranie: Miracast, audiovstup, cinch, MHL, kompozitný vstup, HDMI vstup (2x), VGA vstup, bezdrôtová sieť LAN IEEE 802.11 b / g / n, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A</p>	ks	1	596	596,00
16	Držiak na projektor	<p>univerzálny držiak projektorov uchytenie projektorov všetkých typov a veľkostí do maximálnej hmotnosti 14kg vzdialenosť od stropu v rozsahu 23-114 cm naklopenie a natočenie je možné vo všetkých smeroch farba: čierna</p>	ks	1	32	32,00
17	HDMI kábel pre projektor 15m	<p>Pozlátené konektory: HDMI typ A (19pin) male <=> HDMI typ A (19pin) male Dĺžka kábla: 15 m Maximálne rozlíšenie: 4K (3840 x 2160) @ 30Hz Podporuje: HDMI 1.4 a nižšie Trojvrstvové, vysoko kvalitné tienenie 100% medené vodiče AWG26 farba čierna</p>	ks	1	18	18,00
18	Reproduktory	<p>Drevené repro 2.0 Celkový výkon 20W RMS Rozsah frekvencie 80 ~ 20K Hz Ovládanie hlasitosti, tónu Vstup line-in</p>	ks	1	33	33,00
19	Rackmount kit - uši na uchytenie zariadenia	<p>železný L profil pre uchytenie zariadení do racku nutné vyrobiť</p>	ks	60	10	600,00
20	Multifunkčné centrum (tlačiareň)	<p>Rozlíšenie [DPI]: 1200x1200 Rýchlosť tlače: 33stran / min. Tlač prvej strany: 9,5 sekúnd Max. mesačné zaťaženie: 80 000 strán Pamäť: 1,5 GB Procesor: 1 GHz Obojstranná tlač: áno Automatický podávač: na 50 listov Ručný podávač: na 50 listov Kapacita zásobníka: 250 listov Tlačové jazyky: PostScript 3, PCL 5e, PDF Direct, TIFF, JPEG Kopírovanie: áno Skener: áno Fax: áno Pripojenie USB: USB 2.0 Pripojenie LAN: 10/100/1000Base T Ethernet Pripojenie WiFi: áno</p>	ks	1	300	300,00

21	Server (základná jednotka)	CPU s benchmark (PassMark - CPU mark) hodnotením min. 6000 bodov Memory: 8GB (1 x 8GB) DDR4-2666 Unbuffered ECC Network Controller: integrovaný 1Gb dvojportový Adaptér. Storage Controller: SATA controller (RAID 0/1/5/10). Hard Drive: max 4 x 3,5" SATA non hot plug LFF HDD. Power Supply: 350W Energy Star Form Factor: Tower	ks	3	610	1 830,00
22	Server - disky pre dáta	Kapacita: 1TB Pripojenie: SATA 6Gb/s Veľkosť disku: 3,5"	ks	6	100	600,00
23	Server - ODD mechanika	Pripojenie: SATA Umiestnenie: interné Typ optickej jednotky: DVD-ROM Typy podporovaných diskov: CD,CD-R,CD-RW,DVD+R,DVD+RW,DVD-R,DVD-RAM,DVD-ROM,DVD-RW Výška: 9.5mm	ks	3	90	270,00
24	rámček pre osadenie ODD mechaniky	rámček pre osadenie ODD mechaniky	ks	3	30	90,00
25	Záruka pre server	Záruka pre server, pre položku č. 27, Typ záruky: NBD (zásah ďalší pracovný deň) Dĺžka záruky: 3 roky	ks	3	295	885,00
26	Server - Disk	Kapacita: 512 GB Typ zariadenia: 2,5" Rozhranie: SATA 6 Gb/s Vyrovňavacia pamäť: 512 MB Low Power podporuje TRIM: áno podporuje S.M.A.R.T: áno Podpora šifrovania: AES 256bitové šifrovanie (trieda 0), TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) Podporuje režim spánku: áno sekvenčné čítanie: 560 MB/s sekvenčné zápis: 530 MB/s	ks	6	99	594,00
27	Server - rámček pre umiestnenie systémových diskov, hliníkový rámeček pro 2x 2.5"	Podpora 2x 2,5" SSD alebo pevných diskov do výšky 9.5 mm. Rozmery rámčeka a montážne otvory zodpovedajú štandardnej 3.5" pozícii PC skrinky	ks	3	5	15,00
28	Notebook	CPU s benchmark (PassMark - CPU mark) hodnotením min. 8400 bodov RAM 8GB Operačný systém Úložisko SSD disk 512GB Displej 15,6" s rozlíšením FullHD (1920x1080) Numerická klávesnica Webkamera Duálna WiFi karta Konektory: USB-C, USB 3.0, RJ-45, HDMI	ks	7	540	3 780,00

Spolu Výpočtová technika bez DPH:

22 351,30 €

DPH:	4 470,26 €
Spolu Výpočtová technika s DPH:	26 821,56 €

Sieťové zariadenia						
29	Router - Cisco router ISR4321/K9	<p>priepustnosť systému: 50Mbps-100Mbps porty WAN/LAN: 2 port SFP: 1 viacjadrový procesor Sloty NIM (Moduly sieťového rozhrania): 2 Pamäť: 4 GB Flash pamäť: 4 GB Možnosti napájania: Externé (AC) a PoE Výška stojana: 1U</p>	ks	18	735	13230
30	Swich - Cisco switch WS-C2960+24TC-L	<p>Prepínač vrstiev: L2 Typ prepínača: riadený Podpora MIB: Áno QoS: Áno Podpora pre multicast: Áno Management prostredníctvom webového rozhrania: Áno Basic switching RJ-45 Ethernet ports quantity: 24 Combo SFP ports quantity: 2 Konzolový port: RJ-45 Sieťový štandard: IEEE 802.1p, IEEE 802.1x Plne duplexný režim: Áno Podpora kontroly toku: Áno Agregácia spojenia: Áno Podpora VLAN: Áno Throughput: 6.5 Mpps Počet VLANs: 255 Podpora pre Jumbo Frames: Áno Šifrovanie / bezpečnosť: 802.1x RADIUS Filtrovanie MAC adres: Áno Farba: čierna Vnútoraná pamäť: 128 MB DRAM Pamäť Flash: 64 MB</p>	ks	18	540	9720
31	Seriové rozhranie pre router - Cisco HWIC-2T	<p>Typ zariadenia: rozširujúci modul Typ Interface: HWIC Počet portov: 2 Typ portov: Serial Data Transfer Rate: 8 Mbps</p>	ks	18	33	594
32	Konzolový kábel pre router - Cisco CAB-CONSOLE- RJ45	<p>Typ: Serial Dĺžka: 1,8 m Konektory: 1 x RJ-45, 1 x 9 pin D-Sub (DB-9)</p>	ks	18	42	756
33	Sériový kábel - samec - Cisco seriovy kábel CAB- SS-V35MT	<p>Dĺžka: 3m Konektory: 1x 34 pin M/34 (V.35) - male</p>	ks	18	36	648
34	Sériový kábel - samica - Cisco seriovy kábel CAB- SS-V35FC	<p>Dĺžka: 3m Konektory: 1x 34 pin F/34 (V.35) - female</p>	ks	18	36	648

Spolu Sieťové zariadenia bez DPH:	25 596,00 €
DPH:	5 119,20 €
Spolu Sieťové zariadenia s DPH:	30 715,20 €

Softvér

35	Server - Licencia Operačného systému server	Verzia OS: Standard Licencia pre 1 jadrový server typ licencie: OPL použitie pre školy	ks	1	250	250
36	Server - Licencia pre užívateľa	Typ balenia Online licencia Licencia určená na Nekomerčné použite Časové obmedzenie licencie Neobmedzená licencia Licencia na 1 užívateľa	ks	20	14	280
37	Server - Licencia pre vzdialenú plochu	Typ balenia Online licencia Licencia určená na Nekomerčné použite Časové obmedzenie licencie Neobmedzená licencia Licencia na 1 užívateľa	ks	20	14	280
38	Office - kancelársky balík aplikácií	Typ balenia Online licencia Licencia určená na Nekomerčné použite Časové obmedzenie licencie: Neobmedzená licencia, kompatibilita s MS Office Pro Licencia na 1 užívateľa kancelarského balíka	ks	20	82	1640

Spolu Softvér bez DPH:	2 450,00 €
DPH:	490,00 €
Spolu Softvér s DPH:	2 940,00 €

Cena za celý predmet zákazky bez DPH	50 397,30 €
DPH	10 079,46 €
Cena za celý predmet zákazky s DPH	60 476,76 €

Cena stanovená za celý predmet zákazky obsahuje všetky náklady súvisiace s predmetom obstarávania v súlade s opisom predmetu zákazky. V súvislosti s touto zákazkou nevzniknú verejnému obstarávateľovi žiadne iné dodatočné náklady.