

Časť 3 Príloha č. 4

KÚPNA ZMLUVA č. 6.../2020

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov medzi týmito zmluvnými stranami

(ďalej len „Zmluva“)

Článok I.

Zmluvné strany

Kupujúci:	Mesto Dudince
Zapísaný/registrovaný:	v registri organizácii Štatistického úradu SR
Zastúpený:	PaedDr. Dušan Strieborný, primátor
Adresa sídla:	Mestský úrad, Okružná 212/3, 962 71 Dudince
IČO:	00319902
DIČ:	2021152474
Bankové spojenie:	VÚB a.s., pobočka Zvolen
IBAN:	SK72 0200 0000 0000 2012 7412
Krajina:	Slovenská republika
Internetová adresa:	http://www.dudince-mesto.sk/
Telefonický kontakt:	+ 421 918 936 315
Email:	rajanova@dudince-mesto.sk

(ďalej v zmluve len „Kupujúci“ v príslušnom gramatickom tvare)

a

Predávajúci:	Daffer spol. s r.o.
Zapísaný/registrovaný:	Okresný súd Trenčín, Oddiel Sro, vložka č. 12881/R
Štatutárny zástupca:	Ing. Daniel Krajčovič
Adresa sídla obce:	Včelárska 1, 971 01 Prievidza
IČO:	36 320 439
DIČ:	20 21 592 518
IČ DPH:	SK 20 21 592 518
Bankové spojenie:	SLSP a.s.
IBAN:	SK5409 0000 0000 0372 767 800
Krajina:	Slovensko
Internetová adresa:	ak sa uplatňuje www.daffer.sk
Telefonický kontakt:	+ 421 905 561 816
Email:	satarova@daffer.sk

(ďalej v zmluve len „Predávajúci“ v príslušnom gramatickom tvare)

Preambula

Kupujúci na obstaranie predmetu tejto Zmluvy použil postup verejného obstarávania – zadávanie podlimitnej zákazky bez využitia elektronického trhu podľa § 112 až 116 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon“), ktorej úspešným uchádzačom sa stal Predávajúci.

Podkladom pre uzatvorenie tejto Zmluvy sú súťažné podklady vo verejnom obstarávaní vyhlásenom verejným obstarávateľom podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní, vo Vestníku verejného obstarávania č. 248/2020 zo dňa 24.11.2020 pod značkou .43650-WYT a ponuka predávajúceho ako úspešného uchádzača.

Kupujúci a predávajúci (ďalej v zmluve aj len „zmluvné strany“ v príslušnom gramatickom tvare) v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona číslo 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov, najmä v súlade s ustanoveniami § 409, uzatvárajú túto kúpnu zmluvu.

Článok II.
PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je dodávka tovaru na predmet zmluvy – **IKT vybavenie pre ZŠ Dudince, v rámci projektu s názvom: „Budovanie a zlepšenie technického vybavenia učební v Spojenej škole v Dudinciach“**. Dodávka predmetu zmluvy je špecifikovaná v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy, ktorým je vlastný návrh plnenia predmetu zákazky a v cene uvedenej podľa Prílohy č. 2 tejto Zmluvy, ktorým je nacený štruktúrovaný rozpočet ceny predmetu zákazky. Uvedené prílohy č. 1 a 2 tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy.
- 2.2 Predávajúci sa touto Zmluvou zaväzuje dodať Kupujúcemu predmet Zmluvy špecifikovaný v prílohách č. 1 a 2 tejto Zmluvy v plnom rozsahu, bez väd a funkčný na dohodnutom mieste plnenia a odovzdať mu ho na základe protokolu o odovzdaní predmetu Zmluvy. Kupujúci sa zaväzuje ním objednaný predmet Zmluvy v množstve, druhu a cene podľa príloh č. 1 a 2 tejto Zmluvy prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú kúpnu cenu.
- 2.3 Súčasťou komplexnej dodávky predmetu Zmluvy bude doprava, montáž a inštalácia.

Článok III.
CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 3.1 Kúpna cena predmetu Zmluvy špecifikovaná v Prílohe č. 2 tejto Zmluvy, je stanovená na základe výsledku verejného obstarávania v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 3.2 Cena za dodávku predmetu Zmluvy je 31.953,50 EUR bez DPH
slovom: Tridsaťjedentisíc deväťstopäťdesiattri EUR a päťdesiat centov
- Som platcom DPH: DPH v EUR 6.390,70
slovom: Šesťtisíc tristo deväťdesiat eur a sedemdesiat centov
- Cena za dodávku predmetu Zmluvy predstavuje 38.344,20 EUR s DPH
slovom: Tridsaťosemtisíc tristoštyridsaťštyri EUR a dvadsať centov.
- 3.3 V kúpnej cene sú zahrnuté všetky náklady predávajúceho vrátane nákladov na dopravu.
- 3.4 Kúpnu cenu je možné meniť len na základe písomného dodatku k Zmluve, odsúhlaseného oboma Zmluvnými stranami, a to len v prípade legislatívnych zmien v oblasti daňových, colných, prípadne iných právnych predpisov, ovplyvňujúcich tvorbu ceny na základe zvýšenia, resp. zníženia ekonomicky oprávnených nákladov a ich náležitého dokladovania a preukázania.
- 3.5 Kúpnu cenu za dodaný predmet Zmluvy sa Kupujúci zaväzuje zaplatiť predávajúcemu na základe riadne vystavenej faktúry, a to do 60 kalendárnych dní odo dňa jej vystavenia. Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru za celý predmet tejto Zmluvy len po riadnom protokolárnom odovzdaní. Predávajúci nie je oprávnený nárokovať si na zaplatenie žiadnych preddavkov ani iných záloh pred riadnym odovzdaním predmetu tejto Zmluvy.
- 3.6 Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu podľa § 71 ods. 2 zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. V prípade, že doručená faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu, kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na jej opravu alebo doplnenie. V tomto prípade začína plynúť nová lehota splatnosti faktúry po jej opätovnom doručení kupujúcemu. Za zaplatenie sa považuje pripísanie peňažných prostriedkov bezhotovostným platobným stykom na účet Kupujúceho.
- 3.7 Faktúra musí obsahovať okrem iného aj údaje: **názov projektu a ITMS kód projektu: Budovanie a zlepšenie technického vybavenia učební v Spojenej škole v Dudinciach/302021L103**, názov a položkovitý rozpis tovaru. Súčasťou faktúry musí byť dodací list, potvrdený čitateľným podpisom zodpovednej osoby Kupujúceho a odtlačkom pečiatky Kupujúceho.

Článok IV.
MIESTO PLNENIA A DODACIE PODMIENKY

- 4.1 Miestom plnenia predmetu Zmluvy je: Mesto Dudince.
- 4.2 Termín plnenia predmetu Zmluvy na dodávku požadovaného tovaru špecifikovaného v prílohe č. 1 a 2 tejto Zmluvy je: **do 3 kalendárnych mesiacov odo dňa zaslania záväznej objednávky** Predávajúcemu v súlade s bodom 10.6 článku X.
- 4.3 Predávajúci je povinný v prípade omeškania s dodaním predmetu Zmluvy z dôvodov mimoriadnych udalostí požiadať kupujúceho o predĺženie termínu dodania predmetu Zmluvy s uvedením dôvodov, ktoré bránili predávajúcemu dodať predmet Zmluvy riadne a včas. V takomto prípade Kupujúci schváli predávajúcemu dodatočnú primeranú lehotu na dodanie predmetu Zmluvy, ak to povaha veci a okolností skutočne vyžadujú, inak je oprávnený trvať na dodaní predmetu Zmluvy v pôvodne dohodnutej lehote. Ak nebude predmet Zmluvy zo strany predávajúceho dodaný v lehote dohodnutej v tejto Zmluve, resp. ani v dodatočnej lehote schválenej kupujúcim, prípadne v riadne dohodnutej lehote, ak kupujúci neschváli predávajúcemu dodatočnú lehotu na dodanie predmetu Zmluvy a možno od predávajúceho spravodlivo požadovať, aby dodal predmet Zmluvy v riadne dohodnutom termíne, je kupujúci oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť a žiadať si od predávajúceho zaplatiť náhradu škody, ktorá mu tým vznikla.

Článok V.
VLASTNÍCKE PRÁVA K PREDMETU ZMLUVY A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY

- 5.1 Vlastnícke právo k celému predmetu Zmluvy nadobudne Kupujúci zaplatením dohodnutej kúpnej ceny podľa faktúry vystavenej Predávajúcim na celý predmet Zmluvy.
- 5.2 Nebezpečenstvo škody na predmete Zmluvy prechádza na Kupujúceho v čase prevzatia predmetu Zmluvy na základe riadneho protokolu o odovzdaní.

Článok VI.
REKLAMÁCIA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY TOVARU

- 6.1 Predávajúci je povinný dodať Kupujúcemu predmet Zmluvy v množstve a akosti podľa podmienok tejto Zmluvy a výsledkov verejného obstarávania. V prípade, že sa tak nestane, má predmet Zmluvy vady. Vady dodávky je Kupujúci povinný písomne reklamovať u Predávajúceho bez zbytočného odkladu po ich zistení. Pre dodržanie podmienky písomnej reklamácie je nutné uplatniť reklamáciu písomne poštovou prepravou, faxom, resp. mailom najneskôr do 3 pracovných dní odo dňa zistenia vady predmetu Zmluvy.
- 6.2 Pri preberaní predmetu Zmluvy je Kupujúci povinný prezrieť tovar čo do množstva a kvality v súlade s dodacími podmienkami. Kupujúci si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar z dôvodu nedodržania ceny, akosti, štruktúry tovaru.
- 6.3 Nebezpečenstvo škôd na tovare prechádza na Kupujúceho okamihom prevzatia predmetu Zmluvy. V prípade, ak Predávajúci považuje reklamáciu Kupujúceho uplatnenú v riadnom termíne za neoprávnenú, prizve Kupujúci nezávislý kontrolný orgán kvality predmetu Zmluvy, ktorý spracuje posudok na posúdenie jeho väd. Náklady spojené so spracovaním posudku hradí strana, ktorá spor prehrala. Forma a spôsob úhrady škody je vecou dohody oboch zmluvných strán.
- 6.4 V prípade oprávnenej reklamácie má Kupujúci právo na odstránenie vady predmetu Zmluvy Predávajúcim, a to v lehote do 7 pracovných dní odo dňa, kedy bolo Predávajúcemu preukázateľne oznámené, že ním dodaný predmet Zmluvy má vady a to v čo najkratšom technicky možnom čase, najneskôr však do 14 pracovných dní, resp. na nové bezvadné plnenie alebo vrátenie kúpnej ceny, ak ide o vady, ktoré dodaný predmet Zmluvy robia neupotrebitelným.
- 6.5 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady počas záručnej doby má Kupujúci právo požadovať a Predávajúci povinnosť odstrániť bezplatne vady tovaru, za ktoré zodpovedá Predávajúci.

Ing. Martin Ugrocy
Email: ugrocy@daffer.sk
Telefón: 0903 284 875

- 6.6 Záruka sa nevzťahuje na vady spôsobené Kupujúcim neodbornou manipuláciou s predmetom Zmluvy. Predávajúci poskytuje Kupujúcemu záruku na vady na celý predmet Zmluvy s dobou minimálne 24 mesiacov, pokiaľ nebude v individuálnych prípadoch dohodnuté s Kupujúcim inak.
- 6.7 V prípade vzniku zistenia vady tovaru alebo jeho časti, ktorá robí predmet Zmluvy neupotrebitelným alebo funkčne len čiastočne upotrebitelným, plynutie záručnej doby sa preruší až do jej úplného odstránenia, ktoré bude písomne potvrdené Kupujúcim. V prípade, ak bude tovar v záručnej dobe mimo prevádzky po dobu viac ako 30 dní nepretržite z dôvodu neschopnosti Predávajúceho odstrániť vadu alebo vymeniť tovar, Kupujúci bude mať právo penalizovať Predávajúceho pokutou vo výške 0,1% z kúpnej ceny tovaru za každý deň nefunkčnosti tovaru počnúc 30 dňom mimo prevádzku.

Článok VII.

ÚROKY Z OMEŠKANIA A ZMLUVNÉ POKUTY

- 7.1 V prípade nedodržania termínu dodania celého predmetu Zmluvy do miesta plnenia vrátane jeho riadneho odovzdania, má Kupujúci právo na uplatnenie zmluvnej pokuty voči Predávajúcemu vo výške 0,01% zo zmluvnej ceny predmetu Zmluvy za každý deň omeškania. Tým nie je dotknutý nárok Kupujúceho na náhradu škody v plnej výške.
- 7.2 V prípade omeškania Kupujúceho so zaplacením zmluvne dohodnutej kúpnej ceny, má Predávajúci právo na uplatnenie úroku z omeškania vo výške podľa ustanovenia § 369 Obchodného zákonníka v platnom znení.

Článok VIII.

ZMLUVNÉ POKUTY A PORUŠENIE ZMLUVY

- 8.1 Kupujúci je oprávnený odstúpiť od Zmluvy v prípade podstatného porušenia Zmluvy zo strany Predávajúceho pri uplatnení zmluvnej pokuty vo výške 5 % z celkovej ceny predmetu Zmluvy.
- 8.2 Za podstatné porušenie zmluvy zo strany Predávajúceho sa považuje skutočnosť, ak Predávajúci:
- a) požadovaný predmet Zmluvy alebo jeho vyčíslenú časť čo do množstva dodal v rozpore s podmienkami dojednanými v tejto zmluve čo do množstva a kvality a nevykonal nápravu dodávky vôbec,
 - b) neodstránil vadu na výrobku alebo nevymenil vadný výrobok, po opakovanej písomnej reklamacii Kupujúceho v primeranej dodatočnej lehote podľa ustanovenia Obch. zákona,
 - c) bez predchádzajúceho súhlasu Kupujúceho previedol všetky alebo niektoré práva alebo záväzky vyplývajúce zo zmluvy na tretie osoby.

Článok IX.

OSOBITNÉ DOJEDNANIA VYPLÝVAJÚCE Z POVAHY ZDROJA FINANCOVANIA Z FONDOV EURÓPSKEHO SPOLOČENSTVA

- 9.1 Predávajúci a Kupujúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávkou predmetu Zmluvy a poskytnúť súčinnosť pri výkone kontroly/auditú orgánu/ov oprávnenému/ných vykonávať kontrolu, a to kedykoľvek počas platnosti a účinnosti príslušnej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (ďalej len „NFP“), medzi Kupujúcim ako prijímateľom nenávratného finančného príspevku s príslušným riadiacim orgánom SR („RO“), za účelom financovania predmetného tovaru a to zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov SR a EÚ, najmä zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 502/2001 Z. z. o finančnej kontrole a vnútornom audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a príslušnej Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku a jej príloh vrátane Všeobecných zmluvných podmienok pre také zmluvy a poskytnúť týmto orgánom riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť. Za strpenie výkonu kontroly a poskytnutie súčinnosti pri výkone kontroly neprináleží Predávajúcemu žiadna odplata, náhrada ani iné plnenie.

- 9.2 Predávajúci je povinný predovšetkým oznámiť nákladovú štruktúru plnenia predmetu Zmluvy na základe požiadavky Kupujúceho alebo oprávneného orgánu a nimi poverených subjektov a osôb, dodať podpornú dokumentáciu účtovného a iného charakteru za účelom doloženia požadovaných podkladov pre výkon kontroly podľa tohto bodu Zmluvy. Za účelom preventívneho riešenia problémov spojených s preukazovaním realizácie dodávky predmetu Zmluvy je oprávnený požadovať tieto podklady aj Kupujúci.
- 9.3 Nestrpenie kontroly, neposkytnutie súčinnosti a nedodanie požadovaných podkladov zo strany Predávajúceho sa bude považovať za závažné porušenie tejto Zmluvy. V prípade vzniku škody v dôsledku nestrpenia kontroly, neposkytnutia súčinnosti a nedodania požadovaných podkladov zo strany Predávajúceho, je povinný Predávajúci túto škodu nahradiť v plnej miere. Povinnosť strpieť kontrolu sa ustanovuje po dobu upravenú vo všeobecne záväzných predpisoch projektov zo štrukturálnych fondov EÚ v programovom období 2014-2020.

Článok X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 10.1 Zmeny a doplnenia tejto Zmluvy je možné vykonať len písomnými očíslovanými dodatkami k Zmluve podpísanými oboma zmluvnými stranami. Zmenu tejto Zmluvy je možné urobiť iba v súlade so zákonom č. 343/2015 o verejnom obstarávaní v platnom znení.
- 10.2 Vzájomné vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ďalšími príslušnými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike.
- 10.3 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch s platnosťou originálu, pričom Predávajúci obdrží dva rovnopisy a Kupujúci obdrží dva rovnopisy.
- 10.4 Táto Zmluva, vrátane jej príloh, ktoré tvoria jej neoddeliteľnú súčasť, nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami, ktorá má odkladaciu podmienku účinnosti Zmluvy.
- 10.5 Podmienkou nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy je doručenie správy z finančnej kontroly o schválení postupu verejného obstarávania, na predmet zákazky pre projekt s názvom a kódom: **Budovanie a zlepšenie technického vybavenia učební v Spojenej škole v Dudinciach/302021L103.**
- 10.6 Po splnení odkladacej podmienky nadobudne táto Zmluva účinnosť dňom nasledujúcim po dni doručenia správy z kontroly RO, v ktorej závere RO pripúšťa výdavky do financovania projektu. V prípade schválenia zákazky riadiacim orgánom/Poskytovateľom NFP je Prijímateľ ako Kupujúci podľa tejto Zmluvy povinný informovať Predávajúceho o dátume účinnosti Zmluvy a reálne plnenie Zmluvy môže nastať až po nadobudnutí účinnosti Zmluvy zaslaním informácie prostredníctvom emailu.
- 10.7 V prípade doručenia správy z finančnej kontroly o neschválení postupu verejného obstarávania na predmet zákazky pre projekt s názvom a kódom **Budovanie a zlepšenie technického vybavenia učební v Spojenej škole v Dudinciach/302021L103.** Kupujúci nebude realizovať predmet zákazky a vyhradzuje si právo od tejto Zmluvy jednostranne odstúpiť.
- 10.8 Predávajúci súhlasí so zverejnením uzavretej Zmluvy a relevantných informácií v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobode informácií, nakoľko je Kupujúci verejný obstarávateľ a je povinný zverejňovať informácie, ktorých predmet je financovaný z verejných financií. Tento súhlas udeľuje v Zmluve bez akýchkoľvek výhrad a časových obmedzení.

Miesto a dátum podpisu: Dudince, dňa 26.1.2021

Miesto a dátum podpisu: v Prievidzi, dňa 26.1.2021

Kupujúci:



.....
PaedDr. Dušan Strieborný
Primátor mesta

Predávajúci:

.....
Ing. Daniel Krajčovič, konateľ



Prílohy tejto Zmluvy:

Prílohy: Cenová ponuka – vlastný návrh predmetu zákazky v súlade s opisom predmetu zákazky
Cenová ponuka – položkovitý nacený rozpočet ceny predmetu zmluvy
Dodací list, prípadne preberací a odovzdávací protokol potvrdený obojstranne
(po odovzdaní)

č.p.	Názov položky	Špecifikácia	PJ	MJ	JC bez DPH	Celková cena bez DPH	JC s DPH	Celková cena s DPH	Sadzba DPH y %	Výška DPH
Hlavná aktivita č. 1 _Jazyková učebňa										
1	Interaktívny projektor s príslušenstvom	Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero minimálne parametre: Interaktívny projektor s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou, svietivosť min. 3000 ansi, výdrž lampy min. 10000 hod., technológia DLP, rozlíšenie WXGA, súčasťou je držiak na stenu, zabudovaný min. 10W reproduktory, ovládanie 2x perom, súčasťou je anotačný softvér + biela magnetická tabuľa 120x180 cm alebo ekvivalent	1	ks	1 450,000 €	1 450,000 €	1 740,000 €	1 740,000 €	20	290,000
2	učiteľské PC	PC počítač min.parametre: procesor- Intel Pentium G5420 - 1000GB SATA 7200rpm + M.2 free slot - operačná pamäť - 1x8GB DDR4 2133 - DVD-RW ; grafická karta Nvidia GT 1030 2GB DVI-HDMI- USB klávesnice & myš - čítačka kariet - WiFi, Windows® 10 monitor min.parametre: uhlopriečka min. 21,5"; rozlíšenie 1920x1080 FullHD, odozva 5ms, 250cd/m2, 16:9, HDMI, VGA, FreeSync alebo ekv.	1	ks	590,000 €	590,000 €	708,000 €	708,000 €	20	118,000
3	Klientské stanice pre žiakov	PC počítač min.parametre - procesor AMD A4-9120e - 256 GB M.2SSD - 4GB DDR4 2133 - DVD±RW - USB klávesnice & myš - čítačka kariet - WiFi + BT; Windows® 10 monitor min.parametre: uhlopriečka min. 21,5"; rozlíšenie 1920x1080 FullHD, odozva 5ms, 250cd/m2, 16:9, HDMI, VGA, FreeSync alebo ekv.	16	ks	370,000 €	5 920,000 €	444,000 €	7 104,000 €	20	1 184,000
4	Digitálne jazykové laboratórium	Riadiaca jednotka (centrálne elektronika)-ovládanie učebni umožňuje učiteľovi rozdeliť študentov do konverzačných skupín, oslovenie študentov cez mikrofón učiteľa, distribúcia externých zdrojov do sluchátok; diskretná konverzácia s ľubovoľným študentom; nahrávanie odposluchávaného študenta a externého programu, softvér GoSound určený k digitálnemu nahrávaniu; nízkonapätové audio 24x1-M124.3IN, 1 OUT Zosilňovač-stereo zvučenie. Obsahuje 2x vstup pre mikrofón. 1x stereo vstup, 1x stereo výstup. vstavaný USB/SD/MP3 prehrávač s FM tunerom, Bluetooth, LED display a diaľkové ovládanie. Má 2-pásmové korekcie a funkciu Echo pre mikrofónne vstupy. Doporučená impedancia reproduktorov je 4-16 ohm.Nápnávanie 230V AC alebo 12 V DC. Reproduktor-sada 2ks- popis: 2-pásmová reproduktorová sústava * 8Ω * 30/80W * 80-20000Hz * 89dB. Tuhá a odolná ozvučnica z ABS plastu je osadená s 5,25" hlbokotónovým reproduktorom a výškovým reproduktorom. Sústava obsahuje otočný držiak pre uchytenie na stenu s možnosťou natočenia 180° horizontálne a 60° vertikálne. Slúchadlá s dynamickým mikrofónom, odolné voči mechanickému poškodeniu, MB D800 Ohm, 2x200 Ohm záves na uloženie slúchadiel oceľový so zaoblenými hranami Radiomagnetofon prehráva CD-R/RW digitálny FM tuner, 20 predvolieb, podpora MP3, kazetová mechanika, USB vstup, AUX IN, výstup pre sluchadlá, 2x1,5W,LCD display alebo ekv.	1	sada	3 958,000 €	3 958,000 €	4 749,600 €	4 749,600 €	20	791,600
Hlavná aktivita č. 2 _ Knižnica										
1	PC pre školského knihovníka	PC počítač min.parametre - procesor AMD A4-9120e - 256 GB M.2SSD - 4GB DDR4 2133 - DVD±RW - USB klávesnice & myš - čítačka kariet - WiFi + BT; Windows® 10 monitor min.parametre: uhlopriečka min. 21,5"; rozlíšenie 1920x1080 FullHD, odozva 5ms, 250cd/m2, 16:9, HDMI, VGA, FreeSync alebo ekv.	1	ks	495,500 €	495,500 €	594,600 €	594,600 €	20	99,100
2	Tablet pre používateľov knižnice	minimálne parametre: display - IPS 8" IPS 800x1280,procesor - Rockchip RK3326@1.5GHz,2GB,16GB, grafika- Mali-G31, microUSB, Android 9.0 alebo ekv.	2	ks	135,000 €	270,000 €	162,000 €	324,000 €	20	54,000
3	Knižnično informačný systém	Knižnično-informačný systém katalogizácia, retrokatalogizácia, výpožičný systém, akvizícia, prírastkové zoznamy, vyraďovanie, revízný zoznam, on-line katalóg, inštalácie CD + manuál Cena pre školskú knižnicu (neobmedzená veľkosť fondu a počet počítačov)	1	ks	832,000 €	832,000 €	998,400 €	998,400 €	20	166,400

č.p.	Názov položky	Špecifikácia	PJ	MJ	JC bez DPH	Celková cena bez DPH	JC s DPH	Celková cena s DPH	Saď DPH v %	
4	Čítačka čiarových kodov	Čítačka čiarových kódov ručný laserový, USB kábel + 4000 štítkov (4 kotúče) s čiarovými kódmi, navrhnutými jedinečne pre každú knižnicu	1	ks	83,000 €	83,000 €	99,600 €	99,600 €	20	16,600
5	Televizor	Televízor LED TV s vysokým rozlíšením HD ready Uhlopriečka 32"/80 cm HD Ready (1 366 x 768) Obrazové obvody X-Reality Pro Motion Flow XR200Hz Podsvietenie Direct LED Prehrávanie multimédií z domácej siete W-Fi direct, OperaTV Store Zrkadlenie obrazovky (Screen Mirroring) Dolby Digital DVB-T/C tuner, analóg 2x HDMI, 2X USB, PC vstup HDMI USB nahrávanie na HDD alebo ekv.	1	ks	331,000 €	331,000 €	397,200 €	397,200 €	20	66,200
6	DVD prehrávač	DVD prehrávač Prehráva: DVD Video, DVD-R/RW, DVD+R/RW/R DL, CD, (S)VCD Podporuje: Xvid, MP3, WMA, AAC, JPEG Obrazový D/A prevodník 12 bitov / 108 MHz Digitálny zvukový výstup DTS Prispôsobiteľný režim zobrazenia Vysokorychlostné vyhľadávanie Zobrazenie názvu/kapitoly Kompozitný video výstup, výstup digitálneho zvuku (koaxiálny), USB alebo ekv.	1	ks	81,000 €	81,000 €	97,200 €	97,200 €	20	16,200
7	Dataproyektor	Dataproyektor technológia - projekčný systém :3LCD Rozlíšenie: XGA, 1024x768 Farebný svetelný výstup: 3500 lum Pomer strán: 4:3 Kontrastný pomer min.: 15000:1 Životnosť lampy: 6000h (v úspornom režime 12 000 h) Projekčná vzdialenosť: 1,8m-2,17 m Možnosť pripojenia: USB, bezdrôtová sieť LAN; VGA vstup (2x); VGA výstup, HDMI vstup alebo ekv.	1	ks	456,000 €	456,000 €	547,200 €	547,200 €	20	91,200
8	Premietacie plátno	Premietacie plátno možnosť namontovať na stenu a iná strop rozmer: 150x104cm premietacia plocha má formát: 16:10 uhlopriečka plátna: 1710 mm široký pozorovací uhol (160 st.) alebo ekv.	1	ks	122,000 €	122,000 €	146,400 €	146,400 €	20	24,400
Hlavná aktivita č. 3 _ Učebňa BIO										
1	Interaktívna tabuľa 174x174	Interaktívna tabuľa ovládaná perom dvoch žiakov súčasne, 4:3 pomer strán, rozmery tabule 174x134cm, uhl. 200cm, príslušenstvo: 2 interaktívne programovateľné perá s nabíjačkou, aktívne tlačidlá po pravej strane tabule, slovenská lokalizácia SW tabule, slovenská lokalizácia pomocníka, funkcia rozpoznávania rukopisu so Slovenskou diakritikou, súčasťou montážna sada na stenu alebo ekv.	1	ks	890,000 €	890,000 €	1 068,000 €	1 068,000 €	20	178,000
2	Dataproyektor k interaktívnej tabuli	Dataproyektor k interaktívnej tabuli-Projektor s krátkou proj. Vzdial. Svietivosť min. 3000 ansi, výdrž lampy 7000 hod. (Eco mód), technológia DLP, rozlíšenie XGA, súčasťou je držiak na stenu, zabudované reproduktory alebo ekv.	1	ks	489,000 €	489,000 €	586,800 €	586,800 €	20	97,800
5	Notebook pre učiteľa	min. parametre: procesor: Intel® Pentium® Silver N5000 Processor - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 256GB PCIe NVMe SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - HD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera a Microphone - 36Wh Li-ion battery, Windows 10 Home alebo ekv.	1	ks	456,000 €	456,000 €	547,200 €	547,200 €	20	91,200
Hlavná aktivita č. 6 _ Učebňa IKT-variant Notebook										

Názov položky	Špecifikácia	PJ	MJ	JC bez DPH	Celková cena bez DPH	JC s DPH	Celková cena s DPH	Sadzba DPH v %	Výška DPH
1	Interaktívny projektor s príslušenstvom Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero minimálne parametre: Interaktívny projektor s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou, svetivosť min. 3000 ansi, výdrž lampy min. 10000 hod., technológia DLP, rozlíšenie WXGA, súčasťou je držiak na stenu, zabudovaním. 10W reproduktory, ovládanie 2x perom, súčasťou je anotačný softvér + biela magnetická tabuľa 120x180 cm alebo ekvivalent	1	ks	1 450,000 €	1 450,000 €	1 740,000 €	1 740,000 €	20	290,000 €
2	Softvér vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady Minimálne parametre: Systém pre bezdrôtové zdieľanie obrazu do projektoru zo 4 zariadení súčasne, určený na podporu interaktívnych školských vzdelávacích aktivít. Učiteľ a študenti môžu komunikovať a zdieľať digitálny obsah prostredníctvom svojich PC, notebookov, tabletov, smartfónov na interaktívnu tabuľu. Podporovaný operačný systém – Windows 7 / 8 / 10 (32 bits and 64 bits), Mac 10.7 a viac, iOS 7.0 a viac, Android 4.0 a viac; Prenos pracovnej plochy – až do WUXGA/1080p, 60 fps; Zrkadlenie plochy – Miracast alebo Google cast pre Android, AirPlay pre iOS; WiFi – 802.11b/g/n 2,4GHz a 5GHz, 1T1R s externou anténou; Výstupné rozlíšenie – HD1080p (1920 x 1080), WXGA (1280 x 800), HD720p (1280 x 720), XGA (1024 x 768); Výstupy – HDMI-výstup; Audio výstup 3,5mm jack; Vstupy – USB Type A; MicroSD Slot; Napájaci-vstup, Voliteľný adaptér pre RJ45; Napájanie – Vstup na napájací adaptér: AC 100-240V, 50/60 Hz. Výstup zo sieťového adaptéra: 5V / 2A, Spotreba: 10W; CPU: ARM Cortex A9 Quad-Core at 1.6 GHz; Pamäť: 8GB; Obsah balenia: Napájací adaptér spolu s USB káblom, externá anténa, prevodník USB na RJ45, HDMI kábel, Montážny úchyt na stenu, alebo ekvivalent.	1	ks	305,000 €	305,000 €	366,000 €	366,000 €	20	61,000 €
3	Notebook pre učiteľa Minim. parametre: procesor - Intel® Core™ i3-10110U - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 512GB SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - UHD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera s Microphone - 36Wh Li-ion battery - Windows 10 Home alebo ekv.	1	ks	854,000 €	854,000 €	1 024,800 €	1 024,800 €	20	170,800 €
4	Žiacky notebook min. parametre: procesor: Intel® Pentium® Silver N5000 Processor - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 256GB PCIe NVMe SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - HD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera a Microphone - 36Wh Li-ion battery, Windows 10 Home alebo ekv.	16	ks	457,000 €	7 312,000 €	548,400 €	8 774,400 €	20	1 462,400 €
5	Zázemie pre učiteľa Notebook pre učiteľa Minim. parametre: procesor - Intel® Core™ i3-10110U - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 512GB SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - UHD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera s Microphone - 36Wh Li-ion battery - Windows 10 Home alebo ekv.	2	ks	621,000 €	1 242,000 €	745,200 €	1 490,400 €	20	248,400 €
6	Zázemie pre učiteľa Multifunkčná tlačiareň Multifunkčná tlačiareň-min. parametre: Formát tlače: A4, pamäť: 1GB RAM, rýchlosť čiernej tlače min: 26 strán A4/min., rýchlosť farebnej tlače: min. 30 strán A4/min., duplex: ÁNO, dispej: ÁNO, zásobník: 250listov A4, multifunkčný podávač: 100 listov A4, Automatický podávač 50 listov A4, skener: ÁNO, fax: ÁNO,	1	ks	331,000 €	331,000 €	397,200 €	397,200 €	20	66,200 €
7	3D Tlačiareň vlastnosti a parametre 3D tlačiarne: -pracovný priestor min.11,025 cm3 (25 x 21 x 21 cm) (XxYxZ) -Integrované LCD, tlač z SD karty (8 GB v balení) alebo z počítača cez USB - 0.4mm tryska (vymeniteľná) pre 1,75 mm pre tlačovú strunu - výška vrstvy od 0.05 mm - plne automatická kalibrácia tlačovej plochy - vyhlásená magnetická podložka s vymeniteľnými tlačovými plátnami s PEI povrchom - Podporované materiály – PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, NinjaFlex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknom, polycarbonát - farebná tlač po vrstvách - Detekovanie a zotavenie z posunutia vrstiev -sonda so zabudovaným termistorom umožňuje rýchlejšiu kalibráciu teploty - IR senzor filamentu - súčasťou 3D tlačiarne je aj 1 kg PLA filamentu alebo ekv.	1	ks	1 445,000 €	1 445,000 €	1 734,000 €	1 734,000 €	20	289,000 €
8	Školský server, kabeľ Školský server, kabeľ Kábel 230V 3x2,5 (50m); inštalčný žrb (50m); PVC chránička 50m; zasuvky vonkajšie 16ks; nehorľavá podložka 18ks; ističe s prúdovým chráničom 2ks; prechodové lišty 4m; revízná správa	1	ks	1 100,000 €	1 100,000 €	1 320,000 €	1 320,000 €	20	220,000 €

č.p.	Názov položky	Špecifikácia	PJ	MJ	JC bez DPH	Celková cena bez DPH	JC s DPH	Celková cena s DPH	Sadz. DPH %	
9	Softvér	Operačný systém, kancelársky balík (textový a tabuľkový procesor, program na tvorbu prezentácií) balík MS Office, ďalší e-learning softvér Minim.vlastnosti: Program č.1: Program určený pre počítačové prostredie, kde sú PC navzájom zosieťované. Učiteľ zadá zo svojho počítača zdieľanie obsahu svojej obrazovky na ostatné študentské počítače. Jednoduchým spôsobom môže takto vyučovať a prezentovať pomocou rôznych programov, aplikácií a žiaci uvidia na svojich monitoroch iba to, čo prezentuje vyučujúci. Týmto je zamedzené študentom rozptyľovať sa inými nežiaducimi prvkami, takže učiteľ sa môže venovať plne svojej prezentácii a tým učí viac efektívne. Trvalá licencia pre 17 ks PC Program č.2: Program určený pre správu učebne (sieťová verzia)-program ktorý ochráni počítač vo funkčnom stave a zachová všetky už jeho nakonfigurované nastavenia.Užívateľov neobmedzuje, po reštarte počítača sa systém vráti do pôvodného funkčného stavu. Umožňuje zachovať nakonfigurované systémové a aplikačné nastavenia. Spúšťanie prebieha načítaním obrazu operačného systému, správa systému cez LAN, WAN alebo internet.Znemožňuje inštaláciu nežiadúceho softvéru do PC.Aktualizácie WIN priamo cez konzolu.Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané partície voľné.Zabezpečenie konzoly pomocou viacvrstvového šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta. Min. podporuje operačný systém WIN, MAC, WIN 2000/2003/2008 Server, MAC OS X Server. Trvalá licencia pre 17 ks PC. Alebo ekvivalent.	1	ks	1 491,000 €	1 491,000 €	1 789,200 €	1 789,200 €	20	298,200

V Prievidzi, dňa 10.12.2020

Daffer spol. s r.o., Včelárska 1

IČO: 36 320 439

Ing. Daniel Krajčovič, konateľ

Cena bez DPH 10 %:	0,00
DPH 10% :	0,00
Cena spolu s DPH 10 % :	0,00
Cena bez DPH 20 %:	31 953,50
DPH 20 % :	6 390,70
Cena spolu s DPH 20 % :	38 344,20
Cena spolu s DPH :	38 344,20

 **daffer** s.r.o.
Včelárska 1, Prievidza
IČO 36 320 439 IČDPH SK2021592518

č.p.	Názov položky	Špecifikácia	Vlastný návrh plnenie predmetu zákazky	PJ	MJ
Hlavná aktivita č. 1 _Jazyková učebňa					
1	Interaktívny projektor s prislušenstvom	Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero minimálne parametre: Interaktívny projektor s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou, svietivosť min. 3000 ansi, výdrž lampy min. 10000 hod., technológia DLP, rozlíšenie WXGA, súčasťou je držiak na stenu, zabudovaný min. 10W reproduktory, ovládanie 2x perom, súčasťou je anotačný softvér + biela magnetická tabuľa 120x180 cm alebo ekvivalent	Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero minimálne parametre: Interaktívny projektor s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou, svietivosť 3000 ansi, výdrž lampy 10000 hod., technológia DLP, rozlíšenie WXGA, súčasťou je držiak na stenu, zabudovaný min. 10W reproduktory, ovládanie 2x perom, súčasťou je anotačný softvér + biela magnetická tabuľa 120x180 cm	1	ks
2	učiteľské PC	PC počítač min.parametre: procesor- Intel Pentium G5420 - 1000GB SATA 7200rpm + M.2 free slot - operačná pamäť - 1x8GB DDR4 2133 - DVD-RW ; grafická karta Nvidia GT 1030 2GB DVI-HDMI- USB klávesnice & myš - čítačka kariet - WiFi, Windows® 10 monitor min.parametre: uhlopriečka min. 21,5"; rozlíšenie 1920x1080 FullHD, odozva 5ms, 250cd/m2, 16:9, HDMI, VGA, FreeSync alebo ekv.	PC počítač parametre: procesor- Intel Pentium G5420 - 1000GB SATA 7200rpm + M.2 free slot - operačná pamäť - 1x8GB DDR4 2133 - DVD-RW ; grafická karta Nvidia GT 1030 2GB DVI-HDMI- USB klávesnice & myš - čítačka kariet - WiFi, Windows® 10 monitor parametre: uhlopriečka 21,5"; rozlíšenie 1920x1080 FullHD, odozva 5ms, 250cd/m2, 16:9, HDMI, VGA, FreeSync alebo ekv.	1	ks
3	Klientské stanice pre žiakov	PC počítač min.parametre: procesor AMD A4-9120e - 256 GB M.2SSD - 4GB DDR4 2133 - DVD±RW - USB klávesnice & myš - čítačka kariet - WiFi + BT; Windows® 10 monitor min.parametre: uhlopriečka min. 21,5"; rozlíšenie 1920x1080 FullHD, odozva 5ms, 250cd/m2, 16:9, HDMI, VGA, FreeSync alebo ekv.	PC počítač parametre - procesor AMD A4-9120e - 256 GB M.2SSD - 4GB DDR4 2133 - DVD±RW - USB klávesnice & myš - čítačka kariet - WiFi + BT; Windows® 10 monitor parametre: uhlopriečka 21,5"; rozlíšenie 1920x1080 FullHD, odozva 5ms, 250cd/m2, 16:9, HDMI, VGA, FreeSync alebo ekv.	16	ks
4	Digitálne jazykové laboratórium	Riadiaca jednotka (centrálna elektronika)-ovládanie učebni umožňuje učiteľovi rozdeliť študentov do konverzačných skupín, oslovenie študentov cez mikrofón učiteľa, distribúcia externých zdrojov do sluchátiek; diskretná konverzácia s ľubovľným študentom; nahrávanie odposluchávaného študenta a externého programu, softvér GoSound určený k digitálnemu nahrávaniu; nízkonapäťové audio 24x1-M124.3IN, 1 OUT Zosilňovač-stereo zvučenie. Obsahuje 2x vstup pre mikrofón. 1x stereo vstup, 1x stereo výstup. vstavaný USB/SD/MP3 prehrávač s FM tunerom, Bluetooth, LED display a diaľkové ovládanie. Má 2-pásmové korekcie a funkciu Echo pre mikrofónne vstupy. Doporučená impedancia reproduktorov je 4-16 ohm.Nápävanie 230V AC alebo 12 V DC. Reproduktor-sada 2ks- popis: 2-pásmová reproduktorová sústava * 8Ω * 30/80W * 80-20000Hz * 89dB. Tuhá a odolná ozvučnica z ABS plastu je osadená s 5,25" hlbokotónovým reproduktorom a výškovým reproduktorom. Sústava obsahuje otočný držiak pre uchytenie na stenu s možnosťou natočenia 180° horizontálne a 60° vertikálne. Slúchadlá s dynamickým mikrofónom, odolné voči mechanickému poškodeniu, MB D800 Ohm, 2x200 Ohm záves na uloženie slúchadiel oceľový so zaoblenými hranami Radiomagnetofon prehráva CD-R/RW digitálny FM tuner, 20 predvolieb, podpora MP3, kazetová mechanika, USB vstup, AUX IN, výstup pre sluchadlá, 2x1,5W,LCD display alebo ekv.	Riadiaca jednotka (centrálna elektronika)-ovládanie učebni umožňuje učiteľovi rozdeliť študentov do konverzačných skupín, oslovenie študentov cez mikrofón učiteľa, distribúcia externých zdrojov do sluchátiek; diskretná konverzácia s ľubovľným študentom; nahrávanie odposluchávaného študenta a externého programu, softvér GoSound určený k digitálnemu nahrávaniu; nízkonapäťové audio 24x1-M124.3IN, 1 OUT Zosilňovač-stereo zvučenie. Obsahuje 2x vstup pre mikrofón. 1x stereo vstup, 1x stereo výstup. vstavaný USB/SD/MP3 prehrávač s FM tunerom, Bluetooth, LED display a diaľkové ovládanie. Má 2-pásmové korekcie a funkciu Echo pre mikrofónne vstupy. Doporučená impedancia reproduktorov je 4-16 ohm.Nápävanie 230V AC alebo 12 V DC. Reproduktor-sada 2ks- popis: 2-pásmová reproduktorová sústava * 8Ω * 30/80W * 80-20000Hz * 89dB. Tuhá a odolná ozvučnica z ABS plastu je osadená s 5,25" hlbokotónovým reproduktorom a výškovým reproduktorom. Sústava obsahuje otočný držiak pre uchytenie na stenu s možnosťou natočenia 180° horizontálne a 60° vertikálne. Slúchadlá s dynamickým mikrofónom, odolné voči mechanickému poškodeniu, MB D800 Ohm, 2x200 Ohm záves na uloženie slúchadiel oceľový so zaoblenými hranami Radiomagnetofon prehráva CD-R/RW digitálny FM tuner, 20 predvolieb, podpora MP3, kazetová mechanika, USB vstup, AUX IN, výstup pre sluchadlá, 2x1,5W,LCD display	1	sada
Hlavná aktivita č. 2 _ Knižnica					
1	PC pre školského knihovníka	PC počítač min.parametre - procesor AMD A4-9120e - 256 GB M.2SSD - 4GB DDR4 2133 - DVD±RW - USB klávesnice & myš - čítačka kariet - WiFi + BT; Windows® 10 monitor min.parametre: uhlopriečka min. 21,5"; rozlíšenie 1920x1080 FullHD, odozva 5ms, 250cd/m2, 16:9, HDMI, VGA, FreeSync alebo ekv.	PC počítač procesor AMD A4-9120e - 256 GB M.2SSD - 4GB DDR4 2133 - DVD±RW - USB klávesnice & myš - čítačka kariet - WiFi + BT; Windows® 10 monitor parametre: uhlopriečka 21,5"; rozlíšenie 1920x1080 FullHD, odozva 5ms, 250cd/m2, 16:9, HDMI, VGA, FreeSync alebo ekv.	1	ks
2	Tablet pre používateľov knižnice	minimálne parametre: display - IPS 8" IPS 800x1280,procesor - Rockchip RK3326@1.5GHz,2GB,16GB, grafika- Mali-G31, microUSB, Android 9.0 alebo ekv.	parametre: display - IPS 8" IPS 800x1280,procesor - Rockchip RK3326@1.5GHz,2GB,16GB, grafika- Mali-G31, microUSB, Android 9.0 alebo ekv.	2	ks
3	Knižnično informačný systém	Knižnično-informačný systém katalogizácia, retokatalogizácia, výpožičný systém, akvizícia, prírastkové zoznamy, vyradovanie, revízný zoznam, on-line katalóg, Inštalčné CD + manuál Cena pre školskú knižnicu (neobmedzená veľkosť fondu a počet počítačov)	Knižnično-informačný systém katalogizácia, retokatalogizácia, výpožičný systém, akvizícia, prírastkové zoznamy, vyradovanie, revízný zoznam, on-line katalóg, Inštalčné CD + manuál Cena pre školskú knižnicu (neobmedzená veľkosť fondu a počet počítačov)	1	ks

č.p.	Názov položky	Špecifikácia	Vlastný návrh plnenie predmetu zákazky		
4	Čítačka čiarových kódov	Čítačka čiarových kódov ručný laserový, USB kábel + 4000 štítkov (4 kotúče) s čiarovými kódmi, navrhnutými jedinečne pre každú knižnicu	Čítačka čiarových kódov ručný laserový, USB kábel + 4000 štítkov (4 kotúče) s čiarovými kódmi, navrhnutými jedinečne pre knižnicu	1	ks
5	Televízor	Televízor LED TV s vysokým rozlíšením HD ready Uhlopriečka 32"/80 cm HD Ready (1 366 x 768) Obrazové obvody X-Reality Pro Motion Flow XR200Hz Podsvietenie Direct LED Prehrávanie multimédií z domácej siete W-Fi direct, OperaTV Store Zrkadlenie obrazovky (Screen Mirroring) Dolby Digital DVB-T/C tuner, analóg 2x HDMI, 2X USB, PC vstup HDMI USB nahrávanie na HDD alebo ekv.	Televízor LED TV s vysokým rozlíšením HD ready Uhlopriečka 32"/80 cm HD Ready (1 366 x 768) Obrazové obvody X-Reality Pro Motion Flow XR200Hz Podsvietenie Direct LED Prehrávanie multimédií z domácej siete W-Fi direct, OperaTV Store Zrkadlenie obrazovky (Screen Mirroring) Dolby Digital DVB-T/C tuner, analóg 2x HDMI, 2X USB, PC vstup HDMI USB nahrávanie na HDD	1	ks
6	DVD prehrávač	DVD prehrávač Prehráva: DVD Video, DVD-R/RW, DVD+R/RW/R DL, CD, (S)VCD Podporuje: Xvid, MP3, WMA, AAC, JPEG Obrazový D/A prevodník 12 bitov / 108 MHz Digitálny zvukový výstup DTS Prispôsobiteľný režim zobrazenia Vysokorychlostné vyhľadávanie Zobrazenie názvu/kapitoly Kompozitný video výstup, výstup digitálneho zvuku (koaxiálny), USB alebo ekv.	DVD prehrávač Prehráva: DVD Video, DVD-R/RW, DVD+R/RW/R DL, CD, (S)VCD Podporuje: Xvid, MP3, WMA, AAC, JPEG Obrazový D/A prevodník 12 bitov / 108 MHz Digitálny zvukový výstup DTS Prispôsobiteľný režim zobrazenia Vysokorychlostné vyhľadávanie Zobrazenie názvu/kapitoly Kompozitný video výstup, výstup digitálneho zvuku (koaxiálny), USB	1	ks
7	Dataprotektor	Dataprotektor technológia - projekčný systém :3LCD Rozlíšenie: XGA, 1024x768 Farebný svetelný výstup: 3500 lum Pomer strán: 4:3 Kontrastný pomer min.: 15000:1 Životnosť lampy: 6000h (v úspornom režime 12 000 h) Projekčná vzdialenosť: 1,8m-2,17 m Možnosť pripojenia: USB, bezdrôtová sieť LAN; VGA vstup (2x); VGA výstup, HDMI vstup alebo ekv.	Dataprotektor technológia - projekčný systém :3LCD Rozlíšenie: XGA, 1024x768 Farebný svetelný výstup: 3500 lum Pomer strán: 4:3 Kontrastný pomer : 15000:1 Životnosť lampy: 6000h (v úspornom režime 12 000 h) Projekčná vzdialenosť: 1,8m-2,17 m Možnosť pripojenia: USB, bezdrôtová sieť LAN; VGA vstup (2x); VGA výstup, HDMI vstup alebo ekv.	1	ks
8	Premietacie plátno	Premietacie plátno možnosť namontovať na stenu a iná strop rozmer: 150x104cm premietacia plocha má formát: 16:10 uhlopriečka plátna: 1710 mm široký pozorovací uhol (160 st.) alebo ekv.	Premietacie plátno možnosť namontovať na stenu a iná strop rozmer: 150x104cm premietacia plocha má formát: 16:10 uhlopriečka plátna: 1710 mm široký pozorovací uhol (160 st.)	1	ks
Hlavná aktivita č. 3 _ Učebňa BIO					
1	Interaktívna tabuľa 174x174	Interaktívna tabuľa ovládaná perom dvoch žiakov súčasne, 4:3 pomer strán, rozmery tabule 174x134cm, uhl. 200cm, príslušenstvo: 2 interaktívne programovateľné perá s nabíjačkou, aktívne tlačidlá po pravej strane tabule, slovenská lokalizácia SW tabule, slovenská lokalizácia pomocníka, funkcia rozpoznávania rukopisu so Slovenskou diakritikou, súčasťou montážna sada na stenu alebo ekv.	Interaktívna tabuľa ovládaná perom dvoch žiakov súčasne, 4:3 pomer strán, rozmery tabule 174x134cm, uhl. 200cm, príslušenstvo: 2 interaktívne programovateľné perá s nabíjačkou, aktívne tlačidlá po pravej strane tabule, slovenská lokalizácia SW tabule, slovenská lokalizácia pomocníka, funkcia rozpoznávania rukopisu so Slovenskou diakritikou, súčasťou montážna sada na stenu	1	ks
2	Dataprotektor k interaktívnej tabuli	Dataprotektor k interaktívnej tabuli-Projektor s krátkou proj. Vzdial. Svetivosť min. 3000 ansi, výdrž lampy 7000 hod. (Eco mód), technológia DLP, rozlíšenie XGA, súčasťou je držiak na stenu, zabudovane reproduktory alebo ekv.	Dataprotektor k interaktívnej tabuli-Projektor s krátkou proj. Vzdial. Svetivosť 3000 ansi, výdrž lampy 7000 hod. (Eco mód), technológia DLP, rozlíšenie XGA, súčasťou je držiak na stenu, zabudovane reproduktory alebo ekv.	1	ks
5	Notebook pre učiteľa	min. parametre: procesor: Intel® Pentium® Silver N5000 Processor - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 256GB PCIe NVMe SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - HD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera a Microphone - 36Wh Li-ion battery, Windows 10 Home alebo ekv.	parametre: procesor: Intel® Pentium® Silver N5000 Processor - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 256GB PCIe NVMe SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - HD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera a Microphone - 36Wh Li-ion battery, Windows 10 Home alebo ekv.	1	ks

Názov položky		Špecifikácia	Vlastný návrh plnenie predmetu zákazky		PJ	MJ
Aktivita č. 6 _ Učebňa IKT-variant Notebook						
1	Interaktívny projektor s príslušenstvom	Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero minimálne parametre: Interaktívny projektor s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou, svietivosť min. 3000 ansi, výdrž lampy min. 10000 hod., technológia DLP, rozlíšenie WXGA, súčasťou je držák na stenu,zabudované min. 10W reproduktory, ovládanie 2x perom, súčasťou je anotačný softvér + biela magnetická tabuľa 120x180 cm alebo ekvivalent	Interaktívny projektor + projekčná tabuľa + interaktívne pero parametre: Interaktívny projektor s ultrakrátkou projekčnou vzdialenosťou, svietivosť 3000 ansi, výdrž lampy 10000 hod., technológia DLP, rozlíšenie WXGA, súčasťou je držák na stenu,zabudované 10W reproduktory, ovládanie 2x perom, súčasťou je anotačný softvér + biela magnetická tabuľa 120x180 cm	1	ks	
2	Softvér vrátane adaptéra pre bezdrôtový prenos obrazu a montážnej sady	Minimálne parametre: Systém pre bezdrôtové zdieľanie obrazu do projektora zo 4 zariadení súčasne, určený na podporu interaktívnych školských vzdelávacích aktivít. Učiteľia a študenti môžu komunikovať a zdieľať digitálny obsah prostredníctvom svojich PC, notebookov, tabletov, smartfónov na interaktívnu tabuľu.Podporovaný operačný systém – Windows 7 / 8 / 10 (32 bits and 64 bits), Mac 10.7 a viac, iOS 7.0 a viac, Android 4.0 a viac; Prenos pracovnej plochy – až do WUXGA/1080p, 60 fps; Zrkadlenie plochy – Miracast alebo Google cast pre Android, AirPlay pre iOS; WiFi – 802.11b/g/n 2,4GHz a 5GHz, 1T1R s externou anténou; Výstupné rozlíšenie – HD1080p (1920 x 1080), WXGA (1280 x 800), HD720p (1280 x 720), XGA (1024 x 768); Výstupy – HDMI-výstup; Audio výstup 3,5mm jack; Vstupy – USB Type A; MicroSD Slot; Napájací-vstup, Voliteľný adaptér pre RJ45; Napájanie – Vstup na napájací adaptér: AC 100-240V, 50/60 Hz. Výstup zo sieťového adaptéra: 5V / 2A, Spotreba: 10W; CPU: ARM Cortex A9 Quad-Core at 1.6 GHz; Pamäť: 8GB; Obsah balenia: Napájací adaptér spolu s USB káblom, externá anténa, prevodník USB na RJ45, HDMI kábel, Montážny úchyt na stenu. alebo ekvivalent.	parametre: Systém pre bezdrôtové zdieľanie obrazu do projektora zo 4 zariadení súčasne, určený na podporu interaktívnych školských vzdelávacích aktivít. Učiteľia a študenti môžu komunikovať a zdieľať digitálny obsah prostredníctvom svojich PC, notebookov, tabletov, smartfónov na interaktívnu tabuľu.Podporovaný operačný systém – Windows 7 / 8 / 10 (32 bits and 64 bits), Mac 10.7 a viac, iOS 7.0 a viac, Android 4.0 a viac; Prenos pracovnej plochy – až do WUXGA/1080p, 60 fps; Zrkadlenie plochy – Miracast alebo Google cast pre Android, AirPlay pre iOS; WiFi – 802.11b/g/n 2,4GHz a 5GHz, 1T1R s externou anténou; Výstupné rozlíšenie – HD1080p (1920 x 1080), WXGA (1280 x 800), HD720p (1280 x 720), XGA (1024 x 768); Výstupy – HDMI-výstup; Audio výstup 3,5mm jack; Vstupy – USB Type A; MicroSD Slot; Napájací-vstup, Voliteľný adaptér pre RJ45; Napájanie – Vstup na napájací adaptér: AC 100-240V, 50/60 Hz. Výstup zo sieťového adaptéra: 5V / 2A, Spotreba: 10W; CPU: ARM Cortex A9 Quad-Core at 1.6 GHz; Pamäť: 8GB; Obsah balenia: Napájací adaptér spolu s USB káblom, externá anténa, prevodník USB na RJ45, HDMI kábel, Montážny úchyt na stenu.	1	ks	
3	Notebook pre učiteľa	Minim.parametre: procesor - Intel® Core™ i3-10110U - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 512GB SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - UHD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera s Microphone - 36Wh Li-ion battery - Windows 10 Home alebo ekv.	Minim.parametre: procesor - Intel® Core™ i3-10110U - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 512GB SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - UHD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera s Microphone - 36Wh Li-ion battery - Windows 10 Home alebo ekv.	1	ks	
4	Žiacky notebook	min.parametre: procesor: Intel® Pentium® Silver N5000 Processor - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 256GB PCIe NVMe SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - HD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera a Microphone - 36Wh Li-ion battery, Windows 10 Home alebo ekv.	parametre: procesor: Intel® Pentium® Silver N5000 Processor - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 256GB PCIe NVMe SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - HD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera a Microphone - 36Wh Li-ion battery, Windows 10 Home alebo ekv.	16	ks	
5	Zázemie pre učiteľa Notebook pre učiteľa	Minim.parametre: procesor - Intel® Core™ i3-10110U - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 512GB SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - UHD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera s Microphone - 36Wh Li-ion battery - Windows 10 Home alebo ekv.	Minim.parametre: procesor - Intel® Core™ i3-10110U - 4 GB DDR4 Memory On Board + 4 GB DDR4 Memory - 512GB SSD + N (HDD); uhlopriečka - 17.3" FHD Acer ComfyView IPS LCD - UHD Graphics - 802.11ac + BT - 0.3MP Camera s Microphone - 36Wh Li-ion battery - Windows 10 Home alebo ekv.	2	ks	
6	Zázemie pre učiteľa Multifunkčná tlačiareň	Multifunkčná tlačiareň-min.parametre: Formát tlače: A4, pamäť: 1GB RAM, rýchlosť čiernej tlače min: 26 strán A4/min., rýchlosť farebnej tlače: min. 30 strán A4/min., duplex: ÁNO, diskej: ÁNO, zásobník: 250listov A4, miltifunkčný podávač: 100 listov A4, Automatický podávač 50 listov A4, skener: ÁNO, fax: ÁNO,	Multifunkčná tlačiareň-parametre: Formát tlače: A4, pamäť: 1GB RAM, rýchlosť čiernej tlače 26 strán A4/min., rýchlosť farebnej tlače: 30 strán A4/min., duplex: ÁNO, diskej: ÁNO, zásobník: 250listov A4, multifunkčný podávač: 100 listov A4, Automatický podávač 50 listov A4, skener: ÁNO, fax: ÁNO,	1	ks	
7	3D Tlačiareň	vlastnosti a parametre 3D tlačiarne: -pracovný priestor min.11,025 cm3 (25 x 21 x 21 cm) (X×Y×Z) -Integrované LCD, tlač z SD karty (8 GB v balení) alebo z počítača cez USB - 0.4mm tryska (vymeniteľná) pre 1,75 mm pre tlačovú strunu - výška vrstvy od 0.05 mm - plne automatická kalibrácia tlačovej plochy - vyhrievaná magnetická podložka s vymeniteľnými tlačovými plátnami s PEI povrchom - Podporované materiály – PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknom, polykarbonát - farebná tlač po vrstvách - Detekovanie a zotavenie z posunutia vrstiev -sonda so zabudovaným termistorom umožňuje rýchlejšiu kalibráciu teploty - IR senzor filamentu - súčasťou 3D tlačiarne je aj 1 kg PLA filamentu alebo ekv.	vlastnosti a parametre 3D tlačiarne: -pracovný priestor 11,025 cm3 (25 x 21 x 21 cm) (X×Y×Z) -Integrované LCD, tlač z SD karty (8 GB v balení) alebo z počítača cez USB - 0.4mm tryska (vymeniteľná) pre 1,75 mm pre tlačovú strunu - výška vrstvy od 0.05 mm - plne automatická kalibrácia tlačovej plochy - vyhrievaná magnetická podložka s vymeniteľnými tlačovými plátnami s PEI povrchom - Podporované materiály – PLA, ABS, PET, HIPS, Flex PP, Ninjaflex, Laywood, Laybrick, Nylon, Bamboofill, Bronzefill, ASA, T-Glase, filamenty s uhlíkovým vláknom, polykarbonát - farebná tlač po vrstvách - Detekovanie a zotavenie z posunutia vrstiev -sonda so zabudovaným termistorom umožňuje rýchlejšiu kalibráciu teploty - IR senzor filamentu - súčasťou 3D tlačiarne je aj 1 kg PLA filamentu	1	ks	

č.p.	Názov položky	Špecifikácia	Vlastný návrh plnenie predmetu zákazky	PJ	MS
8	Školský server, kabeláž	Školský server, kabeláž Kábel 230V 3x2,5 (50m); inštalačný žľab (50m); PVC chránička 50m; zasuvky vonkajšie 16ks; nehorľavá podložka 18ks; ističe s prúdovým chráničom 2ks; prechodové lišty 4m; revízná správa	Školský server, kabeláž Kábel 230V 3x2,5 (50m); inštalačný žľab (50m); PVC chránička 50m; zasuvky vonkajšie 16ks; nehorľavá podložka 18ks; ističe s prúdovým chráničom 2ks; prechodové lišty 4m; revízná správa	1	ks
9	Softvér	Operačný systém, kancelársky balík (textový a tabuľkový procesor, program na tvorbu prezentácií) balík MS Office, ďalší e-learning softvér Minim.vlastnosti: Program č.1: Program určený pre počítačové prostredie, kde sú PC navzájom zosieťované. Učiteľ zadá zo svojho počítača zdieľanie obsahu svojej obrazovky na ostatné študentské počítače. Jednoduchým spôsobom môže takto vyučovať a prezentovať pomocou rôznych programov, aplikácií a žiacividia na svojich monitoroch iba to, čo prezentuje vyučujúci. Týmto je zamedzené študentom rozptyľovať sa inými nežiaducimi prvkami, takže učiteľ sa môže venovať plne svojej prezentácii a tým učiť viac efektívne. Trvalá licencia pre 17 ks PC Program č.2: Program určený pre správu učebne (sieťová verzia)-program ktorý ochráni počítač vo funkčnom stave a zachová všetky už jeho nakonfigurované nastavenia.Užívateľov neobmedzuje, poreštarte počítača sa systém vráti do pôvodného funkčného stavu. Umožňuje zachovať nakonfigurované systémové a aplikačné nastavenia. Spúšťanie prebieha načítaním obrazu operačného systému, správa systému cez LAN, WAN alebo internet.Znemožňuje inštaláciu nežiadúceho softvéru do PC.Aktualizácie WIN priamo cez konzolu.Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané particie voľné.Zabezpečenie konzoly pomocou viacvrstvového šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta. Min. podporuje operačný systém WIN, MAC, WIN 2000/2003/2008 Server, MAC OX X Server. Trvalá licencia pre 17 ks PC. Alebo ekvivalent.	Operačný systém, kancelársky balík (textový a tabuľkový procesor, program na tvorbu prezentácií) balík MS Office, ďalší e-learning softvér Vlastnosti: Program č.1: Program určený pre počítačové prostredie, kde sú PC navzájom zosieťované. Učiteľ zadá zo svojho počítača zdieľanie obsahu svojej obrazovky na ostatné študentské počítače. Jednoduchým spôsobom môže takto vyučovať a prezentovať pomocou rôznych programov, aplikácií a žiacividia na svojich monitoroch iba to, čo prezentuje vyučujúci. Týmto je zamedzené študentom rozptyľovať sa inými nežiaducimi prvkami, takže učiteľ sa môže venovať plne svojej prezentácii a tým učiť viac efektívne. Trvalá licencia pre 17 ks PC Program č.2: Program určený pre správu učebne (sieťová verzia)-program ktorý ochráni počítač vo funkčnom stave a zachová všetky už jeho nakonfigurované nastavenia.Užívateľov neobmedzuje, poreštarte počítača sa systém vráti do pôvodného funkčného stavu. Umožňuje zachovať nakonfigurované systémové a aplikačné nastavenia. Spúšťanie prebieha načítaním obrazu operačného systému, správa systému cez LAN, WAN alebo internet.Znemožňuje inštaláciu nežiadúceho softvéru do PC.Aktualizácie WIN priamo cez konzolu.Automatické vypnutie alebo reštart PC. Umožňuje ponechať vybrané particie voľné.Zabezpečenie konzoly pomocou viacvrstvového šifrovania. Možnosť tichej inštalácie klientov priamo od administrátora z jedného miesta. Min. podporuje operačný systém WIN, MAC, WIN 2000/2003/2008 Server, MAC OX X Server. Trvalá licencia pre 17 ks PC.	1	ks

V Prievidzi, dňa 10.12.2020

Daffer spol. s r.o., Včelárska 1

IČO: 36 320 439

Ing. Daniel Krajčovič, konateľ

