

DODATOK č. 1
ku KÚPNEJ ZMLUVE č. 2902207

uzatvorená podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.
v znení neskorších predpisov (ďalej len „Dodatok č. 1“)

I.
ZMLUVNÉ STRANY

1.1 Kupujúci:

Názov: **Mesto Piešťany**
Sídlo: **Nám. SNP č. 3, 921 45 Piešťany**
Zastúpený: **Mgr. Peter Jančovič, PhD., primátor mesta**
IČO: **00612031**
DIČ: **2020537893**
Bankové spojenie: **Všeobecná úverová banka, a. s.**
IBAN: **SK87 0200 0000 0000 3402 8212**
BIC – kód banky: **SUBASKBX**
Zástupca kupujúceho vo veciach
a/ technických: **Ing. Marek Kovačovic, PhD., Alex Klein, Ing. Eva Pobjecká**
b/ zmluvných: **Mgr. Monika Mackovjaková**
Osoba zodpovedná za verejné obstarávanie: **Ingrid Ličková**

1.2 Predávajúci:

Názov: **MIVASOFT, spol. s r.o.**
Sídlo: **M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa**
Zastúpený: **Ing. Miroslav Vančo, konateľ**
IČO: **36289906**
IČ DPH: **SK2022159667**
Zapísaný: **v obchodnom registri Okresného súdu Trnava, Oddiel: Sro, vložka č. 18335/T**

Zapísaný: **v Registri partnerov verejného sektora číslo vložky: 8780 Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky**
IBAN: **SK83 0200 0000 0044 7409 0958**
telefónne číslo: **031/7801913**
e-mail: **miro@mivasoft.sk**
Zástupca predávajúceho vo veciach
a/ technických: **Ing. Miroslav Vančo, konateľ**
b/ zmluvných: **Ing. Miroslav Vančo, konateľ**

II.
ÚVODNÉ USTANOVENIA

- 2.1 Zmluvné strany uzatvorili dňa 29.09.2022 Kúpnu zmluvu č. 2902207, predmetom ktorej je dodanie tovaru: „Budovanie technického vybavenia odborných učební v Základnej škole Holubyho v meste Piešťany - časť IKT vybavenie“ pre objednávateľa, ktorá nadobudla účinnosť dňa 19.01. 2023 (ďalej len „Zmluva“).
- 2.2 Zmluvné strany uzatvárajú Dodatok č. 1 k Zmluve v zmysle jej článku XIII. ods. 13.5 Zmluvy po vzájomnej dohode a v súlade s § 18 ods. 1 písm. e) zákona č. 343/2015 Z.

Dodatok č. 1 ku Kúpnej zmluve č. 2902207: „Budovanie technického vybavenia odborných učební v Základnej škole Holubyho v mesta Piešťany – časť IKT vybavenie“

z. o verejnom obstarávaní a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) z dôvodu oznámenia predávajúceho zo dňa 31.01.2023 v ktorom kupujúcemu oznámil (čestne prehlásil), že nie je schopný všetok pôvodne obstarávaný tovar dodať, nakoľko sa prestal vyrábať, resp. výrobcovia ukončili svoju činnosť.

Na základe uvedeného, predávajúci navrhol dodať tovar uvedený v tabuľke oznámenia (čestného prehlásenia) zo dňa 31.01.2023 (náhradne ponúkané zariadenia), ktoré spĺňajú minimálne požiadavky verejného obstarávateľa/kupujúceho. Napriek tomu, že ide o zmenu tovaru v dôsledku nedodateľnosti, cena za mernú jednotku ostáva nezmenená.

Zoznam náhradne dodaných tovarov – oznámenie (čestné prehlásenie) zo dňa 31.01.2023 tvorí neoddeliteľnú časť tohto Dodatku č. 1.

Touto zmenou sa nemení charakter ani povaha Zmluvy.

III. PREDMET DODATKU

3.1 Zmluvné strany sa dohodli že:

3.1.1 v článku V. KÚPNA CENA sa pôvodný odsek 5.5 mení nasledovne:

„5.5 Jednotkové ceny uvedené v rozpočte - príloha č. 1 a č. 3 tejto zmluvy sú považované za konečné a platné počas celej doby trvania tejto zmluvy. Jednotkové ceny sú pevné a predpokladá sa, že pokrývajú všetky náklady a výdavky za uvedenú položku, i keď to nie je v opise položky podrobne vyšpecifikované.“

3.1.2 v Prílohe č. 1 Kalkulácia ceny – podrobný ocenený rozpočet so špecifikáciou predmetu zmluvy pre časť IKT sa pôvodný text v stĺpci výrobcu, model typ... (prípadne ďalšie informácie o ponúkanom tovare napr. odkaz na www stránku, kde sa ponúkaný tovar uvádza) mení nasledovne:

Zlepšenie technického stavu školskej knižnice:

Číslo položky	Názov položky	Pôvodne obstarávané zariadenia	Náhradné ponúkané zariadenia
6	Notebook pre používateľov knižnice	LENOVO NTB 15 G2	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 + externá mechanika + MS Office
7	Počítač pre školského knihovníka	Lenovo V30a-22IIL	LENOVO PC ThinkCentre neo 30a 22 + externá mechanika + MS Office
9	Tablet	TCL 10TAB MAX	Teclast T50

Zlepšenie technického stavu IKT učebne:

Číslo položky	Názov položky	Pôvodne obstarávané zariadenia	Náhradné ponúkané zariadenia
7	Učiteľský notebook	LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office
8	Zázemie učiteľa - notebook	LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office
9	Žiacky notebook	LENOVO NTB 15 G2	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 + externá mechanika + MS Office

Zlepšenie technického stavu chemickej učebne:

Číslo položky	Názov položky	Pôvodne obstarávané zariadenia	Náhradné ponúkané zariadenia
3	Notebook pre učiteľa	LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office

Zlepšenie technického stavu biologickej učebne:

Číslo položky	Názov položky	Pôvodne obstarávané zariadenia	Náhradné ponúkané zariadenia
3	Notebook pre učiteľa	LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office

3.1.3 v článku XIII. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA sa pôvodný odsek 13.3 mení nasledovne:

„13.3 Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:

- č. 1 Kalkulácia ceny - podrobný ocenený rozpočet so špecifikáciou predmetu zmluvy pre časť IKT vybavenie
- č. 2 Zoznam subdodávateľov/vyhlásenie predávajúceho
- č. 3 Kalkulácia ceny - podrobný ocenený rozpočet so špecifikáciou predmetu zmluvy pre časť IKT vybavenie – ponúkaná špecifikácia náhradných modelov
- č. 4 Zoznam náhradne dodaných tovarov – oznámenie (čestné prehlásenie) zo dňa 31.01.2023“

3.2 Ostatné ustanovenia Zmluvy ostávajú týmto Dodatkom č. 1 nezmenené v platnosti.

Dodatok č. 1 ku Kúpnej zmluve č. 2902207: „Budovanie technického vybavenia odborných učební v Základnej škole Holubyho v mesta Piešťany – časť IKT vybavenie“

IV. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 4.1 Tento Dodatok č. 1 je vyhotovený v siedmich vyhotoveniach, z ktorých päť si ponechá kupujúci a dve predávajúci.
- 4.2 Tento Dodatok č. 1 nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom písomného doručenia správy riadiaceho orgánu objednávateľovi o jeho schválení riadiacim orgánom.
- 4.3 Tento Dodatok č. 1 podlieha zverejneniu podľa ustanovenia § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) a nadobúda účinnosť v zmysle § 47a ods. 2 Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov neskôr po jeho zverejnení a to dňom doručenia správy riadiaceho orgánu podľa ods. 4.2 tohto článku Dodatku č. 1.
- 4.4 Zmluvné strany vyhlasujú, že tento Dodatok č. 1 uzatvorili slobodne, vážne a bez omylu, ich zmluvná vôľnosť nie je ničím obmedzená, text tohto dodatku si prečítali, jeho obsahu porozumeli a na znak súhlasu ho podpisujú.
- 4.5 Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku č. 1 je jeho príloha č. 1, ktorá zároveň tvorí prílohu č. 3 Zmluvy :
- Kalkulácia ceny - podrobný ocenený rozpočet so špecifikáciou predmetu zmluvy pre časť IKT vybavenie – ponúkaná špecifikácia náhradných modelov
- 4.6 Neoddeliteľnou súčasťou Dodatku č. 1 je jeho príloha č. 2, ktorá zároveň tvorí prílohu č. 4 Zmluvy :
- Zoznam náhradne dodaných tovarov – oznámenie (čestné prehlásenie) zo dňa 31.01.2023

v Piešťanoch, dňa 16.02.2023

Kupujúci:

.....
Mesto Piešťany
Mgr. Peter Jančovič, PhD.
primátor mesta Piešťany

v Šali, dňa 09.02.2023

Predávajúci:

.....
MIVASOFT, spol. s r.o.
Ing. Miroslav Vančo
konateľ spoločnosti

Mesto Piešťany
Nám. SNP č. 3
921 45 Piešťany

V Šali, dňa: 31.01.2023

Vec: Zoznam náhradne dodaných tovarov

Podpísaný Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti MIVASOFT, spol. s r.o., so sídlom 92701 Šaľa, M.R. Štefánika 67/14, týmto čestne prehlasujem, že ako úspešný uchádzač verejného obstarávania a predávajúci na základe kúpnej zmluvy č. 2902207 časť IKT vybavenie v rámci projektu **“Budovanie technického vybavenia odborných učební v Základnej škole Holubyho v meste Piešťany”** nie sme schopní všetok pôvodne obstarávaný tovar dodať, nakoľko sa prestal vyrábať, resp. výrobcovia ukončili svoju činnosť.

Na základe uvedeného navrhujeme dodať tovar uvedený v tabuľke (náhradne ponúkané zariadenia), ktoré spĺňajú minimálne požiadavky verejného obstarávateľa.

Napriek tomu, že ide o zmenu tovaru v dôsledku nedodateľnosti, cena za mernú jednotku ostáva nezmenená.

Zlepšenie technického stavu školskej knižnice

Položka	Pôvodne obstarávané zariadenia	Náhradne ponúkané zariadenia
6	Notebook pre používateľov knižnice: LENOVO NTB 15 G2	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 + externá mechanika + MS Office
7	Počítač pre školského knihovníka: Lenovo V30a-22IIL	LENOVO PC ThinkCentre neo 30a 22 + externá mechanika + MS Office
9	Tablet: TCL 10TAB MAX	Teclast T50

Zlepšenie technického stavu IKT učebne

Položka	Pôvodne obstarávané zariadenia	Náhradne ponúkané zariadenia
7	Učiteľský notebook: LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office
8	Zázemie pre učiteľa – notebook: LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office
9	Žiacky notebook: LENOVO NTB 15 G2	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 + externá mechanika + MS Office

Zlepšenie technického stavu chemickej učebne

Položka	Pôvodne obstarávané zariadenia	Náhradne ponúkané zariadenia
3	Notebook pre učiteľa: LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office

Zlepšenie technického stavu biologickej učebne

Položka	Pôvodne obstarávané zariadenia	Náhradne ponúkané zariadenia
3	Notebook pre učiteľa: LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office

.....
 Ing. Miroslav Vančo, konateľ spoločnosti

Vyjadrenie zo strany kupujúceho :.....

Dňa:

.....
 podpis kupujúceho

Príloha č. 1 upravená Kalkulácia ceny - podrobný ocenený rozpočet so špecifikáciou predmetu zmluvy pre časť IKT vybavenie

Názov žiadateľa	Mesto Piešťany
Názov projektu	Budovanie technického vybavenia odborných učební v Základnej škole Holubyho v meste Piešťany
Prioritná os	Prioritná os 2 -Lahší prístup k efektívnym a kvalitnejším verejným službám
Špecifický cieľ	2.2.2 Zlepšenie kľúčových kompetencií žiakov základných škôl

IKT VYBAVENIE:

Zlepšenie technického stavu školskej knižnice							Ponúkaná špecifikácia náhradných modelov	Náhradné modely - označenie		
Číslo položky	Názov položky	MJ	Počet MJ	Jedn. cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR vrátane DPH	Minimálne požadované parametre/navrhované parametre	výrobca, model, typ ... (prípadne ďalšie informácie o ponúkanom tovare napr. odkaz na www stránku, kde sa ponúkaný tovar uvádza)	Poznámka	
1	Čítačka čiarových kódov	ks	1,00	81,00	81,00	97,20	Ručný laserový snímač čiarových kódov so šírkou záberu 49mm pri hlave snímača, rýchlosťou snímania 72 skenov/sek. a programovateľný pomocou kódov alebo sériovým rozhraním s programom MetrSet alebo ekvivalent spolupracujúci s knižnično-informačným systémom.	Honeywel MS5145	bez zmeny	
2	Dataprojektor	ks	1,00	445,00	445,00	534,00	Videoprojektor s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP, natívne rozlíšenie XGA (1024x768), maximálne podporované rozlíšenie WUXGA 1920x1200, svetelný výkon min. 3600 ANSI lm, kontrast 20 000:1, konektivita: HDMI, S-Video, D-Sub, USB, RS232, reproduktor 2W.	DX283ST	bez zmeny	
3	DVD prehrávač	ks	1,00	65,00	65,00	78,00	Stolný DVD prehrávač, podporované formáty v rozsahu SVCD, DivX, MP3, WMA-CD, MPEG-4, JPEG	Philips TAEP200/12	bez zmeny	
4	Multifunkčná tlačiareň	ks	1,00	1 390,00	1 390,00	1 668,00	Atramentová tlačiareň multifunkčná (tlačiareň/skener/kopírka/fax), A4, rýchlosť tlače čb/farebne 32/32 str./min., maximálne rozlíšenie tlače 4800 x 1200 dpi, automatický obostranný podávač, obojstranná tlač, dotykový LCD displej, konektivita: USB, RJ45, WIFI.	Epson EcoTank L15160	bez zmeny	
5	Knižnično-informačný systém	ks	1,00	865,00	865,00	1 038,00	Knižničný SW pre obsluhu, evidenciu a vyhodnocovanie zápožičiek a prácu knihovníka.	1VT199021A - Knižnično-informačný systém	bez zmeny	
6	Notebook pre používateľov knižnice	ks	5,00	685,00	3 425,00	4 110,00	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 6000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť 8 GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 16 GB, pevný disk typu SSD 256 GB, DVD-RW mechanika externá, čítačka SD kariet, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 250 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, porty: 2x USB 3.2, RJ45, HDMI, komunikácia: Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 5.1, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, batéria s výdržou 5 hodín, operačný systém 64 bit, na ktorom bude možné prevádzkovať knihovnícky systém (MS Windows 10 Pro) alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, vrátane balíka pre školy MS Office.	LENOVO NTB 15 G2	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 11500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/) - dňa 25.1.2023, operačná pamäť 8 GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 40 GB, pevný disk typu SSD 256 GB, DVD-RW mechanika externá, čítačka SD kariet, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 300 nit, webkamera 1080p zabudovaná v ráme obrazovky, porty: 2x USB 3.2, RJ45, HDMI, komunikácia: Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 5.1, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, batéria s výdržou 6 hodín, operačný systém 64 bit, na ktorom bude možné prevádzkovať knihovnícky systém (MS Windows 10 Pro) alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, vrátane balíka pre školy MS Office.	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 + externá mechanika + MS Office
7	Počítač pre školského knihovníka	ks	1,00	899,00	899,00	1 078,80	Prevedenie All in One (AiO), procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 7000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť 8GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 16GB, HDD typu SSD 256GB, DVD-RW externá, obrazovka 21.5", rozlíšenie 1920x1080 pixelov, pozorovacie uhly min. 178°/178°, uhol vertikálneho náklonu od -5° do 35°, podpora VESA 100mm, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, konektivita : 4x port USB 2.0 + 2x USB 3.2, RJ45, HDMI, čítačka pamäťových kariet, komunikácia: Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 5.0, bezpečnosť: vypínanie jednotlivých USB portov v BIOS-e + USB smart ochrana (možnosť vypnúť v BIOS-e všetky USB periférie, ako HDD, USB kľúče okrem USB myši a USB klávesnice), zdroj 65W s účinnosťou 88%, operačný systém 64 bit MS Windows 10 Pro, príslušenstvo: štandardná klávesnica s alfanumerickou aj numerickou časťou a SK potlačou kláves, optická myš 2-tlačítková so skrolovacím kolieskom, konektory kompatibilné s príslušnými konektormi AiO. certifikát: vyhlásenie o zhode od výrobcu AiO. Súčasťou kancelársky balík pre školy MS Office plne kompatibilný s operačným systémom Windows alebo ekvivalentom.	Lenovo V30a-22IIL	Prevedenie All in One (AiO), procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 17000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť 8GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 16GB, HDD typu SSD 256GB, DVD-RW externá, obrazovka 21.5", rozlíšenie 1920x1080 pixelov, pozorovacie uhly min. 178°/178°, uhol vertikálneho náklonu od -5° do 25°, NEMÁ podpora VESA 100mm, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, konektivita : 2x port USB 2.0 + 2x USB 3.2, RJ45, HDMI, čítačka pamäťových kariet, komunikácia: Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 5.0, bezpečnosť: vypínanie jednotlivých USB portov v BIOS-e + USB smart ochrana (možnosť vypnúť v BIOS-e všetky USB periférie, ako HDD, USB kľúče okrem USB myši a USB klávesnice), zdroj 65W s účinnosťou 88%, operačný systém 64 bit MS Windows 10 Pro, príslušenstvo: štandardná klávesnica s alfanumerickou aj numerickou časťou a SK potlačou kláves, optická myš 2-tlačítková so skrolovacím kolieskom, konektory kompatibilné s príslušnými konektormi AiO. certifikát: vyhlásenie o zhode od výrobcu AiO. Súčasťou kancelársky balík pre školy MS Office plne kompatibilný s operačným systémom Windows alebo ekvivalentom.	LENOVO PC ThinkCentre neo 30a 22 + externá mechanika + MS Office
8	Premietacie plátno	ks	1,00	290,00	290,00	348,00	Plátno, uhlopriečka 265x149 cm, svetelná odrazivosť, 1.0, tmavé okraje 2,5cm, diaľkové ovládanie, pomer 16:9	AVELI 120"	bez zmeny	
9	Tablet	ks	5,00	196,00	980,00	1 176,00	Multidotykový displej 10,3", IPS, 2000x1200 bodov, pamäť RAM 4GB, vnútorné úložisko 64GB, možnosť rozšíriť o microSD kartu s kapacitou do 128GB, batéria s kapacitou 8000 mAh, výdrž 408 hod. v pohotovostnom režime (hudba 28 hodín, hovor 20 hodín), komunikácia: WiFi 802.11 ac/b/g/n, bluetooth 4.0, GPS, kamera: predná 8MP, zadná 13MP, senzory: G-senzor, konektivita: 3.5mm audio jack, USB-C, hmotnosť 465g, stereo reproduktory, operačný systém Android vo verzii 10.	TCL 10TAB MAX	Multidotykový displej 11", IPS, 2000x1200 bodov, pamäť RAM 8GB, vnútorné úložisko 128GB, možnosť rozšíriť o microSD kartu s kapacitou do 1024 GB, batéria s kapacitou 7500 mAh, výdrž 408 hod. v pohotovostnom režime (hudba 28 hodín, hovor 20 hodín) VÝROBCA NEUVÁDZA, komunikácia: WiFi 802.11 ac/b/g/n, bluetooth 5.0, GPS, kamera: predná 8MP, zadná 20MP, senzory: G-senzor, konektivita: 3.5mm audio jack, USB-C, hmotnosť 510g, stereo reproduktory, operačný systém Android vo verzii 10.	Teclast T50
10	Televízor	ks	1,00	389,00	389,00	466,80	Televízor, technológia LED, uhlopriečka 1080 mm (43"), rozlíšenie 1920x1080 pixelov, obnovovacia frekvencia 50Hz, konektivita: 3x HDMI, USB, VGA, SCART, podpora VESA, repro 2x 8W, energetická trieda E, príslušenstvo: diaľkový ovládač.	43" Orava LT-1095	bez zmeny	
SPOLU ZA ŠKOLSKÚ KNIŽNICU					8 829,00	10 594,80				

Zlepšenie technického stavu IKT učebne							Ponúkaná špecifikácia náhradných modelov	Náhradné modely - označenie			
Číslo položky	Názov položky	MJ	Počet MJ	Jedn. cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR vrátane DPH	Minimálne požadované parametre/navrhované parametre	výrobca, model, typ ... (prípadne ďalšie informácie o ponúkanom tovare napr. odkaz na www stránku, kde sa ponúkaný tovar uvádza)	Poznámka		
1	3D tlačiareň	ks	1,00	2 250,00	2 250,00	2 700,00	Oblasť tlače (minimálna) : 150x150x150 mm, tlačová hlava single s možnosťou tvorby podper, presnosť tlače 0,1mm, hrúbka tlačovej vrstvy 0,05mm, rýchlosť tlače 90mm/s, výmenná tryska priemer 0,4mm , tlačová podložka sklenená alebo sklokeramická , odoberateľná, pripojenie k dátovému zdroju RJ-45 (Ethernet), tlačový priestor aj zásobník s filamentom úplne uzamykateľný, bezpečnostné prvky zakryté, tlačiareň so zámkami na dverách, snímač tlačovej podložky, dostupnosť vnútorného priestoru po zadaní prihlasovacích údajov. Zdroj tlačiarne úplne zakrytý, funkcia overovania totožnosti: užívateľ (tlač), administrátor (výmena filamentov, nastavenie tlačiarne), monitoring 3D tlače(odosielanie e-mailu pri dokončení prace 3D tlačiarne), Záruka: 2 roky.	Ysoft		bez zmeny	
2	Interaktívny projektor, projekčná tabuľa, interaktívne pero	ks	1,00	1 450,00	1 450,00	1 740,00	Interaktívny projektor s ovládaním dvoma interaktívnymi perami, s podporou 3D zobrazovania, technológia DLP, natívne rozlíšenie WXGA (1280x800), svetelný výkon 3500 ANSI lumenov, kontrast 10 000:1. Hodnota Throw ratio max. 0,35:1, vertikálna aj horizontálna korekcia lichobežníkového skreslenia. Zabudované reproduktory 2x10W, konektivita HDMI, VGA-In, VGA-Out, RJ45 x 1 (LAN Control / LAN Display / Service), RS-232 a Audio-In (Mini Jack). Interaktivita zabezpečená 2 interaktívnymi perami, možnosť ovládania dotykom prstov. Nástenný držiak projektora má umožňovať upevnenie dataprojektora na stenu s možnosťou jemnej korekcie v 3 osiach. Sada softvérov k interaktívnemu projektoru má pozostávať z 2 programov pre vytváranie a zdieľanie interaktívnych prezentácií s databázou animácií a obrázkov vo vysokom rozlíšení. Zdieľanie interaktívnych prezentácií má byť okamžité a na strane žiakov si nemá vyžadovať inštaláciu žiadneho dodatočného softvéru. Montážna sada. Biela, keramická magnetická tabuľa s matným povrchom. Rám - hliník so zaoblenými plastovými spojkami v rohoch. Rozmer tabule 180 x 120 cm.	DW771USTI + Držiak na projektor + Keramická tabuľa 180x 120 cm		bez zmeny	
3	Multifunkčná tlačiareň	ks	1,00	1 390,00	1 390,00	1 668,00	Atramentová tlačiareň multifunkčná (tlačiareň/skener/kopírka/fax), A4, rýchlosť tlače čb/farebne 32/32 str./min., maximálne rozlíšenie tlače 4800 x 1200 dpi, automatický obostranný podávač, obojstranná tlač, dotykový LCD displej, konektivita: USB, RJ45, WiFi, Airprint	Epson EcoTank L15160		bez zmeny	
4	Operačný systém	ks	1,00	2 200,00	2 200,00	2 640,00	Operačný systém pre školský server MS Windows Server Standard 2016 16x Core licencie, alebo porovnateľné (ekvivalent), časovo neobmedzené klientske prístupové licencie k serveru pre každé pracovisko v učebni, časovo neobmedzená užívateľská licencia na kancelársky balík MS Office 2016 Standard pre každé pracovisko v učebni, alebo porovnateľný ekvivalent v slovenskej lokalizácii, časovo neobmedzená licencia na e-learningový softvér umožňujúci kresliť, vkladať niekoľko typov interaktívnych obsahov (3D, video, audio, flash, atď.) do kníh a pracovných zošitov programu.	Sada softvérov - Windows Server, MS Office, e-learning softvér		bez zmeny	
5	Softvér pre interaktívnu tabuľu	ks	1,00	200,00	200,00	240,00	Sada softvérov k interaktívnemu projektoru má pozostávať z 2 programov pre vytváranie a zdieľanie interaktívnych prezentácií s databázou animácií a obrázkov vo vysokom rozlíšení. Zdieľanie interaktívnych prezentácií má byť okamžité a na strane žiakov si nemá vyžadovať inštaláciu žiadneho dodatočného softvéru.	Sada softvérov - interaktívna tabuľa		bez zmeny	
6	Školský server	ks	1,00	1 341,00	1 341,00	1 609,20	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon min. 8100 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť 8GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 64GB, pevné disky typu SATA 2x 1TB, radič s podporou HW RAID 0, 1, 10 a 5, DVD-RW mechanika zabudovaná v tele servera, rozširujúce sloty 2x PCIe 3.0 x16 a 2x PCIe 3.0 x1, konektivita: 8x USB 3.0 a 1x USB 2.0. 1x DB-9, 1x VGA, 1x 3,5mm audio jack, záruka 3 roky v mieste dodávky. Montážna sada má: sieťový prepínač s 24xTP 100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 portami a všetku potrebnú kabeľáž pre pripojenie všetkých PC a tlačiarň v učebni.	Server Mivasoft + Switch		bez zmeny	
7	Učiteľský notebook	ks	1,00	735,00	735,00	882,00	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 13000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť 8GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 16GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika externá, LCD obrazovka s uhlopriečkou 15,6" , matná, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 300 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, čítačka SD kariet, konektivita: WiFi 802.11 ac, Gbit Ethernet, Bluetooth 5.1 porty: 2x USB 3.2, 2x USB-C, RJ45, VGA (Redukcia), HDMI, Audio jack 3,5mm, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou potlačou kláves, batéria s výdržou 7 hodín, hmotnosť 1,7 kg vrátane batérie, operačný systém 64 bit MS Windows 10 Pro porovnateľný v slovenskej lokalizácii.Súčasťou musí byť kancelársky balík MS Office plne kompatibilný s operačným systémom Windows	LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 15000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/) - ku dňu 25.1.2023, operačná pamäť 8GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 40GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika externá, LCD obrazovka s uhlopriečkou 15,6" , matná, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 300 nit, webkamera 1080p zabudovaná v ráme obrazovky, čítačka SD kariet, konektivita: WiFi 802.11 ac, Gbit Ethernet, Bluetooth 5.1 porty: 2x USB 3.2, 2x USB-C, RJ45, VGA (Redukcia), HDMI, Audio jack 3,5mm, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou potlačou kláves, batéria s výdržou 7 hodín, hmotnosť 1,7 kg vrátane batérie, operačný systém 64 bit MS Windows 10 Pro porovnateľný v slovenskej lokalizácii.Súčasťou musí byť kancelársky balík MS Office plne kompatibilný s operačným systémom Windows	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office	

8	Zázemie pre učiteľa - notebook	ks	2,00	735,00	1 470,00	1 764,00	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 13000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť 8GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 16GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika externá, LCD obrazovka s uhlopriečkou 15,6" , matná, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 300 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, čítačka SD kariet, konektivita: WiFi 802.11 ac, Gbit Ethernet, Bluetooth 5.1 porty: 2x USB 3.2, 2x USB-C, RJ45, VGA (Redukcia), HDMI, Audio jack 3,5mm, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou potlačou kláves, batéria s výdržou 7 hodín, hmotnosť 1,7 kg vrátane batérie, operačný systém 64 bit MS Windows 10 Pro porovnateľný v slovenskej lokalizácii. Súčasťou musí byť kancelársky balík MS Office plne kompatibilný s operačným systémom Windows	LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office		Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 15000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/) - ku dňu 25.1.2023, operačná pamäť 8GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 40GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika externá, LCD obrazovka s uhlopriečkou 15,6" , matná, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 300 nit, webkamera 1080p zabudovaná v ráme obrazovky, čítačka SD kariet, konektivita: WiFi 802.11 ac, Gbit Ethernet, Bluetooth 5.1 porty: 2x USB 3.2, 2x USB-C, RJ45, VGA (Redukcia), HDMI, Audio jack 3,5mm, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou potlačou kláves, batéria s výdržou 7 hodín, hmotnosť 1,7 kg vrátane batérie, operačný systém 64 bit MS Windows 10 Pro porovnateľný v slovenskej lokalizácii. Súčasťou musí byť kancelársky balík MS Office plne kompatibilný s operačným systémom Windows	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office
9	Žiacky notebook	ks	20,00	685,00	13 700,00	16 440,00	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 6000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť 8 GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 16 GB, pevný disk typu SSD 256 GB, DVD-RW mechanika externá, čítačka SD kariet, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 250 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, porty: 2x USB 3.2, RJ45, HDMI, komunikácia: Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 5.1, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, batéria s výdržou 5 hodín, operačný systém 64 bit, na ktorom bude možné prevádzkovať knihovnícky systém (MS Windows 10 Pro) alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, vrátane balíka pre školy MS Office.	LENOVO NTB 15 G2		Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 11500 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/) - dňa 25.1.2023, operačná pamäť 8 GB DDR4-2133, s možnosťou rozšírenia na 40 GB, pevný disk typu SSD 256 GB, DVD-RW mechanika externá, čítačka SD kariet, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 300 nit, webkamera 1080p zabudovaná v ráme obrazovky, porty: 2x USB 3.2, RJ45, HDMI, komunikácia: Gigabit ethernet, WiFi 802.11 ac, bluetooth 5.1, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, batéria s výdržou 6 hodín, operačný systém 64 bit, na ktorom bude možné prevádzkovať knihovnícky systém (MS Windows 10 Pro) alebo porovnateľný v slovenskej lokalizácii, vrátane balíka pre školy MS Office.	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 + externá mechanika + MS Office
SPOLU ZA IKT UČEBŇU:					24 736,00	29 683,20					

Zlepšenie technického stavu chemickej učebne								Ponúkaná špecifikácia náhradných modelov		Náhradné modely - označenie	
Číslo položky	Názov položky	MJ	Počet MJ	Jedn. cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR vrátane DPH	Minimálne požadované parametre/navrhované parametre	výrobca, model, typ ... (prípadne ďalšie informácie o ponúkanom tovare napr. odkaz na www stránku, kde sa ponúkaný tovar uvádza)	Poznámka		
1	Interaktívna tabuľa	ks	1,00	900,00	900,00	1 080,00	Ovládanie perom alebo prstom pre 6 používateľov súčasne, pomer strán 4:3, rozmery tabule max. 1820x1275mm, uhlopriečka pracovnej plochy 2050 mm, príslušenstvo: 4 interaktívne perá s ukazovadlom, slovenská lokalizácia SW tabule, slovenská lokalizácia pomocníka, funkcia rozpoznávania rukopisu so Slovenskou diakritikou, rozpoznávanie geometrických tvarov, Spolupráca s vizualizérom, Možnosť upraviť si ovládací panel softvéru presne podľa vlastných špecifikácií, možnosť uložiť si svoje nastavenia softvéru pod vlastné meno, súčasťou montážna sada na stenu, konektivita: VGA, HDMI, S-Video, RS-232, možnosť bezdrôtového prenosu, Rozlíšenie 3200x3200 bodov, Podpora OS Windows, Mac, Linux.	Touchboard		bez zmeny	
2	Dataprojektor	ks	1,00	435,00	435,00	522,00	Projektor s krátkou projekčnou Vzdialenosťou (min. 550 - 1500 mm), technológia DLP, rozlíšenie XGA, maximálne podporované rozlíšenie WUXGA, svietivosť 3600 ansi, kontrastný pomer 20000:1, výdrž lampy 10000 hod., zabudovaný reproduktor, Vertikálna korekcia obrazu +/-40 stupňov, hmotnosť 3,1 kg, hlučnosť max 24dB (ECO). Záručný servis musí vykonávať v mieste dodania servisný technik certifikovaný výrobcom, plynule komunikujúci v slovenskom jazyku. Požadovaný nástup na servisný zásah: najneskôr do 14:00 nasledujúceho pracovného dňa po nahlásení poruchy.	Acer S1386WH		bez zmeny	
3	Notebook pre učiteľa	ks	1,00	735,00	735,00	882,00	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 13000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť 8GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 16GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika externá, LCD obrazovka s uhlopriečkou 15,6" , matná, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 300 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, čítačka SD kariet, konektivita: WiFi 802.11 ac, Gbit Ethernet, Bluetooth 5.1 porty: 2x USB 3.2, 2x USB-C, RJ45, VGA (Redukcia), HDMI, Audio jack 3,5mm, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou potlačou kláves, batéria s výdržou 7 hodín, hmotnosť 1,7 kg vrátane batérie, operačný systém 64 bit MS Windows 10 Pro porovnateľný v slovenskej lokalizácii. Súčasťou musí byť kancelársky balík MS Office plne kompatibilný s operačným systémom Windows	LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office		Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 15000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/) - ku dňu 25.1.2023, operačná pamäť 8GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 40GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika externá, LCD obrazovka s uhlopriečkou 15,6" , matná, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 300 nit, webkamera 1080p zabudovaná v ráme obrazovky, čítačka SD kariet, konektivita: WiFi 802.11 ac, Gbit Ethernet, Bluetooth 5.1 porty: 2x USB 3.2, 2x USB-C, RJ45, VGA (Redukcia), HDMI, Audio jack 3,5mm, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou potlačou kláves, batéria s výdržou 7 hodín, hmotnosť 1,7 kg vrátane batérie, operačný systém 64 bit MS Windows 10 Pro porovnateľný v slovenskej lokalizácii. Súčasťou musí byť kancelársky balík MS Office plne kompatibilný s operačným systémom Windows	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office
4	Aplikačný softvér	ks	1,00	200,00	200,00	240,00	Súčasťou PC/notebook musí byť softvér na integráciu počítačovej správy učebne. Tento musí umožňovať dohľad nad študentami a pracovať s nimi jednotlivito alebo v skupinách, umožniť vedenie záznamov o dochádzke sledovať aktivity a pokrok študentov a testovať študentov na pochopenie a porozumenie obsahu.	Lanschool Lite		bez zmeny	
SPOLU ZA CHEMICKÚ UČEBŇU:					2 270,00	2 724,00					

Zlepšenie technického stavu biologickej učebne							Ponúkaná špecifikácia náhradných modelov	Náhradné modely - označenie			
Číslo položky	Názov položky	MJ	Počet MJ	Jedn. cena v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR vrátane DPH	Minimálne požadované parametre/navrhované parametre	výrobca, model, typ ... (prípadne ďalšie informácie o ponúkanom tovare napr. odkaz na www stránku, kde sa ponúkaný tovar uvádza)	Poznámka		
1	Interaktívna tabuľa	ks	1,00	900,00	900,00	1 080,00	Ovládanie perom alebo prstom pre 6 používateľov súčasne, pomer strán 4:3, rozmiery tabule max. 1820x1275mm, uhlopriečka pracovnej plochy 2050 mm, príslušenstvo: 4 interaktívne perá s ukazovadlom, slovenská lokalizácia SW tabule, slovenská lokalizácia pomocníka, funkcia rozpoznávania rukopisu so Slovenskou diakritikou, rozpoznávanie geometrických tvarov, Spolupráca s vizualizérom, Možnosť upraviť si ovládací panel softvéru presne podľa vlastných špecifikácií, možnosť uložiť si svoje nastavenia softvéru pod vlastné meno, súčasťou montážna sada na stenu, konektivita: VGA, HDMI, S-Video, RS-232, možnosť bezdrôtového prenosu, Rozlíšenie 3200x3200 bodov, Podpora OS Windows, Mac, Linux.	Touchboard		bez zmeny	
2	Dataprojektor	ks	1,00	445,00	445,00	534,00	Projektor s krátkou projekčnou vzdialenosťou (min. 550 - 1500 mm), technológia DLP, rozlíšenie XGA, maximálne podporované rozlíšenie WUXGA, svietivosť 3600 ansi, kontrastný pomer 20000:1, výdrž lampy 10000 hod., zabudovaný reproduktor, Vertikálna korekcia obrazu +/-40 stupňov, hmotnosť 3,1 kg, hlučnosť max 24dB (ECO). Záručný servis musí vykonávať v mieste dodania servisný technik certifikovaný výrobcom, plynule komunikujúci v slovenskom jazyku. Požadovaný nástup na servisný zásah: najneskôr do 14:00 nasledujúceho pracovného dňa po nahlásení poruchy.	Acer S1386WH		bez zmeny	
3	Notebook pre učiteľa	ks	1,00	735,00	735,00	882,00	Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 13000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/), operačná pamäť 8GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 16GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika externá, LCD obrazovka s uhlopriečkou 15,6" , matná, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 300 nit, webkamera 720p zabudovaná v ráme obrazovky, čítačka SD kariet, konektivita: WiFi 802.11 ac, Gbit Ethernet, Bluetooth 5.1 porty: 2x USB 3.2, 2x USB-C, RJ45, VGA (Redukcia), HDMI, Audio jack 3,5mm, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou potlačou kláves, batéria s výdržou 7 hodín, hmotnosť 1,7 kg vrátane batérie, operačný systém 64 bit MS Windows 10 Pro porovnateľný v slovenskej lokalizácii. Súčasťou musí byť kancelársky balík MS Office plne kompatibilný s operačným systémom Windows	LENOVO NTB ThinkBook 15 G3 + externá mechanika + MS Office		Procesor preukázateľne schopný dosiahnuť výkon 15000 bodov podľa hodnotenia PassMark - CPU Mark (https://www.cpubenchmark.net/) - ku dňu 25.1.2023, operačná pamäť 8GB DDR4-2400, s možnosťou rozšírenia na 40GB, pevný disk typu SSD min. 256 GB, DVD-RW mechanika externá, LCD obrazovka s uhlopriečkou 15,6" , matná, rozlíšenie 1920x1080 pixelov, svietivosť 300 nit, webkamera 1080p zabudovaná v ráme obrazovky, čítačka SD kariet, konektivita: WiFi 802.11 ac, Gbit Ethernet, Bluetooth 5.1 porty: 2x USB 3.2, 2x USB-C, RJ45, VGA (Redukcia), HDMI, Audio jack 3,5mm, bezpečnosť: integrovaný TPM 2.0 chip, integrovaná podsvietená klávesnica so slovenskou potlačou kláves, batéria s výdržou 7 hodín, hmotnosť 1,7 kg vrátane batérie, operačný systém 64 bit MS Windows 10 Pro porovnateľný v slovenskej lokalizácii. Súčasťou musí byť kancelársky balík MS Office plne kompatibilný s operačným systémom Windows	LENOVO NTB ThinkBook 15 G4 ABA + externá mechanika + MS Office
4	Aplikačný softvér	ks	1,00	200,00	200,00	240,00	Súčasťou PC/notebook musí byť softvér na integráciu počítačovej správy učebne. Tento musí umožňovať dohľad nad študentami a pracovať s nimi jednotlivo alebo v skupinách, umožniť vedenie záznamov o dochádzke sledovať aktivity a pokrok študentov a testovať študentov na pochopenie a porozumenie obsahu.	Lanschool Lite		bez zmeny	
SPOLU ZA BIOLOGICKÚ UČEBŇU:					2 280,00	2 736,00					

Cena spolu v EUR za IKT vybavenie bez DPH	38 115,00
---	-----------

Cena spolu v EUR za IKT vybavenie vrátane DPH	45 738,00
---	------------------

Obchodné meno: MIVASOFT, spol. s r.o.

Sídlo: M.R. Štefánika 67/14, 927 01 Šaľa

IČO: 36289906

v Šali, dňa:31.01.2023

.....

Ing. Miroslav Vančo, konateľ