



DODATEK Č. 2

KE KUPNÍ SMLOUVĚ DS202300872

Evidenční číslo dodatku: DS202401054

Číslo smlouvy u prodávajícího: 23AMSMLZ-340

Agendové číslo dodatku: DS202300872/2

„Zvýšení kvality vzdělávání ZŠ Jabloňová - vybavení“

uzavřené podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

Kupující: STATUTÁRNÍ MĚSTO LIBEREC
Sídlo: nám. Dr. E. Beneše 1, 460 59 Liberec 1
Zastoupený: Ing. Jaroslavem Zámečником, CSc., primátorem města
Ve věcech technických: Pavlem Smaržem, technickým specialistou odboru strategického rozvoje a dotací
IČO: 00262978
DIČ: CZ00262978
Bankovní spojení: [REDACTED]
(dále jen „kupující“)

a

Prodávající: AV MEDIA SYSTEMS, a.s.
Sídlo: Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ: 102 00
Zastoupený: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
Bankovní spojení: [REDACTED]
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 10120
(dále jen „prodávající“)
(společně také jen „smluvní strany“)



I. Předmět

1. Předmětem tohoto Dodatku č. 2 ke Kupní smlouvě č. DS202300872 uzavřené dne 18. 5. 2023 ve znění dodatku č. 1 ze dne 2. 1. 2024 (dále jen jako „smlouva“) jsou změny předmětu plnění (dodávky vybavení) z důvodu nepředvídatelné události v podobě náhrady typu výrobků za již nevyráběný. Podrobně je změna dodávek vybavení popsána ve Změnovém listu č. 2, který tvoří přílohu č. 1 tohoto dodatku a je jeho nedílnou součástí.
2. Dodávka nového typu vybavení jako náhrada za již nevyráběné typy je realizována v souladu s § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, ve smyslu kterého se nejedná o podstatnou změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku, jelikož její potřeba vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Ve smyslu ustanovení § 222 odst. 9 téhož zákona je splněna podmínka, že celkový cenový nárůst související se změnami ceny při odečtení dodávek, které nebyly s ohledem na tyto změny realizovány, nepřesáhne 30 % původní hodnoty závazku.

II. Kupní cena a platební podmínky

1. Smluvní strany se v důsledku změny předmětu části dodávky dohodly na s tím související změně kupní ceny sjednané v čl. VIII odst. 8.1 smlouvy, která se tímto Dodatkem č. 2 snižuje o celkovou částku ve výši 12 728,00 Kč bez DPH.

Celková hodnota nových dodávek bez DPH:	627 499,00 Kč
Celková hodnota zrušených dodávek bez DPH:	640 227,00 Kč

Stávající Kupní smlouva ve znění Dodatku č. 1

Celková cena bez DPH	14 625 814,03 Kč
DPH 21%	3 071 420,95 Kč
Celková cena včetně DPH	17 697 234,98 Kč

Kupní smlouva ve znění Dodatku č. 2

Celková cena bez DPH	14 613 086,03 Kč
DPH 21%	3 068 748,07 Kč
Celková cena včetně DPH	17 681 834,10 Kč

III. Ostatní ujednání

1. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven ve 4 vyhotoveních, z nichž 2 vyhotovení obdrží kupující a 2 prodávající.
2. Tento Dodatek č. 2 je uzavírán na základě dohody Smluvních stran, reflektuje současný stav mezi Smluvními stranami a uzavřením se stává nedílnou součástí smlouvy. Obsah Dodatku č. 2 vychází ze shodného názoru Smluvních stran a účelu jejich jednání, tj. nekonfliktního dokončení spolupráce dle smlouvy.



3. Ostatní ustanovení smlouvy tímto dodatkem nedotčená zůstávají v platnosti v původním znění. Smluvní strany se zavazují, že budou postupovat v souladu s účelem smlouvy ve znění Dodatku č. 2, v souladu s oprávněnými zájmy druhé Smluvní strany, a že uskuteční veškeré jednání, které se ukáže být nezbytné pro dosažení účelu této smlouvy ve znění Dodatku č. 2.
4. Pokud by smlouva ve znění Dodatku č. 2 neobsahovala jakékoliv ustanovení či závazek, jejichž stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností Smluvních stran odůvodněné, Smluvní strany se zavazují učinit vše pro to, aby takové ustanovení bylo do smlouvy v případě potřeby doplněno.
5. Smluvní strany na důkaz souhlasu a porozumění shora uvedenému textu Dodatku č. 2 tímto prohlašují, že tento Dodatek č. 2 byl uzavřen po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toto připojují své vlastnoruční podpisy.
6. Uzavření tohoto dodatku bylo schváleno usnesením 8. schůze Rady města Liberec č. 314/2024 ze dne 2. 4. 2024.

IV. Doložky

1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
2. Smluvní strany berou na vědomí, že jsou povinny označit údaje ve smlouvě, které jsou chráněny zvláštními zákony (obchodní, bankovní tajemství, osobní údaje, ...) a nemohou být poskytnuty, a to šedou barvou zvýraznění textu. Neoznačení údajů je považováno za souhlas s jejich uveřejněním a za souhlas subjektu údajů.
3. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v registru smluv podle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
4. Smluvní strany berou na vědomí, že plnění podle této smlouvy poskytnutá před její účinností jsou plnění bez právního důvodu a strana, která by plnila před účinností této smlouvy, nese veškerou odpovědnost za případné škody takového plnění bez právního důvodu, a to i v případě, že druhá strana takové plnění přijme a potvrdí jeho přijetí.

Příloha č. 1: Změnový list č. 2

Ing. David Lesch
předseda představenstva

Ing. Jaroslav Zámečník, CSc.
primátor města

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR - ZŠ a ZUŠ Jabloňová Liberec - soupis změn 2

1. Soupis méněprací

P.Č.	Kód položky	Původně nabídnutý produkt	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	důvod změny
	AVT		Koncové prvky, nábytek informatika D.204					
12	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	Elite SFF 600 G9	Case s min. 210W zdrojem s účinností až 93%, výkon CPU min. 12900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření na 128 GB, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB Type-C s přenosová rychlostí signálu 10 Gb/s, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0, prachový filtr, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), 3letá servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	-1.000	22,996.00	-22,996.00	Původní položka Elite SFF 600 G9 nahrazena na základě Dodatku položkou novou z důvodu nedostupnosti původní položky na straně výrobce. Náhrada má identické parametry a identický procesor i5-12500
13	Software pro správu učebny	Netop Vision PRO 9 (Classroom Kit) EDU - pro školy	Software pro učitele na základních a středních školách. Pomáhá při správě a řízení počítačové učebny v těchto oblastech: Zajištění zpětné vazby- Učitel vidí, co právě teď studenti dělají. Prezentace umožňuje sdílet učitelskou obrazovku studentům a zprostředkovat tak vyučovanou látku. Blokování- Podle potřeby zhasnete žákovské obrazovky, zablokujete myši a klávesnice pro získání pozornosti. Blokujete nebo omezujete přístup na web. Řízení- Učitel může na dálku zapnout, vypnout i restartovat studentské počítače. Může převzít řízení studentského počítače. Licence pro 1 učitele+ neomezený počet studentů (cena za učebnu) . Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	-1.000	23,900.00	-23,900.00	Původní položka Netop Vision PRO 9 (Classroom Kit) EDU - pro školy nahrazena na základě Dodatku položkou novou z důvodu nedostupnosti původní položky na straně výrobce. Náhrada má identické parametry a fcionality
14	Kontrolní a prezentační monitor	P24H G4	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60.45cm (23.8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 staticky, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +22°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	-2.000	4,600.00	-9,200.00	Původní položka P24H G4 nahrazena na základě Dodatku položkou novou z důvodu nedostupnosti původní položky na straně výrobce. Náhrada má identické parametry a fcionality
17	PC stanice pro studenty	ProOne 440 G6 5y NBD OnSide	AllInOne, 23.8" IPS zobrazovač s rozlišením FullHD s min. 90W zdrojem s účinností 89%, 5MP výsuvná webová kamera s integrovanými duálními digitálními mikrofony, 8-mi jádrové CPU s výkonem min. 10200 bodu dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666, grafická karta integrovaná, SSD M.2 disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, USB-C 3.2, USB 3.2, DisplayPort, HDMI, čtečka SD karet, klávesnice a myš, integrované reproduktory, naklápěcí stojan, operační systém s podporou AD (domény), 5 let s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	-18.000	28,200.00	-507,600.00	Původní položka ProOne 440 G6 5y NBD OnSide nahrazena na základě Dodatku položkou novou z důvodu nedostupnosti původní položky na straně výrobce. Náhrada má vyšší parametry než původně nabízená položka vč. benchmarku https://www.cpubenchmark.net/cpu_lookup.php?cpu=Intel+Core+i5-11500B+%40+3.30GHz&id=4632
19	Filament	Prusament PLA Prusa	Filament, 1.75 mm s přesností +/- 0.03 mm, 1kg, různé barvy - černá, modrá, silver, červená, růžová Cena včetně dopravy.	kus	-5.000	549.00	-2,745.00	Původní položka Prusament PLA Prusa nahrazena na základě Dodatku položkou novou z důvodu nedostupnosti původní položky na straně výrobce. Náhrada má identické parametry a fcionality
21	Router	Mikrotik RB951Ui-2nD	Router s wifi a VPN klientem určený pro vzdálenou správu a monitoring technologie v rámci celé instalace. Minimální parametry: Firewall, DNS, DHCP, WEB proxy, telnet, SSH, PPTP klient, L2TP klient, open VPN. Široké možnosti nastavení. Cena včetně dopravy instalace a nastavení.	kus	-1.000	2,852.00	-2,852.00	Položka vyřazena bez náhrady z důvodu nadbytečnosti - router se bude používat školní v rámci integrace celé sítě školy
22	Datový switch	Zyxel GS1100-16	Datový přepínač s 16 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 23.8Mpps, buffer pro 256bit.s. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	-2.000	2,510.00	-5,020.00	Položka vyřazena a nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
28	Držák PC	Santal T502	Držák PC plechový, šířkově nastavitelný. Držák je určen pro instalaci počítače s maximálními rozměry š. 220mm x v. 450mm x h. 480 mm. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	-18.000	1,102.00	-19,836.00	Položka vyřazena bez náhrady na základě Dodatku z důvodu nadbytečnosti vyřazeno bez náhrady
	AVT		Koncové prvky, nábytek jazyky D.207					
67	Router	Mikrotik RB951Ui-2nD	Router s wifi a VPN klientem určený pro vzdálenou správu a monitoring technologie v rámci celé instalace. Minimální parametry: Firewall, DNS, DHCP, WEB proxy, telnet, SSH, PPTP klient, L2TP klient, open VPN. Široké možnosti nastavení. Cena včetně dopravy instalace a nastavení.	kus	-1.000	2,852.00	-2,852.00	Položka vyřazena bez náhrady z důvodu nadbytečnosti - router se bude používat školní v rámci integrace celé sítě školy

P.Č.	Kód položky	Původně nabídnutý produkt	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	důvod změny
71	Datový switch	ZyXEL GS1100-24E	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	-1.000	3,000.00	-3,000.00	Položka vyřazena a nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
	AVT		Koncové prvky, nábytek jazyky S.106					
114	Datový switch	ZyXEL GS1100-24E	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	-2.000	3,000.00	-6,000.00	Položka vyřazena a nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
	AVT		Koncové prvky, nábytek jazyky D.208					
153	Access point	Zykel WAX610D	stropní bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11ax, dvě rádia, duálně optimalizovaná anténa, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 2x2 MU-MIMO, PoE, RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	-1.000	11,200.00	-11,200.00	Položka vyřazena a nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
154	PoE injektor	30W Multi Gig 1/2,5Gb S	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	-1.000	1,890.00	-1,890.00	Položka vyřazena a nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
155	Router	Mikrotik RB951Ui-2nD	Router s wifi a VPN klientem určený pro vzdálenou správu a monitoring technologie v rámci celé instalace. Minimální parametry: Firewall, DNS, DHCP, WEB proxy, telnet, SSH, PPTP klient, L2TP klient, open VPN. Široké možnosti nastavení. Cena včetně dopravy instalace a nastavení.	kus	-1.000	2,852.00	-2,852.00	Položka vyřazena bez náhrady z důvodu nadbytečnosti - router se bude používat školní v rámci integrace celé sítě školy
156	Datový switch	Zykel GS-108B v3	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	-1.000	1,097.00	-1,097.00	Položka vyřazena a nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
	AVT		Koncové prvky, nábytek, vybavení kuchyňka U3. 112					
175	Datový switch	Zykel GS-108B v3	Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	-1.000	1,097.00	-1,097.00	Položka vyřazena a nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
	AVT		Koncové prvky, nábytek přírodní vědy D.205					
217	Access point	Zykel WAX610D	stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzářovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 6 optimalizovaných embedded antén - 3x3 MIMO, PoE, 2x RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolérem nebo v cloud. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	-1.000	11,200.00	-11,200.00	Položka vyřazena a nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
218	PoE injektor	30W Multi Gig 1/2,5Gb S	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.	kus	-1.000	1,890.00	-1,890.00	Položka vyřazena a nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
219	Datový switch	Zykel GS1100-24E	Datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.	kus	-1.000	3,000.00	-3,000.00	Položka vyřazena a nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury

Méněpráce Celkem bez DPH

-640,227.00 Kč

2. Soupis víceprací

P.Č.	Kód položky	Dodaný produkt	Technický popis dodaného produktu	MJ	Množství celkem	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	důvod změny
------	-------------	----------------	-----------------------------------	----	-----------------	-------------------------	---------------------	-------------

P.Č.	Kód položky	Původně nabídnutý produkt	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	důvod změny
	AVT		Koncové prvky, nábytek informatika D.204					
12	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	ASUS ExpertCenter D7 D700SD SFF EDU	Desktop s min. 250W zdrojem, výkon CPU min. 18500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 s možností rozšíření až na 128GB, M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, WiFi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth, čtečka pam. karet, min. video výstup HDMI a 2x DisplayPort, USB Type-C, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, klávesnice a myš, přítomnost TPM modulu minimálně verze 2, operační systém s podporou AD (domény), servisní služba s vyzvednutím a vrácením zpět k zákazníkovi/Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	22,996.00	22,996.00	Původní položka Elite SFF 600 G9 nahrazena na základě Dodatku položkou novou z důvodu nedostupnosti původní položky na straně výrobce. Náhraza má identické parametry a identický procesor i5-12500
13	Software pro správu učebny	Software NetSupport School	Software pro učitele na základních a středních školách. Pomáhá při správě a řízení počítačové učebny v těchto oblastech: Zajištění zpětné vazby- Učitel vidí, co právě teď studenti dělají. Prezentace umožňuje sdílet učitelskou obrazovku studentům a zprošředkovat tak vyučovanou látku. Blokování- Podle potřeby zhasnete žákovské obrazovky, zablokujete myši a klávesnice pro získání pozornosti. Blokuje nebo omezuje přístup na web. Řízení- Učitel může na dálku zapnout, vypnout i restartovat studentské počítače. Může převzít řízení studentského počítače. Licence pro 1 učitele+ neomezený počet studentů (cena za učebnu) . Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000	23,900.00	23,900.00	Původní položka Netop Vision PRO 9 (Classroom Kit) EDU - pro školy nahrazena na základě Dodatku položkou novou z důvodu nedostupnosti původní položky na straně výrobce. Náhraza má identické parametry a fcionality
14	Kontrolní a prezentační monitor	Asus VA24DQSB	Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080,23.8" IPS, 1920x1080, 250nit, 5ms, 1000:1, VGA, DP, HDMI, dva integrované reproduktory s výkonem 2 W. Cena včetně dopravy, instalace.	kus	2.000	4,600.00	9,200.00	Původní položka P24H G4 nahrazena na základě Dodatku položkou novou z důvodu nedostupnosti původní položky na straně výrobce. Náhraza má identické parametry a fcionality
17	PC stanice pro studenty	ASUS ExpertCenter AiO E5402	AllInOne, 23.8" IPS zobrazovač s rozlišením FullHD s min. 90W zdrojem s účinností 89%, i5-11500B, 16GB, 512GB, PCIe G3, W11P, 5 let s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	18.000	28,200.00	507,600.00	Původní položka ProOne 440 G6 5y NBD OnSide nahrazena na základě Dodatku položkou novou z důvodu nedostupnosti původní položky na straně výrobce. Náhraza má vyšší parametry než původně nabízená položka vč. benchmarku https://www.cpubenchmark.net/cpu_lookup.php?cpu=Intel+Core+i5-11500B+%40+3.30GHz&id=4632
19	Filament	PrintWithSmile PWSFILPLA1751KG	Filament, 1.75 mm s přesností +/- 0.03 mm, 1kg, různé barvy - černá, modrá, silver, červená, růžová Cena včetně dopravy.	kus	5.000	549.00	2,745.00	Původní položka Prusament PLA Prusa nahrazena na základě Dodatku položkou novou z důvodu nedostupnosti původní položky na straně výrobce. Náhraza má identické parametry a fcionality
22	Datový switch	Ubiquiti USW-Pro-48 UniFi Switch PRO 48	Datový prepínač s 48 porty Rychlost LAN: (48) 10/100/1000Mbps Optické rozhraní: (4) 10Gbps Dotykový displej Redundantní napájení: Ano Typ napájení: Ze sítě (230V), UniFi SmartPower RPS Napájení přes konektor/svorkovnici: 230V AC Jumbo rámec [Bytes]: 9000 Rychlost přepínání [Gbps]: 176 Tabulka MAC adres: 16000. Včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000	14,338.00	14,338.00	Původní položka nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrovaní do stávající infrastruktury
	AVT		Koncové prvky, nábytek jazyky D.207					
71	Datový switch	Ubiquiti USW-Pro-24 UniFi 24Port GB Switch	Datový prepínač s 24 porty Rychlosti LAN: (24) 10/100/1000Mbps Rychlosti SFP/SFP+/QSFP+: (2) 1G/10Gbps Dotykový displej Redundantní napájení: Ano Typ napájení: Ze sítě (230V) Napájení přes konektor/svorkovnici: 230V AC Jumbo rámec [Bytes]: 9000 Tabulka MAC adres: 16000. Včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000	9,549.00	9,549.00	Původní položka nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrovaní do stávající infrastruktury
	AVT		Koncové prvky, nábytek jazyky S.106					

P.Č.	Kód položky	Původně nabídnutý produkt	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	důvod změny
114	Datový switch	Ubiquiti USW-Pro-48 UniFi Switch PRO 48	Datový přepínač s 48 porty Rychlosti LAN: (48) 10/100/1000Mbps Optické rozhraní: (4) 10Gbps Dotykový displej Redundantní napájení: Ano Typ napájení: Ze sítě (230V), UniFi SmartPower RPS Napájení přes konektor/svorkovnici: 230V AC Jumbo rámec [Bytes]: 9000 Rychlost přepínání [Gbps]: 176 Tabulka MAC adres: 16000. Včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000	14,338.00	14,338.00	Původní položka nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
	AVT		Koncové prvky, nábytek jazyky D.208					
153	Access point	Ubiquiti UniFi AP AC PRO 2,4GHz/5GHz	stropní bezdrátový přístupový bod (AP), Frekvence [GHz]: 2,4 + 5 Gigabit LAN: Ano LAN: (2) 10/100/1000Mbps Max. spotřeba energie [W]: 9 Napájení přes PoE: 802.3at Napájení přes PoE: 44 .. 57V DC Počet LAN portů: 2 Bluetooth: Ano Počet portů USB 2.0: 1 Počet vestavěných antén: 3 WiFi standardy: 802.11ac, 802.11n, 802.11a, 802.11b, 802.11g Včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	3,383.00	3,383.00	Původní položka nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
154	PoE injektor	Ubiquiti U-POE-at - Gigabit PoE Injektor, 802.3at, 30W	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000	359.00	359.00	Původní položka nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
156	Datový switch	Ubiquiti UniFi Switch, 8-Port, 4x PoE Out, 60W	Datový switch PoE switch s maximálním výkonem PoE napájení 60W. Managovatelný switch s 8 gigabit metalickými porty a celkovou propustností 16Gb/s. PoE na portech 5 až 8, které disponuje aktivním PoE 802.3af s maximálním výkonem 15,4W/port. Automatická detekce zaručuje plnou funkčnost 802.3af zařízení bez předchozí konfigurace. Včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000	2,900.00	2,900.00	Původní položka nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
	AVT		Koncové prvky, nábytek, vybavení kuchyňka U3. 112					
175	Datový switch	Ubiquiti UniFi Switch, 8-Port, 4x PoE Out, 60W	Datový switch PoE switch s maximálním výkonem PoE napájení 60W. Managovatelný switch s 8 gigabit metalickými porty a celkovou propustností 16Gb/s. PoE na portech 5 až 8, které disponuje aktivním PoE 802.3af s maximálním výkonem 15,4W/port. Automatická detekce zaručuje plnou funkčnost 802.3af zařízení bez předchozí konfigurace. Včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000	2,900.00	2,900.00	Původní položka nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
	AVT		Koncové prvky, nábytek přírodní vědy D.205					
217	Access point	Ubiquiti UniFi AP AC PRO 2,4GHz/5GHz	stropní bezdrátový přístupový bod (AP), Frekvence [GHz]: 2,4 + 5 Gigabit LAN: Ano LAN: (2) 10/100/1000Mbps Max. spotřeba energie [W]: 9 Napájení přes PoE: 802.3at Napájení přes PoE: 44 .. 57V DC Počet LAN portů: 2 Bluetooth: Ano Počet portů USB 2.0: 1 Počet vestavěných antén: 3 WiFi standardy: 802.11ac, 802.11n, 802.11a, 802.11b, 802.11g Včetně dopravy, instalace, nastavení.	kus	1.000	3,383.00	3,383.00	Původní položka nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury

P.Č.	Kód položky	Původně nabídnutý produkt	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	důvod změny
218	PoE injektor	Ubiquiti U-POE-at - Gigabit PoE Injektor, 802.3at, 30W	PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000	359.00	359.00	Původní položka nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury
219	Datový switch	Ubiquiti USW-Pro-24 UniFi 24Port GB Switch	Datový přepínač s 24 porty Rychlosti LAN: (24) 10/100/1000Mbps Rychlosti SFP/SFP+/QSFP+: (2) 1G/10Gbps Dotykový displej Redundantní napájení: Ano Typ napájení: Ze sítě (230V) Napájení přes konektor/svorkovnici: 230V AC Jumbo rámec [Bytes]: 9000 Tabulka MAC adres: 16000. Včetně dopravy, instalace a nastavení.	kus	1.000	9,549.00	9,549.00	Původní položka nahrazena položkou novou z důvodu zajištění kompatibility se stávající školní infrastrukturou a nutností její zaintegrování do stávající infrastruktury

Vícepráce Celkem bez DPH

627,499.00 Kč

celkem méněpráce bez DPH

-640,227.00 Kč

celkem vícepráce bez DPH

627,499.00 Kč