



22-AMSHCZ-02J

## DODATEK č. 1

ke kupní smlouvě ze dne 27.10.2021

### Smluvní strany

#### 1) Obec Košetice

se sídlem: Košetice 146, Košetice 394 22  
IČO: 00248444  
bankovní spojení: ČSOB Pelhřimov (*doplní klient*)  
č. účtu: 299434320/0300 (*doplní klient*)  
zastoupená starostkou obce Ing. Blankou Veletovou

jako kupující (dále jen „**kupující**“) na straně jedné

a

#### 2) AV MEDIA SYSTEMS, a.s.

se sídlem: Pražská 63, 102 00 Praha 10  
IČO: 48108375  
DIČ: CZ48108375  
zapsán v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, pod sp. zn. Oddíl B, vložka 10120  
bankovní spojení: česká spořitelna, a.s.  
číslo účtu: 124277319/0800  
zastoupená: Ing. David Lesch, předseda představenstva  
kontaktní osoba: [REDACTED]

jako prodávající (dále jen „**prodávající**“) na straně druhé  
(kupující a prodávající společně dále také jako „**smluvní strany**“, jednotlivě též jako „**smluvní strana**“)

uzavírají následujícího dne, měsíce a roku tento **dodatek č. 1** (dále jen „**dodatek**“) ke kupní smlouvě s následujícím zněním:

### Preambule

1. Smluvní strany uzavřely dne 27.10.2021 kupní smlouvu na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky s názvem **Vybudování odborných učeben v ZŠ Košetice - vybavení** na dodávky v otevřeném řízení v části s názvem „**Část 1 - - Vybudování odborných učeben v ZŠ Košetice - IT vybavení**“ (dále jen „**Smlouva**“).
2. Předmětem Smlouvy je závazek prodávajícího dodat a instalovat předmět plnění dle Smlouvy, k čemuž je prodávající ke dni podpisu tohoto dodatku připraven. Kupující však, z objektivních důvodů ležících mimo jeho působnost, není schopen do sjednaného termínu dodávek zajistit připravenost dotčených prostor - učeben, pro instalaci předmětného plnění. Tímto důvodem je skutečnost, že třetí osoba - zhotovitel díla stavební úpravy uvedených



učeбен, přerušil práce na díle a neposkytuje kupujícímu potřebnou součinnost pro dokončení díla. Kupujícímu tak s nejvyšší pravděpodobností nezbyde, než smluvní vztah s tímto zhotovitelem ukončit a pro dokončení díla získat v souladu s právní úpravou veřejných zakázek nového zhotovitele. Časový termín dokončení díla, a tedy i stavební připravenosti prostor pro instalaci předmětu plnění dle Smlouvy, je tak zcela nepředvídatelný a zřejmě v rámci min. několika dalších měsíců.

3. Kupující s ohledem na uvedenou nepředvídatelnost daného termínu má za to, že není s přiměřenou mírou jistoty možno posunout termín instalace předmětu plnění dle Smlouvy tak, aby byl dostatečně určitý a zároveň je zjevné, že i přes uvedenou neurčitost by takový posun byl natolik dlouhý, že v poměru vůči původně sjednanému termínu dodání by mohl být považován za podstatnou změnu závazku, uzavřenou v rozporu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek. Současně není možné odstoupení od Smlouvy ze strany kupujícího v okamžiku, kdy prodávající má připraven předmět plnění dle Smlouvy k předání a situace nevznikla jeho vinou.
4. S ohledem na výše uvedené se prosto smluvní strany dohodly, že předmět plnění dle Smlouvy bude dopraven a předán kupujícímu, avšak bez provedení jeho instalace a nastavení, které si kupující zajistí v budoucnu sám. Z tohoto důvodu dojde ke snížení ceny předmětu plnění, a to následovně.

#### I.

#### Předmět dodatku

1. Smluvní strany se dohodly na snížení kupní ceny dle Smlouvy o položky instalace, podrobněji vymezené v příloze č. 1 tohoto dodatku. Z tohoto důvodu se čl. III, odst. 1 Smlouvy – Kupní cena a platební podmínky mění tak, že nově zní následovně:

*Kupní cena vybavení dle dohody smluvních stran činí **2.969.085,90,- Kč** (slovy: dvě miliony devětsetšedesátdevět tisíc osmdesát pět a devadesát haléřů ( korun českých), zahrnuje splnění veškerých závazků prodávajícího vyplývajících z této smlouvy a sestává:*

- z ceny bez DPH: 2.453.790,- (doplní účastník),- Kč
- a DPH: 515.295,90 (doplní účastník),- Kč.

*Kupní cena může být změněna jen při změně sazby daně z přidané hodnoty (DPH), a to tak, že při konstantní ceně bez DPH bude upravena cena s DPH tak, aby sazba DPH odpovídala platným právním předpisům v době dodání vybavení.*

2. Smluvní strany se dohodly, že předmětem Smlouvy nadále není závazek instalace předmětu plnění dle Smlouvy, tedy prodávající je povinen předmět plnění dodat a předat, za což mu náleží cena sjednaná v tomto dodatku výše, nikoli však instalovat.
3. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení o záruce za jakost a odpovědnosti za vady dle Smlouvy zůstávají beze změny s výjimkou práva prodávajícího namítat neodpovědnost za vady zboží v případě jeho neodborné instalace jiným subjektem, než prodávajícím. Takovou neodbornou instalaci je povinen prodávající prokázat.



## II.

### Závěrečná ujednání

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu všemi smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv.
2. Ustanovení Smlouvy nedotčená tímto dodatkem zůstávají nezměněna.
3. Tento dodatek je sepsán ve dvou vyhotoveních, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom stejnopisu.
4. Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek uzavřely svobodně a vážně, určitě a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho jej podepisují.

Příloha č. 1 - Specifikace prvků vybavení s aktualizovanou cenou

V Košeticích dne .....

27.1.2022

Za kupujícího:

[Redacted signature]

Ing. Blanka Veletová  
starosta

V Praze dne 27.1.2022

Za prodávajícího:

[Redacted signature]

Ing. David Lesch  
předseda představenstva

[Redacted area]

[Redacted area]

č.p.	Položka	Typ / Identifikace výrobku	Výrobce	Minimální technické parametry	Počet	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH	Cena celkem s DPH	Cena za jednotku bez DPH	Cena celkem bez DPH
1	Interaktivní tabule	SMART Board 885	Smart Technologies	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- interaktivní tabule s poměrem stran 16:10</li> <li>- úhlopříčka min. 85"</li> <li>- dotyk min. 5 prstí, popisovačem</li> <li>- multi-touch - min. 2 současně dotyků</li> <li>- odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků</li> <li>- vč. min. 2 popisovačů</li> <li>- možnost propojení s přídavným projektořem</li> <li>- vč. dopravy, instalace, potřebné kabeláže a nastavení</li> </ul>	1	49.990,00 Kč	60.487,90 Kč	60.487,90 Kč	49.990,00 Kč	40.000,00 Kč
2	Přídavné reproduktory	SBA-V	Smart Technologies	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přídavné reproduktory s ovládacím hlasitostí, 2x min. 20W</li> <li>- vč. dopravy, instalace</li> </ul>	1	5.500,00 Kč	6.655,00 Kč	6.655,00 Kč	5.500,00 Kč	540,00 Kč
3	Projektor	EB-685W	Epson	<p>Minimální technické specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- projektor s ultračíslnou projekční vzdáleností</li> <li>- svítivost min. 3500 ANS/L/M, lampsa s životností min. 6000 hodin nebo laser zdroj světla</li> <li>- rozšíření obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení, kabeláže</li> </ul>	1	35.600,00 Kč	43.076,00 Kč	43.076,00 Kč	35.600,00 Kč	30.000,00 Kč
4	Pylonový pojezd s křídly	atyp	Santal	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pylonový pojezd s křídly pro interaktivní tabuli. Stablní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixoúkrídlo/kombinované</li> <li>- vč. potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a instalace</li> </ul>	1	32.500,00 Kč	39.325,00 Kč	39.325,00 Kč	32.500,00 Kč	30.000,00 Kč
5	Software	ROBS+HUBWE BM1-499 ROBSWM-4 SKOL_ROB1 SKOL_ROB2	Robotel	<p>Minimální technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů</li> <li>- možnost vyplnění učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laborator</li> <li>- samostatná práce a individuální záznam studentů, min.: poslech, sledování, otevřený záznam, simultánní záznam, neomezené písemné odpovědi, dotázky, výběr z možností, doplňovačka, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 102 studentů</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení a zaškolení obsluhy</li> </ul>	1	47.800,00 Kč	57.838,00 Kč	57.838,00 Kč	47.800,00 Kč	40.000,00 Kč
6	PC	1300 Pro/AMD Ryzen 5 2600	CCSI	<p>Minimální technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pracovní stanice, case Tower, sestava pro provoz 24/7</li> <li>- výkon CPU min. 8900 dle nezávislého testu cpubenchmark.net</li> <li>- operační paměť min.: 8GB DDR4, min. SSD disk s kapacitou min. 256GB</li> <li>- DVD optická mechanika, Gbit síťová karta, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény)</li> <li>- cena včetně dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	1	28.900 Kč	34.969,00 Kč	34.969,00 Kč	28.900,00 Kč	28.000,00 Kč
7	NAS server	DS220+	Synology	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uložitě dat, min. dvoujadrový procesor s taktem min. 2GHz</li> <li>- rychlostí šířovaného čtení min. 113MB/s, rychlost šířovaného zápisu min. 112 MB/s</li> <li>- min.: 2x USB 3.0, hardwarové šifrování min. AES1</li> <li>- možnost výměny disku za provozu, přihlášení uživatelů domény</li> <li>- min. 2x LAN</li> <li>- vč. softwarového vybavení pro zálohování dat</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	1	15.900 Kč	19.239,00 Kč	19.239,00 Kč	15.900,00 Kč	14.000,00 Kč
8	disk	SEAST2000NM0008	Seagate	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pevný disk pro provoz 24/7</li> <li>- min.: RAID kompatibilita, kapacita min. 2TB, 3.5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček min. 5.400ot/min</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	1	3.500 Kč	4.235,00 Kč	4.235,00 Kč	3.500,00 Kč	3.000,00 Kč
9	UPS	APC Power-Saving Back-UPS Pro 1200	APC	<p>Minimální technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem min. 720W / 1200VA</li> <li>- min.: 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	1	9.874 Kč	11.947,54 Kč	11.947,54 Kč	9.874,00 Kč	9.500,00 Kč

10	switch	Zyxel GS-105B v2	Zyxel	Minimální technická specifikace: - datový switch s 5 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem - vč. dopravy, instalace, nastavení	1	900 Kč	1,089.00 Kč	900.00 Kč	1,089.00 Kč	850 Kč	850.00 Kč
11	redukcce	HP redukcce DP - DVI-D	HP	Minimální technická specifikace: - konvertor/redukcce pro připojení externího zobrazovače s HDMI vstupem - vč. instalace a dopravy	1	900 Kč	1,089.00 Kč	900.00 Kč	1,089.00 Kč	850 Kč	850.00 Kč
12	software pro učitele	ROBSC+LIVE-KVM	Robotel	Minimální technická specifikace: - ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři - min.: monitoring jednotlivých stanic, propojování přípojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Režimy min.: prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce ve skupinách, ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice, sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů - vč. dopravy, instalace, nastavení a zkušební obsluhy	22	4,500	5,445.00 Kč	99,000.00 Kč	119,790.00 Kč	5,000	110,000.00 Kč
13	software pro žáka	ROBSC+HUB	Robotel	Minimální technická specifikace: - ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory - samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevírání záznam, - adresné posílání textových zpráv - databáze učebních materiálů - vč. dopravy, instalace, nastavení a zkušební	22	11,444	13,847.24 Kč	251,768.00 Kč	304,639.28 Kč	11,200	246,400.00 Kč
14	audio matice	ROBSC2500AM-IL	Robotel	Minimální technická specifikace: - centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu, UTP kabeláže - min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů - vč. dopravy, instalace, nastavení	1	55,555	67,221.55 Kč	55,555.00 Kč	67,221.55 Kč	53,000	53,000.00 Kč
15	audio mixer pro učitele	ROBSC2500BIL-T	Robotel	Minimální technické parametry: - nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek min. 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži - včetně potřebné kabeláže - vč. dopravy, instalace, nastavení	1	15,733	19,036.93 Kč	15,733.00 Kč	19,036.93 Kč	13,000	13,000.00 Kč
16	audio mixer pro žáka	ROBSC2500BIL-S	Robotel	Minimální technické parametry: - nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži - vč. potřebné kabeláže - vč. dopravy, instalace, nastavení	22	13,388	16,199.48 Kč	294,536.00 Kč	356,388.56 Kč	13,000	286,000.00 Kč
17	krytka	ROBSC2500BIL-KRYT	AV MEDIA	Minimální technická specifikace: - ochranná krytka pro kabely - vč. dopravy, instalace	23	1,200	1,452.00 Kč	27,600.00 Kč	33,396.00 Kč	900	20,700.00 Kč
18	sluchátka	ROBSC2500HS3	Robotel	Minimální technická specifikace: - náhlaňní set sluchátek s mikrofonem - aktivní systém políčení okolních ruchů, - uzavřená stereoformní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlaňní most - min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz - konektory min.: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka - kabel min. 1,3 m - vč. dopravy, instalace, nastavení	23	2,222	2,688.62 Kč	51,106.00 Kč	61,838.26 Kč	2,100	48,300.00 Kč
19	kabel	ROBSCATS	Robotel	Minimální technická specifikace: - CAT-5E kabel, UTP, 23 AWG, odolnost 75 °C - vč. instalace a dopravy	22	860	1,040.60 Kč	18,920.00 Kč	22,893.20 Kč	500	11,000.00 Kč



29	Přídavné reproduktory	SBA-V	Smart Technolo gies	Minimální technická specifikace: - přívavné reproduktory s ovládním hlasitosti, 2x min. 20W - vč. dopravy, instalace	1	5,500.00 Kč	6,655.00 Kč	5,500.00 Kč	6,655.00 Kč	5,000.00 Kč	5,000.00 Kč
30	Plyonový pojezd s křídly	atyp	Santal	Minimální technické parametry: - Plyonový pojezd s křídly pro interaktivní tabuli. Stablní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na síťnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou/křídlo/kombinované - vč. potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a instalace	1	32,500.00 Kč	39,325.00 Kč	32,500.00 Kč	39,325.00 Kč	30,000.00 Kč	30,000.00 Kč
31	Stolní vizualizér	SDC-650	Smart Technolo gies	Minimální technická specifikace: - bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem - možnost práce bez kabelů - přenos obrazu např. přes Wifi - ovládní vizualizéru prostřednictvím softwaru - vč. SW, dopravy, instalace, nastavení	1	22,500.00 Kč	27,225.00 Kč	22,500.00 Kč	27,225.00 Kč	20,000.00 Kč	20,000.00 Kč
32	PC prezentační stanice pro učitele	1300/AAMD Ryzen 5 2600	CCSI	Minimální technické parametry: - výkon CPU min. 9600 bodu dle nezávislého testu opubenchmark.net - operační paměť min.: 8GB DDR4, min. SSD disk s kapacitou min. 256GB - vč. DVD optické mechaniky, Gbit síťová karta - min.: Wifi standardu min. 802.11ac, Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort, HDMI, USB Type-C, USB 2.0 - vč. klávesnice a myši - operační systém s podporou AD (domény) - vč. instalace, nastavení a dopravy	1	19,287.00 Kč	23,337.27 Kč	19,287.00 Kč	23,337.27 Kč	19,000.00 Kč	19,000.00 Kč
33	Pro Displayport Cable 2m (M/M)	Pro Displayport Cable 2m (M/M)	VIVO Link	Minimální technická specifikace: - max. rozlišení 4K*2K@60Hz, flexibilní, DP 1.3 - vč. dopravy, instalace	1	800.00 Kč	968.00 Kč	800.00 Kč	968.00 Kč	750.00 Kč	750.00 Kč
34	Záložní zdroj pro učitelé PC	Power-Saving Back-UPS Pro 1200	APC	Minimální technická specifikace: - Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem min. 720W / 1200VA - min.: 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45 - vč. dopravy, instalace, nastavení	1	15,800.00 Kč	19,118.00 Kč	15,800.00 Kč	19,118.00 Kč	15,500.00 Kč	15,500.00 Kč
35	Kontrolní a prezentační monitor	P22H	HP	Minimální technické parametry: - monitor s úhlopříčkou min. 21,5", rozlišení min. 1920x1080 Full HD - min.: ISP panel, matný povrch - doba odezvy max. 5ms - min.: VGA, HDMI, DisplayPort - nastavitelná výška, pivoť - vč. dopravy, instalace, nastavení	2	3,800.00 Kč	4,598.00 Kč	7,600.00 Kč	9,196.00 Kč	3,500.00 Kč	7,000.00 Kč
36	PC stanice pro studenty	7100/intel Pentium 6605	CCSI	Minimální technická specifikace: - výkon CPU min. 3400 bodu dle nezávislého testu opubenchmark.net - operační paměť min. 4GB DDR4 - min. SSD disk s kapacitou min. 256GB - DVD optická mechanika, Gbit síťová karta - min.: 1x video výstup VGA, 1x DisplayPort, USB - vč. klávesnice a myši - postavec pro SFF, operační systém s podporou AD (domény) - vč. dopravy a instalace	24	16,200.00 Kč	19,602.00 Kč	388,800.00 Kč	470,448.00 Kč	16,000.00 Kč	384,000.00 Kč
37	Pro Displayport Cable 2m (M/M)	Pro Displayport Cable 2m (M/M)	VIVO Link	Minimální technická specifikace: - max. rozlišení 4K*2K@60Hz, flexibilní, DP 1.3 - vč. dopravy, instalace	24	500.00 Kč	605.00 Kč	12,000.00 Kč	14,520.00 Kč	450.00 Kč	10,800.00 Kč
38	Kontrolní a prezentační monitor	P22H	HP	Minimální technické parametry: - monitor s úhlopříčkou min. 21,5", rozlišení min. 1920x1080 Full HD - min.: ISP panel, matný povrch - doba odezvy max. 5ms - min.: VGA, HDMI, DisplayPort - nastavitelná výška, pivoť - vč. dopravy, instalace, nastavení	24	3,415.00 Kč	4,132.15 Kč	81,960.00 Kč	99,171.60 Kč	3,200.00 Kč	76,800.00 Kč

39	Datový switch	GS1100-24E	Zyxel	Minimální technická specifikace: - datový přepínač s min. 24 porty 10/100/1000Mbit - s rychlostí přepnutí až 35,7Mpps, buffer pro min. 5251s, packetu, podporou až 81s, MAC adres - s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem - vč. dopravy, instalace, nastavení	2	3,283.00 Kč	3,972.43 Kč	6,566.00 Kč	7,944.86 Kč	3,100.00 Kč	6,200.00 Kč
40	Multifunkční tiskárna	HP_M480F	HP	Minimální technické parametry: - barevná laserová tiskárna. Multifunkční – min.: tisk, skener, kopírka - tisk min. A4, oboustranný tisk, rychlost tisku min. 25 str./min - dotykový ovládací displej - vč. dopravy, instalace, nastavení	1	21,569.00 Kč	26,098.49 Kč	21,569.00 Kč	26,098.49 Kč	21,400.00 Kč	21,400.00 Kč
<b>Přirodovědná učebna</b>											
41	Interaktivní tabule	SMART Board 885	Smart Technology	Minimální technická specifikace: - interaktivní tabule s poměrem stran 16:10 - úhlopříčka min. 85" - dotyk min.: prstem, popisovačem - multi-dotyk – min. 2 současné dotyky - odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků - vč. min. 2 popisovačů - možnost propojení s přidavným projektorem - vč. dopravy, instalace, potřebné kabeláže a nastavení	1	49,990.00 Kč	60,487.90 Kč	49,990.00 Kč	60,487.90 Kč	40,000.00 Kč	40,000.00 Kč
42	Projektor	EB-685W	Epson	Minimální technická specifikace: - projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností - svítivost min. 3500 ANS/LM, lampka s životností min. 6000 hodin nebo laser zdroj - rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10 - vč. dopravy, instalace, nastavení, kabeláže	1	35,600.00 Kč	43,076.00 Kč	35,600.00 Kč	43,076.00 Kč	30,000.00 Kč	30,000.00 Kč
43	Přídavné reproduktory	SBA-V	Smart Technology	Minimální technická specifikace: - přídavné reproduktory s ovládacím hlasitostí, 2x min. 20W - vč. dopravy, instalace	1	5,500.00 Kč	6,655.00 Kč	5,500.00 Kč	6,655.00 Kč	5,000.00 Kč	5,000.00 Kč
44	Pylonový pojezd s křídly atyp		Samtal	Minimální technické parametry: - pylonový pojezd s křídly pro interaktivní tabuli. Stabliní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný uchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixoukřídoukombinované - vč. potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a instalace	1	32,500.00 Kč	39,325.00 Kč	32,500.00 Kč	39,325.00 Kč	30,000.00 Kč	30,000.00 Kč
45	Stolní vizualizér	SDC-650	Smart Technology	Minimální technická specifikace: - bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem - možnost práce bez kabelů - přenos obrazu např. přes Wifi - ovládání vizualizéru prostřednictvím software - vč. SW, dopravy, instalace, nastavení	1	22,500.00 Kč	27,225.00 Kč	22,500.00 Kč	27,225.00 Kč	20,000.00 Kč	20,000.00 Kč
46	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	1300/AMD Ryzen 5 2600	CCSI	Minimální technické parametry: - výkon CPU min. 9600 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net - operační paměť min.: 8GB DDR4, min. SSD disk s kapacitou min. 256GB - vč. DVD optické mechaniky, Gbit síťová karta - min.: Wifi standardu min. 802.11ac, Bluetooth, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort, HDMI, USB Type-C, USB 2.0 - vč. klávesnice a myši - operační systém s podporou AD (domény) - vč. instalace, nastavení a dopravy	1	21,500.00 Kč	26,015.00 Kč	21,500.00 Kč	26,015.00 Kč	21,200.00 Kč	21,200.00 Kč
47	Monitor	E24i	HP	Minimální technické parametry: - monitor s 24", technologie min. IPS, formát 16:10 - matný povrch, rozlišení min. 1920x1200 - min.: DP, HDMI, VGA, USB - min.: pivoť, nastavitelná výška, VESA uchycení - vč. instalace, dopravy	1	5,000.00 Kč	6,050.00 Kč	5,000.00 Kč	6,050.00 Kč	4,500.00 Kč	4,500.00 Kč



48	Access point	WAC6103D-I	Zyxel	Minimální technická specifikace: - stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP) - min.: dvě rádia, optimalizace vyzarovacího 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 kontrolem nebo v cloud - min.: Wifi standardy: 802.11a, 802.11ac, 802.11b, 802.11g, 802.11n, Podpora RADIUS server - vč. instalace a dopravy	1	12,500.00 Kč	15,125.00 Kč	12,500.00 Kč	15,125.00 Kč	11,500.00 Kč	11,500.00 Kč
49	1-port PoE Injector	POE12-HP	Zyxel	Minimální technická specifikace: - PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (min. 30W) - vč. dopravy, instalace	1	2,500.00 Kč	3,025.00 Kč	2,500.00 Kč	3,025.00 Kč	2,400.00 Kč	2,400.00 Kč
50	Datový switch	GS1100-24E	Zyxel	Minimální technická specifikace: - datový přepínač s min. 24 porty 10/100/1000Mbit - s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, bufler pro min. 525tis. paketu, podporou až 8tis. MAC adres - s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem, setem pro instalaci do rack - vč. dopravy, instalace, nastavení	1	3,283.00 Kč	3,972.43 Kč	3,283.00 Kč	3,972.43 Kč	3,100.00 Kč	3,100.00 Kč
<b>Učebna fyziky a chemie</b>											
51	Interaktivní tabule	SMART Board 885	Smart Technolo gies	Minimální technické parametry: - interaktivní tabule s poměrem stran 16:10 - úhlopříčka min. 85" - dotyk min.: prstem, popisovačem - multitouch - min. 2 současně dotyky - odolný povrch s úpravou pro projekci obrazu bez odlesků - vč. min. 2 popisovačů - možnost propojení s přídatným projektoem - vč. dopravy, instalace, potřebné kabeláže a nastavení	1	49,990.00 Kč	60,487.90 Kč	49,990.00 Kč	60,487.90 Kč	40,000.00 Kč	40,000.00 Kč
52	Projektor	EB-685W	Epson	Minimální technické specifikace: - projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností - svítivost min. 3500 ANS/LM, lampsa s životností min. 6000 hodin nebo laser zdroj - rozlišení obrazu min. WXGA 1280 x 800, poměr stran obrazu 16:10 - vč. dopravy, instalace, nastavení, kabeláže	1	35,600.00 Kč	43,076.00 Kč	35,600.00 Kč	43,076.00 Kč	30,000.00 Kč	30,000.00 Kč
53	Přídavné reproduktory	SBA-V	Smart Technolo gies	Minimální technické parametry: - přídatné reproduktory s ovládáním hlasitosti, 2x min. 20W - vč. dopravy, instalace	1	5,500.00 Kč	6,655.00 Kč	5,500.00 Kč	6,655.00 Kč	5,000.00 Kč	5,000.00 Kč
54	Pylonový pojízda s křídly	atyp	Santal	Minimální technické parametry: - pylonový pojízda s křídly pro interaktivní tabuli. Stabilitní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100 cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou/křídou/kombinované - vč. potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a instalace	1	32,500.00 Kč	39,325.00 Kč	32,500.00 Kč	39,325.00 Kč	30,000.00 Kč	30,000.00 Kč
55	Stolní vizualizér	SDC-650	Smart Technolo gies	Minimální technická specifikace: - bezdrátová dokumentová kamera s flexibilním ramenem - možnost práce bez kabelů - přenos obrazu např. přes Wifi - ovládání vizualizéru prostřednictvím software - vč. SW, dopravy, instalace, nastavení	1	22,500.00 Kč	27,225.00 Kč	22,500.00 Kč	27,225.00 Kč	20,000.00 Kč	20,000.00 Kč
56	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	1300/AMID Ryzen 5 2600	CCSI	Minimální technická specifikace: - výkon CPU min. 9600 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net - operační paměť min.: 8GB DDR4 - min. SSD disk s kapacitou min. 256GB - min. DVD optická mechanika, Gbit síťová karta - min.: Wifi standardu 802.11ac, Bluetooth, čtečka pam. karet - min.: 2x DisplayPort a 1x HDMI, USB - vč. klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény) - vč. instalace a dopravy	1	21,500.00 Kč	26,015.00 Kč	21,500.00 Kč	26,015.00 Kč	21,200.00 Kč	21,200.00 Kč
57	Monitor	E24i	HP	Minimální technické parametry: - monitor s 24", technologie min. IPS, formát 16:10 - matný povrch, rozlišení min. 1920x1200 - min.: DP, HDMI, VGA, USB - min.: pivoť, nastavitelná výška, VESA uchycení - vč. instalace, dopravy	1	5,000.00 Kč	6,050.00 Kč	5,000.00 Kč	6,050.00 Kč	4,500.00 Kč	4,500.00 Kč

58	Access point	WAC6103D-I	Zyxel	<p>Minimální technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP)</li> <li>- min.: dvě pásma, optimalizace vyzářovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, s optimalizovanými embedded antén - 3x3 MIMO, PoE, 2x RJ45, management, hybridní - možnost správy kontrolem nebo v cloud</li> <li>- min.: Wifi standardy, 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n, Podpora RADIUS server</li> <li>- vč. instalace a dopravy</li> </ul>	1	12,500.00 Kč	15,125.00 Kč	12,500.00 Kč	15,125.00 Kč	12,200.00 Kč	12,200.00 Kč
59	1-port PoE injector	POE12-HP	Zyxel	<p>Minimální technické parametry:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu ( min. 30W), min. 1-port</li> <li>- vč. dopravy, instalace</li> </ul>	1	2,500.00 Kč	3,025.00 Kč	2,500.00 Kč	3,025.00 Kč	2,300.00 Kč	2,300.00 Kč
60	Datový switch	GS1100-24E	Zyxel	<p>Minimální technická specifikace:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- datový prepínač s min. 24 porty 10/100/1000Mbit</li> <li>- s rychlostí prepnutí až 35,7Mpps, buffer pro min. 525tis. paketů, podporu až 8tis. MAC adres</li> <li>- s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem</li> <li>- vč. dopravy, instalace, nastavení</li> </ul>	1	3,283.00 Kč	3,972.43 Kč	3,283.00 Kč	3,972.43 Kč	3,100.00 Kč	3,100.00 Kč

celkem

2,600,070.71 Kč

3,146,085.56 Kč

2,453,790.00 Kč

Rozdíl

146,280.71 Kč