



**„Vybudování dvou multifunkčních jazykových učeben na ZŠ Komenského 1465“
CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003599**

KUPNÍ SMLOUVA - Obchodní podmínky

Název akce:

**„Vybudování dvou multifunkčních jazykových učeben na ZŠ Komenského 1465“
CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003599
1. část – IT vybavení**

1. Smluvní strany

1.1. Odběratel: Základní škola Pelhřimov, Komenského 1465, příspěvková organizace
Sídlem: Komenského 1465, 393 01 Pelhřimov
Zastoupený: Mgr. Martinem Skořepu, ředitelem školy
Telefon: +420 565 325 413; +420 724 081 218
Email: martin.skorepa@zskompe.cz
IČ: 70876118
Bankovní spojení: KB, a.s.
Číslo účtu: 36122261/0100
(dále jen „odběratel“)

a

1.2. Dodavatel: AV MEDIA, a.s.
Sídlem: Pražská 63, 102 00 Praha 10
Zastoupený: Ing. Davidem Leschem, předsedou představenstva
Telefon: 724 444 148
E-mail: budejovice@avmedia.cz
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
Bankovní spojení: 12427319/0800
(dále jen „dodavatel“)

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu Zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů tuto kupní smlouvu.



**„Vybudování dvou multifunkčních jazykových učeben na ZŠ Komenského 1465“
CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003599**

2. Předmět díla

1. Dodavatel se zavazuje dodat odběrateli a převést na něj vlastnické právo ke zboží a službám, jež jsou předmětem realizace veřejné zakázky „**Vybudování dvou multifunkčních jazykových učeben na ZŠ Komenského 1465“ CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003599 – 1. část IT vybavení** v souladu se zadávacími podmínkami a v souladu s nabídkou dodavatele.
2. Podrobný soupis zboží, které je předmětem zakázky, je uveden v **Technické specifikaci zakázky** a tvoří přílohu této smlouvy.
3. Závazek dodavatele zahrnuje zejména dodání veškerého zboží, dopravu zboží a osob, montáž tohoto zboží, u kterého se to vyžaduje, úklid po montáži a ekologickou likvidaci obalů vzniklých při plnění této smlouvy.
4. Odběratel se zavazuje od dodavatele uvedené zboží převzít a podle podmínek této smlouvy zaplatit dodavateli dohodnutou celkovou cenu.

3. Podmínky plnění předmětu smlouvy

1. Dodavatel je povinen dodat předmět smlouvy odběrateli **do 90 kalendářních dní od podpisu kupní smlouvy.**
2. Odběratel požaduje od dodavatele zajištění vzájemné součinnosti s ostatními dodavateli při plnění předmětu smlouvy.
3. Dodavatel splní svůj závazek úplným předáním předmětu zakázky odběrateli, doloženým předávacím protokolem, podepsaným oběma smluvními stranami. Součástí předávacího protokolu budou technické listy zařízení. V případě nesplnění požadovaných parametrů uvedených v technické specifikaci zakázky či v případě nekompletnosti dodávky, odstoupí odběratel od kupní smlouvy.
4. V případě prodloužení s termínem dodání předmětu smlouvy o více jak 15 kalendářních dní od uvedené lhůty v čl. 3. odst. 1, je odběratel oprávněn odstoupit od kupní smlouvy.
5. Vlastnictví k předmětu zakázky přechází na odběratele zaplacením úplné kupní ceny.
6. Nebezpečí škody na zboží přechází na odběratele podepsáním protokolu o převzetí zboží ve smyslu bodu 3 tohoto článku.
7. Místem plnění zakázky se rozumí
Základní škola Pelhřimov, Komenského 1465, 393 01 Pelhřimov, okres Pelhřimov, kraj Vysočina.

4. Cena a platební podmínky

1. Cena za dodávku byla stranami dohodnuta jako cena nejvýše přípustná ve výši:

celkem bez DPH	2.407.072,- Kč
DPH 21%	505.485,- Kč
celkem vč. DPH	2.912.557,- Kč

2. V Celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele spojené s uskutečněním plnění dle této smlouvy, a to především náklady na:



**„Vybudování dvou multifunkčních jazykových učeben na ZŠ Komenského 1465“
CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003599**

- DODÁVKU zařízení v počtu a v kvalitě dle zadávací dokumentace, náklady na požadovanou délkou záruky, pojištění, garance, daně, cla, poplatky, inflační vlivy, úroky z půjček a jakékoli další výdaje nutné pro realizaci zakázky.
- DOPRAVU, balení zařízení, odvoz a likvidaci obalových či jiných odpadů včetně skládkovného
- UVEDENÍ DO PROVOZU včetně dodání dokumentů potřebných k provozu (v českém jazyce). Součástí je instalace zařízení včetně nákladů na používání přístrojů či zařízení při instalaci
- ZAŠKOLENÍ vybraných pracovníků s obsluhou, praktického využití a údržbou dodaných zařízení / vybavení.

3. Výše ceny může být měněna jen na základě dodatku k této smlouvě při dodržení zásad níže uvedených.

4. Celková cena bude změněna v případě, že dojde ke změně sazby DPH.

5. Dodavatel vyúčtuje kupní cenu za zboží formou fakturace. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. **Každá faktura musí být označena číslem projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003599.** Úhrada faktury bude provedena bezhotovostně z účtu odběratele na účet dodavatele uvedený ve smlouvě. Splatnost faktury je 30 dní. Lhůta počíná běžet ode dne průkazného doručení objednateli.

6. Námitky proti údajům uvedeným na faktuře může odběratel uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že jí odešle zpět dodavateli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se staví lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží od doručení opravené faktury odběrateli.

7. Dnem zaplacení kupní ceny (faktury) se rozumí den odepsání kupní ceny z účtu odběratele. Dodavatel prohlašuje, že na zboží nevážnou práva třetí osoby.

5. Záruční a pozáruční servis

1. Dodavatel poskytuje odběrateli záruku za jakost v tom rozsahu, že poskytnuté plnění (zejména dodané zboží) bude po celou záruční dobu plně způsobilé pro použití ke smlouvenému i obvyklému účelu a že si po celou záruční dobu zachová smlouvené i obvyklé vlastnosti. Poskytnutím záruky za jakost není vyloučena zákonná odpovědnost dodavatele za vady plnění.

2. Záruční doba činí **minimálně**

- 24 měsíců na všechny položky vybavení

3. Záruční doba začíná běžet ode dne podpisu předávacího protokolu při konečném předání díla oběma smluvními stranami, pokud v předávacím protokolu nebyly uvedeny žádné vady ani nedodělky. Pokud v předávacím protokole byly jakékoli vady nebo nedodělky uvedeny, pak záruční doba začíná běžet až ode dne, v němž bude prokazatelně odstraněna poslední vada i nedodělek zmíněné v daném předávacím protokolu.

4. Odběratel je oprávněn u dodavatele uplatnit zjištěné vady kdykoli v době trvání záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy byly vady zjištěny a také bez ohledu na to, zda a kdy byla provedena prohlídka předmětu plnění.

5. Odběratel je povinen při zjištění vady o tomto písemně vyrozumět dodavatele (tzv. reklamace) a zvolit si některý z nároků dle bodu 6. tohoto článku. Ohledně vad, které brání řádnému užívání nebo by mohly způsobit následnou škodu, lze tyto vady oznámit telefonicky či elektronicky na dodavatelovu havarijní službu či servisního technika, jejichž čísla a elektronickou adresu předá dodavatel odběrateli při předání díla. Pokud dodavatel telefonní čísla a elektronickou adresu odběrateli nepředá, není odběratel povinen převzít dodávku.

6. Volbu nároku může odběratel provést dle svého uvážení a provedenou volbu může kdykoliv měnit, a to až do doby, než mu bude doručeno písemné oznámení dodavatele, že nárok zvolený odběratelem respektuje a bude podle něj postupovat; volbu nároku však může odběratel v tomto případě změnit i tehdy, jestliže se během plnění zvoleného nároku ukáže, že již zvolený nárok z odpovědnosti za vady není ve vztahu k vadě optimální.



„Vybudování dvou multifunkčních jazykových učeben na ZŠ Komenského 1465“ CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003599

Při reklamaci vady má odběratel:

- právo požadovat odstranění vady bezplatnou opravou, nebo
- právo požadovat slevu z ceny, nebo
- právo požadovat odstranění vady dodáním náhradních nebo chybějících věcí a právo požadovat výměnu zboží za bezvadné, nebo
- právo od smlouvy odstoupit.

Nároky uvedené v tomto bodě tohoto článku náleží odběrateli vždy bez ohledu na to, zda zjištěná vada představuje porušení smlouvy podstatným či nepodstatným způsobem.

7. Dodavatel je povinen nastoupit na odstraňování vad do 2 pracovních dnů po obdržení reklamace, a to i v případě, že svoji odpovědnost za vadu neuznává. Dodavatel je povinen reklamované vady odstranit do 14-ti dnů od obdržení reklamace, pokud se smluvní strany v konkrétním případě písemně nedohodnou jinak.

8. Dodavatel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit i ty vady a nedodělky, o nichž tvrdí, že za ně neodpovídá. Náklady na jejich odstranění v těchto sporných případech nese až do rozhodnutí soudu dodavatel.

9. Pokud dodavatel ve stanovené lhůtě nenastoupí k odstraňování vady anebo ji ve stanovené lhůtě neodstraní, zavazuje se dodavatel zaplatit odběrateli smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každou vadu a den prodlení.

10. V případě, že dodavatel nezajistí odstranění reklamované vady do 14-ti dnů po jejím nahlášení (obdržení reklamace odběratelem) nebo v jiné lhůtě v konkrétním případě písemně dohodnuté mezi smluvními stranami, má odběratel právo zajistit odstranění vady (zejm. opravu) jiným způsobem (zejm. odstranění zadat u třetí osoby na náklady dodavatele) a všechny náklady s tím spojené se dodavatel zavazuje objednateli bezodkladně k jeho výzvě uhradit.

11. Vady zboží uplatňuje odběratel následujícím způsobem:

Telefonicky: **261 260 218**

e-mailem: SERVIS@AVMEDIA.CZ

písemně na adresu: AV MEDIA, Pražská 63, 102 00

Hlášení záručních vad na výrobky:

Důležitý je co nejpřesnější popis závady.

Jméno autorizované kontaktní osoby Miroslav Kubák

Telefonní číslo 724 444 102

2.1. Adresa místa instalace Základní škola Pelhřimov, Komenského 1465, 393 01 Pelhřimov

12. Dodavatel se zavazuje realizovat v místě realizace následující školení související s předmětem zakázky, které je součástí ceny uvedené v čl. 4.

6. Sankční ustanovení

1. V případě prodlení dodavatele s dodáním zboží je dodavatel povinen zaplatit odběrateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,2 % za každý i započatý den prodlení.

2. V případě dodání nekompletní dodávky, či dodávky jiných parametrů, odlišné dodávky oproti nabídce odstoupí odběratel od kupní smlouvy.

3. V případě prodlení odběratele se zaplacením kupní ceny na základě řádně vystavené faktury – daňového dokladu, zavazuje se odběratel zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.



**„Vybudování dvou multifunkčních jazykových učeben na ZŠ Komenského 1465“
CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003599**

7. Zvláštní ustanovení

1. Dodavatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji žadatel / příjemce (tedy odběratel) a i dodavatel použít.
2. Dodavatel je povinen umožnit odběrateli nebo jim pověřeným osobám provedení kontroly účetní (daňové) evidence, použití veřejných finančních prostředků a fyzické realizace projektu, zejména ve smyslu zákona č.320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Tímto ujednáním, nejsou dotčena ani omezena práva ostatních kontrolních orgánů státní správy ČR a orgánů EU, aj.
3. Dodavatel je povinen poskytnout potřebnou součinnost odběrateli nebo jim pověřeným osobám při kontrolách, auditech nebo monitorování řešení a realizace projektu, zejména jim poskytnout na vyžádání veškerou dokumentaci k projektu, účetní doklady, vysvětlující informace.
4. Dodavatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
5. Dodavatel se zavazuje, že nejpozději ke dni podpisu této smlouvy předloží objednateli originál, popřípadě ověřenou kopii uzavřené pojistné smlouvy, jejímž předmětem je pojištění za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, a to minimálně do výše nabídkové celkové ceny díla včetně DPH.
6. Kupující je povinen zveřejnit uzavřenou kupní smlouvu do 15 dnů od podpisu do registru smluv a na profil zadavatele, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv a zákonem č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek.
7. Dle čl. 90 Nařízení Rady ES 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti je dodavatel povinen uchovávat veškerou dokumentaci týkající se realizovaného projektu do doby uplynutí 3 let od ukončení programu (tj. minimálně do roku 2031). Pokud pro vybrané dokumenty a doklady stanoví předpisy ČR lhůtu delší, bude postupováno podle předpisů ČR. Lhůta se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba na projekt.

8. Závěrečná ustanovení

1. Ve všech ostatních záležitostech neupravených touto smlouvou se vzájemný vztah obou smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatních právních předpisů platných na území České republiky.
2. Nedílnou součástí smlouvy je příloha technická specifikace zakázky.
3. V případě sporu se smluvní strany pokusí dosáhnout vyřešení sporu mimosoudním jednáním.
4. Jestliže během takového jednání nebude shody dosaženo, každá ze smluvních stran má právo obrátit se na místně příslušný soud.
5. Veškeré změny a doplňky k této smlouvě jsou možné po vzájemné dohodě obou smluvních stran, a to výhradně písemně ve formě číslovaných dodatků.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

**„Vybudování dvou multifunkčních jazykových učeben na ZŠ Komenského 1465“
CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003599**

6. Obě smluvní strany potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena svobodně a vážně, na základě projevené vůle obou smluvních stran, že souhlasí s jejím obsahem, a že tato smlouva nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

7. Smlouva nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v registru smluv.

8. Smlouva se uzavírá v elektronické podobě s uznávanými elektronickými podpisy. V případě potřeby jedné ze smluvních stran může být ještě vyhotovena ve 2. stejnopisech, kdy 1. vyhotovení si ponechá odběratel a 1. dodavatel.

Pelhřimov, dne:

V Praze

dne: 5.11.2020

Za odběratele:

Za dodavatele:

.....
Mgr. Martin Skořepa, ředitel školy

.....
Ing. David Lesch, předseda představenstva

Příloha:

Technická specifikace zakázky

TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAKÁZKY

ČÁST 1) IT vybavení

Číslo položky	Typ/identifikace výrobku	Výrobce	Název	Minimální technické parametry	Množstevní jednotka	Počet	Kč/jednotka bez DPH	Cena celkem / Kč bez DPH
Interaktivní tabule + příslušenství								
1	Touchscreen 86"	Prowise	Interaktivní zobrazovač	Minimální parametry: - interaktivní zobrazovač 86", - multitouch min. 20 dotyků, dotyk rukou i perem, - rozlišení min. 3840 x 2160, - vst. sklu na PC modul, - ochranné sklo min. 4mm, - vč. instalace a dopravy.	ks	1	130000	130000
2	Wallift	Prowise	Vertikální pojezd	Minimální parametry: - pojezd na zeď pro interaktivní zobrazovač, - ochrana proti přetíženi, - el. ovládní zdvhu nahoru a dolu, - vč. instalace a dopravy	ks	1	31200	31200
3	Notebook	SMART	Prezentační SW	Minimální parametry: - SW pro vytváření interaktivních cvčení, - SW pro připravení interaktivních cvčení musí být plně kompatibilní se soubory s příponou .notebook (uvedeno v důsledku nutnosti zajištění kompatibility se stávajícím zařízením školy), - vč. instalace a dopravy.	ks	1	6500	6500
JAZYKOVÁ LABORATOŘ Č. 1 PRO 20 ŽÁKŮ A 1 UČITELE								
4			Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Minimální parametry: - ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři, - monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš, - organizace třídy, zasedací pořádek, - režimy např. prezentace, monitoring a podpora studentů při cvčení, práce ve skupinách, - přepínač obrazu, klávesnice a myši pro PC stanice: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálů studentských monitorů, - vč. instalace, nastavení, dopravy a zaškolení obsluhy.	ks	20		50000
	ROBSC+LAD-KVM	Robotel					2 500	
5			Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	Minimální parametry: - ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity např. s obrázky, audio, video a textovými soubory, - možnost samostatné práce a individuálního záznamu studentů, - adresné posílání textových zpráv, - možnost databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a třídy, třídění materiálů do učebních lekcí, - vč. instalace, nastavení, dopravy a zaškolení obsluhy.	ks	20		260000
	ROBSC+MAD-CMM1-32	Robotel					13 450	
6			Audio matice pro interkom	Minimální parametry: - centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, - min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů, - vč. instalace, nastavení, dopravy.	ks	1		50000
	ROBSC2500AM-IL	Robotel					50 000	
7			Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Minimální parametry: - audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, - 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, - konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, - napájení po UTP kabeláži, - vč. kabeláže, instalace, nastavení a dopravy.	ks	1		13300
	ROBSC2500BIL-T	Robotel					13 300	
8			Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Minimální parametry: - audio mixer a sluchátkový zesilovač, - 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, - konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, - napájení po UTP kabeláži, - vč. kabeláže, instalace, nastavení a dopravy.	ks	20		220000
	ROBSC2500BIL-S	Robotel					11 000	
9			Krytka	Minimální parametry: - ochranná krytka konektorů sluchátkového zesilovače, - vč. instalace a dopravy.	ks	21		25200
	ROBSC2500BIL-KRYT	AV MEDIA					1 200	
10			Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Minimální parametry: - systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, - aktivní systém potlačení okolních ruchů, - uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní 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. instalace, nastavení a dopravy.	ks	21		46300
	ROBSC2500HS3	Robotel					2 300	
11			Kabel	Minimální parametry: - CAT-5E kabel, UTP, min. 23 AWG, - vč. instalace a dopravy.	ks	20		17200
	ROBSCAT5	Robotel					860	
12			PC 1	Minimální parametry: - case s min. 180W zdrojem, - výkon CPU min. 9200 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), - operační paměť min. 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB, - DVD-RW optická mechanika, GbL síťová karta, min. 1x video výstup DVI-D/HDMI a 1x DisplayPort, USB, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, - vč. klávesnice a myši, - operační systém s podporou AD (domény), - zvukové karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4přívodový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1x 3,5mm, stereo vstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	1		21450
	1300/AMD Ryzen 5 3400G						21 450	
13			Monitor 1	Minimální parametry: - monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 54,6 cm (21,5"), - IPS panel antireflexní, LED podsvícení, - rozlišení min. 1920x1080, - jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr min. 1000:1, doba odezvy max. 5ms, - video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, možnost náklonu, kloubového otáčení, výškové nastavitelný stojan, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	2		7000
	P22h	HP					3 500	

14	7100/Ryzen 3 3200G	CCSI	PC 2	Minimální parametry: - case s min. 180W zdrojem, - výkon CPU min. 6600 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), - operační paměť min. 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB, - DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup DVI-D/HDMI a min. 1x DisplayPort, USB, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, - vč. klávesnice a myši, - operační systém s podporu AD (domény), - zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, - vč. klávesnice a myši (optická drátová myš se 3 tlačítky a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač), - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	20		18 000	360000
15	P22h	HP	Monitor 2	Minimální parametry: - monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 54,6 cm (21,5"), - IPS panel antireflexní, LED podsvícení, - rozlišení min. 1920x1080, - jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr min. 1000:1, doba odezvy max. 5ms, - video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, možnost náklonu, kloubového otáčení, výškově nastavitelný stojan, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	20		3 500	70000
16	ZYXGS1100-24E	ZyXEL	Switch	Minimální parametry: - min. 28 portový Gigabit řízený přepínač, možná správa v cloud dashboard, - min. 24x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost min. 56 Gbps, - rychlost přenosu až 42Mpps, IPv6, 802.3az, možnosti zabezpečení na úrovni L2-L4, L2 Multicast, LACP, QoS, VLAN, podpora Diffserv (DSCP), pasívní chlazení, min. 19" rackmount, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	1		2 219	2219
JAZYKOVÁ LABORATOŘ Č. 2 PRO 16 ŽÁKŮ A 1 UČITELE									
17	ROBSC+LAD-KVM	Robotel	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Minimální parametry: - ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři, - monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš, - organizace třídy, zasedací pořádek, - režim např. prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce ve skupinách, - přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálu studentských monitorů, - vč. instalace, nastavení, dopravy a zaškolení obsluhy.	ks	16		2 500	40000
18	ROBSC+MAD-CMM1-32	Robotel	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	Minimální parametry: - ovládací SW se společným řízením pro mediální aktivity např. s obrazy, audio, video a textovými soubory, - možnost samostatné práce a individuálního záznamu studentů, - adresné posílání textových zpráv, - možnost databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a třídy, třídění materiálů do učebních lekcí, - vč. instalace, nastavení, dopravy a zaškolení obsluhy.	ks	16		13 450	215200
19	ROBSC2500AM-IL	Robotel	Audio matice pro interkom	Minimální parametry: - centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, - min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost pro rozšíření o další pracoviště studentů, - vč. instalace, nastavení, dopravy.	ks	1		50 000	50000
20	ROBSC2500BIL-T	Robotel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Minimální parametry: - audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, - 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, - konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, - napájení po UTP kabeláži, - vč. kabeláže, instalace, nastavení a dopravy.	ks	1		13 300	13300
21	ROBSC2500BIL-S	Robotel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Minimální parametry: - audio mixer a sluchátkový zesilovač, - 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, - konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, - napájení po UTP kabeláži, - vč. kabeláže, instalace, nastavení a dopravy.	ks	16		11 000	176000
22	ROBSC2500BIL-KRYT	AV MEDIA	Krytka	Minimální parametry: - ochranná krytka konektorů sluchátkového zesilovače, - vč. instalace a dopravy.	ks	17		1 200	20400
23	ROBSC2500HS3	Robotel	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Minimální parametry: - systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, - aktivní systém potlačení okolních ruchů, - uzavřená stereofoonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní 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. instalace, nastavení a dopravy.	ks	17		2 300	39100
24	ROBSCAT5	Robotel	Kabel	Minimální parametry: - CAT-5E kabel, UTP, min. 23 AWG, - vč. instalace a dopravy.	ks	16		860	13760
25	1300/AMD Ryzen 5 3400G	CCSI	PC 1	Minimální parametry: - case s min. 180W zdrojem, - výkon CPU min. 9200 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), - operační paměť min. 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB, - DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup DVI-D/HDMI a 1x DisplayPort, USB, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, - vč. klávesnice a myši, - operační systém s podporu AD (domény), - zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	1		21 450	21450
26	P22h	HP	Monitor 1	Minimální parametry: - monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 54,6 cm (21,5"), - IPS panel antireflexní, LED podsvícení, - rozlišení min. 1920x1080, - jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr min. 1000:1, doba odezvy max. 5ms, - video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, možnost náklonu, kloubového otáčení, výškově nastavitelný stojan, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	2		3 500	7000

27	7100Ryzen 3 3200G	CCSI	PC 2	Minimální parametry: - case s min. 180W zdrojem, - výkon CPU min. 6600 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), - operační paměť min. 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou min. 256GB, - DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup DVI-D/HDMI a min. 1x DisplayPort, USB, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, - vč. klávesnice a myši, - operační systém s podporou AD (domény), - zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3.5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1x 3.5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, - vč. klávesnice a myši (optická drátová myš se 3 tlačítky a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač), - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	16	18 000	288000
28	P22h	HP	Monitor 2	Minimální parametry: - monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 54,6 cm (21,5"), - IPS panel antireflexní, LED podsvícení, - rozlišení min. 1920x1080, - jas min. 250 cd/m2, kontrastní poměr min. 1000:1, doba odezvy max. 5ms, - video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, možnost naklonu, kloubového otáčení, výškově nastavitelný stojan, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	16	3 500	56000
29	ZYXGS1100-24E	ZyXEL	Switch	Minimální parametry: - min. 28 portový Gigabit řízený přepínač, možná správa v cloud dashboard, - min. 24x Gigabit metal + 4x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost min. 56 Gbps, - rychlost přeměrování až 42Mpps, IPv6, 802.3az, možnosti zabezpečení na úrovni L2-L4, L2 Multicast, LACP, QoS, VLAN, podpora DiffServ (DSCP), pasivní chlazení, min. 19" rackmount, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	1	2 219	2219
Modul samostudium								
30	ROBSC+HWLLSA 500-999		Robotel	Minimální parametry: - Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, - možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř, - samostatná práce a individuální záznam studentů, - licence pro školní databázi min. 650 studentů, - vč. instalace, nastavení, dopravy a zajištění obsluhy.	ks	1	79 800	79800
31	1300Pro/AMD Ryzen 5 3400G	CCSI	PC	Minimální parametry: - pracovní stanice, case Tower, min. 500W zdroj, sestava pro provoz 24/7, - výkon CPU min. 9200 dle nezávislého testu cpubenchmark.net s min. 16 PCIe linkami (https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php), - operační paměť min. 8GB DDR4, SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, čtečka MCR, Gbit síťová karta, - vč. klávesnice a myši, - operační systém s podporou AD (domény), - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	1	28 900 Kč	28900
32	SYNDS218+	Synology	NAS server	Minimální parametry: - úložné dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktem min. 2GHz, - rychlostí šifrovaného čtení až 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, USB, hardwarové šifrování AES, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	1	15 900 Kč	15900
33	SEAST2000NM0008	Seagate	Disk	Minimální parametry: - pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita min. 2TB, min. 3,5 palcový disk, rozhraní SATA min. 6 Gb/s, počet otáček min. 7.200ot/s, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	2	3 500 Kč	7000
34	APCBR1200G-FR	APC	UPS	Minimální parametry: - záložní zdroj napájení s výstupním výkonem min. 720W / 1200VA, - min. 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, min. 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	1	9 874 Kč	9874
35	ZYXGS-105B	ZyXEL	Switch	Minimální parametry: - datový switch s min. 5 porty 10/100/1000Mbit/s, s pasivním chlazením, s napájecím zdrojem, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	1	900 Kč	900
36	HP_REDDPTODVI-D	HP Inc	Redukce	Minimální parametry: - redukce video výstupu Display port na DVI, - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ks	1	900 Kč	900
IT vybavení celkem				cena celkem bez DPH:			2 407 072 Kč	

Pro položky č. 12, 14, 25, 27 a 31 uvádíme přesný odkaz na CPU: https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php
a zároveň žádáme u těchto položek o uvedení i typu procesoru ve sloupci typ/identifikace výrobku

Pokud budou zadávací podmínky obsahovat požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.