



EVROPSKÁ UNIE
 Evropský fond pro regionální rozvoj
 Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
 PRO MÍSTNÍ
 ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

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

I. Smluvní strany

Základní škola a Mateřská škola Vrbovec

Sídlo: Vrbovec 143, 671 24 Vrbovec
 Statutární zástupce: Mgr. Galina Blahová, ředitelka školy
 e-mail: blahova.galina@zsvrbovec.cz
 telefon: +420 515 230 171
 IČ: 75003872
 (dále jen „Zadavatel“)

AV MEDIA, a.s.

Sídlo: Pražská 63, 102 00, Praha 10
 Statutární zástupce: Ing. David Lesch, místopředseda představenstva
 e-mail: brno@avmedia.cz
 telefon: 724 444 100
 Zápis v OR: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120
 IČ: 48108375
 Bankovní spojení, č.ú.: 124277319/0800
 (dle jen „Prodávající“)

II. Preambule

II.1. Prodávající je držitelem příslušných živnostenských oprávnění potřebných k dodání předmětu plnění a má řádné vybavení, zkušenosti a schopnosti, aby řádně a včas dodal předmět plnění dle Smlouvy a je tak způsobilý splnit svou nabídku podanou v zadávacím řízení na veřejnou zakázku na dodávky zadávanou ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) s názvem **„Revitalizace přírodovědných, IT a jazykových učeben na ZŠ Vrbovec“** Prodávající prohlašuje, že je schopný předmět plnění dle Smlouvy dodat v souladu se Smlouvou za sjednanou cenu a že si je vědom skutečnosti, že Zadavatel má značný zájem na dodání předmětu plnění, které je předmětem Smlouvy v čase a kvalitě dle Smlouvy.

III. Předmět plnění

III.1. Prodávající se Smlouvou zavazuje dodat pro Zadavatele řádně a včas, na svůj náklad a na své nebezpečí sjednané předmět plnění dle čl. IV Smlouvy a umožní mu k němu nabýt vlastnické právo a Zadavatel se zavazuje dodaný předmět plnění převzít a zaplatit cenu sjednanou v čl. VI.1 této smlouvy.

III.2. Prodávající splní závazek založený Smlouvou tím, že řádně a včas dodá předmět plnění dle Smlouvy, umožní Zadavateli nabýt k němu vlastnické právo a splní všechny ostatní povinnosti vyplývající ze Smlouvy.

III.3. Zadavatel splní závazek založený Smlouvou tím, že předmět plnění převezme a řádně a včas zaplatí cenu za předmět plnění.

III.4. Prodávající touto smlouvou poskytuje zadavateli právo užití software pro potřebu zadavatele. Podrobná specifikace software je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. U software nepřechází na kupujícího vlastnické právo, ale pouze oprávnění k časově neomezenému užití podle příložených licenčních podmínek.

IV. Specifikace předmětu smlouvy

IV.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka vybavení PC učebny, Jazykové učebny a Přírodovědné učebny ZŠ Vrbovec. Při rekonstrukci PC učebny dojde k nákupu HW a SW potřebnému k zajištění kvalitní výuky informatiky, dále bude provedena instalace nábytku a budou nově vybudovány rozvody ELEKTRO a LAN. V rámci rekonstrukce Jazykové učebny dojde k pořízení technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům. V Přírodovědné učebně dojde k drobné renovaci třídy (výmalba, montáž vnitřních obkladů kolem umyvadla, pořízení soustavy skříní pro umístění didaktických pomůcek, ozvučení, vybudování venkovního zatemnění, pořízení a instalace interaktivní tabule (vč. SW), vizualizéru apod.). Dále budou pořízeny pomůcky do fyziky, přírodopisu a chemie. Předmět této Smlouvy je blíže specifikován a splňuje požadavky stanovené v příloze č. 1 Smlouvy „Vyplněný a oceněný soupis dodávek a služeb s výkazem výměr“ a v příloze č. 2 této Smlouvy „Technické podmínky“.

IV.2. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění a řádné uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy.

IV.3. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

IV.4. Prodávající předá Zadavateli doklady potřebné k převzetí a užívání předmětu plnění včetně návodu k obsluze v českém jazyce.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. Termín zahájení plnění veřejné zakázky se předpokládá v období června 2018. K zahájení plnění předmětu veřejné zakázky bude dodavatel vyzván písemně zadavatelem. Maximální délka realizace je do 90 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k zahájení plnění.

V.2. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Zadavatelem v místě sídla Zadavatele. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se zástupcem Zadavatele Předávací protokol, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými technickými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII. 1 Smlouvy.

V.3. Místem dodání je Základní škola a Mateřská škola Vrbovec, Vrbovec 143, 671 24 Vrbovec.

VI. Cena zboží a platební podmínky

VI.1. Smluvní strany se dohodly na této výši ceny za předmět plnění:

Cena bez DPH	3 854 012,- Kč
DPH ve výši	809 342,52 Kč
Cena včetně DPH ve výši	4 663 354,52 Kč

(dále též „Cena za předmět plnění“)

VI.2. Tato cena vztahující se k předmětu plnění, jeho rozsahu a způsobu dodání, tak, jak je sjednáno v době uzavření Smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná, která je překročitelná pouze v případě změny právních předpisů ovlivňujících výši DPH u ceny sjednané Smlouvou.

VI.3. Zadavatelem bude cena za předmět plnění uhrazena po dodání a převzetí celého předmětu Smlouvy, dle podmínek stanovených v této Smlouvě.

VI.4. Po dodání předmětu plnění předá Prodávající Zadavateli daňový doklad - fakturu za dodání dodávky.

VI.5. Daňový doklad - faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb. – o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb. – o účetnictví, v platném znění. Každá faktura musí být označena číslem projektu. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správné údaje či bude neúplný, je Zadavatel oprávněn daňový doklad - fakturu vrátit ve lhůtě do data jeho splatnosti Prodávajícímu. Prodávající je povinen takový daňový doklad - fakturu opravit, event. vystavit nový daňový doklad - fakturu - lhůta splatnosti počíná v takovém případě běžet ode dne doručení opraveného či nově vystaveného dokladu - faktury Zadavateli. Přílohou daňového dokladu - faktury musí být kopie Předávacího protokolu potvrzeného zástupcem Zadavatele.

VI.6. Není-li dohodnuto jinak, je splatnost daňových dokladů smluvními stranami dohodnuta na 30 (slovy: třicet) kalendářních dní ode dne řádného doručení daňového dokladu - faktury Prodávajícím Zadavateli. Daňový doklad - faktura se považuje za řádně a včas zaplacený, bude-li poslední den této lhůty účtovaná částka odepsána z účtu Zadavatele.

VII. Součinnost smluvních stran

VII.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout veškeré úsilí k vytvoření potřebných podmínek pro dodání předmětu plnění dle podmínek stanovených Smlouvou, které vyplývají z jejich smluvního postavení. To platí i v případech, kde to není výslovně stanoveno ustanovením Smlouvy.

VII.2. Pokud jsou kterékoli ze smluvních stran známy skutečnosti, které jí brání nebo budou bránit, aby dostála svým smluvním povinnostem, sdělí tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně. Smluvní strany se dále zavazují neprodleně odstranit v rámci svých možností všechny okolnosti, které jsou na jejich straně a které brání splnění jejich smluvních povinností.

VII.3. Prodávající se zavazuje, že na základě skutečností zjištěných v průběhu plnění povinností dle Smlouvy navrhne a provede opatření směřující k dodržení podmínek stanovených Smlouvou pro naplnění Smlouvy, k ochraně Zadavatele před škodami, ztrátami a zbytečnými výdaji a že poskytne Zadavateli veškeré potřebné doklady, konzultace, pomoc a jinou součinnost.

VII.4. Smlouva je uzavírána v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „program“), avšak nejen k naplnění tohoto projektu.

VII.5. Prodávající 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 Prodávající použít.

VII.6. Prodávající 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.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a poddodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII.4 a VII.6 Smlouvy i případné partnery a poddodavatele veřejné zakázky.

VIII. Záruka za zboží

VIII.1. Prodávající v souladu s § 2113 a násl. občanského zákoníku poskytuje záruku za jakost předmětu plnění dle čl. II.1. a IV Smlouvy po dobu **24 měsíců**, ledaže je v příloze č. 1 této smlouvy stanovena lhůta delší, pak se použije lhůta delší. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodlené převzetí zboží v Základní škole a Mateřské škole Vrbovec, Vrbovec 143, 671 24 Vrbovec k opravě nebo výměně od nahlášení vady a to do 48 hodin.

VIII.3. Za nahlášení vady je považováno telefonické oznámení a následně zaslání písemného (elektronické prostřednictvím e-mailu) oznámení vady Prodávajícímu na tyto kontakty:

Tel: +420 724 444 111

e-mail: <http://www.avmedia.cz/servis-a-podpora/online-hlaseni-servisu>

IX. Úrok z prodlení a smluvní pokuta

IX.1. Pro případ porušení níže uvedených smluvních povinností si dohodly strany Smlouvy tyto ve smyslu ustanovení § 2048 a násl. občanského zákoníku níže uvedené smluvní pokuty, jejichž sjednáním není dotčen nárok Zadavatele na náhradu újmy způsobené porušením povinností, utvrzené smluvní pokutou. Pohledávka Zadavatele na zaplacení smluvní pokuty může být započítána s pohledávkou Prodávajícího na zaplacení ceny.

IX.2. Pokud bude Prodávající v prodlení se splněním svého závazku dodat předmět plnění nebo jeho část ve sjednaném termínu plnění, je Zadavatel oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z Ceny předmětu plnění za každý i započatý den prodlení.

IX.3. Dojde-li ze strany Zadavatele k prodlení při úhradě faktury je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IX.4. Pro případ prodlení Prodávajícího se splněním povinností převzít zboží k servisní opravě v termínu dle čl. VIII. odst. 2 Smlouvy je Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu, kterou strany Smlouvy sjednaly ve výši 5.000,-Kč za každý i započatý den prodlení.

IX.5. Smluvní pokutu vyúčtuje oprávněná strana do 30 dnů od jejich zjištění a druhá strana je povinna smluvní pokutu uhradit do 30 dnů od obdržení daňového dokladu - faktury. Totéž se týká úroků z prodlení.

X. Odstoupení od Smlouvy

X.1. Smluvní strany se dohodly, že mohou od Smlouvy odstoupit v případech, kdy to stanoví zákon nebo Smlouva. Odstoupení od Smlouvy musí být provedeno písemnou formou a je účinné okamžikem jeho doručení druhé straně. Odstoupením od Smlouvy zanikají práva a povinnosti stran ze Smlouvy pro dosud nesplněnou část závazku, s výjimkou nároku na náhradu újmy vzniklé porušením Smlouvy, smluvních ustanovení týkajících se volby práva, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, které podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy.

X.2. Smluvní strany Smlouvy se dohodly, že podstatným porušením Smlouvy se rozumí zejména:

1. jestliže se Prodávající dostane do prodlení s dodáním zboží po dobu delší než 15 kalendářních dnů, a/nebo
2. jestliže bude zahájeno insolvenční řízení dle zák. č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení v platném znění, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Prodávajícího

X.3. Zadavatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že nezíská účelovou dotaci na spolufinancování předmětu Smlouvy, a tedy nedojde k uzavření „Smlouvy o poskytnutí podpory z Integrovaného regionálního operačního programu“ nebo v případě, že Zadavateli bude dotace krácena.

XI. Společná ustanovení

XI.1. Není-li Smlouvou stanoveno výslovně něco jiného, lze Smlouvu měnit, doplňovat a upřesňovat pouze oboustranně odsouhlasenými, písemnými a průběžně číslovanými dodatky, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, které musí být obsaženy na jedné listině.

XI.2. Přílohy uvedené v textu Smlouvy a sumarizované v závěrečných ustanoveních Smlouvy tvoří nedílnou součást Smlouvy.

XI.3. Případné spory vzniklé ze Smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými soudy České republiky.

XII. Závěrečná ustanovení

XII.1. Smlouva nabývá platnost a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít. To neplatí v případě, že má alespoň jedna strana povinnost zveřejnit Smlouvu v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv. V tom případě nabývá Smlouva účinnosti až dnem zveřejnění v registru smluv, platnost zůstává nedotčena.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž Zadavatel obdrží jedno vyhotovení a Prodávající jedno vyhotovení. Každý stejnopis má právní sílu originálu.

XII.3. Smluvní strany se dohodly, že v případě zániku právního vztahu založeného Smlouvou zůstávají v platnosti a účinnosti i nadále ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat nedotčena zánikem právního vztahu založeného Smlouvou.

XII.4. Nedílnou součástí Smlouvy tvoří jako přílohy Smlouvy:

Příloha č. 1: Vyplněný a oceněný soupis, dodávek a služeb s výkazem výměr pro veřejnou zakázku s názvem **Revitalizace přírodovědných, IT a jazykových učeben na ZŠ Vrbovec**

Příloha č. 2: Technické podmínky pro veřejnou zakázku s názvem **Revitalizace přírodovědných, IT a jazykových učeben na ZŠ Vrbovec**

Příloha č. 3: Nabídka Prodávajícího ve veřejné zakázce **Revitalizace přírodovědných, IT a jazykových učeben na ZŠ Vrbovec**, která je jako příloha Smlouvy archivována u Zadavatele

XII.5. Prodávající bere na vědomí a akceptuje, že tato smlouva a její případné dodatky mohou být zadavatelem uveřejněny ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), pokud v tomto případě bude zadavatel povinným subjektem dle citovaného zákona.

XII.6. Obě smluvní strany potvrzují autentičnost Smlouvy a prohlašují, že si Smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, z jejich pravé a svobodné vůle a bez jednostranně nevýhodných podmínek, což stvrzují svým podpisem, resp. podpisem svého oprávněného zástupce.

Ve Vrbovci, dne 14.6.2018

Za Zadavatele

V Brně, dne 07.06.2018

Za Prodávajícího


.....
Základní škola a Mateřská škola Vrbovec
Mgr. Galina Blahová, ředitelka školy

Základní škola a Mateřská škola
Vrbovec
671 24 Vrbovec 143
IČ: 750 03 872



AV MEDIA, a.s. DIČ: CZ45108375
Praha 10, Tel.: 261 260 218
102 00 Praha 10, Fax: 261 227 648
Ing. David Lesch

13.2. Ing. Petr Koubeš

POLOŽKA	SPECIFIKACE	POČET KS	CENA JEDNOTKOVÁ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH	CENA CELKEM S DPH	NAVIGACIONÍ KÓD
multimediální katedra - učitel	stůl pracovní s kontejnerem 1600x680.v.760mm, buk, na kolečkách, otočná s nastavitelnou výškou, čalouněná	1	4 902,00 Kč	4 902,00 Kč	5 991,42 Kč	UNIVERZALNI_NABYTEK
učitelská židle	pro PC a příslušenství - atyp - stůl pro 2 žáky 1400x700 mm, konstrukce z ocelových profilů 80x25, 55x35 a 30x30 mm, pracovní deska HPL tl. 23,6 mm, klapací uzamykatelný kabelový kanál, průchodky	1	3 139,00 Kč	3 139,00 Kč	3 798,19 Kč	UNIVERZALNI_NABYTEK
žákovská lavice	atyp - kovovýrobek - plastový sedák na pérovací podnoži	15	7 085,00 Kč	106 275,00 Kč	128 592,75 Kč	UNIVERZALNI_NABYTEK
žákovská židle	case Desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností 89%, výkon CPU min. 5700 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, 1x USB Type-C, 6x USB 3.1, 2x M.2 PCIe x1-2230, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	30	1 500,00 Kč	45 000,00 Kč	54 450,00 Kč	UNIVERZALNI_NABYTEK
Uchycení počítače za displej	Pro bezpečné připevnění počítače za displej, umístění řešení na stěnu a jeho uzamknutí pomocí volitelného zámku kabelu.	1	545,00 Kč	545,00 Kč	659,45 Kč	HP_PRODESK 600 DM
monitor - učitel	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 21,5", s LED podsvitčením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodů, matný panel, video výstupy DP a VGA, odezva 5ms, statickým kontrastním poměrem 3000:1, jas 250cd/m2, 2x1W integrované reproduktory, 3 roky záruky	1	3 350,00 Kč	3 350,00 Kč	4 053,50 Kč	HP_P223A
Klávesnice a myš	USB klávesnice a myš	1	691,00 Kč	691,00 Kč	836,11 Kč	Součástí položky PC - učitel
Kancelářský balík - učitel	Kancelářský balík software nástrojů pro vytváření prezentací, textových dokumentů, editor tabulek, správce elektronické pošty, poznámkového elektronického bloku kompatibilní s Microsoft platformou zajišťující funkčnost se stávajícím vybavením, trvalá licence nevázaná na HW, možný downgrade.	1	1 491,00 Kč	1 491,00 Kč	1 804,11 Kč	MICOFFICE2016SELECT
PC - žák	case desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností 89%, výkon CPU min. 4100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk 256GB, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	30	12 184,71 Kč	364 941,18 Kč	441 578,82 Kč	HP_PRODESK 400 DM HP_3Y NBD ONSITE PC
Uchycení počítače za displej	Pro bezpečné připevnění počítače za displej, umístění řešení na stěnu a jeho uzamknutí pomocí volitelného zámku kabelu.	30	545,45 Kč	16 363,64 Kč	19 800,00 Kč	HP_SLESECDMV2
monitor - žák	Monitor s viditelnou úhlopříčkou 21,5", s LED podsvitčením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodů, matný panel, video výstupy DP a VGA, odezva 5ms, statickým kontrastním poměrem 3000:1, jas 250cd/m2, 2x1W integrované reproduktory, 3 roky záruky	30	3 165,88 Kč	94 976,47 Kč	114 921,53 Kč	HP_P223A
Kancelářský balík - žák	Kancelářský balík software nástrojů pro vytváření prezentací, textových dokumentů, editor tabulek, správce elektronické pošty, poznámkového elektronického bloku kompatibilní s Microsoft platformou zajišťující funkčnost se stávajícím vybavením, trvalá licence nevázaná na HW, možný downgrade.	30	1 491,00 Kč	44 730,00 Kč	54 123,30 Kč	MICOFFICE2016SELECT
soustava skříňek	vyráběny z laminované LTD desky, hrany jsou opatřeny ABS hranou o tl.2mm.Soustava skříňek se skládá ze 4 skříňek s policemi, dveře jsou opatřeny zámkem, rozměry 4000x900x400mm	1	28 980,00 Kč	28 980,00 Kč	35 065,80 Kč	UNIVERZALNI_NABYTEK
instalace nábytku včetně dopravy	kompletní dovoz do školy, odnos do učebny, instalace na místě	1	10 500,00 Kč	10 500,00 Kč	12 705,00 Kč	

ELEKTRO (příprava nový rozvaděč)	Zřízení nového podružného rozvaděče včetně přívodu z nejbližšího puvodního rozvaděče. Nový rozvaděč bude umístěn v rámci učebny, s příslušným počtem zásuvkových okruhů.	1	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
ELEKTRO rozvody v učebně	Natažení příslušných okruhů v rámci nábytku učebny. U každého žáka bude ukončeno jednou dvouzásuvkou. Vybudování kabelových tras.	1	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
LAN rozvody v učebně	Natažení strukturované kabeláže pro daný počet 21ks PC v učebně. Vybudování lokální infrastruktury v rámci učebny.	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč
stropní projektor vč. držáku a instalace	LCD technologie, min. 3000 ANSI lm, záruka na projektor min. 36 měsíců a na lapmu min. 36 měsíců nebo 2000h, podle toho, která situace nastane dříve.	1	23 000,00 Kč	23 000,00 Kč	27 830,00 Kč
roletové plátno ze stropu, manuální, 180 cm, včetně instalace a kabeláže	min. šířka 180cm, maunální plátno pro uchycení ze stěny nebo stropu	1	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč
				825 916,28 Kč	999 358,70 Kč

V Brně dne 28.11.2016

razíto a podpis

Přepínač	26 portový Gigabit řízený přepínač, 24x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 52 Gbps, rychlosti přesměrování až 39Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, Link agregace, VLAN, CoS, 19" rackmount, fanless, záruka doživotní NBDS, udržitelnost 5 let po ukončení výroby	2	3 200,00 Kč	6 400,00 Kč	7 744,00 Kč
----------	--	---	-------------	-------------	-------------



AV MEDIA

K o m u n i k a k e j e b r o z e m

AV MEDIA s.r.l.

Prozskc s.d

102 00 Praha 10

DIV 0246108375

TEL 261 50216

FAX 261 227 646

JAZYKOVÁ UČEBNA		
	POPIS FUNKCIONALIT, které musí systém splnit	SPLŇUJE ANO/NE
1.	audio signály jsou mezi PC stanicí učitele a studentů distribuovány samostatnými hardwarovými rozvody (nikoliv po LAN)	ANO
2.	kontrola a sdílení videa i audia, s možností kontroly nad všemi PC, vč. možnosti předávání této kontroly	ANO
3.	monitory žáků/studentů lze systémově odpojit od počítačů (monitory bez signálu)	ANO
4.	systém je hvězdicově uspořádaný	ANO
5.	existuje ovládací panel vyučujícího	ANO
6.	ovládání audio i video části	ANO
7.	ovládání intuitivního grafického rozhraní	ANO
8.	všechny funkce ovládání systému jsou dostupné z grafického rozhraní uživatele na řídicím panelu, který je povelován buď prostřednictvím dotykového monitoru nebo myši	ANO
9.	správa dokumentů pro výuku	ANO
10.	automatická digitalizace materiálů	ANO
11.	Ovládání SW je dostupné min. česky, anglicky, německy, francouzsky, rusky, španělsky a italsky	ANO
12.	ovládací prostředí je jednotné	ANO
13.	databáze učebních materiálů je u všech SW modulů společná	ANO
14.	databáze učebních materiálů je organizovaná dle vyučujícího a tříd	ANO
15.	souběžný přenos audio a video signálu z libovolného pracoviště na ostatní pracoviště	ANO
16.	spolupráce s celou třídou, po skupinách nebo v párech	ANO
17.	možnost náhodného nebo cíleného rozdělení žáků/studentů do skupin	ANO
18.	možnost alespoň 5 libovolných pracovních skupin žákovských/studentických pracovišť	ANO
19.	individuální práce ve skupinách	ANO
20.	samostatná práce a záznam jednotlivých žáků/studentů	ANO
21.	dohled nad činností s pracovními stanicemi žáků/studentů (monitoring)	ANO
22.	diskrétní poslech zvukového signálu z libovolného žákovského/studentického mikrofonu a PC, vždy s možností záznamu	ANO
23.	obousměrná individuální komunikace s žákem/studentem, kterého sleduje	ANO
24.	diskrétní sledování obrazového signálu z libovolného žákovského/studentického PC	ANO
25.	převzetí vzdálené kontroly klávesnice a myši nad libovolným PC	ANO
26.	každý žák/student má vlastní, mechanicky odolnou náhlavní soupravu	ANO
27.	náhlavní soupravy jsou s uzavřenými sluchátky a integrovaným mikrofonem	ANO
28.	náhlavní soupravy jsou s aktivním potlačením okolních ruchů (noise-cancelling)	ANO
29.	externí zvukové jednotky všech žáků/studentů - možnost individuálně nastavit hlasitost poslechu	ANO
30.	externí zvukové jednotky žáků/studentů - možnost individuálně nastavit úroveň zesílení mikrofonu a jeho bezhlučné vypnutí	ANO
31.	žákovské/studentické pracoviště - software umožňující individuální přístup žáka/studenta k učitelem připraveným výukovým úlohám a k hodnocením úloh učitelem	ANO
32.	úlohy s obrázky	ANO
33.	úlohy s textovými soubory	ANO
34.	úlohy s audio soubory	ANO
35.	úlohy s video soubory	ANO
36.	úlohy - samostatný poslech, žák/student si individuálně přehrává zvukový soubor	ANO
37.	úlohy - sledování videa, žák/student si individuálně přehrává video soubor	ANO

38.	úlohy - otevřený záznam audia , žák/student nahrává zvukový záznam a dle zadání např. popisuje obrázek, čte text nebo komunikuje na zadané téma	ANO
39.	úlohy - simultánní záznam , cvičení určené pro souběžný poslech a záznam, bývá nejčastěji používáno pro procvičování správné výslovnosti typu „opakujte po mně“	ANO
40.	úlohy - nahrávka s porovnáním s originálem , žák/student si vždy část původní nahrávky poslechne a poté nahraje svou verzi, dále je možné oba záznamy ve stejném čase poslechnout a porovnat	ANO
41.	úlohy - přehrávání správné výslovnosti textu , min. s britskou a americkou angličtinou, němčinou, francouzštinou, ruštinou, španělštinou a italštinou	ANO
42.	úlohy - automatické rozpoznávání výslovnosti , min. s britskou a americkou angličtinou, němčinou, francouzštinou, ruštinou, španělštinou a italštinou	ANO
43.	úlohy - neomezené písemné odpovědi , uložení libovolného písemného cvičení	ANO
44.	úlohy - dotazníky , pro libovolný zvukový, obrázkový nebo video soubor mohou být učitelem připravené zpětné dotazy	ANO
45.	úlohy - výběr z možností , pro libovolný zvukový, obrázkový nebo video soubor jsou učitelem připravené dotazy s výběrem z možností, možnost nastavit i automatické hodnocení odpovědí	ANO
46.	úlohy - doplňovačka , pro libovolný zvukový nebo video soubor je učitelem připravený text s vynechanými slovíčky nebo frázemi k doplnění, možnost nastavit i automatické hodnocení odpovědí	ANO
47.	pracoviště učitele - počítačová stanice a dva monitory	ANO
48.	příprava podkladů pro výuku, organizace tříd, lekcí a úloh může probíhat i mimo jazykovou učebnu	ANO
49.	příprava podkladů pro výuku, organizace tříd, lekcí a úloh může probíhat i mimo školu	ANO
50.	internetový přístup do databáze studijních materiálů	ANO
51.	vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh, mimo jazykovou laboratoř	ANO
52.	vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo školu	ANO
53.	vzdálená kontrola úloh učitelem mimo školu	ANO
54.	multiplatformová podpora min. těchto studentských zařízení: Windows, Mac, Chromebook, Android, iOS	ANO

V Brně dne 15.5.2018

Ing. David Lesch, místopředseda představenstva AV MEDIA, a.s.

POLOŽKA	SPECIFIKACE	POČET KS	Značka produktu	TYP produktu	CENA JEDNOTKOVÁ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH	CENA CELKEM S DPH
Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů (interkom) a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš (KVM). Organizace třídy, databáze třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, AV sledování a individuální podpora studentů při cvičení, párování a práce az v skupinách, cvičení, testování. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Součástí je softwarový KVM přepínač PC stanic (pokud jsou součástí učebny): sdílení a monitoring, vypnutí signálu studentských monitorů a zamezení činnosti s PC, adresné posílání textových zpráv: záznam připojeného audio kanálu (zvolení student; studentský pár; skupina). S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a akreditovaného systémového školení MŠMT.	24	Robotei	ROBSC+LA D-KVM	2 250,00 Kč	54 000,00 Kč	65 340,00 Kč
Ovládací SW jazykové laboratoré pro mediální aktivity	Ovládací SW jazykové laboratoré pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevírání záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné vyslovnosti textu, automatické rozpoznávání vyslovnosti, neomezené písemné odpovědi, odtazníky, výběr z možností, doplňovačka. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a akreditovaného systémového školení MŠMT.	24	Robotei	ROBSC+MA D-CMM1-32	10 900,00 Kč	261 600,00 Kč	316 536,00 Kč
Učitel'ský SW	Učitel'ský SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laborator. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	4	Robotei	ROBSC+WI FI-T	6 500,00 Kč	26 000,00 Kč	31 460,00 Kč
Audio matice pro interkom	Audio matice pro interkom, nahodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učtelem, 32 audio připojení (max. 64 při spojení dvou matic), 8 propojovacích audio kanálů, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz ±3 db, propojení CAT-5e (UTP), konektory: 16x RJ45 = připojení pro 32 audio mixer, max. délka kabeláže 45m, 4x RJ45 sběrnice pro rozšíření, 2x RJ45 sběrnice pro kontrolu při rozšíření, RS-232 konektor pro řízení, RS-422 konektor pro řízení, 1x RJ45 pro KVM hub, DB-9M konektor pro HW kontroler, 12V napájení, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje, 198x114x63,5 mm, 0.74 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	Robotei	ROBSC2500 AM-IL	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč
Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel, nastavení hlasitosti sluchatek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamicky i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchatek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2,5V, AGC - funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů Aux in a PC in, nastavení úrovně pro Aux in, konektory: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3,5mm stereo jack - Aux in, 1x 3,5mm stereo jack - Aux out, 1x 3,5mm stereo jack - PC in, 1x 3,5mm stereo jack - PC out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixerní kabel CAT5, vč. instalačních otvorů, 198x114x46,5 mm, 0.4kg. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	Robotei	ROBSC2500 BIL-T ROBSC2500 BIL.KFYT	14 100,00 Kč	14 100,00 Kč	17 061,00 Kč

Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrolonu, tlačítko pro kontakt vyudujícího, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrolonu, mikrofoni vstupu 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2.5V, konektory: 2x 3.5mm jack - mikrofoni, 2x 3.5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3.5mm stereo jack - Aux in, 1x 3.5mm stereo jack - Aux out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů, 198x114x46.5 mm, 0.4kg. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	24	Robotel	ROBSC2500 BIL-S ROBSC2500 BIL-KRYT	11 600,00 Kč	278 400,00 Kč	336 864,00 Kč
Systémový náhlaňní set - sluchátka/mikrolon, aktivní systém potlačení ručů (noise-cancellation), provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrolon, polstrovaný a nastavitelný náhlaňní most, Sluchátka: freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 Ω, citlivost 97 dB SPL/1mV, Mikrolon: freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2.2 kΩ, citlivost -47 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, konektory: 1x 3.5mm stereo jack - mikrolon, 1x 3.5mm stereo jack - sluchátka, kabel cca 2.5 m, 0.25 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	Systémový náhlaňní set - sluchátka/mikrolon, aktivní systém potlačení ručů (noise-cancellation), provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrolon, polstrovaný a nastavitelný náhlaňní most, Sluchátka: freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 Ω, citlivost 97 dB SPL/1mV, Mikrolon: freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2.2 kΩ, citlivost -47 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, konektory: 1x 3.5mm stereo jack - mikrolon, 1x 3.5mm stereo jack - sluchátka, kabel cca 2.5 m, 0.25 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	25	Robotel	ROBSC2500 HS3	2 000,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč
Systémový kontrolér pro kontrolní a ovládací SW, kontrolní a ovládací SW	Systémový kontrolér pro kontrolní a ovládací SW, kontrolní protokol SCVI, řízení až 63 uživatelů (s rozšířením max. 98), až 252 příkazů, možnosti pro externí řízení pomocí řídicího systému, konektory: 2x RS-232, 1x RJ45, 2x RJ11, vč. montážních držáků. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	1	Robotel	ROBSC2500 CR	48 600,00 Kč	48 600,00 Kč	58 806,00 Kč
KVM rozbočovač DVI+USB	KVM (klávesnice, video, myš) rozbočovač, sdílení obrazu, kontrola pro všechny klávesnice/myši, přepínání bez zpoždění, 3 porty, vstupy a výstupy DVI-D, signál K/M - standard USB, vč. montážních držáků nebo 19" uchytů, externí sit. zdroj. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	3	Robotel	ROBSC2500 HDVIUSB	23 400,00 Kč	70 200,00 Kč	84 942,00 Kč
Systémová přípojovací jednotka pro 3x PC stanice	Systémová přípojovací jednotka pro 3x PC stanice, DVI video a USB K/M přepínání, rozšíření 1920x1200 / 60 Hz, freq., kabeláž CAT-5e (UTP), adresace 0 - 64, kompenzace délky kabeláže, konektory: 1x RJ45 V rozbočovač, 1x RJ45 K/M rozbočovač, 1x RJ45 CR, 4x DVI-D, 4x USB-A K/M, 4x USB-B K/M, příprava pro zabudování, externí sit. zdroj. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	9	Robotel	ROBSC2500 IX3DVIUSB	34 200,00 Kč	307 800,00 Kč	372 438,00 Kč
KVM přípojný kabel	KVM přípojný kabel DVI pro interface (USB), Délky 1.8m; 2.7m nebo 3.6 m. Cena včetně dopravy, instalace.	25	Robotel	ROBRALDV IUSB6	1 900,00 Kč	47 500,00 Kč	57 475,00 Kč
PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	PC s minimální konfigurací: case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 2.6/1.0GB, DVD-RW optická mechanika, Gb/s síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, zvuková karta, vstup pro mikrolon 1x 3.5mm konektor, 4polový výstup pro sluchátka s mikrolonem 1 x 3.5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrolonu ze zadní strany PC, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domyřiny), zaruka 3 roky, oprava u zákaznicka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz, 7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub (6x USB portů typu A pro downstream, 1x USB port typu B), Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	HP	HP PRODE SK 3K096ES VIVPRODP DVI2 CRTSBBPLA Y3 D-LDUB H7/E	19 950,00 Kč	19 950,00 Kč	24 139,50 Kč
2. drátová myš	Optická drátová myš se 3 tlačítky a rotovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace.	1	HP	HP MYS	160,00 Kč	160,00 Kč	193,60 Kč

Záložní zdroj pro učtečské PC	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem: 720W / 1200VA, s účinností 98%/97% při plném/poloúplňném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě vypadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace.	1	APC	APCBR1200 G-FR	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč	7 986,00 Kč
Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s vdičtinou uhlípríčkou 21.5 palců, rozlišení: 1920x1080, panel TN wLED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace.	2	HP	HP VH22 HP 3YNBD LCD	2 990,00 Kč	5 980,00 Kč	7 235,80 Kč
Webcam kamera učteč	Videohovory v rozlišení Full HD 1080p (až 1920 x 1080 pixelů)/HD 720p (až 1280 x 720 pixelů) s podporovanými klienty, komprese videa H.264, 90° zorné pole, 4x zoom, funkce autofokus, 2 vřesměrové mikrofony, technologie zajišťující jasný obraz za různých světelných podmínek (i při špatném osvětlení), univerzální klip s možností připevnění ke stativu, notebookům, monitorům LCD, USB 2.0 (kompatibilní s USB 3.0), 24 měsíců garance, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	Logitech	LOGG930E	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	3 388,00 Kč
PC stanice pro studenty	PC stanice, case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 4900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 4x USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, RS-232, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3.5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3.5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrofonu ze zadní strany PC, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz záruka 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	24	HP	HP_PRODE SK 3VAB5ES VIVPRODDP DWI2 CRT5BPLA Y3 HP 3V NBD ONSITE PC	12 200,00 Kč	292 800,00 Kč	354 288,00 Kč
Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s vdičtinou uhlípríčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN wLED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace.	24	HP	HP VH22 HP 3YNBD LCD	2 990,00 Kč	71 760,00 Kč	86 829,60 Kč
Datový switch	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. paketů, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, selem pro instalaci do rack, délkae datových smyček, s napájecím zdrojem, záruka doživotní NBDs, udržitelnost 5 let po ukončení výroby, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	2	Zyxel	ZYXGS100-24E	6 500,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč
Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům							
PC Media server	Pracovní stanice, case min. 400W zdrojem s účinností 92%, sestava pro provoz 24/7, výkon CPU min. 7800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DP, 6x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x 5.25" slot vořny, napájení na externí grafiku 6/8pin napájecího konektoru, SW pro optimalizaci nastavení pro certifikované ISW aplikace, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události s možností rozšíření až na 5 let, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	HP	HP Z240 HP REDDP TODVH-D	27 500,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč

NAS úložště	Uložště dat, dvoujadrový procesor s taktem až 2,5 GHz, rychlosti šířovaného čtení 113MB/s, rychlosti šířovaného zápisu 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, podpora souborového systému btrfs, možnost výměny disku za provozu, přihlášení uživatele domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	Synology	SYNDS218+	13 100,00 Kč	13 100,00 Kč	15 851,00 Kč
HDD pro úložště	pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ot/s, rozhraní SATA s přenosovou rychlostí 6Gb/s, formátu 3.5", zaruka 60 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	WD	WDSA2A2T B	2 470,00 Kč	2 470,00 Kč	2 988,70 Kč
UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 98%/97% při plném/položničném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, zaruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	APC	APCBR1200 G-FR	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč	8 228,00 Kč
Datový switch	Stolní switch s 5 portů pro gigabitový Ethernet. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	Zyx®	ZYXGS-105B	510,00 Kč	510,00 Kč	617,10 Kč
19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	1	TRIRMA	TRIRMA15A 66CAXA1 TRIRABPD 03A1 TRIRAXUPx xxA1 (xxx= 250, 350 nebo 450)	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč
SW modul pro internetový přístup	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vypínování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laborator a hodnocení řešení úloh učitelem. Samostatná práce a individuální zaznam studentů - poslech, sledování, otevřený záznam, simuláční záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dolaznický, výběr z možností, doplňovačka. Licence je platná pro databázi studentů do 499 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a akreditovaného systémového školení MŠMT.	1	Robotel	ROBSC-H WLL-1-499 ROBSWM+ 4 ROBPDSC+ LL-B ROBPDSC+ LL-1	54 000,00 Kč	54 000,00 Kč	65 340,00 Kč
Katedra učitele	Katedra profesora jazykové laboratorě přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratorě. Vnější rozměry katedry š.1600xh.680xv.760mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510xh.632xv.688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dveří a otvorem v horní části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem/mřížkou). V levé části katedry umístěna skříňka š.3x polohovatelnou polici. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interlace jazykové laboratorě. Vytvořeny propojí mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelové žláby pro studentské stoly. Volba dekoru dle aktuálního vzorníku! Cena včetně dopravy, instalace.	1	SANTAL	SNTROBKA TEDRA	9 700,00 Kč	9 700,00 Kč	11 737,00 Kč
Lavice pro 1x studenta	Lavice jazykové laboratorě přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratorě. Lavice pro jednoho studenta o vnějších rozměrech š-880 x h-600 x v-760mm, 4x kabelová průchodka. Stůl je vhodný pro spojení do různých sestav - vyvrtání oválnice, vytvoření podélného layoutu sezení, vytvoření layoutu do U. Možnost napojení stolu na kabelový žlab. Pod deskou stolu osazen šifrové nastavielný perforovaný, kovový box pro osazení PC. Volba dekoru dle aktuálního vzorníku!	24	SANTAL	SNTROBLA V1 SNTROBDR ZAKPC	4 000,00 Kč	96 000,00 Kč	116 160,00 Kč

Kabelový žlab pro spojení 4x lavice pro jednoho studenta a vytvoření podélného layoutu sezání proti sobě s možností vedení kabeláže jazykové laboratoře z katedry do kabelového žlabu. Vnější rozměry žlabu š-1760 x h-400 x v-270mm, 6x otvor pro napojení na kabelové průchozky stolu pro jednoho studenta. Uzamykatelná a vyklápěcí horní deska pro případné servisní zásahy do technologie jazykové laboratoře, možnost řídění žlabů dohromady. Volba dekou dle aktuálního vzorníku!	6	SANTAL	SNTROBZL AB4	2 900,00 Kč	17 400,00 Kč	21 054,00 Kč
Židle pevná (na kluzáčích) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku! Cena včetně dopravy, instalace.	1	SANTAL	SNTVAP	2 685,00 Kč	2 685,00 Kč	3 248,85 Kč
Židle s dynamickou podrozi z ocelové silnostěnné trubky o průměru 22 mm a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Výšky sedáku 2, 3, 4, 5, 6, 7 dle normy ČSN EN 1729-1 Nabytek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Volba RAL barvy konstrukce a barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku! Plastové koncovky standardně v barvě šedé RAL 7040. Cena včetně dopravy, instalace.	24	SANTAL	SNTVFP	1 650,00 Kč	39 600,00 Kč	47 916,00 Kč
veikosti třídy 8.8x6.4m. 57 m2. Broušení podkladu poviakových podlah před litím stěrky. Odstranění zbytků lepidla z podkladu poviakových podlah broušením. Dvousložková penetrace podkladu poviakových podlah. Vyrovnání podkladu poviakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm. Demontáž lepených poviakových podlah bez podložky ručně. Lepení pasů z PVC standardním lepidlem. Linoleum - typ podlahové krytiny byl vyvinut speciálně pro školy a školky. Složení z několika vrstev (nášlapná vrstva s dekorem, podkladní probarvená vrstva, podkladní vrstva). Čeková tloušťka 2 mm. Tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm. Šířka 1,5 m. Délka návinu 12 bm. Struktura nášlapné vrstvy ze 100% čistého PVC. tloušťky 0,7 mm. Kategorie s nejvyšším stupněm zatěže tř. 34, 43. Výběr z 10-ti dekore. Reakce výrobku na ohně Bfl - s1. Trvalá deformace (mm) 0,1. Stalobarevnost na umělém světle min./6. Vyrovnuje (EN 846). Spoj poviakových podlahovin z PVC svařováním za studena. Soklová lišta délky 2,5m. Lišta je srovnána z dvou kusů. Horní část odklopte, vymalujete přiléhající stěnu až pod lištu a odpadá obtížné čištění lišty. Montáž obvodových lišt lepením. Základní čištění nově položených podlahovin vysalím a setřením vlnkým mopem. Odstranění lepidla ručně z podlah.	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	62 000,00 Kč	62 000,00 Kč	75 020,00 Kč
Skrínka s keramickým umyvadlem 65 cm širokým, kompl prov vč připojení. Demontáž umyvadel bez vyřokových armatur. Demontáž batene nástěnné do G 3 / 4. Montáž batérie umyvadlové nástěnné pakové a klasické ostatní typ. batérie umyvadlová	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč	6 534,00 Kč
3 m2. Demontáž obkladu z obkladaček keramických kladených do malty. Montáž obkladu vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem. Plastové profily rohové lepané flexibilním lepidlem. Sparování vnitřních obkladů silikonem	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
116 m2. Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m. Oškrábání malby v místnostech výšky do 3,80 m. Lokální vyrovnání podkladu sádrovou stěrkou penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m. Hloubková jedonosobná okna dvojitých nebo zavojených po provedení malířských prací. Čištění vnitřních ploch ovesí nebo vrat po provedení malířských prací. Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací. Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře oleruvzdorných v místnostech do 3,80 m	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč	17 545,00 Kč
vnitřní zatemnění třídy vertikálními žaluziemi	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	21 600,00 Kč	21 600,00 Kč	26 136,00 Kč

interaktivní tabule	Multitouchová Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovace pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlani pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"). včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektořem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení	1	SMART Technologie S	SMARTSBB85 EU	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	54 450,00 Kč	
software k interaktivní tabuli	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektořem. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	1	SMART Technologie S	SMARTB88 S EU	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč	7 865,00 Kč	
ozvučení k interaktivní tabuli	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový jezdec tabule, 2x 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	1	SMART Technologie S	SMASBA-V	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč	
ultrařádkový projektor na pylony	Ultrařádkový projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampas životnosti až 10 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 14 000:1, Projekční poměr 0,28 - 0,37:1, Konektivita: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, HDMI vstup (3x), kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Ethernetové rozhraní, VGA vstup (2x), VGA výstup, MHL. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	EPSON	EPS685W	31 000,00 Kč	31 000,00 Kč	37 510,00 Kč	
pylony včetně křidel	Pylonový jezdec s křídly, Stabilitní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm, Rozsah posunu min. 100cm, Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu, Integrovaný uchytný držák projektoru, Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.	1	SANTAL	doplnit podle konkrétního typu projektoru a tabule	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč	35 090,00 Kč	
vizualizer	Stolní dokumentová kamera s flexibilním raménem, které umožňuje snímat objekty z různých úhůl. Rozlišení snímacího čipu 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, osvětlení automatické / manuální, Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládání vizualizeru prostřednictvím softwaru SMART Notebook. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D objektu pomocí speciální 3D kostky. Cena včetně dopravy, instalace.	1	EPSON	SMASDC-450 S	19 000,00 Kč	19 000,00 Kč	22 990,00 Kč	
soustava skříň nízká	Vyrobená z laminované LTD desky, hrany jsou opatřeny ABS hranou o tl 2mm, soustava skříň se skládá ze 6 skříňek s policemi, dveře jsou opatřeny zámky, rozměry 3000x2200x300mm	1	AV MEDIA, a.s.	UNIVERZAL NI, NABYTE K	46 360,00 Kč	46 360,00 Kč	56 095,60 Kč	
soustava skříň vysoká	Vyrobená z laminované LTD desky, hrany jsou opatřeny ABS hranou o tl 2mm, soustava skříň se skládá ze 6 skříňek s policemi, dveře jsou opatřeny zámky, rozměry 6400x900x400mm	1	AV MEDIA, a.s.	UNIVERZAL NI, NABYTE K	38 200,00 Kč	38 200,00 Kč	46 222,00 Kč	
ELEKTRO rozvod (připrava pro nový rozvaděč)	Zřízení nového podružného rozvaděče včetně přívodu z nejbližšího puvodního rozvaděče. Nový rozvaděč bude umístěn v rámci učebny, s příslušným počtem zásuvkových okruhů.	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč	
ELEKTRO rozvod v učebně	Natažení příslušných okruhů v rámci nabytku učebny. U každého žáka bude ukončeno jednou avouzasuvkou. Vypudování kabelových tras.	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč	
LAN rozvod v učebně	Natažení strukturované kabeláže pro daný počet 25ks PC v učebně. Vypudování lokální infrastruktury v rámci učebny.	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	
							2 271 375,00 Kč	2 748 383,75 Kč



AV MEDIA

komunikace obrazem

AV MEDIA, a.s.

Prážská 63

102 00 Praha 10

DIČ: CZ48198375

TEL: 221 260 216

FAK: 261 227 648

POLOŽKA	SPECIFIKACE	POČET KS	Značka produktu	TYP produktu	CENA JEDNOTKOVÁ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH	CENA CELKEM S DPH
Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování přípojených audio signálů (interkom) a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš (KVM). Organizace třídy, databáze třídy, zasedací pořádek. Řežmy prezentace. AV sledování a individuální podpora studentů při cvičení, přerování a práce az v 5 skupinách, cvičení, testování. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Součástí je softwarový KVM přepínač PC stanic (pokud jsou součástí učebny); sdílení a monitoring, vypnutí signálů studentských monitorů a zamezení činnosti s PC, adresné posílání textových zpráv; zaznam připojeného audio kanálu (zvolení student; studentský pár; skupina). S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a akreditovaného školení MSMT.	24	Robotei	ROBSC+LA D-KVM	2 250,00 Kč	54 000,00 Kč	65 340,00 Kč
Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivitu	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivitu s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů - poslech, sledování, otevírání záznam, simultánní záznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka. Databáze učebních materiálů, organizována dle vyučujícího a třídy. Třídění materiálů do učebních lekcí. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a akreditovaného systémového školení MSMT.	24	Robotei	ROBSC+WA D-CMM1-32	10 900,00 Kč	261 600,00 Kč	316 536,00 Kč
Učitel'ský SW	Učitel'ský SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vypínených úloh. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	4	Robotei	ROBSC+WI FI-T	6 500,00 Kč	26 000,00 Kč	31 460,00 Kč
Audio matice pro interkom	Audio matice pro interkom, náhodné parování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učtelem, 32 audio přípojení (max. 64 při spojení dvou matic), 8 propojovacích audio kanálů, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz ±3 db, propojení CAT-5e (UTP), konektory: 16x RJ45 = přípojení pro 32 audio mixer, max. délka kabeláže 45m, 4x RJ45 sběrnice pro rozšíření, 2x RJ45 sběrnice pro kontrolu při rozšíření, RS-232 konektor pro řízení, RS-422 konektor pro řízení, 1x RJ45 pro KVM hub, DB-9M konektor pro HW kontrolér, 12V napájení, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje, 198x114x63,5 mm, 0.74 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	Robotei	ROBSC2500 AM-IL	50 000,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč
Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2.5V, AGC - funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů Aux in a PC in, nastavení úrovně pro Aux in, konektory: 1x 3.5mm jack - mikrofon, 1x 3.5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3.5mm stereo jack - Aux in, 1x 3.5mm stereo jack - Aux out, 1x 3.5mm stereo jack - PC in, 1x 3.5mm stereo jack - PC out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů, 198x114x46,5 mm, 0.4kg. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	Robotei	ROBSC2500 BIL-T ROBSC2500 BIL-KRYT	14 100,00 Kč	14 100,00 Kč	17 061,00 Kč

Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, tlačítko pro kontakt vyčističino, freq. rozsah 20 Hz - 20 KHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstupy 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup 2.5V, konektory: 2x 3.5mm jack - mikrofony, 2x 3.5mm stereo jack - sluchátka, 1x 3.5mm stereo jack - Aux in, 1x 3.5mm stereo jack - Aux out, 1x RJ45 - audio matice, 1x RJ45 - audio mixer, napájení z audio mixeru/kabel CAT5, vč. instalačních otvorů, 198x114x46,5 mm, 0,4kg. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	24	Robotei	ROBSC2500 BIL-S ROBSC2500 BIL-KRYT	11 600,00 Kč	278 400,00 Kč	336 864,00 Kč
Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, aktivní systém potlačení ruchu (noise-cancelling), provedení: z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereo sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Sluchátka: freq. rozsah 20 Hz - 20 KHz, impedance 2x 32 Ω, citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 kΩ, citlivost -47 ± 3dBV/dBV, odstup signálu/šum 55 dBA, konektory: 1x 3.5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3.5mm stereo jack - sluchátka, kabel cca 2,5 m, 0,25 kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	25	Robotei	ROBSC2500 HS3	2 000,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč
Systémový kontrolér pro kontrolní a ovládací SW	Systémový kontrolér pro kontrolní a ovládací SW, kontrolní protokol SCVI, řízení až 63 uživateli (s rozšířením max 98), až 252 příkazů, možnost pro externí řízení pomocí řídicího systému, konektory: 2x RS-232, 1x RJ45, 2x RJ11, vč. montážních držáků. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	1	Robotei	ROBSC2500 CR	48 600,00 Kč	48 600,00 Kč	58 806,00 Kč
KVM rozbočovač DVI--USB	KVM (klávesnice, video, myš) rozbočovač, sdílení obrazu, kontrola pro všechny klávesnice/myši, přepínání bez zpoždění, 3 porty, vstupy a výstupy DVI-D, signál K/M - standard USB, vč. montážních držáků nebo 19" uchyty, externí sit. zdroj. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	3	Robotei	ROBSC2500 HDVIUSB	23 400,00 Kč	70 200,00 Kč	84 942,00 Kč
Systémová přípojovací jednotka pro 2x PC stanice	Systémová přípojovací jednotka pro 3x PC stanice, DVI video a USB K/M přípravu, rozlišení: 1920x1200 / 60 Hz, freq., kabeláž CAT-5e (UTP), adresace 0 - 64, kompenzace délky kabeláže, konektory: 1x RJ45 V rozbočovač, 1x RJ45 K/M rozbočovač, 1x RJ45 CR, 4x DVI-D, 4x USB-A K/M, 4x USB-B K/M, příprava pro zabudování, externí sit. zdroj. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	9	Robotei	ROBSC2500 1X3DVIUSB	34 200,00 Kč	307 800,00 Kč	372 438,00 Kč
KVM přípojný kabel DVI pro interface (USB). Délky 1,8m; 2,7m nebo 3,6 m.	KVM přípojný kabel DVI pro interface (USB). Délky 1,8m; 2,7m nebo 3,6 m. Cena včetně dopravy, instalace.	25	Robotei	ROBPALDV IUSB6	1 900,00 Kč	47 500,00 Kč	57 475,00 Kč
PC s minimální konfigurací: case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 2,6/1,0GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, senový port RS-232, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3.5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3.5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrofonu ze zadní strany PC, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), zaručena 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahášení servisní události, kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz, 7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub (6x USB portů typu A pro downstream, 1x USB port typu B). Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	HP	HP PRODE SK 3KO96ES VIVPHDDP DVI2 CRTSBPLA Y3 D-LDUB- H7E	19 950,00 Kč	19 950,00 Kč	24 139,50 Kč	
2. drátová myš	Optická drátová myš se 3 tlačítky a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace.	1	HP	HP MYS	160,00 Kč	160,00 Kč	193,60 Kč

Záložní zdroj pro učitelé PC	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 98%/97%, při plném/polovičném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s prepětovou ochranou, s prepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s prepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace.	1	APC	APC BR1200 G-FR	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč	6 600,00 Kč	7 986,00 Kč
Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlíprůčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN wLED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP, bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace.	2	HP	HP VH22 HP 3YNBD LCD	2 990,00 Kč	5 980,00 Kč	7 235,80 Kč	
Webová kamera učitel	Videohovory v rozlišení Full HD 1080p (až 1920 x 1080 pixelů)/HD 720p (až 1280 x 720 pixelů) s podporovanými klienty, komprese videa H.264, 90° zorné pole, 4x zoom, funkce autofocus, 2 všesměrové mikrotfony, technologie zajišťující jasný obraz za různých světelných podmínek (i při špatném osvětlení), univerzální klip s možností připevnění ke stávu, notebookům, monitorům LCD, USB 2.0 (kompatibilní s USB 3.0), 24 měsíců garance, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	Logitech	LOGC930E	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč	3 388,00 Kč	
PC stanice pro studenty	PC stanice, case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 4900 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 4x USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, RS-232, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrofonů ze zadní strany PC, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz záruka 3 roky - oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	24	HP	HP PRODE SK 3VA85ES VIVPRODP DVI2 CRTSBPLA V3 HP 3YNBD ONSITE PC	12 200,00 Kč	292 800,00 Kč	354 288,00 Kč	
Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlíprůčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN wLED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP, bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace.	24	HP	HP VH22 HP 3YNBD LCD	2 990,00 Kč	71 760,00 Kč	86 829,60 Kč	
Datový switch	datový přepínač s 24 porty 10/100/1000Mbit, s rychlostí přepnutí až 35,7Mpps, buffer pro 5251s, packetu, podporou až 8tis. MAC adres, s pasivním chlazením, setem pro instalaci do rack, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem, záruka doživotní NBDS, udržetelnost 5 let po ukončení výroby, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	2	ZyXel	ZYXGS1100-24E	6 500,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč	
PC Media server	Technologie jazykové laboratorě pro vzdálený přístup ke studijním materiálům Pracovní stanice, case min. 400W zdrojem s účinností 92%, sestava pro provoz 24/7, výkon CPU min. 7800 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DP, 6x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x 5,25" slot voľný, napájení na externí grafiku 6/6pin napájecího konektoru, SW pro optimalizaci nastavení pro certifikované ISW aplikace, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události s možností rozšíření až na 5 let, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	HP	HP Z240 HP REDDP TODVHD	27 500,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	

NAS úložště	Úložště dat, dvoujadrový procesor s taktem až 2.5 GHz, rychlosti šířovaného čtení 113MB/s, rychlosti šířovaného zápisu 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarově šířování AES-NI, podpora souborového systému btrfs, možnost výměny disku za provozu, přihlášení uživatele domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	Synology	SYND5218+	13 100,00 Kč	13 100,00 Kč	13 100,00 Kč	15 851,00 Kč
HDD pro úložště	pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ob/s, rozhraní SATA s přenosovou rychlostí 6Gb/s, formátu 3.5", záruka 60 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	WD	WDSATA2TB	2 470,00 Kč	2 470,00 Kč	2 988,70 Kč	
UPS	Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 98%/97% při plněmopolovičném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolečkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolečkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	APC	APCBR1200G-FR	6 800,00 Kč	6 800,00 Kč	8 228,00 Kč	
Datový switch	Stolní switch s 5 porty pro gigabitový Ethernet. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	Zyxel	ZYXGS-105B	510,00 Kč	510,00 Kč	617,10 Kč	
19" rozvaděč	19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.	1	TRIRMA	TRIRMA15A 66CAXA1 TRIRABDPX 03A1 TRIRAXUPx xxA1 (xxx= 250, 350 nebo 450)	11 000,00 Kč	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč	
SW modul pro internetový přístup	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vypínání učitelů přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laborator a hodnocení těchto úloh učitelem. Samostatná práce a individuální zaznam studentů - poslech, sledování, otevřený zaznam, simultánní zaznam, nahrávka s porovnáním s originálem, přehrávání správné výslovnosti textu, automatické rozpoznávání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotazníky, výběr z možností, doplňovačka. Licence je platná pro databázi studentů do 499 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a akreditovaného systémového školení MSMT.	1	Robote!	ROBSC+H WLL1-499 ROBSWM+ 4 ROBPDSC+ LL-B ROBPDSC+ LL-1	54 000,00 Kč	54 000,00 Kč	65 340,00 Kč	
Katedra učitele	Katedra profesora jazykové laborator přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laborator. Vnější rozměry katedry š.1600xh.680xv.760mm. 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š.510xh.632xv.688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dvířek a otvorem v horní části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvoru perforovaným plechem/řítkou). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x poloautomatickou polici. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zady pro možnost umístění interlace jazykové laborator. Vytvořeny propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zady. Možnost napojení katedry na kabelové žláby pro studentské stoly. Volba dekoru dle aktuálního vzorníku! Cena včetně dopravy, instalace.	1	SANTAL	SNTROBKA TEDRA	9 700,00 Kč	9 700,00 Kč	11 737,00 Kč	
Lavice pro 1x studenta	Lavice jazykové laborator přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laborator. Lavice pro jednoho studenta o vnějších rozměrech š.880 x h.600 x v.760mm. 4x kabelová průchodka. Stůl je vhodný pro spojení do různých sestav - vytvoření dvojlavice, vytvoření podélného layoutu sezení, vytvoření layoutu do U. Možnost napojení stolu na kabelový žlab. Pod deskou stolu osazen šířkové nastavitelný perforovaný, kovový box pro osazení PC. Volba dekoru dle aktuálního vzorníku!	24	SANTAL	SNTROBLA V1 SNTROBDR ZAKPC	4 000,00 Kč	96 000,00 Kč	116 160,00 Kč	

Kabelový žlab pro spojení 4x lavice pro jednoho studenta a vytvoření podélného layoutu sezení proti sobě s možností vedení kabeláže jazykové laboratoře z katedry do kabelového žlabu. Vnější rozměry žlabu š-1760 x h-400 x v-270mm. 8x otvor pro napojení na kabelové průchodky stolu pro jednoho studenta. Uzamykatelná a vyklápěná horní deska pro případné servisní zásahy do technologie jazykové laboratoře, možnost řetězení žlabů dohromady. Volba dekoru dle aktuálního vzorníku!	6	SANTAL	SNTROBZL AB4	2 900,00 Kč	17 400,00 Kč	21 054,00 Kč
Židle pevná (na kluzáčkách) s výškovým nastavením pomocí pístu a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Volba barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku! Cena včetně dopravy, instalace.	1	SANTAL	SNTVAP	2 685,00 Kč	2 685,00 Kč	3 248,85 Kč
Židle s dynamickou podnoží z ocelové silnosiťné trubky o průměru 22 mm a plastovým šálovým sedákem se vzduchovým polštářem. Výšky sedáku 2, 3, 4, 5, 6, 7 dle normy ČSN EN 1729-1 Nábýtek - Židle a stoly pro vzdělávací instituce - Část 1: Funkční rozměry. Volba RAL barvy konstrukce a barvy plastového sedáku dle aktuálního vzorníku! Plastové koncovky standardně v barvě šedé RAL 7040. Cena včetně dopravy, instalace.	24	SANTAL	SNTVFP	1 650,00 Kč	39 600,00 Kč	47 916,00 Kč
velikost třídy 8,8x6,4m, 57 m2. Broušení podkladu povlakových podlah před litím stěrky. Odstranění zbytků lepidla z podkladu povlakových podlah broušením. Dvousložková penetrace podkladu povlakových podlah, Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa tl 3 mm, Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně, Lepení pásů z PVC standardním lepidlem. Linciolem - typ podlahové krytiny byl vyvinut speciálně pro školy a školky. Složení z několika vrstev (nášlapná vrstva s dekorem, podkladní probarvená vrstva, podkladní vrstva). Célková tloušťka 2 mm. Tloušťka nášlapné vrstvy 0,7 mm. Šírka 1,5 m. Délka návinu 12 bm. Struktura nášlapné vrstvy ze 100% cieleho PVC, tloušťky 0,7 mm. Kategorie s nevyšším stupněm zatežení tř. 34, 43. Výběr z 10-ti dekorní. Reakce výrobku na oheň Bfl - s1. Trvalá deformace (mm) 0,1. Stalobitavnost na umělé světlo min./6. Vyhovuje (EN 846). Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena, Soklova lišta délky 2,5m. Lišta je složená ze dvou kusů. Horní část odkopíte, vymalujete přehajací stěnu až pod lištu a odpadá obtížné čištění lišty. Montáž obvodových lišt lepením. Základní čištění nové položených podlahovin vysátím a setřením vlnkým mopem, Odstranění lepidla ručně z podlah.	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	62 000,00 Kč	62 000,00 Kč	75 020,00 Kč
Skříňka s keramickým umyvadlem 65 cm širokým, kompl. prov vč. připojení. Demontáž umyvadel bez vyřokových armatur. Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4. Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ. baterie umyvadlová	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	5 400,00 Kč	5 400,00 Kč	6 534,00 Kč
3 m2. Demontáž obkladů z obkládek keramických kladených do malty. Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 35 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem. Plastové prolihy rohové lepené flexibilním lepidlem. Sparování vnitřních obkladů silikonem	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	4 500,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
116 m2. Omytí podkladu v místnostech výšky do 3,80 m. Oskrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m. Lokální vyrovnání podkladu sádrovou síťkou plochy do 0,25 m2 v místnostech výšky do 3,80 m. Hloubková jednosložková penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m. Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo zvojených po provedení malířských prací. Čištění vnitřních ploch oken dvojitých nebo vrat po provedení malířských prací. Čištění vnitřních ploch podlah po provedení malířských prací. Dvojnásobně bílé malby ze směsí za sucha obdrže očířuzvzdorných v místnostech do 3,80 m	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	14 500,00 Kč	14 500,00 Kč	17 545,00 Kč
vnitřní zatemnění třídy vertikálními žaluziemi	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	21 600,00 Kč	21 600,00 Kč	26 136,00 Kč

interaktivní tabule	Multi dotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládní, dotyk popisovace pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlani pro mazání. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"). včetně 2 popisovačů s přeplínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektořem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení	1	SMART Technologie s	SMARTSBB85 EU	45 000,00 Kč	45 000,00 Kč	54 450,00 Kč
software k interaktivní tabuli	Prezentační SW až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Mimo to mohou učitelé vybrat pro žáky kterékoli z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném ponálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.	1	SMART Technologie s	SMARTB88S EU	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč	7 865,00 Kč
ozvučení k interaktivní tabuli	Přidavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.	1	SMART Technologie s	SMASBA-V	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč	3 993,00 Kč
ultrakrátký projektor na pylony	Ultrakrátký projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 10 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 14 000:1, Projekční poměr 0,28 - 0,37:1, Konektivita: USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, HDMI vstup (3x), kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Ethernetové rozhraní, VGA vstup (2x), VGA výstup, MHL. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.	1	EPSON	EPS685W	31 000,00 Kč	31 000,00 Kč	37 510,00 Kč
pylony včetně křídlel	Pylonový pojezd s křídly. Stabilitní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný uchy pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou, nebo křídou. Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová. celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.	1	SANTAL	doplnit podle konkrétního typu projektoru a tabule	29 000,00 Kč	29 000,00 Kč	35 090,00 Kč
vizualizér	Stolní dokumentová kamera s flexibilním rámečkem, které umožňuje snímat objekty z různých úhlů. Rozlišení: snímácinno čipu 5 Mpax. 6x optický zoom + 10x digitální zoom, osvětlení automatické / manuální. Osvětlení snímaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Jednoduché ovládní vizualizéru prostřednictvím software SMART Notebook. Funkce 3D smíšená realita - ovládní 3D objektu pomocí speciální 3D kostky. Cena včetně dopravy, instalace.	1	EPSON	SMASDC-450 S	19 000,00 Kč	19 000,00 Kč	22 990,00 Kč
soustava skříni nízká	vyrobená z laminované LTD desky, hrany jsou opatřeny ABS hranou o tl 2mm, soustava skřínek se skládá ze 6 skřínek s policemi, dveře jsou opatřeny zamky, rozměry 3000x2200x300mm	1	AV MEDIA, a.s	UNIVERZALNI NABYTE K	46 360,00 Kč	46 360,00 Kč	56 095,60 Kč
soustava skříni vysoká	vyrobená z laminované LTD desky, hrany jsou opatřeny ABS hranou o tl 2mm, soustava skřínek se skládá ze 6 skřínek s policemi, dveře jsou opatřeny zamky, rozměry 6400x900x400mm	1	AV MEDIA, a.s	UNIVERZALNI NABYTE K	38 200,00 Kč	38 200,00 Kč	46 222,00 Kč
ELEKTRO rozvodny (příprava pro nový rozvaděč)	Zřízení nového podružného rozvaděče včetně přívodu z nejbližšího původního rozvaděče. Nový rozvaděč bude umístěn v rámci učebny, s příslušným počtem zásuvkových okruhů.	1	AV MEDIA, a.s	AV MEDIA, a.s	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	21 790,00 Kč
ELEKTRO rozvodny v učebně	Natažení příslušných okruhů v rámci nabytku učebny. U každého žáka bude ukončeno jednou dvouzásuvkou. Vybudování kabelových tras.	1	AV MEDIA, a.s	AV MEDIA, a.s	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč
LAN rozvodny v učebně	Natažení strukturované kabeláže pro dány počet 25kis PC v učebně. Vybudování lokální infrastruktury v rámci učebny.	1	AV MEDIA, a.s	AV MEDIA, a.s	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč
					2 271 375,00 Kč	2 271 375,00 Kč	2 748 363,75 Kč

POLOŽKA	SPECIFIKACE	POČET KS	Značka produktu	TYP produktu	CENA JEDNOTKOVÁ BEZ DPH	CENA CELKEM BEZ DPH	CENA CELKEM S DPH
multimediální katedra - učitel	stůl pracovní s kontejnerem 1600x680.v.760mm, buk, na kolečkách, otočná s nastavitelnou výškou, čalouněná	1	SANTAL	SANTAL	4 900,00 Kč	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč
učitelská židle		1	SANTAL	SANTAL	3 100,00 Kč	3 100,00 Kč	3 751,00 Kč
žákovská lavice	pro PC a příslušenství - atyp - stůl pro 2 žáky 1400x700 mm, konstrukce z ocelových profilů 80x25, 55x35 a 30x30 mm, pracovní deska HPL tl. 23,6 mm, klapací uzamykatelný kabelový kanál, průchodky	15	SANTAL	SANTAL	7 085,00 Kč	106 275,00 Kč	128 592,75 Kč
žákovská židle	atyp - kovovýrobek - plastový sedák na pérovací podnoži	30	SANTAL	SANTAL	1 500,00 Kč	45 000,00 Kč	54 450,00 Kč
PC - učitel	case Desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností 89%, výkon CPU min. 5700 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR3, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta. Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, min. 1x video výstup HDMI a 2x DisplayPort, 1x USB Type-C, 6x USB 3.1, 2x M.2 PCIe x1-2230, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	1	HP	HP_PRODES K 600 DM	16 400,00 Kč	16 400,00 Kč	19 844,00 Kč
Uchycení počítače za displej	Pro bezpečné připevnění počítače za displej, umístění řešení na stěnu a jeho uzamknutí pomocí volitelného zámku kabelu.	1	HP	HP_SLESECD MV2	545,00 Kč	545,00 Kč	659,45 Kč
monitor - učitel	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21,5", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodů, matný panel, video vstupy DP a VGA, odezva 5ms, statickým kontrastním poměrem 3000:1, jas 250cd/m2, 2x1W integrované reproduktory, 3 roky záruky	1	HP	HP_P223A	3 150,00 Kč	3 150,00 Kč	3 811,50 Kč
Klávesnice a myš	USB klávesnice a myš	1	HP	Součásti položky PC - učitel	650,00 Kč	650,00 Kč	786,50 Kč
Kancelářský balík - učitel	Kancelářský balík software nástrojů pro vytváření prezentací, textových dokumentů, editor tabulek, správce elektronické pošty, poznamkového elektronického bloku kompatibilní s Microsoft platformou zajišťující funkčnost se stávajícím vybavením, trvalá licence nevázaná na HW, možný downgrade.	1	Microsoft	MICOFFICE20 16SELECT	1 491,00 Kč	1 491,00 Kč	1 804,11 Kč

PC - žák	case desktop mini s min. 65W zdrojem s účinností 89% , výkon CPU min. 4100 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk 256GB, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporou AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události	30	HP	HP_PRODES K 400 DM HP_3Y NBD ONSITE PC	12 100,00 Kč	363 000,00 Kč	439 230,00 Kč
Uchycení počítače za displej	Pro bezpečné připevnění počítače za displej, umístění řešení na stěnu a jeho uzamknutí pomocí volitelného zámků kabelu.	30	HP	HP_SLESECD MV2	545,00 Kč	16 350,00 Kč	19 783,50 Kč
monitor - žák	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21,5", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodů, matný panel, video vstupy DP a VGA, odezva 5ms, statickým kontrastním poměrem 3000:1, jas 250cd/m2, 2x1W integrované reproduktory, 3 roky záruky	30	HP	HP_P223A	3 150,00 Kč	94 500,00 Kč	114 345,00 Kč
Kancelářský balík - žák	Kancelářský balík software nástrojů pro vytváření prezentací, textových dokumentů, editor tabulek, správce elektronické pošty, poznámkového elektronického bloku kompatibilní s Microsoft platformou zajišťující funkčnost se stávajícím vybavením, trvalá licence nevázaná na HW, možný downgrade.	30	Microsoft	MICROFFICE20 16SELECT	1 491,00 Kč	44 730,00 Kč	54 123,30 Kč
soustava skříněk	vyrobeny z laminované LTD desky, hrany jsou opatřeny ABS hranou o tl.2mm.Soustava skříněk se skládá ze 4 skříněk s policemi, dveře jsou opatřeny zámkem, rozměry 4000x900x400mm	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	28 980,00 Kč	28 980,00 Kč	35 065,80 Kč
instalace nábytku včetně dopravy	kompletní dovoz do školy, odnos do učebny, instalace na místě	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	10 500,00 Kč	10 500,00 Kč	12 705,00 Kč
ELEKTRO (příprava nového rozvaděče)	Zřízení nového podružného rozvaděče včetně přívodu z nejbližšího původního rozvaděče. Nový rozvaděč bude umístěn v rámci učebny, s příslušným počtem zásuvkových okruhů.	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč	21 780,00 Kč
ELEKTRO rozvody v učebně	Natažení příslušných okruhů v rámci nábytku učebny. U každého žáka bude ukončeno jednou dvouzásuvkou. Vybudování kabelových tras.	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	20 000,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč
LAN rozvody v učebně	Natažení strukturované kabeláže pro daný počet 31 ks PC v učebně. Vybudování lokální infrastruktury v rámci učebny.	1	AV MEDIA, a.s.	AV MEDIA, a.s.	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč
stropní projektor vč. držáku a instalace	LCD technologie, min. 3000 ANSI lm, záruka na projektor min. 36 měsíců a na lapmu min. 36 měsíců nebo 2000h, podle toho, která situace nastane dříve.	1	NEC	NEC 311W	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	26 620,00 Kč
roletové plátno ze stropu, manuální, 180 cm, včetně instalace a kabeláže	min. šířka 180cm, maunální plátno pro uchycení ze stěny nebo stropu	1	Projecta	Projecta 180 cm	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč
						822 071,00 Kč	994 705,91 Kč

V Brně dne 15.5.2018 Ing. David Lesch, místopředseda

představenstva AV MEDIA, a.s.

N. Z. Ing. Petr Havel



AV MEDIA

komunikační obrazem

AV MEDIA, a.s.

Prážská 63

102 00 Praha 10

DIC: 248108375

Tel: 261 250 215

Fax: 261 227 648

