



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 Letovice, příspěvková organizace**

Sídlo: Komenského 5, 679 61 Letovice  
Statutární zástupce: Mgr. Miloš Randula, ředitel školy  
IČ: 62072897  
Bankovní spojení: č.ú. 1360777879/0800  
Osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických:  
(dále jen „Zadavatel“) Mgr. Vítězslav Šos

#### **AV MEDIA, a.s.**

Sídlo: Pražská 63, 102 00 Praha 10  
Statutární zástupce: Ing. David Lesch, místopředseda představenstva  
e-mail: david.lesch@avmedia.cz  
telefon: 724 444 100  
Zápis v OR: vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 10120  
IČ: 48108375  
Bankovní spojení, č.ú.: Česká spořitelna, a.s., Komerční centrum – jih, č. ú.:  
124277319/0800  
(dále 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 rámci výběrového řízení pro zadání veřejné zakázky na dodávky zadávané jako zakázka zakázka malého rozsahu v uzavřené výzvě dle čl. 6.3.2 a 7.1.1. b) Přílohy č. 3 Obecných pravidel pro zadatele a příjemce (dále jen „Příručka“), mimo režim zákona v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „zákon“) za použití § 6 téhož zákona s názvem, **„Vybudování jazykové učebny a zajištění vnitřní konektivity v objektu Základní školy Letovice – dodávka vybavení jazykové učebny“**. 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 přiložených licenčních podmínek.

## IV. Specifikace předmětu smlouvy

---

IV.1. Předmětem této Smlouvy je rekonstrukce jazykové učebny, která bude mít kapacitu 20 žáků a bude založena na multifunkčním charakteru. Učebna bude sloužit k výuce cizích jazyků, díky nově pořízeným počítačům a multimediální technice. Součástí vybavení budou speciálními softwary pro organizaci aktivit v učebně a mediální aktivity spojené s výukou cizích jazyků a také nábytek a prezentační stanice pro učitele. Jako centrální zobrazovač učebny bude instalována interaktivní tabule na pylonovém pojezdu, s projektorem s ultrakrátkou projekční vzdáleností.

IV.2. Předmětem 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.3. Předmětem Smlouvy je rovněž doprava na místo plnění, instalace a řádné uvedení do provozu včetně zaškolení obsluhy.

IV.4. Prodávající se zavazuje, že dodá celý předmět plnění, tak jak je specifikován v přílohách této smlouvy.

## **V. Doba plnění a místo dodání**

---

1.1. Termín plnění veřejné zakázky se předpokládá v období od června 2018 do srpna 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.1. Splněním dodávky se rozumí protokolární předání a převzetí předmětu plnění Zadavatelem v místě dodání. O dodání a převzetí předmětu plnění sepíše Prodávající se zástupcem Zadavatele dodací list, v němž potvrdí, že dodaný předmět plnění byl předán bez zjevných vad a v souladu s dohodnutými podmínkami. Od okamžiku podepsání dodacího listu na předmět plnění začíná plynout záruční doba podle čl. VIII. 1 Smlouvy.

V.2. Místem dodání je Základní škola Letovice, příspěvková organizace, Komenského 5, 67961 Letovice..

## **VI. Cena zboží a platební podmínky**

---

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

|              |               |
|--------------|---------------|
| Cena bez DPH | 1 214 800,-Kč |
|--------------|---------------|

|             |             |
|-------------|-------------|
| DPH ve výši | 255 108,-Kč |
|-------------|-------------|

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Cena včetně DPH ve výši | 1 469 908,-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 dodacího listu 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 2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít.

VII.6. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2029 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 přípravu kontroly součinností.

VII.7. Ve smlouvách uzavíraných s případnými partnery a subdodavateli Prodávající zaváže povinnostmi vyplývajícími z čl. VII. 4 a VII. 6 Smlouvy i případné partnery a subdodavatele 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**. Záruka počíná běžet ode dne předání a převzetí předmětu plnění.

VIII.2. V případě vzniku vad v záruční době zajistí Prodávající neprodleně převzetí zboží na adrese Základní škola Letovice, příspěvková organizace, Komenského 5, 679 61 Letovice 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 opravě nebo výměně 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 91 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 platnosti a účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít.

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. Smluvní strany souhlasí s tím, aby výše uvedená smlouva byla uvedena v registru smluv, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení registru smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

XII.5. 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 **Vybudování jazykové učebny a zajištění vnitřní konektivity v objektu Základní školy Letovice – dodávka vybavení jazykové učebny**

Příloha č. 2: Technické podmínky pro veřejnou zakázku s názvem **Vybudování jazykové učebny a zajištění vnitřní konektivity v objektu Základní školy Letovice – dodávka vybavení jazykové učebny**

Příloha č. 3: Nabídka Prodávajícího veřejné zakázce **Vybudování jazykové učebny a zajištění vnitřní konektivity v objektu Základní školy Letovice – dodávka vybavení jazykové učebny**, která je jako příloha Smlouvy archivována u Zadavatele

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 Letovicích, dne 12.4.2018

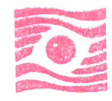
Za Zadavatele

V Brně, dne 19.3.2018

Za Prodávajícího

  
.....  
**Základní škola Letovice,**  
**příspěvková organizace**  
Mgr. Miloš Randula, ředitel školy

**ZÁKLADNÍ ŠKOLA LETOVICE**  
příspěvková organizace ①  
Komenského 5, 679 61 Letovice  
IČ: 62072897 Tel.: 516 474 548

 **AV MEDIA**  
komunikace obrazem  
AV MEDIA, a.s.  
Pražská 63  
102 00 Praha 10  
DIČ: CZ48108375  
Tel.: 261 260 218  
Fax: 261 227 648  
.....  
**AV MEDIA, a.s.**  
Ing. David Lesch, místopředseda  
představenstva



| POLOŽKA                                               | SPECIFIKACE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | POČET<br>KS | Značka<br>produktu | TYP produktu      | CENA<br>JEDNOTKOVÁ<br>BEZ DPH | CENA CELKEM<br>BEZ DPH | CENA CELKEM<br>S DPH |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|
| Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratořích     | Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratořích. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů (interkom) a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš (KVM). Organizace třídy, databáze pro zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, párování a práce až v 5 skupinách, cvičení, testování. Ovládací lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Součástí je softwarový KVM přepínač PC stanic (pokud jsou součástí učebny): sdílení a monitoring, vypnutí signálů studentských monitorů, adresné posílání textových zpráv; záznam připojeného audio kanálu (zvolený student; studentský pár; skupina). S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                    | 16,00       | Robotel            | ROBSC+LAD-KVM     | 2 200,00 Kč                   | 35 200,00 Kč           | 42 592,00 Kč         |
| Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity | Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Pro 1 - 32 žáků. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 16,00       | Robotel            | ROBSC+MAD-CMM1-32 | 10 500,00 Kč                  | 168 000,00 Kč          | 203 280,00 Kč        |
| Učitelský SW                                          | Učitelský SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úkolů. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4,00        | Robotel            | ROBSC+WIFI-T      | 7 000,00 Kč                   | 28 000,00 Kč           | 33 880,00 Kč         |
| Audio matice pro interkom                             | Audio matice pro interkom s minimální konfigurací: náhodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem, 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 HW řízení, RS-422 konektor pro řízení, 1x RJ45 pro KVM hub, DB-9M konektor pro HW kontrolér, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                     | 1,00        | Robotel            | ROBSC2500AM-IL    | 50 000,00 Kč                  | 50 000,00 Kč           | 60 500,00 Kč         |
| Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel          | Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele s minimální konfigurací: 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 pro zabudování. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | 1,00        | Robotel            | ROBSC2500BIL-T    | 14 200,00 Kč                  | 14 200,00 Kč           | 17 182,00 Kč         |



|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                |                                                       |              |               |               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student | Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro studenta s minimální konfigurací: nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, tlačítko pro kontakt vyučujícího, 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, 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 pro zabudování. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                         | 16,00 | Robotel                                        | ROBSC2500BIL-S                                        | 12 000,00 Kč | 192 000,00 Kč | 232 320,00 Kč |
| Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon   | Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofoonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Sluchátka: min freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 Ω, min citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: min. freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 kΩ, min. citlivost -47 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,8 m. Váha max 0,3kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                      | 17,00 | Robotel                                        | ROBSC2500HS3                                          | 2 100,00 Kč  | 35 700,00 Kč  | 43 197,00 Kč  |
| PC ovládací a prezentační stanice pro učitele | case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 7800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, 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, sériový port RS-232, 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, Kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz, zvuková karta, výstup pro připojení sluchátek/reproduktorů, vstup pro připojení mikrofonu 1 x zásuvka 3,5 mm, stereo výstup, USB 1.1, 2.0 nebo 3.0, cena včetně dopravy, instalace, nastavení | 1,00  | Hewlett-Packard, VivoLink, Creative Technology | ProDesk 600G3 SFF, Kabel DP - DVI Sound Blaster Play3 | 20 900,00 Kč | 20 900,00 Kč  | 25 289,00 Kč  |
| Drátová myš                                   | Optická drátová myš se 3 tlačítka a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00  | Hewlett-Packard                                | X1200 Červená                                         | 176,00 Kč    | 176,00 Kč     | 212,96 Kč     |
| Záložní zdroj pro učitelů PC                  | Záložní zdroj napájení s minimální konfigurací: výstupní výkon 720W / 1200VA, s účinností 89% / 85% při plném / polovičním zatížení, 1x IEC vstup, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00  | APC                                            | APC Power-Saving Back-UPS Pro 1200                    | 6 304,00 Kč  | 6 304,00 Kč   | 7 627,84 Kč   |



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |                                                         |                                                                 |              |               |               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Kontrolní a<br>prezentační<br>monitor | Monitor s viditelnou uhlopříčkou 20.7", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodů, video vstupy DVI a VGA, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jas 200cd/m2, záruky monitoru na 3 roky- odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka, cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,00  | Hewlett-Packard                                         | V214a                                                           | 2 400,00 Kč  | 4 800,00 Kč   | 5 808,00 Kč   |
| Webová<br>kamera učitel               | Webová kamera s minimální konfigurací: Automatická korekce nízkého osvětlení, optika Carl Zeiss, automatické zaostřování, 4x digitální zoom, USB 2.0 - USB 3.0 kompatibilita, nahrávání filmů v rozlišení Full HD 1080p, certifikováno pro Skype for Business, optimalizováno pro Lync, kompatibilní s Cisco WebEx™, 36 měsíců garance. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00  | Logitech                                                | Webcam C930e                                                    | 2 800,00 Kč  | 2 800,00 Kč   | 3 388,00 Kč   |
| PC stanice pro<br>studenty            | case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 4950 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, pevný disk s kapacitou 500GB, 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, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události, kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz, cena včetně dopravy, instalace, nastavení                                                                                                                                               | 16,00 | Hewlett-Packard,<br>VivoLink,<br>Creative<br>Technology | ProDesk 400G4<br>SFF, Kabel DP -<br>DVI, Sound<br>Blaster Play3 | 11 900,00 Kč | 190 400,00 Kč | 230 384,00 Kč |
| Kontrolní a<br>prezentační<br>monitor | Monitor s viditelnou uhlopříčkou 20.7", s LED podsvícením, formátu 16:9, rozlišením 1920x1080 bodů, video vstupy DVI a VGA, odezva 5ms, dynamickým kontrastním poměrem 5mil:1, jas 200cd/m2, 3 roky záruka. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 16,00 | Hewlett-Packard                                         | V214a                                                           | 2 400,00 Kč  | 38 400,00 Kč  | 46 464,00 Kč  |
| Datový switch                         | 50-port Gigabit Web Smart switch: 48x Gigabit metal + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up wizard, 19" rackmount. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,00  | ZyXEL                                                   | GS1900-48                                                       | 6 500,00 Kč  | 6 500,00 Kč   | 7 865,00 Kč   |
| PC Media<br>server                    | Case min. 400W zdrojem s účinností 92%, sestav pro provoz 24/7, výkon CPU min. 7000 bodů dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, HDD s kapacitou min. 500GB, 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 volný, napájení na externí grafiku 6/8pin napájeného konektoru, SW pro optimalizaci nastavení pro certifikované ISW aplikace, klávesnice a myš stejného výrobce, operační systém s podporu 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, Včetně redukce DVI/DP. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | 1,00  | Hewlett-Packard                                         | HP Z240 Tower                                                   | 22 000,00 Kč | 22 000,00 Kč  | 26 620,00 Kč  |
| NAS úložiště                          | NAS úložiště s minimální konfigurací: dvou-jádrový procesor, rychlosti šifrovaného čtení 111MB/s, zápisu 74MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživateli domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00  | Synology                                                | DS218+<br>DiscStation                                           | 8 300,00 Kč  | 8 300,00 Kč   | 10 043,00 Kč  |



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                 |                                    |              |              |              |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| HDD pro úložíště                 | Pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ot/s, rozhraní SATA s přenosovou rychlostí 6Gb/s, formátu 3.5" - Vždy dva ks (RAID1). Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2,00  | Western Digital | 2TB WD2002FFSX Red Pro             | 2 900,00 Kč  | 5 800,00 Kč  | 7 018,00 Kč  |
| UPS                              | Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 89% / 85% při plném / polovičním zatížení, 1x IEC vstup 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 4x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,00  | APC             | APC Power-Saving Back-UPS Pro 1200 | 6 200,00 Kč  | 6 200,00 Kč  | 7 502,00 Kč  |
| Datový switch                    | Stolní switch s 5 porty pro gigabitový Ethernet. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,00  | ZyXEL           | ZyXEL GS-105Bv3                    | 520,00 Kč    | 520,00 Kč    | 629,20 Kč    |
| 19" rozvaděč                     | 19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00  | AV MEDIA        | AV MEDIA                           | 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 vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi studentů do 999 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,00  | Robotel         | ROBSC+HWLL1-499                    | 64 000,00 Kč | 64 000,00 Kč | 77 440,00 Kč |
| Rozvojové školení začátečník     | Rozvojové školení dle metodiky - začátečník, 3 hod. on-line školení lektorem, v českém jazyce, doporučeno pro max. 6 účastníků, vč. technické asistence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,00  | Robotel         | Robotel                            | 11 900,00 Kč | 11 900,00 Kč | 14 399,00 Kč |
| Rozvojové školení pokročilý      | Rozvojové školení dle metodiky - pokročilý, 3 hod. on-line školení lektorem, v českém jazyce, doporučeno pro max. 6 účastníků, vč. technické asistence                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,00  | Robotel         | Robotel                            | 11 900,00 Kč | 11 900,00 Kč | 14 399,00 Kč |
| Katedra profesora                | Bude přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Vnější rozměry katedry š-1600 x h-680 x v-757mm, 2x kabelová průchodka. V pravé části katedry umístěna uzamykatelná skříňka na soklu o vnitřních rozměrech š-510 x h-632 x v-688mm. Skříňka vybavena nasávacím otvorem v čele dveří a otvorem v boční části pro odvedení teplého vzduchu (krytí otvorů perforovaným plechem). V levé části katedry umístěna skříňka s 3x polohovatelnou policí. Prostor mezi skříňkami vybaven falešnými uzamykatelnými zády pro možnost umístění interfacu jazykové laboratoře. Vytvořený propoj mezi prostorem uzamykatelné skříňky a falešnými zády. Možnost napojení katedry na kabelový žlab pro spojení 4 stolů pro jednoho studenta. Barevné provedení z následujících dekorů a jejich kombinací: Javor medový (H1521 ST15), platinové bílá (W980 ST15), limetková (U630 ST15), sametové zelená (U634 ST15), buk přírodní (H1518 ST15), světlé šedá (U708 ST15), jablečné zelená (5 ST15). | 1,000 | SANTAL          | SANTAL                             | 9 000,00 Kč  | 9 000,00 Kč  | 10 890,00 Kč |

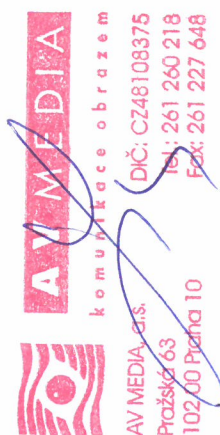


|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |                    |                        |              |              |              |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Lavice pro 1x studenta               | Lavice jazykové laboratoře přizpůsobena pro osazení techniky jazykové laboratoře. Lavice pro jednoho studenta o vnějších rozměrech š-880 x h-600 x v-757mm, 4x kabelová průchodka. Možnost jednoduchého spojení 2 stůlů do jednoho a vytvoření dvojhlavice. Stůl přizpůsoben pro spojení 2 a více stůlů dohromady a vytvoření podélného layoutu sezení. Možnost napojení stolu na kabelový žlab pro spojení 4 stůlů. Pod deskou stolu osazen široké nastavitelné perforovaný, kovový box pro osazení PC. Barevné provedení z následujících dekorů a jejich kombinací: Javor medový (H1521 ST15), platinově bílá (W980 ST15), limetková (U630 ST15), sametově zelená (U634 ST15), buk přírodní (H1518 ST15), světle šedá (U708 ST15), jablčně zelená (5 ST15). | 16,000 | SANTAL             | SANTAL                 | 4 350,00 Kč  | 69 600,00 Kč | 84 216,00 Kč |
| Kabelový žlab pro vedení kabeláže    | Kabelový žlab pro spojení studentských lavic a vytvoření libovolného layoutu sezení s možností vedení kabeláže jazykové laboratoře                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 16,000 | SANTAL             | SANTAL                 | 1 200,00 Kč  | 19 200,00 Kč | 23 232,00 Kč |
| Židle žákovská                       | Šálový sedák v kombinaci s kovovou podnoží, ergonomické, pružné sezení, 6 velikostí (výška sedáku): 30, 34, 38, 42, 46, 50 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 16,000 | SANTAL             | SANTAL                 | 1 600,00 Kč  | 25 600,00 Kč | 30 976,00 Kč |
| Židle učitelská                      | Židle pojízdná (na kolečkách), výškově nastavitelná pomocí pístu, otočná, s plastovým sedákem, moderní barevnost: 6 barev sedáku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,000  | SANTAL             | SANTAL                 | 2 600,00 Kč  | 2 600,00 Kč  | 3 146,00 Kč  |
| ELEKTRO (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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,000  | AV MEDIA           | AV MEDIA               | 12 000,00 Kč | 12 000,00 Kč | 14 520,00 Kč |
| ELEKTRO rozvody v učebně             | Natažení příslušných okruhů v rámci nábytku učebny. U každého žáka bude ukončeno jednou dvouzásuvkou. Výbudování kabelových tras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,000  | AV MEDIA           | AV MEDIA               | 15 000,00 Kč | 15 000,00 Kč | 18 150,00 Kč |
| LAN rozvody v učebně                 | Natažení strukturované kabeláže pro daný počet v učebně. Výbudování lokální infrastruktury v rámci učebny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00   | AV MEDIA           | AV MEDIA               | 13 000,00 Kč | 13 000,00 Kč | 15 730,00 Kč |
| Interaktivní tabule                  | Multidotyková Interaktivní tabule s poměrem stran 16:10. Umožňuje automaticky rozpoznat dotyk prstem pro ovládání, dotyk popisovače pro zápis a dotyk houbičkou nebo dlaní 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,00   | SMART Technologies | SMART Board 885        | 41 000,00 Kč | 41 000,00 Kč | 49 610,00 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 kterékoliv z více než 30 000 již hotových cvičení na připraveném portálu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00   | SMART Technologies | SMART Výukový Software | 6 500,00 Kč  | 6 500,00 Kč  | 7 865,00 Kč  |
| Ozvučení k interaktivní tabuli       | Přídatné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,00   | SMART Technologies | SMA_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 0,28:1. Konektivita: S-Video, RS-232C, MHL, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereoфонní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovýstup, stereoфонní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (2x), USB 2.0 typu B. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | 1,00 | EPSON  | EB 685W | 31 000,00 Kč | 31 000,00 Kč           | 37 510,00 Kč           |
| Pylony včetně křídel            | Pylonový pojezd s křídly. Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný úchyt 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 křídlová, celá křídlová. Cena včetně dopravy, instalace.                                                                  | 1,00 | SANTAL | SANTAL  | 32 000,00 Kč | 32 000,00 Kč           | 38 720,00 Kč           |
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |        |         |              | <b>1 214 800,00 Kč</b> | <b>1 469 908,00 Kč</b> |

V Brně dne 5.3.2018



|     | 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 hvězdnicově 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. | <b>diskrétní poslech</b> zvukového signálu z libovolného žákovského/studentského mikrofonu a PC, vždy s možností záznamu                                                                            | ANO |
| 23. | <b>obousměrná individuální komunikace</b> s žákem/studentem, kterého sleduje                                                                                                                        | ANO |
| 24. | <b>diskrétní sledování</b> obrazového signálu z libovolného žákovského/studentského PC                                                                                                              | ANO |
| 25. | <b>převzetí vzdálené kontroly</b> klávesnice a myši nad libovolným PC                                                                                                                               | ANO |
| 26. | <b>každý žák/student</b> má vlastní, mechanicky odolnou <b>náhlavní soupravu</b>                                                                                                                    | ANO |
| 27. | náhlavní soupravy jsou s <b>uzavřenými sluchátky a integrovaným mikrofonem</b>                                                                                                                      | ANO |
| 28. | náhlavní soupravy jsou s <b>aktivním potlačením okolních ruchů</b> (noise-cancelling)                                                                                                               | ANO |
| 29. | <b>externí zvukové jednotky</b> všech žáků/studentů - možnost individuálně nastavit hlasitost poslechu                                                                                              | ANO |
| 30. | externí zvukové jednotky žáků/studentů - možnost <b>individuálně nastavit úroveň zesílení mikrofonu</b> a jeho <b>bezhluché vypnutí</b>                                                             | ANO |
| 31. | <b>žákovské/studentské pracoviště - software</b> umožňující individuální přístup žáka/studenta k učitelem připraveným výukovým úlohám a k hodnocením úloh učitelem                                  | ANO |
| 32. | <b>úlohy s obrázky</b>                                                                                                                                                                              | ANO |
| 33. | <b>úlohy s textovými soubory</b>                                                                                                                                                                    | ANO |
| 34. | <b>úlohy s audio soubory</b>                                                                                                                                                                        | ANO |
| 35. | <b>úlohy s video soubory</b>                                                                                                                                                                        | ANO |
| 36. | <b>úlohy - samostatný poslech</b> , žák/student si individuálně přehrává zvukový soubor                                                                                                             | ANO |
| 37. | <b>úlohy - sledování videa</b> , žák/student si individuálně přehrává video soubor                                                                                                                  | ANO |
| 38. | <b>úlohy - otevřený záznam audia</b> , žák/student nahrává zvukový záznam a dle zadání např. popisuje obrázek, čte text nebo komunikuje na zadané téma                                              | ANO |
| 39. | <b>úlohy - simultánní záznam</b> , cvičení určené pro souběžný poslech a záznam, bývá nejčastěji používáno pro procvičování správné výslovnosti typu „opakujte po mně“                              | ANO |
| 40. | <b>úlohy - nahrávka s porovnáním s originálem</b> , 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. | <b>úlohy - přehrávání správné výslovnosti textu</b> , min. s britskou a americkou angličtinou, němčinou, francouzštinou, ruštinou, španělštinou a italštinou                                        | ANO |

|     |                                                                                                                                                                                                    |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 42. | <b>úlohy - automatické rozpoznávání výslovnosti</b> , min. s britskou a americkou angličtinou, němčinou, francouzštinou, ruštinou, španělštinou a italštinou                                       | ANO |
| 43. | <b>úlohy - neomezené písemné odpovědi</b> , uložení libovolného písemného cvičení                                                                                                                  | ANO |
| 44. | <b>úlohy - dotazníky</b> , pro libovolný zvukový, obrázkový nebo video soubor mohou být učitelem připravené zpětné dotazy                                                                          | ANO |
| 45. | <b>úlohy - výběr z možností</b> , pro libovolný zvukový, obrázkový nebo video soubor jsou učitelem připravené dotazy s výběrem z možností, možnost nastavit i automatické hodnocení odpovědí       | ANO |
| 46. | <b>úlohy - doplňovačka</b> , 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. | <b>pracoviště učitele</b> - počítačová stanice a <b>dva monitory</b>                                                                                                                               | ANO |
| 48. | <b>příprava podkladů</b> pro výuku, organizace tříd, lekcí a úloh může probíhat i <b>mimo jazykovou učebnu</b>                                                                                     | ANO |
| 49. | <b>příprava podkladů</b> pro výuku, organizace tříd, lekcí a úloh může probíhat i <b>mimo školu</b>                                                                                                | ANO |
| 50. | <b>internetový přístup</b> do databáze studijních materiálů                                                                                                                                        | ANO |
| 51. | <b>vyplňování</b> učitelem přiřazených samostatných nebo domácích <b>úloh, mimo jazykovou laboratoř</b>                                                                                            | ANO |
| 52. | <b>vyplňování</b> učitelem přiřazených samostatných nebo domácích <b>úloh mimo školu</b>                                                                                                           | ANO |
| 53. | <b>vzdálená kontrola úloh</b> učitelem <b>mimo školu</b>                                                                                                                                           | ANO |
| 54. | <b>multiplatformová podpora</b> min. těchto studentských zařízení: Windows, Mac, Chromebook, Android, iOS                                                                                          | ANO |

V Brně dne 5.3.2018



  
AV MEDIA a.s.  
Praha 63  
102 00 Praha 10

**AV MEDIA**  
komunikace obrazem

DIČ: CZ48108375  
Tel.: 261 260 218  
Fax: 261 227 648