



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“).

Číslo smlouvy Zadavatele:

Číslo smlouvy Prodávajícího: SMLZ - 2018066

I. Smluvní strany

Euroškola Česká Lípa střední odborná škola s.r.o.

Sídlo: Železničářská 2232, 470 01 Česká Lípa
Statutární zástupce: Mgr. Radim Jendřejas, jednatel
Mgr. Petra Kašparová, jednatel
E-mail: kasparova@eso-cl.cz
Telefon: +420 601 360 608
Zápis v OR: společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 12546
IČO: 250 22 342
(dále jen „Zadavatel“)

AV MEDIA, a.s.

Sídlo: Praha – Hostivař, Pražská 1335/63, PSČ 102 00
Statutární zástupce: Ing. David Lesch, místopředseda představenstva
E-mail: praha@avmedia.cz
Telefon: 261 260 218
Zápis v OR: společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 10120
IČO: 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 rámci výběrového řízení pro zadání veřejné zakázky na dodávky zadávané jako zakázka malého rozsahu v uzavřené výzvě dle čl. 6.3.2 a 7.1.1. b) Přílohy č. 3 Obecných pravidel pro žadatele 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 multimediální jazykové učebny v objektu Euroškola Česká Lípa střední odborná škola s.r.o.**“. 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 pořízení výukových pomůcek a technického vybavení multimediální jazykové učebny. Jedná se zejména o stolní vizualizér a interaktivní tabuli s prezentačním SW, projektor, PC stanice pro studenty a učitele, SW a HW vybavení pro výuku cizích jazyků. 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, instalace 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.

V. Doba plnění a místo dodání

V.1. Termín plnění veřejné zakázky se předpokládá v období v období od června 2018 do října 2018. K zahájení plnění předmětu veřejné zakázky bude dodavatel vyzván písemně zadavatelem. Maximální délka realizace je do 150 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy k zahájení plnění.

V.2. 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.3. Místem dodání je Euroškola Česká Lípa střední odborná škola s.r.o., Železničářská 2232, 470 01 Česká Lípa, p. č. 2568/2, kat. úz. Česká Lípa.

VI. Cena zboží a platební podmínky

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

Cena bez DPH	1 199 806,-Kč
--------------	---------------

DPH ve výši	251 959,-Kč
-------------	-------------

Cena včetně DPH ve výši	1 451 765,-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, ve znění pozdějších předpisů, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů. Každá faktura musí být označena názvem a číslem projektu. V případě, že daňový doklad nebude obsahovat správně

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, eventuálně 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 Prodávajícímu 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 dostala svým smluvním povinností, 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 (Centra pro regionální rozvoj České republiky, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí 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. Prodávajícív 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 neprodlené převzetí zboží na adrese Euroškola Česká Lípa střední odborná škola s.r.o., Železničářská 2232, 470 01 Česká Lípa 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:

Telefon: 261 260 218
E-mail: praha@avmedia.cz

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 za předmět 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 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 zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, 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 účinnosti v den jejího podpisu osobami oprávněnými Smlouvu uzavřít.

XII.2. Smluvní strany konstatují, že Smlouva byla vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž Zadavatel obdrží dvě 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 multimediální jazykové učebny v objektu Euroškola Česká Lípa střední odborná škola s.r.o.,**

Příloha č. 2: Technické podmínky pro veřejnou zakázku s názvem **Vybudování multimediální jazykové učebny v objektu Euroškola Česká Lípa střední odborná škola s.r.o.,**

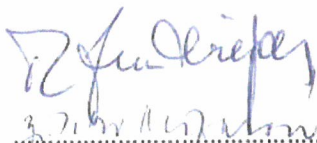
Příloha č. 3: Nabídka Prodávajícího ve veřejné zakázce **Vybudování multimediální jazykové učebny v objektu Euroškola Česká Lípa střední odborná škola s.r.o.,** která je jako příloha Smlouvy archivována u Zadavatele

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.

V České Lípě, dne 19. 4. 2018

Za Zadavatele

Euroškola Česká Lípa
střední odborná škola s.r.o.
470 01 Česká Lípa, Železničářská 2232
Tel.: 601 360 608, IČ: 250 22 342
e-mail: euroskel@csso-cl.cz



**Euroškola Česká Lípa střední
odborná škola s.r.o.**

Mgr. Radim Jendřejas, jednatel
Mgr. Petra Kašparová, jednatel

V PRAZE, dne 6. 4. 2018

Za Prodávajícího



AV MEDIA

kommunikace obrazem

AV MEDIA, a.s.

Prožská 63
102 00 Praha 10

DIČ: CZ48108375

Tel.: 261 260 218

Fax: 261 227 648

AV MEDIA, a.s.

Ing. David Lesch, místopředseda
představenstva



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 2 zadávací dokumentace

Výkaz výměr pro veřejnou zakázku „Výbudování multimediální jazykové učebny v objektu Euroškola Česká Lípa střední odborná škola s.r.o.“

číslo položky	název	Minimální požadované parametry	Nabízený typ	množstevní jednotka	Kč/jednotka bez DPH	počet	cena celkem / Kč bez DPH
Jazyková učebna pro 20 žáků + 1 vyučujícího							
Interaktivní tabule + vizualizér							
1	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"). Nástrojová lišta se 2 barevnými stylusy s přepínáním 4 barev, houbičkou a tlačítky pro klávesnici a myš; komunikační rozhraní USB a Bluetooth; nevyžaduje přepínač modu hardwarový ani softwarový pro aktivaci multidotykových gest a ovládání. Propojení s přídatným projektořem. Včetně instalace interaktivní tabule oživení, nastavení.	SMART Board 885X, 16:10, 4dotyk, 221 cm (87"), chytný dotyk, 2 popisovače, instalace, nastavení, záruka 60měsíců	ks	58 220 Kč	1	58 220 Kč
2	Prezentační SW	Prezentační SW až pro 4 počítače, 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 portálu. Včetně softwaru pro tvorbu digitálních učebních materiálů pro přípravu interaktivních cvičení, musí umožňovat otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace a widgety, uložit v původním formátu soubory s příponou .notebook (pedagogové mají vytvořenu velkou část učebních materiálů v tomto formátu a jsou na něj proškoleni, zamezení práce s tímto formátem by zadavatelé způsobilo obtíže přinášející další přídatné náklady). Včetně ročního poplatku pro přístup k novým verzím prezentačního SW, funkcím, nástrojem a doplňkům pro 1 - 5. rok používání.	SMART výukový software, upgrade na 1-5 rok provozu	ks	10 500 Kč	1	10 500 Kč
3	Projektor	Ultrakrátký projektor, svítivost 3300 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,28:1, USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, RS-232C, HDMI vstup (3x), kompozitní vstup, RGB vstup (2x), RGB výstup, audiovýstup, stereofooní konektor mini-jack, audiovýstup, stereofooní konektor mini-jack, vstup pro mikrofon, Ethernetové rozhraní (100 Base-TX / 10 Base-T), bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (volitelně), VGA vstup (2x), VGA výstup, MHL. Zabudovaný reproduktor.	Epson EB-685W - 3500AnsiLm, LCD, WXGA, 16:10, 0,28:1, USB 2.0 A, USB 2.0 B, RS-232C, 3x HDMI vstup, kompozitní vstup, 2x RGB vstup, RGB výstup, audio, mini-jack, audiovýstup, 3x stereokonektor minijack, vstup pro mikrofon, 100 Base-TX / 10 Base-T, LAN IEEE 802.11 b/g/n, 2x VGA vstup, VGA výstup, MHL, integrované repro. Záruka 3 roky	ks	32 790 Kč	1	32 790 Kč
4	Držák projektoru	Ramenný držák ultrakrátkého projektoru pro instalaci na pylonový pojezd.	Držák pro EB-685W, záruka 2 roky	ks	4 620 Kč	1	4 620 Kč

5	Přídavné reproduktor	Přídavné reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, 2x 10 W.	Ozvučení SMART SBA-V, 2x10W, záruka 2 roky	ks	3 300 Kč	1	3 300 Kč
6	Pylonový pojezd s křídly	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 úchyt pro držák projektoru. Boční křídla k interaktivní tabuli pro popisování fixou. Včetně potřebné kabeláže, instalačního materiálu, dopravy a práce.	Pojezd Santal s pylony pro SB885 s křídly, instalace, nastavení, záruka 2 roky	ks	31 935 Kč	1	31 935 Kč
7	Stolní vizualizér	Stolní dokumentová kamera s flexibilním ramenem, které umožňuje snímat objekt z různých úhlů. Rozlišení snímacího čipu 5 Mpix, 8x optický zoom + 10x digitální zoom, ostření automatické / manuální. Osvětlení snimaného objektu. Připojení přes USB, VGA, DVI-D konektor. Funkce 3D smíšená realita - ovládání 3D objektů pomocí speciální 3D kostky. Včetně instalace, oživení, dopravy.	Vizualizér SDC 450, 5Mpix, 8x opt. zoom, 10x digi zoom, auto + man ostření, osvětlení, USB, VGA, DVI-D, 3D realita, ovládání 3D kostkou - instalace, oživení, dopravy. Záruka 2 roky	ks	20 450 Kč	1	20 450 Kč
8	HDMI rozbočovač	1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz 4:2:0, Přenos Dolby True HD, DTS HD Master Audio, a 3D do 48-bitové sytosti barev. Detekce EDID podle výstupu č.1, HDCP kompatibilní	Rozbočovač Ailona AT-HDDA-2. Záruka 2 roky	ks	7 320 Kč	1	7 320 Kč
9	AV kabeláž	Set AV kabeláže (HDMI, USB, repro, patch cordy) pro propojení interaktivní tabule s prezentačním PC.	AV kabeláž HDMI, USB, repro, patch, záruka 2 roky	ks	2 365 Kč	1	2 365 Kč
mezisoučet:							
							171 500 Kč

Technologie jazykové laboratoře

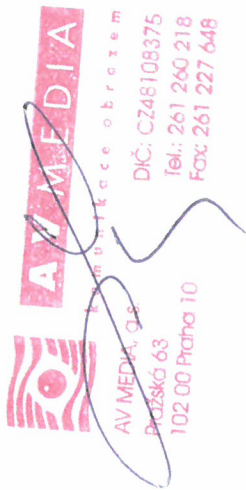
10	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů (interkom) a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš (KVM). Organizace třídy, databáze pro zasedací pořádek. Režimy prezentace, AV sledování a individuální podpora studentů při cvičení, párování a práce až 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 signálu studentských monitorů a zamezení činnosti s PC, adresné posílání textových zpráv; záznam připojeného audio kanálu (zvolený student; studentský pár; skupina). Vč. akreditovaného systémového školení MŠMT.	Robotel SC+ LAD-KVM, Vč. akreditovaného systémového školení MŠMT.	ks	6 230 Kč	20	124 600 Kč
11	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 - poslech, sledování, otevřený 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, organizovaná dle vyučujícího a třídy. Třídění materiálů do učebních lekcí. Vč. akreditovaného systémového školení MŠMT.	Robotel SC+ MAD-CMM 1-32, Vč. akreditovaného systémového školení MŠMT.	ks	7 940 Kč	20	158 800 Kč
12	Učitel'ský SW	Učitel'ský SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úkolů.	Robotel SC+ WiFi Teacher	ks	5 000 Kč	4	20 000 Kč

13	Audio matice pro interkom	Audio matice pro interkom, náhodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojů 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 = propojení 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	ks	45 000 Kč	1	45 000 Kč
14	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 vstupu 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	ks	13 300 Kč	1	13 300 Kč
15	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student, 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, 198x114x46,5 mm, max. 0,4kg	ks	9 200 Kč	20	184 000 Kč
16	Ochranná krytka	Ochranná krytka audio jednotek studentů a učitele, zabraňuje rozpojení kabeláže studenty.	ks	390 Kč	21	8 190 Kč
17	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, aktivní systém potlačení ruchů (noise-cancelling), provedení z pružného polyetylenu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní 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 signál/šum 56 dBA, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel 1,8 m, max. 0,25 kg	ks	1 900 Kč	21	39 900 Kč
18	Propojovací kabely	CAT-5E kabel, UTP, 23 AWG, odolnost 75 °C, nominální útlum_100 m: -18,5 dB / 100 MHz, -23,7 dB / 155 MHz, -28,1 dB / 200 MHz	ks	860 Kč	20	17 200 Kč

19	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	case s min. 250W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 7800 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, 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, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, konektory na zadní straně, 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. Včetně instalace, nastavení a zprovoznění, zkušebního provozu a dopravy.	ProDesk 600G3 MT Sound Blaster Play3 D-Link DUB-H7, záruka 3 roky, odezva do následujícího prac. dne od nahlášení servisní události	ks	19 287 Kč	1	19 287 Kč
20	2. drátová myš	Optická drátová myš se 3 tlačítka a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky.	HP X1200, záruka 2 roky	ks	176 Kč	1	176 Kč
21	Redukce	Kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz.	Vivolink DP to DVI, záruka 2 roky	ks	309 Kč	1	309 Kč
22	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlíčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, 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.	HP VH22 3y NBD pro Monitory, záruka 3 roky	ks	3 059 Kč	2	6 118 Kč
23	PC stanice pro studenty	case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 4950 bodu dle nezávislého testu benchmark.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, zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, konektory na zadní straně, 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. Včetně instalace, nastavení a zprovoznění, zkušebního provozu a dopravy.	ProDesk 400G4 SFF 3y NBD OnSide Sound Blaster Play3, záruka 3 roky, odezva do následujícího prac. dne od nahlášení servisní události	ks	15 875 Kč	20	317 500 Kč
24	Kabel	Kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz	Vivolink DP to DVI, záruka 2 roky	ks	309 Kč	20	6 180 Kč

25	Kontrolní a prezentační monitor	Monitor s viditelnou uhlopříčkou 21.5 palců, rozlišení 1920x1080, panel TN w/LED, jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1, odezva 5 ms G/B, matný panel, výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky.	HP VH22 3y NBD pro Monitory, záruka 3 roky	ks	3 059 Kč	20	61 180 Kč
26	Datový switch	50 portový Gigabit řízený přepínač, 48x Gigabit metal + 2x Gigabit combo (metal/SFP), propustnost 100 Gbps, rychlost přesměrování až 74Mpps, IPv6, 802.3az (Green), L2 Multicast, 19" rackmount, záruka doživotní NBD5, udržitelnost 5 let po ukončení výroby.	ZyXEL GS1900-48, záruka doživotní NBDS, udržitelnost 5let po ukončení výroby	ks	6 566 Kč	1	6 566 Kč
				mezisoučet:			1 028 306 Kč
				Cena celkem bez DPH:			1 199 806 Kč
				DPH:			251 959 Kč
				Cena celkem s DPH:			1 451 765 Kč

Požadovaná záruční doba minimálně 24 měsíců není-li u jednotlivých položek požadováno jinak





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

příloha č. 3 zadávací dokumentace

Technické podmínky pro veřejnou zakázku „Vybudování multimediální jazykové učebny v objektu Euroškola Česká Lípa střední odborná škola s.r.o.“

	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 grafické 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 žakovských/studentických pracovišť	ANO
19.	individuální práce ve skupinách	ANO
20.	samostatná práce a záznam jednotlivých žáků/studentů	ANO
21.	dohled nad činnostmi s pracovními stanicemi žáků/studentů (monitoring)	ANO
22.	diskrétní poslech zvukového signálu z libovolného žakovského/studentického mikrofону a PC, vždy s možností záznamu	ANO
23.	obousměrná individuální komunikace s žákem/studentem, kterého sleduje	ANO
24.	diskrétní sledování obrazového signálu z libovolného žakovského/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 mikrofónem	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 mikrofону a jeho bezhlučné vypnutí	ANO
31.	žakovské/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 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



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



DiČ: CZ46108375
Tel.: 261 260 218
Fax: 261 227 648