

KUPNÍ SMLOUVA

dle §2079 n. z. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I.

Smluvní strany

1. Základní škola a Mateřská škola Dělnická, Karviná, příspěvková organizace

Se sídlem: 73506 Karviná - Nové Město, Sokolovská 1758/1
Zastoupena: Mgr. Petrem Jurasem
Kontaktní osoba: Mgr. Petr Juras
IČ: 62331418
DIČ: CZ62331418
Bankovní spojení: Česká spořitelna a. s.
Číslo účtu: 1721591319/ 0800
Tel.: +420 597 578 941
e-mail: juras@zs-delnicka.cz
(dále jen „objednatel“)

2. Obchodní firma

AV MEDIA, a.s.

Se sídlem: 102 00 Praha 10, Pražská 1335/63
Zastoupena: Ing. Davidem Leschem, členem představenstva
IČ: 48108375
DIČ: CZ48108375
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 124277319/0800
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, B 10120
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Jiří Durčák
tel.: +420596624505
mail: ostrava@avmedia.cz

(dále jen „dodavatel“)

II.

Základní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny účtu není nutné uzavírat ke smlouvě dodatek.
2. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
3. Dodavatel prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
4. Dodavatel potvrzuje, že si prostudoval a detailně se seznámil s Technickou specifikací, která je nedílnou součástí této smlouvy, a tímto zároveň prověřil, že závazné podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie a dodávku je takto možno realizovat za dohodnutou smluvní cenu uvedenou v článku V odst. 1 této smlouvy.



Investice do vaší budoucnosti
Evropská unie
PODPOROVANO Z EVROPSKÉHO FONDU
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



5. Účelem smlouvy je dodávka v rámci veřejné zakázky „English for life – ICT“ (dále jen zboží) pro projekt „English for life“, registrační číslo: CZ.1.10/2.1.00/30.01603.
6. Dodávka zboží je realizována za finanční spoluúčasti EU, prostřednictvím ROP pro NUTS II Moravskoslezsko.

III. Předmět smlouvy

1. Dodavatel se zavazuje dodat pro objednatele zboží pro projekt uvedený v článku II. odst. 5. smlouvy v rozsahu dle Technické specifikace.
2. Součástí dodávky je také:
 - a) zajištění dopravy zboží na místo plnění zakázky,
 - b) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení trvalého užívání zboží,
 - c) předvedení zboží a zaškolení obsluhy (vč. názorných příkladů práce s ním) jednotlivého vybavení odpovědným pracovníkům určených zadavatelem,
 - d) zajištění všech případných dalších dokumentací potřebných pro užívání zboží. Zejména pokynů pro údržbu, manuály apod.,
 - e) uvedení zboží do úplného užívání.
3. Objednatel se zavazuje dodané zboží bez vad bránících jeho řádnému užívání převzít a zaplatit za ně dodavateli za dohodnutých podmínek cenu dle čl. V. této smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Dodavatel prohlašuje, že dodávka může být dodána v termínech stanovenými touto smlouvou.

IV. Doba a místo plnění dodávky

1. Dodavatel je povinen dodat objednateli zboží dle Technické specifikace ve lhůtě do 60 dnů ode dne, kdy objednatel písemně vyzve dodavatele k zahájení dodávky.
2. Dodavatel splní svůj závazek předáním zboží objednateli spolu s dodacím listem, a to v místě sídla objednatele.
3. O převzetí zboží bude sepsán protokol o předání a převzetí zboží, podepsaný oběma smluvními stranami.
4. Nebude-li zboží dodáno ve lhůtě uvedené v odst. 1 tohoto článku, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
5. Nebezpečí škody na zboží přechází na objednatele podepsáním protokolu o převzetí zboží ve smyslu bodu 3 tohoto článku.
6. Místem plnění je sídlo objednatele.

V. Cena

1. Cena za dodávku zboží je stanovena dohodou smluvních stran a činí
cena bez DPH 1.534.700,- Kč
DPH 21% 322.287,-Kč
cena celkem včetně DPH 1.856.987,- Kč
(slovy jedenmilionosmsetpadesátšesttisícdevětsetosmdesátšedmkorunčeských)
Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady dodavatele nutné pro montáž zařízení a zboží a jiné náklady nezbytné pro řádné užívání zboží.
2. Cena za dodávky zboží uvedená v odst. 1. tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu za dodávky zboží bude možné měnit pouze v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je dodavatel k ceně zboží bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny zboží v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
3. Dodavatel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.

VI. Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Dodavatel vystaví fakturu do 30 dnů od podepsání protokolu o předání a převzetí zboží specifikovaného v čl. IV., bod 3.
3. Podkladem pro úhradu ceny za dodávku zboží bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude dodavatel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy objednatele,
 - b) předmět smlouvy
 - c) označení banky a číslo účtu, na který musí být zaplacen (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v čl. I odst. 2, je dodavatel povinen o této skutečnosti informovat objednatele),
 - d) lhůtu splatnosti faktury,
 - e) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - f) název a registrační číslo projektu,
 - g) přílohou faktury je dodací list.
4. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení objednateli.
5. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dodávku zboží,
 - b) budou-li vyúčtovány položky, které nebyly dodány či nebyly potvrzeny oprávněným zástupcem objednatele,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře objednatel vyznačí důvod vrácení. Dodavatel provede opravu vystavením nové faktury. Vráti-li objednatel vadnou fakturu dodavateli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.

6. Povinnost zaplatit cenu za dodávku zboží je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
7. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že dodavatel bezdůvodně přeruší dodávky zboží.

VII.

Podmínky dodávky

1. Dodavatel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru v místě dodávky a v trasách přepravy zboží, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů.
2. Dodavatel se zavazuje udržovat v místě plnění pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností.

VIII.

Provádění dodávky

1. Dodavatel je povinen na žádost objednatele:
 - a) dodržovat při dodávce zboží ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a poskytnout mu požadovanou dokumentaci a informace,
 - b) seznámit pověřeného pracovníka objednatele s obsahem dodávky a provést základní zaškolení,
 - c) provést dodávku zboží na svůj náklad a své nebezpečí,
 - d) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkajících se dodávky zboží v sídle objednatele,
 - e) na základě výzvy dodavatele doložit jejich platné atesty či certifikáty, případně další dokumenty prokazující splnění požadovaných technických a kvalitativních parametrů, a to nejpozději před objednáním.
2. Součástí realizace projektu je také dodávka nábytku (první část veřejné zakázky.) Realizace předmětu dodávky musí být vzájemně koordinována s dodavatelem nábytku.
3. Dodavatel je povinen informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo dodavatel zjistí, že by nastat mohla. Informace dle předchozí věty budou objednateli zaslány elektronickou poštou (na adresu: juras@zs-delnicka.cz) a následně písemně. Dodavatel je povinen informovat objednatele zejména:
 - a) zjistí-li v průběhu dodávky skryté překážky bránící řádnému plnění smlouvy. Dodavatel je povinen navrhnout objednateli další postup,
 - b) o případné nevhodnosti realizace vyžadovaných dodávek.
4. Dodavatel je povinen při dodávkách zboží dbát pokynů pracovníků objednatele.

IX.

Předání zboží

1. Objednatel se zavazuje zboží převzít v případě, že bude předáno bez vad a nedodělků bránících jeho řádnému užívání. O předání a zboží sepíše dodavatel dodací list, který bude obsahovat:

- a) označení názvu položky,
 - b) označení objednatele a dodavatele,
 - c) délka záruky,
 - d) seznam převzaté dokumentace,
 - e) prohlášení objednatele, že zboží přejímá (nepřejímá),
 - f) datum a místo sepsání dodacího listu,
 - g) seznam případných vad nebránících řádnému užívání zboží, s nimiž bylo zboží převzato,
 - h) jména a podpisy zástupců objednatele dodavatele
2. Pokud objednatel část nebo celou dodávku nepřevzme, protože obsahuje vady bránící jeho řádnému užívání, je povinen tyto vady v dodacím listu specifikovat.
 3. Bylo-li zboží převzato s vadami nebránícími řádnému užívání zboží, bude o odstranění těchto vad a nedodělků smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci smluvních.

X.

Záruční podmínky a vady

1. Jednotlivé části dodávky mají vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, technické specifikaci, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k dodávce zboží nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno.
2. Dodavatel odpovídá za vady, jež má dodávka zboží v době předání a převzetí a vady, které se projeví v záruční době. V rámci odpovědnosti garantuje dodavatel opravu v místě plnění záruky nebo v autorizovaném záručním servisu; náklady na přepravu předmětu Smlouvy do a z místa záručního servisu hradí dodavatel.
3. Záruční lhůty na dodané zboží jsou poskytovány v délce 36 měsíců s výjimkou položek, kde výrobce poskytuje záruku delší. Lhůty záruky budou uvedeny na záručním nebo dodacím listu (předávacího protokolu). Záruční podmínky jsou přílohou záručního nebo dodacího listu (předávacího protokolu). Záruční doba běží ode dne převzetí (tj. bez vad) objednatel.
4. Požadavek na uplatnění záruky bude oznámen Dodavateli dle dispozic uvedených níže:
 - a) hlášení požadavků na servisní zásah: telefonicky na č. tel: +420 724 444 111 nebo,
 - b) e-mailem: servis@avmedia.cz.
5. Lhůta zahájení záruční opravy je maximálně do 5 pracovních dnů od nahlášení. Dodavatel je povinen poskytnout Objednateli záruční servis (v případě, že je tak možné s ohledem na charakter zařízení) v sídle Objednatele. Reklamované zboží si je povinen převzít Dodavatel v sídle Objednatele či popřípadě dle dohody smluvních stran. V případě, že není možno reklamované zboží v záruční době opravit, je Dodavatel povinen provést jeho výměnu za stejný či obdobný výrobek s ohledem na možnosti trhu daného zboží.
6. Místem plnění záruky je místo plnění dodávky dle čl. IV.
7. Provedenou opravu vady dodavatel objednateli předá písemně. Na provedenou opravu poskytne dodavatel záruku za jakost ve stejné délce dle odst. 3 tohoto článku smlouvy.

XI.

Odpovědnost za škodu

1. Dodavatel je povinen nahradit objednateli v plné výši škodu, která vznikla při realizaci a užívání zboží v souvislosti nebo jako důsledek porušení povinností a závazků dodavatele dle této smlouvy.

XII.

Sankční ujednání

1. Dodavatel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení s předáním zboží bez vad.
2. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady nebo termínu pro započetí s odstraněním vady je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,-- Kč za každý i započatý den prodlení.
3. Zánik závazku pozdním splněním neznamena zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
4. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
5. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Náhradu škody lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v plné výši.
6. Veškeré smluvní pokuty jsou splatné měsíčně vždy k 10. dni následujícího měsíce.

XIII.

Zánik smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou.
2. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou, přičemž podstatným porušením smlouvy se rozumí zejména:
 - a) neplnění dodávek v době plnění dle čl. IV. této smlouvy,
 - b) nedodržení pokynů objednatele a právních předpisů,
 - c) nedodržení smluvních ujednání o záruce za jakost,
 - d) neuhrazení ceny za dodávky zboží objednatelem po druhé výzvě dodavatele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 dnů po doručení první výzvy.
3. V případě neposkytnutí dotace či krácení dotace oproti podané žádosti, si zadavatel vyhrazuje právo odstoupit od uzavřené smlouvy, a to bez jakýchkoliv finančních či jiných nároků dodavatele.
4. Pro účely této smlouvy se pod pojmem „bez zbytečného odkladu“ uvedeným v § 345 obchodního zákoníku rozumí „nejpozději do 14-ti dnů“.

XIV.

Závěrečná ujednání

1. Dodavatel je povinen zaměstnancům nebo zmocněncům poskytovatele dotace, Ministerstvu pro místní rozvoj, Ministerstvu financí, auditnímu orgánu, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu a dalším oprávněným orgánům státní správy vstup do objektů a na pozemky dotčené projektem a jeho realizací, a kontrolu dokladů souvisejících s projektem.
2. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy vyjádření souhlasu s obsahem návrhu smlouvy dojde druhé smluvní straně.

4. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě a dodavatel jedno vyhotovení.
5. Dodavatel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
6. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Technická specifikace (vyplněná dodavatelem vč. cenové kalkulace),

V Karvině dne 4. srpna 2015

Základní škola a Mateřská škola Dělnická, Karviná,
příspěvková organizace
Sokolovská 1758/1, Karviná - Nové Město
① PSČ: 735 06 IČ: 62331418

za objednatele:

Mgr. Petr Juras
ředitel školy

V PRAZE dne 5. 8. 2015



AV MEDIA

k o m u n i k a c e o b r a z e m

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

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

za dodavatele:

Ing. DAVID LEŠKA
člen představenstva



Identifikační údaje uchazeče:		AV MEDIA, a.s., IČ:48108375, DIČ:CZ48108375, Pražská 1335 63, Praha 10, 10200							
Pol. č.	Název	Minimální parametry	Množství	min. požadovaná záruka (měsíce)	Výrobce, název produktu	Jednotková cena bez DPH	Jednotková cena s DPH	Celková cena bez DPH	Celková cena s DPH
1	Software I. včetně instalace	viz. Specifikace položek	24 ks	36	ROBOTEL, ROBSC-LAD-KVM	1 700 Kč	2 057 Kč	40 800 Kč	49 368 Kč
2	Software II. včetně instalace	viz. Specifikace položek	24 ks	36	ROBOTEL, ROBSC-MAD-CMM1-32	7 700 Kč	9 317 Kč	184 800 Kč	223 608 Kč
3	Audio matice včetně instalace	viz. Specifikace položek	1 ks	36	ROBOTEL, ROBSC2500AM-IL	45 000 Kč	54 450 Kč	45 000 Kč	54 450 Kč
4	Audio mixer+zesilovač učitel včetně instalace	viz. Specifikace položek	1 ks	36	ROBOTEL, ROBSC2500BIL-T	13 300 Kč	16 093 Kč	13 300 Kč	16 093 Kč
5	Audio mixer+zesilovač žák včetně instalace	viz. Specifikace položek	24 ks	36	ROBOTEL, ROBSC2500BIL-S	9 500 Kč	11 495 Kč	228 000 Kč	275 880 Kč
6	Systémový náhlavní set včetně instalace	viz. Specifikace položek	25 ks	36	ROBOTEL, ROBSC2500HS2	1 900 Kč	2 299 Kč	47 500 Kč	57 475 Kč
7	Systémový kontroler včetně instalace	viz. Specifikace položek	1 ks	36	ROBOTEL, ROBSC2500CR	39 000 Kč	47 190 Kč	39 000 Kč	47 190 Kč
8	Hub pro řízení klávesnice videa/myši včetně instalace	viz. Specifikace položek	1 ks	36	ROBOTEL, ROBSC2500H	35 000 Kč	42 350 Kč	35 000 Kč	42 350 Kč
9	Systémová přípojovací jednotka včetně instalace	viz. Specifikace položek	13 ks	36	ROBOTEL, ROBSC2500IXUSB	25 000 Kč	30 250 Kč	325 000 Kč	393 250 Kč
10	PC učitele včetně instalace	viz. Specifikace položek	1 set	36	HP, HP ProDesk 490 G2, 2x HP ProDisplay P221 21.5"	25 000 Kč	30 250 Kč	25 000 Kč	30 250 Kč
11	PC žák včetně instalace	viz. Specifikace položek	24 set	36	HP, HP ProDesk 400 G1, HP ProDisplay P221 21.5"	16 500 Kč	19 965 Kč	396 000 Kč	479 160 Kč
12	MEDIA Server a UPS včetně instalace	viz. Specifikace položek	1 set	36	Media server: HP, 1xHP Workstation Z230, Uložení: Synology, Synology DS214+, Disc Station + western Digital 2x 1TB WD Red RAID Edition, Zdrojní zdroj: APC, APC Power-Saving Back-UPS Pro 900	32 000 Kč	38 720 Kč	32 000 Kč	38 720 Kč
13	Interaktivní tabule včetně sw, ozvučení a instalace	viz. Specifikace položek	1 set	36	SMART Technologies: SMART Board 885, SMART Notebookm SMART Audio System	65 000 Kč	78 650 Kč	65 000 Kč	78 650 Kč
14	Datový projektor včetně instalace	viz. Specifikace položek	1 ks	36	EPSON: EPSON EB-585W	29 900 Kč	36 179 Kč	29 900 Kč	36 179 Kč
15	Pylonový posuv včetně instalace	viz. Specifikace položek	1 ks	36	SANTAL: Pylonový posuv s křídly	28 400 Kč	34 364 Kč	28 400 Kč	34 364 Kč
CELKOVÁ CENA ZA DODÁVKU						1 534 700 Kč		1 534 700 Kč	1 856 987 Kč



AV MEDIA a.s.
 Pražská 63
 102 00 Praha 10
 DIČ: CZ48108375
 Tel.: 261 260 218
 Fax: 261 227 648



TECHNICKÁ SPECIFIKACE POLOŽEK

Digitální jazyková laboratoř s učitelským PC, studentskými PC, vzdáleným přístupem.

Název: ROBOTEL LL - SmartClass+ VGA / USB, ROBOTEL HOMEWORK

Výrobce: ROBOTEL, INC., Kanada, www.robotel.com

Digitální jazyková laboratoř s video a audio částí a studentskými PC. Systém zajišťuje současné ovládání audio a video části se současným přenosem audio signálu a video signálu z učitelského na jednotlivá studentská pracoviště. Systém zajišťuje sdílení videa, audia a možnost kontroly nad všemi PC. Systém zajišťuje vzdálené a současné připojení až 1000 uživatelů z libovolného zařízení (tablet, PC, smartphone) přes webové rozhraní a umožní jim řešit, zpracovávat a vyhodnocovat jazykové úlohy i mimo jazykovou laboratoř.

Všechny funkce ovládání laboratoře -jak audio tak video části - jsou dostupné z jednoho grafického uživatelského rozhraní – softwaru na učitelském pracovišti. Učitelské a studentská pracoviště jsou propojeny strukturovanou kabeláží UTP CAT-5e (nebo vyšší). Systém podporuje délku připojení až 45 metrů od kteréhokoli studentského pracoviště k učitelskému pracovišti. Komponenty audiovizuální techniky v laboratoři (vizualizér, datový projektor) jsou mezi sebou propojeny signálovými kabelovými trasami pro přenos obsahu a řídicích dat. Současně je celá technologie napojena na systém napájení.

AV MEDIA, a.s. zajistí kompletní instalaci a s ní spojené služby pro veškerý systémový hardware a software a pro všechny propojovací materiál.

AV MEDIA, a.s. poskytne elektronickou dokumentaci k technologii systému, uživatelskou příručku k systému a uživatelský návod. Dodavatel musí zajistit kompletní školení pro koncové uživatele, tedy pro učitele, kteří budou systém používat.

Studentské pracoviště s PC

- individuální nastavení hlasitosti u každého studentského pracoviště
- zapnutí/vypnutí mikrofonu u každého studentského pracoviště
- tlačítko pro přivolání pozornosti lektora u každého studentského pracoviště se zobrazením stavu přihlášení na pracovišti lektora
- součástí studentského pracoviště bude software umožňující individuální přístup studenta k učitelem připraveným individuálním výukovým úlohám (poslechovým, textovým, doplňovacím) a k hodnocením úloh učitelem
- každé studentské pracoviště obsahuje přípojné místo – stereo 3,5 mm jack/IN pro studenta pro individuální zdroje zvuku (mp3 player, záznamník), které je možné sdílet v celé laboratoři
- každé studentské pracoviště obsahuje přípojné místo - stereo 3,5 mm jack/OUT pro individuální nahrávání komunikace na zařízení, které student připojí (záznamník, mp3 recorder)
- vzdálené přihlášení studenta přes webové rozhraní s možností vzdáleného přístupu k vypracování úloh zadaných učitelem a s přístupem k hodnocení těchto úloh kdekoli i mimo jazykovou laboratoř
- freq. rozsah pracoviště: 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω,

Učitelské stanoviště s ovládáním studentských pracovišť s PC

- ovládání digitální laboratoře je z jednotného a jediného grafického rozhraní - softwaru, správa tříd, třídních seznamů a uložených nahrávek je vedena systematicky v PC
- individuální nastavení hlasitosti učitelského pracoviště
- zapnutí/vypnutí mikrofону učitelského pracoviště
- párování studentů pro konverzaci – dělení do skupin s min. 2 studenty musí být v těchto režimech: sekvenční-propojení stanic následujících po sobě, cílené nebo náhodné rozdělení v rámci celé třídy, bez ohledu na pozici studentského pracoviště v rámci třídy
- vytvoření a rozdělení do nejméně 5 libovolných pracovních skupin studentských pracovišť např. dle jazykové úrovně studentů a individuální práce s těmito skupinami
- adresné zvukové záznamy odpovědí studentů – ke každému studentu je automaticky vytvořen vlastní audio záznam individuálně i ve skupinách
- freq. rozsah pracoviště: 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofónu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600 Ω .
- vzdálené přihlášení učitele přes webové rozhraní s možností vzdáleného přístupu k hodnocení prací žáků a vytváření úloh kdekoli i mimo jazykovou laboratoř

Software pro učitelské stanoviště umožňuje:

- monitorování a zobrazení studentských PC stanic na učitelském pracovišti
- ovládání studentských stanic (klávesnice, myši) z učitelského stanoviště
- adresné pojmenování studentského pracoviště jménem nebo číslem studenta na základě předem definovaného seznamu nebo přímého zadání
- možnost uložení zasedacího pořádku studentů u studentských stanic
- hromadné spuštění libovolně nadefinovaných aplikací na studentských počítačích z prostředí učitelského počítače
- adresné zvukové záznamy odpovědí studentů – ke každému studentu je automaticky vytvořen vlastní audio záznam
- ovládání nahrávání adresných zvukových záznamů studentů
- vytvoření vlastní digitální knihovny materiálů a mediálních cvičení
- digitalizaci analogových a externích dokumentů do digitální knihovny učitelského pracoviště
- vytváření individuálních úloh pro studenty pro jednotlivé lekce výuky pomocí průvodce pro jejich vytvoření
- individuální přístupy učitelů do systému – osobní přístup do osobní databáze učitele včetně jeho vlastní digitální knihovny
- vytváření individuálních třídních seznamů s přiřazením odpovídajících kurzů pro jednotlivé třídy a s individuálním hodnocením nahrávek učitelem u každého studenta
- možnost exportovat všechny pořízené nahrávky studentů mimo systém ve formátu min. MP3. kdy nahrávky jsou automaticky označeny jmény studentů
- sdružování všech tříd sdílejících stejné kurikulum, např. u paralelních tříd
- kompatibilita s operačními systémy Windows 7 Professional (32 nebo 64-bit), Windows 8 Professional (32 nebo 64-bit).
- plnou jazykovou lokalizaci softwaru v rozsahu min.: čeština, angličtina, němčina, francouzština, španělština a dalších min. 10 světových jazycích.

Digitální jazyková laboratoř - Specifikace položek

1) Software I. včetně instalace

Název: Software ROBSC+LAD-KVM

Výrobce: ROBOTEL, INC., Kanada, www.robotel.com

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, monitoring a podpora studentů při cvičení, párování a práce v min. 5 skupinách, cvičení, testování. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Sdílení a monitoring, vypnutí signálu studentských monitorů, adresné posílání textových zpráv; záznam připojeného audio kanálu (zvolený student; studentský pár; skupina).

2) Software II. včetně instalace

Název: Software ROBSC+MAD-CMM1-32

Výrobce: ROBOTEL, INC., Kanada, www.robotel.com

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. Licence pro min. 24 žáků.

3) Audio matice včetně instalace

Název: Robotel ROBSC2500AM-IL - Audio matice

Výrobce: ROBOTEL, INC., Kanada, www.robotel.com

Audio matice pro interkom, 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 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.

4) Audio mixer+zesilovač učitel včetně instalace

Název: Robotel ROBSC2500BIL-T - Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel

Výrobce: ROBOTEL, INC., Kanada, www.robotel.com

Audio mixer a sluchátkový zesilovač - 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.

5) Audio mixer+zesilovač žák včetně instalace

Název: Robotel ROBSC2500BIL-S - Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student

Výrobce: ROBOTEL, INC., Kanada, www.robotel.com

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.

6) Systémový náhlavní set včetně instalace

Název: Robotel ROB-HS2

Výrobce: ROBOTEL, INC., Kanada, www.robotel.com

Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, provedení z pružného polyethylénu - 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 50 Hz - 16 kHz, impedance < 2,2 k Ω , citlivost - 62 až 4 dBV/ μ bar, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,8 m, hmotnost max. 0,25 kg

7) Systémový kontrolér včetně instalace

Název: Robotel ROBSC2500CR

Výrobce: ROBOTEL, INC., Kanada, www.robotel.com

Systémový kontrolér pro kontrolní a ovládací SW, kontrolní protokol SCVI, řízení min. 63 uživatelů, min. 250příkazů, možnost pro ext. řízení AMX, konektory min. : 2x RS-232, 1x RJ45, 2x RJ11, vč. montážních držáků

8) Hub pro řízení klávesnice/video/myš včetně instalace

Název: Robotel ROBSC2500H

Výrobce: ROBOTEL, INC., Kanada, www.robotel.com

KVM (klávesnice, video, myš) rozbočovač, sdílení obrazu, kontrola pro všechny klávesnice/myši, přepínání bez zpoždění, šířka video pásma 200 MHz, min. 85 Hz, kabeláž CAT-5e (UTP), signál K/M - standard USB nebo PS/2

9) Systémová připojovací jednotka včetně instalace

Název: Robotel ROBSC2500IX2USB

Výrobce: ROBOTEL, INC., Kanada, www.robotel.com

Systémová připojovací jednotka pro 2x PC stanice, VGA video a USB K/M přepínání, interkom, šířka video pásma 200 MHz, 85 Hz, freq. rozsah audia 20 Hz - 20 kHz ± 3 db, kabeláž CAT-5e (UTP), konektory min.: 1x RJ45 V rozbočovač, 1x RJ45 K/M rozbočovač, 1x RJ45 audio matice, 4x DB-15HD video, 4x USB-A K/M, 4x USB-B K/M

10) PC učitele s 2 monitory včetně instalace

1 ks PC učitel:

Název: HP ProDesk 490 G2

Výrobce: HP, www.hp.com

Procesor: min. 7000 bodů dle CPU Benchmark, Velikost paměti (MB): min. 4 GB, sloty min. 3x PCI-E, min. 4x USB 2.0, 4x USB 3.0, grafická karta integrovaná min. 1 GB s výstupy min. 1x VGA + 1x DVI, Pevný disk (TB) min. 1 TB (7.200 RPM), Mechanika SuperMulti DVD, Síťové rozhraní Gigabit Ethernet, Skříň SFF, min. 300W. Zvuková karta integrovaná, 1x USB klávesnice a 2x USB myš, OS umožňující připojení PC do doménové struktury školy.

2 ks Monitor:

Název: HP ProDisplay P221

Výrobce: HP, www.hp.com

2 ks shodné monitory Displej 21,5" LED matný, podsvícení LED, panel TN, rozlišení. 1.600x900 (16:9), kontrast 3M:1, odezva max. 5 ms, vstupy min. VGA + DVI-D.

11) PC žák včetně instalace - 1 set

1 ks PC žák:

Název: HP ProDesk 400 G1

Výrobce: HP, www.hp.com

Procesor: min. 3100 bodů dle CPU Benchmark, Velikost paměti (MB) min. 4 GB, sloty min. 3x PCI-E, min. 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, Grafická karta integrovaná min. 1GB s výstupy min. 1x VGA + 1x DVI-D, Pevný disk (GB) min. 500 (7.200 RPM), Mechanika DVD±RW/RAM DL, čtečka paměťových karet min. 6v1, Síťové rozhraní Gigabit Ethernet
Skříň SFF, min. 300W zdroj, Zvuková karta integrovaná, 1x USB klávesnice a 1x USB myš, OS umožňující připojení PC do doménové struktury školy

1 ks Monitor:

Název: HP ProDisplay P221

Výrobce: HP, www.hp.com

Displej 21,5" LED matný, podsvícení LED, panel TN, rozlišení 1.600x900 (16:9), kontrast 3M:1, odezva max. 5 ms, vstupy min. VGA + DVI-D.

12) MEDIA server včetně instalace - set

1 ks MEDIA Server:

Název: HP Workstation Z230

Výrobce: HP, www.hp.com

CPU: dle cpubenchmark 10202 bodů, Paměť: 8GB (DDR3-1333), Mechanika: 16x SuperMulti DVDRW, Integrated PCIe GbE Controller, SFF, OS umožňující připojení PC do doménové struktury školy

1 ks Uložiště pro MEDIA server:

Název: Synology DS214+ DiscStation

Výrobce: Synology, www.synology.com

Název: 1xTB WD Red RAID Edition

Výrobce: WDC, www.wdc.com

NAS pro 2 disky, RAID 1, podpora MS AD, 2 síťová rozhraní s podporou f-cí Failover a Link Agregation, podpora USB 3.0, 2ks pevný disk 1TB.

1 ks Záložní zdroj UPC včetně instalace – 1 ks

Název: APC Power-Saving Back-UPS Pro 900

Výrobce: APC, www.apc.com

900 VA / 540 W, řízení přes USB.

13) Interaktivní tabule včetně sw, ozvučení a instalace

Název: SMART Board 885, SMART Notebook, SMART Audio System

Výrobce: SMART Technologies., Kanada, www.smarttech.com

Ovládání tabule dotykem s možností psaní současně dotykem a popisovačem (perem). Použitá snímací technologie nevyžaduje výhradní použití speciálních technických pomůcek (per) pro ovládání tabule. Současné ovládání tabule 4 osob najednou. Multidotyková tabule umožňující tzv. multigesta. Formát velikosti obrazu interaktivní tabule v poměru 16:10. Velikost úhlopříčky interaktivní tabule 221 cm. Součástí tabule je nástrojová lišta s 2 barevnými bezbateriovými pery- hroty a houbou.

Aktivní stereo ozvučení, výkon 2x20W. Ozvučení je možno integrovat-připojit k interaktivní tabuli.

14) Datový projektor včetně instalace

Název: EPSON EB-585W

Výrobce: EPSON, Japonsko, www.epson.cz

Nativní rozlišení WXGA (1280x800 bodů). 3xLCD technologie zobrazení. Ultrakrátká projekční vzdálenost, součástí je nástěnný držák. Světelný výkon 3300 ANSI lm.

15) Pylonový posuv včetně instalace

Název: SANTAL pylonový posuv s křídly

Výrobce: SANTAL, Česká Republika, www.santal.cz

Pro interaktivní nebo bílou tabuli šířky min. 190 cm. Výška pylonů min. 250 cm.

Možnost uchycení ultrakrátkého nebo krátkého datového projektoru a interaktivní nebo bílé tabule. Včetně 2 otočných křidel min. 1x1,2m. Povrch křidel keramický, bílý, magnetický, pro popis fixem.