



č. smlouvy 12/2018

## Kupní smlouva

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely


### **Gymnázium, Zábřeh, náměstí Osvobození 20**

se sídlem: Zábřeh, náměstí Osvobození 257/20  
IČ: 49589687  
zastoupen: Mgr. Martinem Paclíkem, ředitelem školy  
mail: reditel@gyza.cz

(dále jen „**Kupující**“, na straně jedné)

**a**

### **amethyst.cz, s.r.o.**

se sídlem: Lámař 41/12, 711 00 Ostrava-Koblov  
IČ: 25904540  
DIČ: CZ25904540  
zastoupena: Claudií Buchtovou, jednatelkou  
bankovní spojení:   
číslo účtu:

společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 26053.

(dále jen „**Prodávající**“, na straně druhé)

společně též jako „**smluvní strany**“ nebo samostatně jako „**smluvní strana**“

tuto

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

### **Preambule**

Smluvní strany uzavírají tuto Smlouvu jako výsledek výběrového řízení na zakázku „**Dodání technologie jazykové laboratoře na Gymnázium Zábřeh, náměstí Osvobození 20**“ (dále jen „**Zakázka**“).



Zakázka dle předchozího ustanovení je realizována v rámci projektu „Zřízení jazykové laboratoře, laboratoře fyziky a odborné učebny fyziky“ reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_050/0002721 (dále jen „**Projekt**“) spolufinancovaného z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen „**IROP**“) a státního rozpočtu České republiky.

Protože tato investiční akce bude spolufinancována ze zdrojů Evropské unie, Evropský fond pro regionální rozvoj, Integrovaný regionální operační program, práva, povinnosti či podmínky v této smlouvě neuvedené se řídí platným právním řádem a pravidly poskytovatele dotace.

### I. Předmět Smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat technologie (hardware a software) jazykové laboratoře, její zprovoznění, proškolení pedagogických pracovníků a uživatelská podpora. Podrobná specifikace požadavků na technologii jazykové laboratoře (dále jen „**Předmět koupě**“), je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.
2. Prodávající se zavazuje na Kupujícího převést vlastnické právo k Předmětu koupě za podmínek této Smlouvy a Kupující se zavazuje Předmět koupě za podmínek této Smlouvy převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.
3. Nedílnou součástí Předmětu koupě je kompletní technická dokumentace a technické podmínky, zejména: prohlášení o shodě, návody k obsluze a údržbě, apod.

### II. Doba plnění

1. Prodávající se zavazuje Předmět koupě dodat nejpozději do 15. 8. 2018.
2. Prodávající má povinnost oznámit termín dodání Kupujícímu minimálně 3 pracovní dny předem ke schválení.
3. Současně s dodáním Předmětu koupě se Prodávající zavazuje předat Kupujícímu veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání Předmětu koupě (tj. doklady uvedené v ust. čl. I. odst. 3 této Smlouvy).

### III. Místo a předání plnění

1. Prodávající dodá Předmět koupě na adresu Zábřeh, náměstí Osvobození 257/20.
2. Při předání Předmětu koupě Kupujícímu bude Kupujícím po úspěšné kontrole úplnosti a funkčnosti dodávky Předmětu koupě podepsán předávací protokol, jímž Kupující Předmět koupě převezme.
3. Pokud dodaný Předmět koupě bude vykazovat vady, které samy o sobě či ve spojení s jinými budou představovat podstatné porušení smlouvy (např. nefunkčnost Předmětu koupě apod.) má Kupující právo odmítnout podepsat předávací protokol a má povinnost



vyzvat Prodávajícího k odstranění těchto vad, případně k dodání nového Předmětu koupě bez vad.

4. Pokud dodaný Předmět koupě bude vykazovat pouze drobné vady představující nepodstatné porušení smlouvy, tj. vady nebránící řádnému používání Předmětu koupě, má Kupující právo tuto skutečnost uvést v předávacím protokolu a požadovat jejich odstranění, ale nemá právo z tohoto důvodu odmítnout podepsat předávací protokol.
5. Od okamžiku podepsání předávacího protokolu Kupujícím začíná běžet záruční lhůta.

#### IV. Kupní cena

1. Kupní cena za Předmět koupě včetně všech souvisejících činností činí 583 600 Kč bez DPH, DPH 122 556 Kč, 706 156 Kč vč. DPH. Rozpis celkové ceny je uveden v příloze č. 2 této smlouvy.

Součástí kupní ceny je cena za dopravu Předmětu koupě do určeného místa, přepravní poplatky, odvoz a navrácení reklamovaného zboží, veškerá rizika, zisk, finanční vlivy vč. inflace, poplatky a další nezbytné náklady v souladu s nabídkou Prodávajícího a touto smlouvou vč. jejích příloh, přičemž je stanovena jako cena nejvyšší přípustná.

#### V. Platební podmínky

1. Kupní cena dle ust. čl. IV. odst. 1 této Smlouvy bude zaplácena na základě daňového dokladu vystaveného po předání Předmětu koupě na základě potvrzeného předávacího protokolu.
2. Splatnost daňového dokladu se stanovuje na 60 dnů od data jejího doručení Kupujícím.
3. Prodávající je povinen na fakturách uvádět toto registrační číslo projektu: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_050/0002721.
4. Faktury – daňové doklady musí splňovat náležitosti stanovené platnými právními předpisy. Kupující je oprávněn do 10 dnů po obdržení faktury vrátit Prodávajícímu fakturu v případě, že nesplňuje výše uvedené náležitosti. Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vystavit s novým termínem splatnosti.
5. Faktury – daňové doklady budou doručeny v tištěné podobě na adresu Kupujícího.

#### VI. Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody

1. Vlastnické právo k Předmětu koupě přechází na Kupujícího dnem předání věci.



## VII. Záruční podmínky

1. Na Předmět koupě poskytuje Prodávající záruku 24 měsíců od data podpisu předávacího protokolu dle ust. čl. III. této Smlouvy.
2. Záruka se vztahuje na veškeré vady materiálu, provedení a funkční vady, poškození při dopravě do místa plnění, na vady softwarového a datového charakteru a na soulad faktického provedení a parametrů Předmětu koupě s platnými předpisy a dokumentací Předmětu koupě.
3. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé chybnou obsluhou Předmětu koupě a vlivem parametrů připojených sítí v rozporu s technickými podmínkami Předmětu koupě.
4. V případě vady na Předmětu koupě Kupující o tomto uvědomí Prodávajícího písemnou formou na email dle odst. 8 tohoto článku. V oznámení popíše Kupující vzniklou vadu.
5. Odstranění závady ohlášené Prodávajícímu, na které se vztahuje záruka v záruční době, provede Prodávající nebo jím pověřenými pracovníky na náklady Prodávajícího. Na takto opravené součásti nebo funkce Předmětu koupě poskytuje Prodávající dodatečnou záruku 6 měsíců od ukončení opravy potvrzené předávacím protokolem – záruka na předmětnou opravu platí i po skončení záruční doby na celý Předmět koupě.
6. V případě opravy formou výměny je na nový Předmět koupě poskytována Prodávajícím nová 24 měsíční záruka od doby převzetí Předmětu koupě.
7. Kupující je oprávněn odstranit vadu prostřednictvím třetí osoby a to na účet a prodávajícího. Kupující je tak oprávněn jednat, pokud prodávající je v prodlení 15 dnů ode dne notifikace vady s odstraňováním nebo ji odmítá odstranit.
8. Kupující oznámí vady Předmětu koupě kontaktní osobě Prodávajícího:

Jméno: 

Tel.: 

E-mail: 

## VIII. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení Prodávajícího s dodáním Předmětu koupě dle čl. III této smlouvy je Kupující oprávněn vyúčtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení Kupujícího se zaplacením faktury je Prodávající oprávněn vyúčtovat Kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z neuhrazené částky za každý den prodlení, ale nejvýše však 5 % kupní ceny dle této Smlouvy.
3. V případě, že v důsledku porušení této Smlouvy ze strany Prodávajícího dojde k nedodržení dotačních podmínek Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), které bude mít za následek krácení či neproplacení dotace na financování Projektu, je Kupující oprávněn uplatnit a Prodávající povinen uhradit smluvní pokutu ve výši částky, o kterou bude dotace Projektu snížena.



4. Zaplacení smluvní pokuty nemá vliv na právo kupujícího domáhat se náhrady újmy vzniklé porušením smluvní povinnosti nebo povinnosti vyplývající z obecně závazného právního předpisu. Škoda způsobená Kupujícím poddodavatelem Prodávajícím se považuje za škodu způsobenou přímo Prodávajícím. Pro vyloučení pochybností smluvní strany stanovují, že výše uvedená náhrada škody zahrnuje rovněž ušlý zisk, avšak pouze v případě, že je tento prokázán.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů od doručení jejího vzniku.

### IX. Odstoupení od Smlouvy

1. Kupující je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud Prodávající naplní některý z následujících důvodů tím, že:
  - a) je proti němu zahájeno insolvenční řízení;
  - b) vstoupí do likvidace;
  - c) ve své nabídce podané v rámci výběrového řízení na Zakázku uvedl nepravdivé, mylné či zkreslené informace;
  - d) nedodá a/nebo nezprovozní Předmět koupě dle ust. čl. III. této Smlouvy ani v Kupujícím dodatečně poskytnuté lhůtě v délce alespoň 15 dnů;
  - e) podstatně porušil povinnosti Prodávajícího podle této Smlouvy a výše uvedené nenapravit ani v dodatečné lhůtě stanovené k tomuto Prodávajícímu v písemné výzvě zasláné či osobně předané Kupujícím (dodatečná lhůta bude činit nejméně 5 pracovních dnů ode dne doručení / předání výzvy);
  - f) přes písemnou výzvu k nápravě s poskytnutím dodatečné lhůty, která činí nejméně 5 pracovních dnů, opakovaně neplní nebo porušuje jinou povinnost danou mu touto Smlouvou.
2. Prodávající je oprávněn od této Smlouvy odstoupit, pokud Kupující naplní některý z následujících důvodů tím, že:
  - a) je v prodlení s úhradou některé z plateb dle této Smlouvy o více než 60 kalendářních dnů.
3. Účinky odstoupení od Smlouvy nastanou okamžikem doručení písemného projevu vůle vyjadřujícího odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.
4. V případě ukončení smluvního vztahu podle této Smlouvy jinak než splněním je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu část kupní ceny za činnosti a dodávky řádně provedené před účinností ukončení smluvního vztahu. Část kupní ceny za činnosti a dodávky provedené Prodávajícím před účinností ukončení se stávají konečnou výší kupní ceny, tj. odměny za plnění poskytnuté před účinností ukončení Smlouvy a představuje konečné narovnání veškerých povinností Kupujícího vůči Prodávajícímu.
5. Poté, co nabude účinnosti právní jednání, jímž dojde k ukončení této Smlouvy, Prodávající neprodleně:



- a) přestane provádět veškeré činnosti související s plněním této Smlouvy kromě těch, k nimž dal Kupující pokyn;
- b) předá Kupujícímu dokumentaci zhotovenou Prodávajícím nebo pro něj a dosud dodané Předmět koupě, nebo jeho část, za něž obdržel nebo má obdržet úhradu příslušné části kupní ceny.

## X. Důvěrné informace

1. Prodávající a Kupující se zavazují, že veškeré důvěrné informace budou udržovat v tajnosti, nevyužijí je ke svému finančnímu či jinému prospěchu, nepoužijí jich ve prospěch nebo pro potřeby třetích stran a nezpřístupní je třetím stranám k jiným účelům, než k plnění této Smlouvy bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. Za důvěrné informace se nepovažují povinně zveřejněné informace uvedené v čl. XII odst. 8 této smlouvy.
2. Důvěrné informace jsou takové, které poskytovající strana za důvěrné označí, prohlásí nebo které jsou takto vymezeny obecně závaznými právními předpisy. Ochrana těchto důvěrných informací potrvá po dobu poskytovající smluvní stranou určenou, pokud není tato doba určena, ochrana důvěrných informací potrvá po dobu 10 let po ukončení Smlouvy.
3. Povinnost utajení se vztahuje i na třetí strany, kterým tyto informace poskytla přijímající smluvní strana se souhlasem poskytovající smluvní strany a za podmínek podle tohoto ustanovení článku Smlouvy. Přijímající smluvní strana zajistí ochranu důvěrných informací vůči třetí straně ve stejném rozsahu a odpovídá za případné porušení ochrany důvěrných informací i touto třetí Stranou.
4. Ustanovení tohoto článku Smlouvy, jakož i ustanovení této Smlouvy o příslušných smluvních pokutách zůstanou pro strany závazná i po skončení této Smlouvy, a to i v případě jejího skončení odstoupením smluvní strany od této Smlouvy.

## XI. Řešení případných sporů

1. Smluvní strany se zavazují postupovat při plnění Smlouvy takovým způsobem, aby při tom mezi nimi nedocházelo ke sporům. Pokud by i přesto k nějakému sporu mezi smluvními stranami došlo, zavazují se smluvní strany učinit vše pro to, aby veškeré případné sporné záležitosti byly vyřešeny smírně.
2. Všechny spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u příslušného soudu.



## XII. Další a závěrečná ustanovení

1. Práva a povinnosti smluvních stran, neupravená touto Smlouvou, se řídí občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
2. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v prostřednictvím registru smluv v souladu s § 6 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
3. Prodávající na sebe převzal v souladu s ustanovením § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku nebezpečí změny okolností, přičemž před uzavřením Smlouvy plně zvážil hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a je si plně vědom okolností Smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření Smlouvy nastat. Tuto Smlouvu nelze měnit rozhodnutím soudu v jakékoliv její části.
4. Veškeré změny nebo doplnění této Smlouvy lze provádět písemnými dodatky odsouhlasenými a podepsanými oběma smluvními stranami.
5. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech v českém jazyce, přičemž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
6. Prodávající je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Prodávající bere na vědomí, že obdobnou povinností bude povinen smluvně zavázat také své subdodavatele.
7. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
8. Dle § 219 odst. 1 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, je Kupující povinen uveřejnit na svém profilu Smlouvu uzavřenou na veřejnou zakázku včetně všech jejích změn a dodatků. Dále je Prodávající srozuměn s tím, že dle § 219 odst. 3 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek je Kupující povinen uveřejnit na profilu výši skutečné uhrazené ceny za plnění Veřejné zakázky. Kupující je dále povinen uveřejnit Smlouvu včetně všech jejích smluv a dodatků v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v registru smluv.
9. Je-li kterékoliv ustanovení této Smlouvy neplatné či nevynutitelné nebo stane-li se neplatným či nevynutitelným v budoucnu nebo bude takovým prohlášeno rozhodnutím soudu či jiného orgánu, nezpůsobí to neplatnost nebo nevykonatelnost dalších ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení ustanovením novým, platným a vynutitelným, které svým obsahem nejlépe odpovídá a vystihuje obsah a účel ustanovení původního, neplatného a/nebo nevynutitelného.



10. Kupující a Prodávající shodně prohlašují, že jsou způsobilí k právním jednáním, že úkony spojené s uzavřením této Smlouvy učinili svobodně a vážně, že tuto Smlouvu neuzavřeli v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a že jim nejsou známy žádné právní překážky jejího uzavření. Obě smluvní strany dále shodně prohlašují, že se před podpisem této Smlouvy řádně seznámily s jejím obsahem, souhlasí s ní a na důkaz toho níže připojují vlastnoruční podpisy osoby oprávněné jednat jejich jménem.
11. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací zakázky včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028.
12. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou:
- Příloha č. 1 – Technická specifikace
  - Příloha č. 2 – Cenová nabídka

Za Kupujícího

Za Prodávajícího

V Zábřehu dne .....

V Ostravě dne .....

---

Mgr. Martin Paclík  
ředitel

---

Claudia Buchtová  
jednatelka



Příloha č. 1

## Technologie a vybavení musí splňovat tyto minimální parametry:

### 1.a Učitelské pracoviště s PC a ovládáním žákovských pracovišť bez PC

- Ovládání prostřednictvím jednotného a jediného grafického rozhraní, správa tříd, třídních seznamů a uložených nahrávek je vedena systematicky v PC.
- Individuální nastavení hlasitosti učitelského pracoviště
- Zapnutí/vypnutí mikrofonu učitelského pracoviště

#### Učitelské stanoviště musí umožňovat:

- párování studentů – 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
  - adresné pojmenování studentského pracoviště jménem nebo číslem studenta na základě předem definovaného seznamu
  - možnost uložení zasedacího pořádku studentů u studentských stanic
  - 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.
  - individuální přístupy učitelů do systému – přístup do osobní databáze studentů učitele
  - databázi tříd, vytváření individuálních třídních seznamů s přiřazením odpovídajících kurzů pro jednotlivé třídy a s individuálním číselným i slovním hodnocením nahrávek učitelem u každého studenta
  - exportování všech pořízených nahrávek studentů mimo systém ve formátu MP3, kdy nahrávky jsou označeny jmény studentů.
  - sdružování všech tříd sdílejících stejné kurikulum, např. u paralelních tříd
  - ovládání CD/DVD mechaniky PC přímo z ovládacího sw učitele
- 
- Učitelské pracoviště musí být kompatibilní s počítači a tablety používajícími operační systémy Microsoft Windows XP Professional SP3, Windows 7 Professional (32 nebo 64-bit), Windows 8 Professional (32 nebo 64-bit), NAS servery a se servery používajícími operační systémy Microsoft Windows Server, Android 4.0 a vyšší, iOS 4.3 a vyšší, Windows 8 a Windows 10.
  - Freq. rozsah pracoviště: 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600  $\Omega$ ,
  - 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  $\Omega$ , citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 k $\Omega$ , citlivost -47 až +/-3 dBV/ $\mu$ bar, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,8 m
  - Součástí dodávky je kompletní dvoufázové rozvojové školení pro koncové uživatele, tedy pro učitele, kteří budou systém používat. První fáze-začátečnická- bude zahrnovat minimálně 3hod. online školení lektorem výrobce, v českém jazyce, nejvýše pro 6 účastníků. Druhá fáze - pokročilý- bude také zahrnovat minimálně 3hod. online školení lektorem výrobce, v českém jazyce, nejvýše pro 6 účastníků. Školení musí být akreditováno MŠMT.

### 1.b Žákovské pracoviště bez 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
- 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)
- freq. rozsah pracoviště: 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup 12 db - 45 db, impedance sluchátek 32 - 600  $\Omega$ ,
- 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  $\Omega$ , citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 k $\Omega$ , citlivost -47 až +/-3 dBV/ $\mu$ bar, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,8 m

### 2. Učitelská PC sestava

- case MicroTower s min. 300W zdrojem
- výkon CPU min. 7000 bodu dle nezávislého testu benchmark.net
- operační paměť 4GB DDR3
- pevný disk s kapacitou 1TB
- DVD-RW mechanika
- 1 Gbit síťová karta
- dva nezávislé video výstupy, nativní rozlišení podporující nezávisle na sobě dva monitory
- HD Audio kompatibilní s oddělenými porty Mic a Line
- sériový port RS-232
- klávesnice a myš stejného výrobce jako výrobce PC
- operační systém s podporu AD (domény), kompatibilní se stávajícím OS školy (Win)
- včetně 2 ks stejných monitorů shodných s výrobcem PC: viditelná uhlopříčka 21.5", LED podsvícení, formát 16:9, rozlišení nativní 1920x1080, kontrastní poměr 3000:1, jas 250cd/m<sup>2</sup>., 2x video vstupy dle PC
- záruka v místě zařízení 3 roky

### 3. Media úložiště

- CPU čtyř jádrový, paměť RAM 2GB DDR3, 2x Gigabit Ethernet porty, minimálně 2 šachtice pro pevné disky, 2 x USB 3.0 + 2 x USB 2.0 (minimálně jeden USB port na přední straně), 1x HDMI, napájení přes AC Adaptér, IR dálkové ovládání.  
Pevné disky 3,5", 2x HDD 1TB NAS 24/7

#### 4. Přístupy z kabinetů

- vzdálené jazykové pracoviště pro přípravu učitele v kabinetech
- 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  $\Omega$ , citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 k $\Omega$ , citlivost -47 až +/-3 dBV/ $\mu$ bar, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,8 m

#### 5. Přístupy žáků z domova

- vzdálené jazykové pracoviště žáků pro vypracování domácích úkolů (mimo školu), licence až pro 50- 499 žáků,
- interaktivní cvičení musí podporovat: volné nahrávání, simultánní nahrávání, textovou práci, test formou otázky a odpovědi, test formou doplňovačky, poslech a sledování obrazu

#### 6. Maintenance

- software maintenance s aktualizacemi po dobu udržitelnosti projektu 5 let

## Gymnázium, Zábřeh, náměstí Osvobození 20

Rozpočet pro technologii a vybavení jazykové laboratoře		počet ks	cena za jednotku bez DPH	cena celkem bez DPH
Stručný popis: učebna pro 16 studentů a jednoho učitele (učitel s PC); HW interkom; Jazyková laboratoř se společným sdílením obrazu např. na projekci a samostatnou audio částí. Každý student má sluchátka a mikrofon. Lze pracovat s celou třídou, po skupinách nebo v párech. Možnost náhodného nebo cíleného rozdělení studentů. Možnost kvalitního poslechu, diskuse, opakování výslovnosti nebo záznamu. Ovládání z grafického rozhraní, správa dokumentů pro výuku v PC, automatická digitalizace materiálů, knihovna materiálů, záznam odpovědí studenta. SW i v českém jazyce. Záruka na HW jazykové laboratoře 3 roky.				
Položky rozpočtu (specifikace položek viz "technická specifikace technologie a vybavení jazykové učebny")				
položka 1.a. učitelské pracoviště s PC a ovládáním žákovských pracovišť bez PC	1	29 200,00 Kč	29 200,00 Kč	29 200,00 Kč
položka 1.b. žákovské pracoviště bez PC	16	21 000,00 Kč	336 000,00 Kč	336 000,00 Kč
položka 2. učitelská PC sestava	1	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
položka 3. media úložiště	1	13 700,00 Kč	13 700,00 Kč	13 700,00 Kč
položka 4. přístupy z kabinetů	8	5 000,00 Kč	40 000,00 Kč	40 000,00 Kč
položka 5. přístupy žáků z domova	1	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč	32 000,00 Kč
položka 6. maintenance	1	53 600,00 Kč	53 600,00 Kč	53 600,00 Kč
instalace a oživení	1	38 300,00 Kč	38 300,00 Kč	38 300,00 Kč
instalační materiál (utp kabeláž cat 5e, ochranné krytky konektorů, drobný elektromateriál)	1	18 800,00 Kč	18 800,00 Kč	18 800,00 Kč
<b>Cena bez DPH celkem</b>			<b>583 600,00 Kč</b>	<b>583 600,00 Kč</b>
<b>DPH</b>			<b>122 556,00 Kč</b>	<b>122 556,00 Kč</b>
<b>Cena celkem včetně DPH</b>			<b>706 156,00 Kč</b>	<b>706 156,00 Kč</b>