

Smlouva o dílo **č. 0038/00507474/2018**

Smlouva uzavírána jménem kraje - NE

uzavíraná ve smyslu znění zákona č. 513/1991Sb., v platném znění

Uzavřena mezi:

Středočeský kraj
IČ 70891095
DIČ CZ70891095
se sídlem Praha 5, Zborovská 11
zastoupený paní **Mgr. Zdeňkou Pavlíkovou**
ředitelkou Střední školy obchodní, Kolín IV, Havlíčkova 42
příspěvková organizace
IČ 00507474
se sídlem Havlíčkova 42, 280 02 Kolín IV
bankovní spojení: 51-5653160207/0100
jako objednatelem

a

Petr Zetek – PZK
IČ 10595511
DIČ CZ 530130087
se sídlem Max. Gorkého 60, 794 01 Krnov
bankovní spojení: 48940-771/0100
jako zhotovitelem

Čl. I

Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je **kompletní dodávka jazykové laboratoře:**

Dodávka vybavení jazykové učebny musí obsahovat:

Rozvody

Nábytek – stolky, židle (20 žákovských pracovišť, pracoviště učitele)

Digitální ovládací pult učitele

Digitální jazykový přehrávač

Digitální jazykový přehrávač (recordér)

Náhlavní jazykovou soupravu (dle počtu žáků)

Každé dodané zařízení musí pracovat zcela samostatně bez použití personálního počítače PC!

Datavideoprojektor s multimediální tabulí (tabule s přidanými křídly pro psaní fixem)

Vstupní proškolení pedagogů

Technická specifikace

Digitální ovládací pult učitele:

učitelské pracoviště musí být řešeno jako jednoúčelové velmi jednoduše ovladatelné zařízení se zárukou 10 let

k tomuto účelu nesmí být použit personální počítač PC (PC musí být pouze připojitelný k jednoúčelovému ovládacímu pultu učitele)

učitelské pracoviště s ovládacím pultem musí umožňovat digitálně:

ovládat hlasitost v učitelských sluchátkách přímo z foliové klávesnice ovládacího pultu a musí obsahovat min. čtyři přípojné místa na panelu pro vnější zdroje signálu bez použití rozšiřujících kabelů

musí umožňovat automatické i ruční nastavení hlasitosti v žákovských náhlavních soupravách ovládání musí být řešeno pomocí vysoce odolné foliové klávesnice

musí umožňovat připojení k Wi-Fi síti, internetové a intranetové síti

musí umožňovat připojení PC, notebooku, interaktivní tabule, dataprojektoru, chytrého telefonu, tabletu, pevného HD do 500 GB

musí mít ergonomický tvar pro snadnou práci

musí umožňovat rozdělení studentů na skupiny

musí umožňovat rozdělení studentů na páry

musí umožňovat nastavení automatického odposlechu studentů

musí umožňovat odposlech libovolného studenta

musí umožňovat nahrávání studentů

musí umožňovat nezávislou komunikaci s libovolným studentem

musí umožňovat komunikaci s vybraným párem studentů

musí mít možnost rozšíření až do 48 žáků

Jazykový digitální přehrávač:

jazykový přehrávač musí být jednoúčelové zařízení připojitelné k ovládacímu pultu učitele s možností přehrávání z CD, nebo USB FLASH pamětí bez použití personálního počítače PC ve spojení s jazykovou učebnou musí umožňovat nahrávání do USB FLASH paměti v mp3 formátu

jednoduše ovládané zařízení s možností skokového a plynulého zpomalování, zrychlování a nekonečného opakování libovolného úseku věty, slova, bez jakékoliv nutné přípravy a bez použití PC

musí umožňovat záznam min. 4 libovolně zvolených audio smyček do vnitřní paměti jazykového digitálního přehrávače

musí umožňovat záznam min. 4 libovolně zvolených audio začátků do vnitřní paměti jazykového digitálního přehrávače

musí umožňovat rychlé přehrávání ve stopě a složkách na CD a USB FLASH paměti

musí umožňovat zpětné přehrávání (pozpátku) pro mj. snadné vyhledávání slov

musí umožňovat připojení pevného HD min. do 500 GB a připojení přes USB kabel k počítači PC

musí přehrávat v mp3 formátu z CD a USB FLASH paměti min. do 500 GB

musí mít velký displej s počítadlem včetně grafického zobrazení přehrávání

musí mít digitální i analogový stereo výstup pro připojení k jazykové učebně

Digitální přehrávač – recorder:

musí jednoduše umožňovat přímý převod z vestavěné kazetové mechaniky přehrávače do FLASH a SD pamětí ve formátu MP3 bez použití k tomuto účelu počítače PC (vzhledem k požadované jednoduchosti při ovládání)

přehrávat z FLASH a SD pamětí

nahrávat do FLASH, SD paměti žáky s učitelem ve formátu MP3

přehrávat přes vestavěné reproduktory

FM rádio pro možné poslechy
digitální přehrávač s rozměry min.220x150mm (vzhledem k snadnému a jednoduchému ovládání)
musí tvořit s kazetovou částí jeden kompaktní celek (vzhledem k minimalizaci propojovacích kabelů)

Náhlavní jazyková souprava:

musí být velmi mechanicky odolná s uzavřenými sluchátky
musí být s dynamickým úzce směrovým mikrofonom
musí mít velké vyměnitelné náušníky
musí mít velké oboustranně použitelné náušníky (při poškození jedné strany náušníku, musí tento náušník umožňovat otočení a použití z druhé – vnitřní strany)
sluchátkové měniče musí mít přenos od 20Hz do 20kHz, citlivost min. 105DB a impedanci 32 Ohm
mikrofon musí mít frekvenční rozsah od 40Hz do 15kHz, citlivost 0,3mV a impedanci 200 Ohm
konektor pro připojení na kabelu musí být DIN 5

PC

Dell s operační paměti 8GB a 2 disky (např. Dell Vostro 3268 SFF):
první disk - pevný disk 256GB SSD
druhý disk – pevný disk 500GB HDD nebo 1 TB
4jádrový procesor Intel Core i5-7400 (3GHz, TB 3.5GHz), 8GB operační paměti DDR4,
pevný disk 256GB SSD, mechanika DVD±RW, grafická karta Intel HD Graphics, GLAN,
WiFi, Bluetooth, USB 2.0 a 3.0/3.1 Gen 1, čtečka paměťových karet, HDMI, VGA,
klávesnice a myš, OS Windows 10 Pro, WD Blue EX

Monitor

Dell SE2416H - LED monitor 24"

Čl. II

Poplatky a způsob jejich úhrady

Předpokládaná cena díla je ,- Kč. Cena bez DPH činí ,- Kč, DPH 21% činí ,- Kč.

Sjednaná cena za dílo je konečná a maximální.

Faktura za dílo, jejíž součástí bude rozpis jednotlivých položek, bude vystavena po předání díla a podepsání předávacího protokolu. Splatnost faktury se stanovuje na 14 dní. Faktura bude uhrazena bezhotovostním převodem částky na účet zhotovitele.

Čl. III

Čas plnění

Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí v termínu:
srpen 2018.

Čl. IV Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel odpovídá za kvalitu díla po dobu 24 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem.
2. V záruční lhůtě je zhotovitel povinen odstranit neprodleně vady díla v dohodnutých lhůtách.

Čl. V Povinnosti objednatele

Zajistit vstup do objektu.

Poskytnout nutnou součinnost a doprovod způsobilého pracovníka.

Povinnost publikovat smlouvu v Registru smluv - ANO

Čl. VI Přejímací řízení

Objednatel převezme dílo pouze v případě, že bude bez závad a nedodělků

Čl. VII Závěrečná ustanovení

Smlouva je vypracována ve dvou vyhotoveních, z nichž každá strana obdrží po jednom. Smlouva nabývá platnosti i účinnosti dnem jejího podpisu druhou ze stran. Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v omylu ani tísní za nápadně nevýhodných podmínek. Obsahu smlouvy rozumí, což stvrzují svými podpisy.

V Kolíně dne: 30.7.2018

V Krnově dne: 25.7.2018

.....
Mgr. Zdeňka Pavlíková
ředitelka školy
za objednatele

.....
Petr Zetek - PZK
za zhotovitele