

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR

Stavba: Učebna pro výuku cizích jazyků
Objekt: Gymnázium Ostrov, příspěvková organizace
Část: NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB
JKSO:

Objednatel: Gymnázium Ostrov, příspěvková organizace
Zhotovitel:
Datum: 08/2020

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky / název | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH |
|------|----|---------|---|---|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | AVT | Koncové prvky | | | | 1 084 570,38 | |
| | | | | Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku | | | | 915 677,00 | |
| 1 | | vlastní | Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři | Ovládací SW se společným řízením pro organizaci aktivit v laboratoři. Monitoring jednotlivých stanic, propojování připojených audio signálů a přepínání signálů pro video, klávesnice i myš. Organizace třídy, zasedací pořádek. Režimy prezentace, monitoring a podpora studentů při cvičení, práce až v 5 skupinách. Ovládání lokálního CD/DVD přehrávače v PC. Přepínač obrazu, klávesnic a myši pro PC stanice: sdílení a monitoring videa, vypnutí signálů studentských monitorů. Jazykové varianty SW. | kus | 20,000 | 1 200,00 | 24 000,00 | 21,0 |
| 2 | | vlastní | Učitelství SW | LAN přístup učitele do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh. | kus | 4,000 | 5 000,00 | 20 000,00 | 21,0 |
| 3 | | vlastní | Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity | Ovládací SW se společným řízením 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, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Adresné posílání textových zpráv. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a třídy. Třídění materiálů do učebních lekcí. Databáze pro zasedací pořádek. Jazykové varianty SW. | kus | 20,000 | 7 000,00 | 140 000,00 | 21,0 |
| 27 | | vlastní | SW modul pro internetový přístup | Internetový přístup studenta do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř. 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, určování správného pořadí u vět, slov i písmen. Licence pro školní databázi min. 999 studentů | kus | 1,000 | 24 400,00 | 24 400,00 | 21,0 |
| 4 | | vlastní | Audiomatice | Centrála pro hlasovou komunikaci po odděleném okruhu UTP kabeláže, min. freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, možnost následného rozšíření o další pracoviště studentů | kus | 1,000 | 45 000,00 | 45 000,00 | 21,0 |
| 5 | | vlastní | Audiomixer pro učitele | Audiomixer a sluchátkový zesilovač pro učitele, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, funkce automatického donastavení hlasitosti vstupů, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži | kus | 1,000 | 13 300,00 | 13 300,00 | 21,0 |
| 6 | | vlastní | Audiomixer pro žáky | Audiomixer a sluchátkový zesilovač, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, freq. rozsah min. 120 Hz - 12 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, impedance sluchátek 32 - 600 Ω, linkový vstup/výstup, konektory min.: 1x 3,5mm jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, napájení po UTP kabeláži | kus | 20,000 | 9 200,00 | 184 000,00 | 21,0 |
| 7 | | vlastní | Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon | Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonem, aktivní systém potlačení okolních ruchů, provedení z pružného materiálu odolnému hrubému zacházení, uzavřená stereofoonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most. Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 12 kHz, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,3 m, váha max. 0,5 kg. | kus | 21,000 | 1 900,00 | 39 900,00 | 21,0 |
| 8 | | vlastní | Stanice pro učitele - ovládací a prezentační PC | Case mini tower nebo mini desktop s min. 65W zdrojem s účinností až 89% , výkon CPU min. 10400 bodů dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk 256GB, LAN, WiFi 6 ax, Bluetooth, min. 1x USB-C 3.2, min.2x USB 3.2, 1x HDMI video výstup + 2x výstup displayport, zvuková karta integrovaná na základní desce, klávesnice, myš, operační systém Windows s podporou AD (domény). Záruka 3 roky. 2 ks monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, pozorovací úhel 178° vodorovně, 178° svisle, jas 250 cd/m2, kontrastní poměr 1000:1 statický, doba odezvy 5ms, video vstupy VGA, HDMI, DisplayPort, náklon -5 až +23°, kloubové otáčení 90° (Pivot), výškově nastavitelný stojan až 100mm Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p s podporovanými klienty přes USB, záznam videa FHD 1080p, čtyřstupňový zoom při 1080p, komprese videa H.264, 90° zorné pole, vestavěné duální stereofoonní mikrofony s automatickým potlačením šumu, automatická korekce obrazu při špatném osvětlení, univerzální klip s možností připevnění ke stativu, pro přichycení k notebookům, monitorům LCD. | kus | 1,000 | 26 000,00 | 26 000,00 | 21,0 |
| 9 | | vlastní | Stanice pro žáky - IT vybavení | Case minitower nebo minidesktop s min. 65W zdrojem s účinností až 89% , výkon CPU min. 10400 bodů dle nezávislého testu www.cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk 256GB, LAN, min. 1x USB-C 3.2, min.2x USB 3.2, 4x USB 2.0, 2x DisplayPort nebo HDMI, zvuková karta integrovaná, klávesnice, myš, operační systém windows s podporou AD (domény). Záruka 3 roky. Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 60,45cm (23,8"), matný, antireflexní, LED podsvícení, rozlišení 1920x1080, video vstupy HDMI nebo DisplayPort | kus | 20,000 | 16 000,00 | 320 000,00 | 21,0 |
| 10 | | vlastní | Rozvaděč a rozvody | Rozvaděč a rozvody 230V, pro napájení PC studentů a učitele | kus | 1,000 | 14 387,00 | 14 387,00 | 21,0 |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky / název | Popis / minimální technické parametry | MJ | Množství celkem | Cena jednotková bez DPH | Cena celkem bez DPH | Sazba DPH |
|------|----|---------|--|--|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | | vlastní | Zabezpečení konektorů audio mixeru před rozpojením | Zabezpečení konektorů audio mixeru před rozpojením | kus | 17,000 | 390,00 | 6 630,00 | 21,0 |
| 14 | | vlastní | Kabeláž | Otestovaná systémová kabeláž pro systém hlasové komunikace | kus | 21,000 | 860,00 | 18 060,00 | 21,0 |
| 23 | | vlastní | PC Media server | Typ skříně: RACK, Server Xeon E-2234, RAM 16GB DDR4, HDD 4 TB, Bez mechaniky, VGA D-SUB, 2x USB 3.2, 1x USB 2.0, Bez operačního systému | kus | 1,000 | 40 000,00 | 40 000,00 | 21,0 |
| | | | | Technické zabezpečení funkčnosti laboratoře | | | | 168 893,38 | |
| 12 | | vlastní | Školení | Školení k ovládání jazykové laboratoře - začátečník | kus | 1,000 | 12 397 Kč | 12 396,69 | 21,0 |
| 13 | | vlastní | Školení | Školení k ovládání jazykové laboratoře - pokročilý | kus | 1,000 | 12 397 Kč | 12 396,69 | 21,0 |
| 24 | | vlastní | Doprava a instalace | Doprava, instalační práce, nastavení techniky | kus | 1,000 | 97 000 Kč | 97 000,00 | 21,0 |
| 26 | | vlastní | Technická podpora | 48 měsíců udržení dostupnosti oprav dodaného software, aby tento zůstal plně funkční i přes úpravy a doplnění operačních systémů, software i doplňků třetích stran | kus | 1,000 | 47 100 Kč | 47 100,00 | 21,0 |
| | | | | Celkem bez DPH | | | | 1 084 570,38 | |