

# KRYCÍ LIST SOUPISU

|                |   |              |            |
|----------------|---|--------------|------------|
| Název stavby   | Učebna pro výuku cizích jazyků                          | JKSO         |            |
| Název objektu  | ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem | EČO          |            |
| Název části    | <b>NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB</b>        | Místo        |            |
| Objednatel     | ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem | IČ           | DIČ        |
| Projektant     |   |              |            |
| Zhotovitel     | AV MEDIA, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10        | 48108375     | CZ48108375 |
| Rozpočet číslo | Zpracoval   | Dne          |            |
|                |   | 20. 11. 2019 |            |

## Měrné a účelové jednotky

| Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. | Počet | Náklady / 1 m.j. |
|-------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|
| 0     | 0,00             | 0     | 0,00             | 0     | 0,00             |

## Rozpočtové náklady v CZK

| A                 | Základní rozp. náklady | B | Doplňkové náklady | C       | Vedlejší rozpočtové náklady |                          |    |                              |          |                     |            |
|-------------------|------------------------|---|-------------------|---------|-----------------------------|--------------------------|----|------------------------------|----------|---------------------|------------|
| 1                 | HSV                    |   | 0,00              | 10      | Práce přesčas               | 0,00                     | 14 | Zařízení staveniště          | 0,00     |                     |            |
| 2                 |                        |   |                   | 11      | Bez pevné podl.             | 0,00                     | 15 | Projektové práce (DSPS)      | 2 500,00 |                     |            |
| 3                 | PSV                    |   | 0,00              | 12      | Kulturní památka            | 0,00                     | 16 | Územní vlivy                 | 0,00     |                     |            |
| 4                 |                        |   |                   |         |                             |                          | 17 | Provozní vlivy               | 0,00     |                     |            |
| 5                 | "EL"                   |   | 24 011,00         |         |                             |                          | 18 | Ostatní                      | 0,00     |                     |            |
| 6                 |                        |   |                   |         |                             |                          | 19 | VRN z rozpočtu               | 0,00     |                     |            |
| 7                 | "AVT"                  |   | 1 536 704,00      |         |                             |                          |    |                              |          |                     |            |
| 8                 |                        |   |                   |         |                             |                          |    |                              |          |                     |            |
| 9                 | ZRN (ř. 1-8)           |   | 1 560 715,00      | 13      | DN (ř. 10-12)               | 0,00                     | 20 | VRN (ř. 14-19)               | 2 500,00 |                     |            |
| 21                | HZS                    |   | 0,00              | 22      | Kompl. činnost              | 0,00                     | 23 | Ostatní náklady              | 0,00     |                     |            |
| <b>Projektant</b> |                        |   |                   |         |                             | <b>D Celkové náklady</b> |    |                              |          |                     |            |
| Datum a podpis    |                        |   |                   | Razítko |                             | 24                       |    | Součet 9, 13, 20-23          |          | 1 563 215,00        |            |
| <b>Objednatel</b> |                        |   |                   |         |                             | 25                       |    | 15 %                         |          | 0,00 DPH            | 0,00       |
| Datum a podpis    |                        |   |                   | Razítko |                             | 26                       |    | 21 %                         |          | 1 563 215,00 DPH    | 328 275,15 |
| <b>Zhotovitel</b> |                        |   |                   |         |                             | 27                       |    | <b>Cena s DPH (ř. 25-26)</b> |          | <b>1 891 490,15</b> |            |
| Datum a podpis    |                        |   |                   | Razítko |                             | <b>E</b>                 |    | <b>Přípočty a odpočty</b>    |          |                     |            |
|                   |                        |   |                   |         |                             | 28                       |    | Dodávky objednatele          |          | 0,00                |            |
|                   |                        |   |                   |         |                             | 29                       |    | Klouzavá doložka             |          | 0,00                |            |
|                   |                        |   |                   |         |                             | 30                       |    | Zvýhodnění + -               |          | 0,00                |            |

Typ cenové soustavy URS 2016/1

## REKAPITULACE

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem  
**Část:** NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**  
**Objednatel:** ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem  
**Zhotovitel:** AV MEDIA, a.s., Pražská 1335/63, 102 00 Praha 10  
**Datum:** 20. 11. 2019

| Kód        | Popis  | Cena celkem                |
|------------|--|----------------------------|
| 1          | 2  | 3                          |
| <b>HSV</b> | <b>Práce a dodávky HSV</b>   | <b>0,00</b>                |
| 6          | Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní                                   | 0,00                       |
| 9          | Ostatní konstrukce a práce, bourání  | 0,00                       |
| 997        | Přesun sutě  | 0,00                       |
| 998        | Přesun hmot  | 0,00                       |
| <b>PSV</b> | <b>Práce a dodávky PSV</b>   | <b>0,00</b>                |
| 725        | Zdravotechnika - zařizovací předměty   | 0,00                       |
| 776        | Podlahy povlakové  | 0,00                       |
| 781        | Dokončovací práce - obklady  | 0,00                       |
| 784        | Dokončovací práce - malby a tapety   | 0,00                       |
| <b>EL</b>  | <b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení</b>                           | <b>24 011,00</b>           |
|            | Slaboproudé rozvody + příslušenství  | 24 011,00                  |
|            | Silnoproudé rozvody + příslušenství  | 0,00                       |
|            | Provozní osvětlení   | 0,00                       |
| <b>AVT</b> | <b>Koncové prvky, nábytek, stínící technika</b>                              | <b>1 536 704,00</b>        |
|            | Interaktivní tabule+ vizualizér  | 160 203,00                 |
|            | Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku                   | 1 208 921,00               |
|            | Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům | 127 340,00                 |
|            | Nábytek  | 0,00                       |
|            | Stínící technika   | 40 240,00                  |
|            | <b><u>Celkem bez DPH</u></b>   | <b><u>1 560 715,00</u></b> |

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB vč VÝKAZU VÝMĚR-OCENĚNÝ

**Stavba:** Učebna pro výuku cizích jazyků  
**Objekt:** ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem  
**Část:** NEOCENĚNÝ SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK A SLUŽEB  
**JKSO:**

**Objednatel:** ZŠ Ústí nad Labem, Mírová 2734/4, 400 11 Ústí nad Labem  
**Zhotovitel:** AV MEDIA, a.s., Pražská 1  
**Datum:**

| P.Č. | TV | KCN            | Kód položky /<br>název   | Popis / minimální technické parametry              | MJ     | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková<br>bez DPH | Cena celkem bez<br>DPH | Sazba<br>DPH |
|------|----|----------------|--|--|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| 1    | 2  | 3              | 4  | 5  | 6      | 7                  | 8                             | 9                      | 10           |
|      | D  | HSV            |  | <b>Práce a dodávky HSV</b>                         |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      | D  | 6              |  | <b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>  |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      | D  | 9              |  | <b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>         |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      | D  | 997            |  | <b>Přesun sutě</b>                                 |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      | D  | 998            |  | <b>Přesun hmot</b>                                 |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      | D  | PSV            |  | <b>Práce a dodávky PSV</b>                         |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      | D  | 725            |  | <b>Zdravotechnika - zařizovací předměty</b>        |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      | D  | 776            |  | <b>Podlahy povlakové</b>                           |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      | D  | 781            |  | <b>Dokončovací práce - obklady</b>                 |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      | D  | 784            |  | <b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>          |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      |    | EL             |  | <b>Slaboproudé, silnoproudé rozvody, osvětlení</b> |        |                    |                               | <b>24 011,00</b>       |              |
|      |    |                |  | <b>Slaboproudé rozvody + příslušenství</b>         |        |                    |                               | <b>24 011,00</b>       |              |
| 66   |    | Keystona CAT5  | Konektor RJ45 UTP Cat.5e černý samořezný                         |  | kus    | 28,000             | 49,50                         | 1 386,00               | 21,0         |
| 67   |    | Instalace      | Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil |  | kus    | 28,000             | 65,00                         | 1 820,00               | 21,0         |
| 68   |    | Kryt zásuvky   | Kryt zásuvky komunikační 2-násobná přímá bílá                    |  | kus    | 1,000              | 117,00                        | 117,00                 | 21,0         |
| 69   |    | Instalace      | Instalace krytu zásuvky komunikační                              |  | kus    | 1,000              | 178,00                        | 178,00                 | 21,0         |
| 70   |    | RJ45 konektor  | Konektor RJ45 8p8c Cat.5e nest.pro drát                          |  | kus    | 28,000             | 5,00                          | 140,00                 | 21,0         |
| 71   |    | Instalace      | Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil |  | kus    | 28,000             | 65,00                         | 1 820,00               | 21,0         |
| 72   |    | CAT5E kabel    | Datový UTP cat.5 kabel bezhalogenový                             |  | m      | 500,000            | 8,00                          | 4 000,00               | 21,0         |
| 73   |    | Instalace      | Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody, počtu žil do 15   |  | m      | 500,000            | 15,50                         | 7 750,00               | 21,0         |
| 74   |    | Podružné práce | Pomocné práce, doprava, měření.                                  |  | soubor | 1,000              | 6 800,00                      | 6 800,00               | 21,0         |
|      |    |                |  | <b>Silnoproudé rozvody + příslušenství</b>         |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      |    |                |  | <b>Provozní osvětlení</b>                          |        |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky /<br>název      | Popis / minimální technické parametry  | MJ     | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková<br>bez DPH | Cena celkem bez<br>DPH | Sazba<br>DPH |
|------|----|-----|-----------------------------|--|--------|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| 1    | 2  | 3   | 4                           | 5  | 6      | 7                  | 8                             | 9                      | 10           |
|      |    |     | <b>AVT</b>                  | <b>Koncové prvky, nábytek, stínící technika</b>  |        |                    |                               | <b>1 536 704,00</b>    |              |
|      |    |     |                             | <b>Interaktivní tabule+ vizualizér</b>   |        |                    |                               | <b>160 203,00</b>      |              |
| 106  |    |     | Interaktivní tabule         | 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, práci více žáků současně. Úhlopříčka obrazu: 221 cm (87"), včetně 2 popisovačů s přepínáním 4 barev, mazací houbičky. Propojení s přídatným projektoem. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.   | kus    | 1,000              | 49 500,00                     | 49 500,00              | 21,0         |
| 107  |    |     | Prezentační SW              | Prezentační software až pro 4 počítače, včetně prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW. SW umožňuje jednoduše vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu. Licence na 2 roky. Cena včetně dopravy, instalace.   | kus    | 1,000              | 7 950,00                      | 7 950,00               | 21,0         |
| 108  |    |     | Projektor                   | Datový projektor, svítivost 3500 ANSI/LM, LCD technologie, lampa s životností až 9000 hodin (v ECO režimu), nativní rozlišení WXGA, poměr stran 16:10, kontrast 10 000:1, Projekční poměr 0,28-0,37:1. Konektivita: RS-232C, Ethernet, vstup pro mikrofon, VGA vstup (2x), Audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack, USB 2.0 typu A, VGA výstup, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), HDMI vstup (3x), USB 2.0 typu B. Max. hladina hluku 35dB (normální režim). Zabudovaný reproduktor. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus    | 1,000              | 37 420,00                     | 37 420,00              | 21,0         |
| 109  |    |     | Držák projektoru            | Držák projektoru pro ultra krátkou projekci, pro instalaci na pylonový pojezd a možností nastavení projektoru. Cena včetně dopravy, instalace.   | kus    | 1,000              | 1 750,00                      | 1 750,00               | 21,0         |
| 110  |    |     | Ozvučení učebny             | Reproduktory s možností uchycení na pylonový pojezd tabule, výkon 20 W. Cena včetně dopravy, instalace.  | soubor | 1,000              | 3 500,00                      | 3 500,00               | 21,0         |
| 111  |    |     | Pylonový pojezd s<br>křídly | Pylonový pojezd s křídly. Stabilní 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,nebo křídou.Možnost kombinace: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová. Cena včetně dopravy, instalace.   | kus    | 1,000              | 31 490,00                     | 31 490,00              | 21,0         |
| 112  |    |     | Stolní vizualizér           | Dokumentová kamera s flexibilním ramenem, s možností práce úplně bez kabelů - přenos obrazu přes Wifi, napájení z baterie až 6,5h. 12x digitální zoom, LED osvětlení snímaného objektu, ruční a automatické ovládání ostření a jasu. Snímaná plocha až 44 x 24 cm. Interní paměť pro 240 snímků + ukládání snímků a videí na SD kartu a USB paměť. Připojení přes HDMI, USB a Wifi 802.11 b/g/n/ac/a 2,4 i 5 GHz. Cena včetně dopravy, instalace.  | kus    | 1,000              | 19 895,00                     | 19 895,00              | 21,0         |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky /<br>název                                | Popis / minimální technické parametry   | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková<br>bez DPH | Cena celkem bez<br>DPH | Sazba<br>DPH |
|------|----|-----|---|---|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| 1    | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7                  | 8                             | 9                      | 10           |
| 113  |    |     | 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. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  | kus | 1,000              | 8 698,00                      | 8 698,00               | 21,0         |
|      |    |     |   | <b>Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku</b>   |     |                    |                               | <b>1 208 921,00</b>    |              |
| 114  |    |     | 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, monitoring a 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, adresné posílání textových zpráv; záznam připojeného audio kanálu (zvolený student; studentský pár; skupina). S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy. | kus | 24,000             | 2 120,00                      | 50 880,00              | 21,0         |
| 115  |    |     | 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 tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.  | kus | 24,000             | 10 200,00                     | 244 800,00             | 21,0         |
| 116  |    |     | Učitelský SW  | Učitelský SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úkolů. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  | kus | 4,000              | 6 500,00                      | 26 000,00              | 21,0         |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky /<br>název                        | Popis / minimální technické parametry  | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková<br>bez DPH | Cena celkem bez<br>DPH | Sazba<br>DPH |
|------|----|-----|---|--|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| 1    | 2  | 3   | 4   | 5  | 6   | 7                  | 8                             | 9                      | 10           |
| 117  |    |     | Audio matice pro interkom                     | Audio matice pro interkom s minimální konfigurací: 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, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  | kus | 1,000              | 49 450,00                     | 49 450,00              | 21,0         |
| 118  |    |     | Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel  | Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro učitele s minimální konfigurací: 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 pro zabudování. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1,000              | 14 100,00                     | 14 100,00              | 21,0         |
| 119  |    |     | Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student | Audio mixer a sluchátkový zesilovač pro studenta s minimální konfigurací: 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 pro zabudování. Včetně potřebné kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  | kus | 24,000             | 11 450,00                     | 274 800,00             | 21,0         |
| 120  |    |     | 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: min freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 Ω, min citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: min. freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 kΩ, min. citlivost -47 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 1,8 m. Váha max 0,3kg. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.   | kus | 25,000             | 1 950,00                      | 48 750,00              | 21,0         |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky /<br>název                              | Popis / minimální technické parametry   | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková<br>bez DPH | Cena celkem bez<br>DPH | Sazba<br>DPH |
|------|----|-----|---|---|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| 1    | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7                  | 8                             | 9                      | 10           |
| 121  |    |     | PC ovládací a<br>prezentační<br>stanice pro učitele | case s min. 180W zdrojem s účinnosti 92%, výkon CPU min. 11500 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4 2666MHz, pevný SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 5.0, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C, 4x USB 3.1 Gen2, 2x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230, sériový port RS-232, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 1,000              | 21 230,00                     | 21 230,00              | 21,0         |
| 122  |    |     | 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. Cena včetně dopravy, instalace.   | kus | 1,000              | 167,00                        | 167,00                 | 21,0         |
| 123  |    |     | Záložní zdroj pro<br>učitelské PC                   | Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinnosti 98%/97% při plném/polovičním zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  | kus | 1,000              | 6 820,00                      | 6 820,00               | 21,0         |
| 124  |    |     | Kontrolní a<br>prezentační<br>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/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace.   | kus | 2,000              | 3 148,00                      | 6 296,00               | 21,0         |
| 125  |    |     | Webová kamera<br>učitel                             | Webová kamera s minimální konfigurací: Videohovory v rozlišení Full HD 1080p (až 1920 x 1080 pixelů) s nejnovější verzí SW videokonferenčních klientů, videohovory v rozlišení HD 720p (až 1280 x 720 pixelů) s podporovanými klienty, záznam videa Full HD (až 1920 x 1080 pixelů), komprese videa H.264, vestavěné duální stereofonní mikrofony s automatickým potlačením šumu, automatická korekce špatného osvětlení, univerzální klip s možností připevnění ke stativu pro přichycení k notebookům, monitorům LCD, 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.  | kus | 1,000              | 2 860,00                      | 2 860,00               | 21,0         |

| P.Č. | TV | KCN | Kód položky /<br>název                | Popis / minimální technické parametry  | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková<br>bez DPH | Cena celkem bez<br>DPH | Sazba<br>DPH |
|------|----|-----|---------------------------------------|--|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| 1    | 2  | 3   | 4                                     | 5  | 6   | 7                  | 8                             | 9                      | 10           |
| 126  |    |     | PC stanice pro<br>studenty            | Minimální konfigurace: case s min. 180W zdrojem , výkon CPU min. 5400 bodu dle nezávislého testu benchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény). Zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm, stereo výstup, kompatibilita s USB 2.0 / 3.0. Včetně kabelu displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 24,000             | 13 274,00                     | 318 576,00             | 21,0         |
| 127  |    |     | Kontrolní a<br>prezentační<br>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/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka 3 roky - odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka. Cena včetně dopravy, instalace.  | kus | 24,000             | 3 148,00                      | 75 552,00              | 21,0         |
| 128  |    |     | Webová kamera<br>student              | Webová kamera s minimální konfigurací: Videohovory v rozlišení Full HD 1080p (až 1920 x 1080 pixelů) s nejnovější verzí SW videokonferenčních klientů, videohovory v rozlišení HD 720p (až 1280 x 720 pixelů) s podporovanými klienty, záznam videa Full HD (až 1920 x 1080 pixelů), komprese videa H.264, vestavěné duální stereofonní mikrofony s automatickým potlačením šumu, automatická korekce špatného osvětlení, univerzální klip s možností připevnění ke stativu pro přichycení k notebookům, monitorům LCD nebo CRT, 3 roky záruky. Cena včetně dopravy, instalace.            | kus | 24,000             | 2 860,00                      | 68 640,00              | 21,0         |
| 129  |    |     | Datový switch                         | 50-port Gigabit Web Smart switch: 48x Gigabit metal + 2x SFP, IPv6, 802.3az (Green), Easy set up wizard, 19" rackmount. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.   | kus | 0,000              | 6 781,00                      | 0,00                   | 21,0         |

**Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům**

**127 340,00**



| P.Č. | TV | KCN | Kód položky /<br>název           | Popis / minimální technické parametry  | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková<br>bez DPH | Cena celkem bez<br>DPH | Sazba<br>DPH |
|------|----|-----|----------------------------------|--|-----|--------------------|-------------------------------|------------------------|--------------|
| 1    | 2  | 3   | 4                                | 5  | 6   | 7                  | 8                             | 9                      | 10           |
|      |    |     | PC Media server                  |  |     |                    |                               |                        |              |
| 130  |    |     |                                  | Pracovní stanice, case min. 550W zdrojem s účinností 92%, sestava pro provoz 24/7, výkon CPU min. 12000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4 (v konfiguraci 2x 4GB), SSD M.2 disk s kapacitou min. 256GB s rychlosti čtení/zápisu až 2.8/1.1GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 2x DP, 6x USB 3.0, 4x USB 2.0, 2x 5,25“ slot volný, napájení na externí grafiku 6/8pin napájeného konektoru, SW pro optimalizaci nastavení pro certifikované ISW aplikace, klávesnici a myš, operační systém s podporu AD (domény), záruka 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události s možností rozšíření až na 5 let, cena včetně dopravy, instalace, nastavení. Včetně redukce DVI/DP. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení. | kus | 1,000              | 28 764,00                     | 28 764,00              | 21,0         |
|      |    |     | NAS úložiště                     |  |     |                    |                               |                        |              |
| 131  |    |     |                                  | Úložiště dat, dvoujádrový procesor s taktem až 2,5 GHz, rychlosti šifrovaného čtení 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, podpora souborového systému btrfs, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.   | kus | 1,000              | 12 140,00                     | 12 140,00              | 21,0         |
|      |    |     | HDD pro úložiště                 |  |     |                    |                               |                        |              |
| 132  |    |     |                                  | Pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, min. kapacita 2TB s 7.200ot/s, rozhraní SATA s přenosovou rychlostí 6Gb/s, formátu 3.5“, záruka 60 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  | kus | 2,000              | 2 788,00                      | 5 576,00               | 21,0         |
|      |    |     | UPS                              |  |     |                    |                               |                        |              |
| 133  |    |     |                                  | Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 720W / 1200VA, s účinností 98%/97% při plném/polovičném zatížení, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou analogové telefonní linky RJ11, s přepětovou ochranou datové linky RJ45, záruka 36 měsíců, cena včetně dopravy, instalace, nastavení.   | kus | 1,000              | 6 820,00                      | 6 820,00               | 21,0         |
| 134  |    |     | Datový switch                    | Stolní switch s 5 porty pro gigabitový Ethernet. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  | kus | 1,000              | 670,00                        | 670,00                 | 21,0         |
| 135  |    |     | 19" rozvaděč                     | 19" rozvaděč stojanový 15U/600x600 skleněné dveře, šedý, včetně polic a rozvodného panelu 230V. Cena včetně dopravy, instalace.  | kus | 1,000              | 10 870,00                     | 10 870,00              | 21,0         |
| 136  |    |     | SW modul pro internetový přístup | SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi studentů do 999 osob. S garantovaným upgradem po dobu 5-ti let. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.  | kus | 1,000              | 62 500,00                     | 62 500,00              | 21,0         |
|      |    |     | <b>Nábytek</b>                   |  |     |                    |                               | <b>0,00</b>            |              |
|      |    |     | <b>Stínící technika</b>          |  |     |                    |                               | <b>40 240,00</b>       |              |

| P.Č.                         | TV | KCN | Kód položky /<br>název | Popis / minimální technické parametry   | MJ  | Množství<br>celkem | Cena<br>jednotková<br>bez DPH | Cena celkem bez<br>DPH     | Sazba<br>DPH |
|------------------------------|----|-----|------------------------|---|-----|--------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------|
| 1                            | 2  | 3   | 4                      | 5   | 6   | 7                  | 8                             | 9                          | 10           |
| 142                          |    |     | Látková roleta         | Látková roleta: látka blackout zatemňovací v provedení bez vodících lišt a bez kazety, ovládání motorické 230V, koncové spínače, rozměry látky 230x240cm. Přesný rozměr bude určen po zaměření dodavatelem. Cena včetně dopravy, instalace. | kus | 4,000              | 5 970,00                      | 23 880,00                  | 21,0         |
| 143                          |    |     | Motor 230V             | Motor 230V pro rolety s nastavitelnými koncovými spínači. Cena včetně dopravy, instalace.   | kus | 4,000              | 2 780,00                      | 11 120,00                  | 21,0         |
| 144                          |    |     | Releový modul          | Vícenásobné relé pro ovládání dvou motorů jedním spínačem, včetně instalační krabičky. Cena včetně dopravy, instalace.  | kus | 2,000              | 1 860,00                      | 3 720,00                   | 21,0         |
| 145                          |    |     | Ovládací tlačítko      | Ovládací tlačítko- tlačítko s ergonomií ovládání rolet - dvojité pro dvě rolety. Cena včetně dopravy, instalace.  | kus | 2,000              | 760,00                        | 1 520,00                   | 21,0         |
| <b><u>Celkem bez DPH</u></b> |    |     |                        |   |     |                    |                               | <b><u>1 560 715,00</u></b> |              |