

Název učebny	Poptávané minimální parametry	Značka a typ zařízení, nabízené parametry - povinné - vyplní účastník výběrového řízení	Jednotky množství	Množství	Jednotková cena bez DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
Jazyková laboratoř	<b>Software I. včetně instalace.</b> 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).	<b>ROBOTEL ROBSC+LAD-KVM</b> 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).	ks	24	2200	52800	63888
Jazyková laboratoř	<b>Software II. včetně instalace.</b> 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.	<b>ROBOTEL SC+ MAD-CMM 1-32</b> 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.	ks	24	9000	216000	261360
Jazyková laboratoř	<b>SW modul pro LAN přístup včetně instalace.</b> Učitelův SW modul pro vzdálený přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh.	<b>ROBOTEL SC+ WiFi Teacher</b> Učitelův SW modul pro vzdálený přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úloh.	ks	5	5000	25000	30250
Jazyková laboratoř	<b>SW modul pro vzdálený přístup včetně instalace.</b> SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř a hodnocení těchto úloh učitelem. 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. Licence je platná pro databázi studentů min. 999 osob.	<b>ROBOTEL SC+ HW LL 500-999</b> SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úloh mimo jazykovou laboratoř a hodnocení těchto úloh učitelem. 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. Licence je platná pro databázi studentů min. 999 osob.	ks	1	38400	38400	46464
Jazyková laboratoř	<b>Audio matice včetně instalace.</b> Audio matice pro interkom, náhodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem, min. 32 audio připojení (max. 64 při spojení dvou matic), min. 8 propojovacích audio kanálů, freq. rozsah min. 20 Hz - 20 kHz ±3 db, propojení CAT-5e (UTP), konektory: min. 16x RJ45 = připojení pro 32 audio mixer, max. délka kabeláže 45m, min. 4x RJ45 sběrnice pro rozšíření, min. 2x RJ45 sběrnice pro kontrolu při rozšíření, RS-232 konektor pro řízení, RS-422 konektor pro řízení, min. 1x RJ45 pro KVM hub, min. DB-9M konektor pro HW kontrolér, 12V napájení, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje.	<b>ROBOTEL SC2500 AM-IL</b> Audio matice pro interkom, náhodné párování a konference, nastavené párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem, min. 32 audio připojení (max. 64 při spojení dvou matic), min. 8 propojovacích audio kanálů, freq. rozsah min. 20 Hz - 20 kHz ±3 db, propojení CAT-5e (UTP), konektory: min. 16x RJ45 = připojení pro 32 audio mixer, max. délka kabeláže 45m, min. 4x RJ45 sběrnice pro rozšíření, min. 2x RJ45 sběrnice pro kontrolu při rozšíření, RS-232 konektor pro řízení, RS-422 konektor pro řízení, min. 1x RJ45 pro KVM hub, min. DB-9M konektor pro HW kontrolér, 12V napájení, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje.	ks	1	45000	45000	54450

Jazyková laboratoř	<b>Audio mixer+zesilovač učitel včetně instalace.</b> Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, min. freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup min. 12 db - 45 db, impedance sluchátek min. 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.	<b>ROBOTEL SC2500 BIL-T</b> Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, min. freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup min. 12 db - 45 db, impedance sluchátek min. 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.	ks	1	14300	14300	17303
Jazyková laboratoř	<b>Audio mixer+zesilovač student včetně instalace.</b> Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, tlačítko pro kontakt vyučujícího, freq. rozsah min. 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup min. 12 db - 45 db, impedance sluchátek min. 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	<b>ROBOTEL SC2500 BIL-S</b> Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student, nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu, tlačítko pro kontakt vyučujícího, freq. rozsah min. 20 Hz - 20 kHz, pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu, mikrofonní vstup min. 12 db - 45 db, impedance sluchátek min. 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	ks	24	10200	244800	296208
Jazyková laboratoř	<b>Systémový náhlavní set včetně instalace.</b> Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Sluchátka: freq. rozsah min. 20 Hz - 20 kHz, impedance min. 2x 32 Ω, citlivost max. 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah min. 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 kΩ, citlivost -47 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, konektory: min. 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, min. 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 2,2m, hmotnost max. 0,3 kg	<b>ROBOTEL ROB-HS3</b> Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, provedení z pružného polyetylénu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Sluchátka: freq. rozsah min. 20 Hz - 20 kHz, impedance min. 2x 32 Ω, citlivost max. 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah min. 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 kΩ, citlivost -47 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, konektory: min. 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, min. 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel min. 2,2m, hmotnost max. 0,3 kg	ks	25	1900	47500	57475
Jazyková laboratoř	<b>Interaktivní tabule včetně instalace.</b> Ovládání tabule dotykem s možností psaní současně dotykem a popisovačem (perem). Použitá snímácí technologie nesmí vyžadovat výhradní použití speciálních technických pomůček (per) pro ovládání tabule. Současné ovládání tabule min. 4 osob najednou. Multidotyková tabule umožňující tzv. multigesta. Formát velikosti obrazu interaktivní tabule v poměru 16:10. Minimální velikost úhlopříčky interaktivní tabule 215 cm. Součástí tabule je nástrojová lišta s min. 2 barevnými bezbateriovými pery- hroty a houbou	<b>SMART Technologies, SMART Board 885</b> Ovládání tabule dotykem s možností psaní současně dotykem a popisovačem (perem). Použitá snímácí technologie nesmí vyžadovat výhradní použití speciálních technických pomůček (per) pro ovládání tabule. Současné ovládání tabule min. 4 osob najednou. Multidotyková tabule umožňující tzv. multigesta. Formát velikosti obrazu interaktivní tabule v poměru 16:10. Minimální velikost úhlopříčky interaktivní tabule 215 cm. Součástí tabule je nástrojová lišta s min. 2 barevnými bezbateriovými pery- hroty a houbou	ks	1	43100	43100	52151
Jazyková laboratoř	<b>Výukový software včetně instalace.</b> Vzhledem k proškolení pracovníků školy a zajištění kompatibility se stávajícím SW zadavatel požaduje SW SMART Notebook v nejnovější verzi. Zdůvodnění : Zadavatel již používá požadovaný SW. Pro zadavatele by bylo obtížné a nákladné znovu zaměstnance proškolovat, případná nekompatibilita SW vybavení by činila potíže při přípravě.	<b>SMART Technologies, SMART Notebook</b> Vzhledem k proškolení pracovníků školy a zajištění kompatibility se stávajícím SW zadavatel požaduje SW SMART Notebook v nejnovější verzi. Zdůvodnění : Zadavatel již používá požadovaný SW. Pro zadavatele by bylo obtížné a nákladné znovu zaměstnance proškolovat, případná nekompatibilita SW vybavení by činila potíže při přípravě.	ks	1	6500	6500	7865
Jazyková laboratoř	<b>Datový projektor včetně instalace.</b> Nativní rozlišení WXGA (1280x800 bodů). 3xLCD technologie zobrazení. Podporované rozlišení: až 1920x1080 bodů. Ultrakrátká projekční vzdálenost, součástí je nástěnný držák. Světelný výkon minimálně 3500 ANSI lm. Záruční doba na přístroj i lampu min. 3 roky.	<b>NEC, UM351W</b> Nativní rozlišení WXGA (1280x800 bodů). 3xLCD technologie zobrazení. Podporované rozlišení: až 1920x1080 bodů. Ultrakrátká projekční vzdálenost, součástí je nástěnný držák. Světelný výkon minimálně 3500 ANSI lm. Záruční doba na přístroj i lampu min. 3 roky.	ks	1	28000	28000	33880
Jazyková laboratoř	<b>Ozvučení učebny včetně instalace.</b> Aktivní stereo ozvučení, min. výkon 2x20W. Ozvučení je možno integrovat-připojit k interaktivní tabuli.	<b>SMART Technologies, SMART Audio-V</b> Aktivní stereo ozvučení, min. výkon 2x20W. Ozvučení je možno integrovat-připojit k interaktivní tabuli.	ks	1	3300	3300	3993
Jazyková laboratoř	<b>Pylonový posuv s křídly včetně instalace.</b> Pro interaktivní nebo bílou tabuli šířky min.190 cm. Výška pylonů min. 250 cm. Možnost uchycení ltrakrátkého nebo krátkého datového projektoru a interaktivní nebo bílé tabule. Včetně 2 otočných křidel min. 1x1,2m. Povrch křidel keramický, bílý, magnetický, pro popis fixem.	<b>SANTAL, Pylonový posuv s křídly</b> Pro interaktivní nebo bílou tabuli šířky min.190 cm. Výška pylonů min. 250 cm. Možnost uchycení ltrakrátkého nebo krátkého datového projektoru a interaktivní nebo bílé tabule. Včetně 2 otočných křidel min. 1x1,2m. Povrch křidel keramický, bílý, magnetický, pro popis fixem.	ks	1	28400	28400	34364

<p>Jazyková laboratoř</p>	<p><b>PC učitele s 2 monitory a webkamerou včetně instalace.</b> Case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 2.6/1.0GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka min. 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. PC musí být rozšířeno/doplněno o tyto komponenty: - Kabel displayport na DVI (24+1), min. 2m, High flexible,1920*1080P@60Hz. - Optická drátová myš se 3 tlačítka a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. - 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. - Min. 7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A pro downstream, 1x USB port typu B Monitor: 2 ks Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 21.5 palců, rozlišení min. 1920x1080, panel TN w/LED, jas min. 250 cd/m2, statický kontrast min. 1000:1, odezva max. 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory min. VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka min. 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Webkamera: Videohovory v rozlišení min. Full HD 1080p s podporovanými klienty, komprese videa H.264, 90° zorné pole, 4x zoom, funkce autofocus, min. 2 všesměrové mikrofony, technologie zajišťující jasný obraz za různých světelných podmínek (i při špatném osvětlení), univerzální klip s možností připevnění ke stativu, notebookům, monitorům LCD, USB 2.0 (kompatibilní s USB 3.0)</p>	<p><b>HP PRODESK 600 g3 SFF, OS WINDOWS 10PRO, redukce Vivolink Displayport to dvi, Zvuková karta Creative Blaster Play!3, Optická myš HP X1200 Červená, Monitory 2x HP VH22, D-Link DUB-H7 USB Hub, Webkamera Logitech C930e</b> Case s min. 180W zdrojem s účinností 92%, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4, pevný SSD disk s kapacitou 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 2.6/1.0GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, Wifi standardu 802.11ac (2x2), Bluetooth 4.2, čtečka pam. karet, min. 2x DisplayPort a 1x HDMI, 1x USB Type-C charging port, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, sériový port RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka min. 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. PC musí být rozšířeno/doplněno o tyto komponenty: - Kabel displayport na DVI (24+1), min. 2m, High flexible,1920*1080P@60Hz. - Optická drátová myš se 3 tlačítka a rolovacím kolečkem, USB, optický snímač s 1200dpi zajišťuje plynulý a přesný chod i bez podložky. - 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. - Min. 7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A pro downstream, 1x USB port typu B Monitor: 2 ks Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 21.5 palců, rozlišení min. 1920x1080, panel TN w/LED, jas min. 250 cd/m2, statický kontrast min. 1000:1, odezva max. 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory min. VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka min. 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Webkamera: Videohovory v rozlišení min. Full HD 1080p s podporovanými klienty, komprese videa H.264, 90° zorné pole, 4x zoom, funkce autofocus, min. 2 všesměrové mikrofony, technologie zajišťující jasný obraz za různých světelných podmínek (i při špatném osvětlení), univerzální klip s možností připevnění ke stativu, notebookům, monitorům LCD, USB 2.0 (kompatibilní s USB 3.0)</p>	<p>ks</p>	<p>1</p>	<p>28000</p>	<p>28000</p>	<p>33880</p>
<p>Jazyková laboratoř</p>	<p><b>PC student s 1 monitorem včetně instalace.</b> Case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 4900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 4x USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka min. 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události PC musí být rozšířeno/doplněno o tyto komponenty: - Kabel displayport na DVI (24+1), min. 2m, High flexible,1920*1080P@60Hz. - 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. Monitor: 1 ks Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 21.5 palců, rozlišení min. 1920x1080, panel TN w/LED, jas min. 250 cd/m2, statický kontrast min. 1000:1, odezva max. 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory min. VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka min. 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události.</p>	<p><b>HP PRODESK 400 G4 SFF, OS WINDOWS 10PRO, redukce Vivolink Displayport to DVI, Monitor HP VH22, Zvuková karta Creative Blaster Play!3</b> Case s min. 180W zdrojem, výkon CPU min. 4900 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 4GB DDR4, SSD disk s kapacitou 256GB, DVD-RW optická mechanika, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1, 4x USB 2.0, M.2 PCIe x1-2230, RS-232, klávesnici a myš stejného výrobce, operační systém s podporu AD (domény), záruka min. 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události PC musí být rozšířeno/doplněno o tyto komponenty: - Kabel displayport na DVI (24+1), min. 2m, High flexible,1920*1080P@60Hz. - 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. Monitor: 1 ks Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 21.5 palců, rozlišení min. 1920x1080, panel TN w/LED, jas min. 250 cd/m2, statický kontrast min. 1000:1, odezva max. 5 ms g/g, matný panel; výškově nastavitelný, pivot rotace, konektory min. VGA, DVI-D, DP; bez integrovaných reproduktorů, záruka min. 3 roky, oprava u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události.</p>	<p>ks</p>	<p>24</p>	<p>14200</p>	<p>340800</p>	<p>412368</p>

Jazyková laboratoř	<p><b>MEDIA server a UPC včetně instalace</b> Media server-set sestavený z:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pracovní stanice, case s min. 400W zdrojem s účinností 92%, sestava pro provoz 24/7, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD s kapacitou min. 256GB, 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 stejného výrobce, 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</li> <li>- Uložště dat, min. dvoujádrový procesor s taktem až 2,5 GHz, rychlosti šifrovaného čtení min. 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu min. 112 MB/s, min. jedno Gbit síťové rozhraní, min. 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</li> <li>- 2ks 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", zárukamin. 60 měsíců</li> <li>- 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 min.36 měsíců.</li> </ul>	<p><b>Workstation HP Z240 Tower, Synology DS218+ DiscStation, 2x HDD WD GOLD 2TB SATA, APC Power-Saving Back-UPS Pro 1200</b> Media server-set sestavený z: -Pracovní stanice, case s min. 400W zdrojem s účinností 92%, sestava pro provoz 24/7, výkon CPU min. 8000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4, SSD s kapacitou min. 256GB, 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 stejného výrobce, 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</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uložště dat, min. dvoujádrový procesor s taktem až 2,5 GHz, rychlosti šifrovaného čtení min. 113MB/s, rychlost šifrovaného zápisu min. 112 MB/s, min. jedno Gbit síťové rozhraní, min. 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</li> <li>- 2ks 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", zárukamin. 60 měsíců</li> <li>- 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 min.36 měsíců.</li> </ul>	ks	1	43100	43100	52151
Jazyková laboratoř	<p><b>UTP a el. rozvody úprava učebny.</b> Dodavatel zajistí v učebně školy LAN switch s minimálně 26 volnými pozicemi, který bude připojen do stávající LAN sítě školy. Jednotlivé pozice budou napojeny na studentské a učitelské PC a Media server. Dodavatel zajistí v učebně školy podružný el. rozvaděč 230V s min. 5 vyvedenými samostatnými el. okruhy jištěnými 16A jističem s charakteristikou typu C, který bude připojen do el. sítě školy – napojen na rozvaděč školy.</p>	<p><b>El. rozvaděč, Switch Zyxel GS1900 včetně instalace.</b> Dodavatel zajistí v učebně školy LAN switch s minimálně 26 volnými pozicemi, který bude připojen do stávající LAN sítě školy. Jednotlivé pozice budou napojeny na studentské a učitelské PC a Media server. Dodavatel zajistí v učebně školy podružný el. rozvaděč 230V s min. 5 vyvedenými samostatnými el. okruhy jištěnými 16A jističem s charakteristikou typu C, který bude připojen do el. sítě školy – napojen na rozvaděč školy.</p>	ks	1	30000	30000	36300
	<p><b>Tvarový stůl s odvětranou mřížkou na 2 PC.</b> Stůl o rozměru š.1700 hl.1900 v.750mm, pracovní deska tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek + AL mřížka odvětrávací š.500x60mm. Skříňka s dveřmi a šuplíkem š. 600mm na 2 PC se zámkem s větráním po boku a dveřích. Boční technická skříňka u stěny š.200mm pro vedení kabeláže z interaktivní tabule. Stůl je opatřen výsuvem na klávesnici, která je na kulíčkovém celovysuvu hl.350mm</p>	<p><b>Nábytek zhotoven na míru dle požadavků zadavatele.</b></p>	ks	1	12000	12000	14520
	<p><b>Kontejner s centrálním zámkem.</b> š. 450 hl.57 v.725mm, lamino tl. 18mm. Pevný bez koleček, záda a dno šuplíku MDF.</p>	<p><b>Nábytek zhotoven na míru dle požadavků zadavatele.</b></p>	ks	1	3500	3500	4235
	<p><b>Židle kantora s nosností 120 kg.</b> Pohodlná otočná kancelářská židle, nylonový černý kříž + píst + kolečka + područky, nosnost 120kg garantovaná výrobcem. Látko odolná vůči prodlížení 40.000 cyklů, barevnost dle grafického náhledu.Složení: 100% polyester FR - Trevira CS Gramáž: 300g/m2 +- 2%, 420 g/bm +- 2%</p>	<p><b>ALBA - ZOTA</b> Pohodlná otočná kancelářská židle, nylonový černý kříž + píst + kolečka + područky, nosnost 120kg garantovaná výrobcem. Látko odolná vůči prodlížení 40.000 cyklů, barevnost dle grafického náhledu.Složení: 100% polyester FR - Trevira CS Gramáž: 300g/m2 +- 2%, 420 g/bm +- 2%</p>	ks	1	2600	2600	3146
	<p><b>Žákovský stůl s odvětrávacími boxy.</b> Žákovský PC stůl o rozměrech š.1850 hl.600 v.750mm, tl. pracovní plochy 25mm, korpusy tl. 18mm. Pod pracovní deskou vede žlab na vedení kabeláže pro techniku. Ve skříňkách jsou uloženy 2 PC jednotky š. 500mm, 1 PC jednotka š.250mm. Sestava pod stolem je odvětrávána dřevaným plechem dle grafického nákresu.</p>	<p><b>Nábytek zhotoven na míru dle požadavků zadavatele.</b></p>	ks	12	7000	84000	101640

	<p><b>Obložení zadní a boční stěny proti otěru</b> bm.8,4 hl.40 v.130mm. Tl. materiálu 18-25mm. Jde o obklad který slouží proti otěru stěny. Obklad je kotven na svislý rastr z materiálu tl .18-25 mm. Spoje jsou kotveny na AL profily tvaru „T „ ukončení po stranách AL profily tvaru „L „ a vrchní část věncovou lištou. Mezi plošnými spoji obložení je ABS hrana.</p>	<p>Nábytek zhotoven na míru dle požadavků zadavatele.</p>	bm	8,4	2500	21000	25410
	<p><b>Kabelový žlab</b> Kabelový žlab kotvený do podlahy : š.9220 hl.300 v.250mm, tl. materiálu 18mm, žlab bude dvojkomorový - oodělený vnitřní podélnou přepážkou, 1 komora - silová kabeláž, 2 komora - datová kabeláž</p>	<p>Nábytek zhotoven na míru dle požadavků zadavatele.</p>	ks	1	6350	6350	7683,5
	<p><b>Studentská židle</b> Studentská židle stavitelná, sedák toboganový plastový s perforací zad, nosná na 5-ti křížích s kluzáky a pístem, barevné provedení dle grafického nákresu.</p>	<p><b>ALBA - STRIKE</b> Studentská židle stavitelná ,sedák toboganový plastový s perforací zad, nosná na 5-ti křížích s kluzáky a pístem, barevné provedení dle grafického nákresu.</p>	ks	24	1900	45600	55176
	<p><b>Barevné nástěnky v AL rámu.</b> š. 2000 v.1000mm Nástěnky v AL profilu s kvalitní barevnou textilií , podklad hobra tl. min. 12mm, barevnost dle grafického návrhu.</p>	<p>Nábytek zhotoven na míru dle požadavků zadavatele.</p>	ks	2	2500	5000	6050
	<p><b>Skříň policová se zámkem.</b> š.670 hl.450 v.2000mm, tl. materiálu 18mm, 6x police, viz. grafický návrh</p>	<p>Nábytek zhotoven na míru dle požadavků zadavatele.</p>	ks	6	6000	36000	43560
	<p><b>Koberec zátěžový</b> černý s celoplošným podlepením + lišty podél stěn. 10x6m, 60m2, 85% polypropylén, 15% polyetylén, váha vlasu: 630 gr/m2, celková váha: 840 gr/m2, výška vlasu: 4,5mm, celková výška: 6,8mm</p>	<p><b>SPOLTEX - Rambo Koberec zátěžový</b> černý s celoplošným podlepením + lišty podél stěn.</p>	m2	60	600	36000	43560
	<p><b>CELKEM</b></p>					<b>1487050</b>	<b>1799331</b>