

Vybavení m.č. 202

Pořadové číslo	Popis	Jednotky množství	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
1	Interaktivní tabule plně kompatibilní s používaným softwarem pro práci na interaktivní tabuli ve škole používaným - SMART Board) Formát: 16:10 Rozměry tabule: 199,4 x 130 x 16,5 cm Aktivní plocha: 187,7 x 117,3 cm Úhlopříčka: 221 cm (87") Hmotnost: 27,2 kg Ovládání: perem, dotykem, chytrý dotyk Propojení s počítačem: kabel USB 2.0 Minimální požadavky na PC: procesor Pentium III 750 MHz, 512 MB RAM, Windows XP®, Windows Vista®, Windows 7®, Internet Explorer® 6.0 a vyšší, Microsoft DirectX® 8.1 a vyšší, Adobe Flash Player 10 a vyšší, 800 MB volného prostoru na disku (2 GB pro plnou instalaci s galeriemi), volný USB port, doporučujeme aktivní připojení k internetu Napájení: přiloženým napájecím adaptérem 100-240V, 50Hz	kpl	1	43 100 Kč	43 100,00 Kč
2	Vyukový software plně kompatibilní s dosud využívaným softwarem ve škole (SMART Notebook) pro 20 učitelů včetně instalace	kpl	1	6 500 Kč	6 500,00 Kč
3	Ozvučení učebny kompatibilní s tabulí a softwarem	kpl	1	3 300 Kč	3 300,00 Kč
4	Datový projektor Projekční technologie 3LCD Technology Nativní rozlišení 1280 x 800 (WXGA) Aspect Ratio 16:10 Kontrastní poměr 1 6000:1 Jas 1 3500 ANSI Lumen (přibl. 80% v normálním, 60% ekologickém režimu) Lampa 255 W vysoký jas / 200 W normální / 160 W ekologický režim Životnost lampy [hod.] 6000 ekologický / 5000 normální / 3800 režim vysokého jasu Objektiv F= 1,8, f= 4,78 mm ComputerAnalog Vstup: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatibilní s komponentním (YPbPr) Výstup: 1 x Mini D-sub 15 pin Digital Input: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ s podporou MHL Video Vstup: 1 x RCA Audio Vstup: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo Výstup: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) Mikrofon Vstup: 1 x 3,5 mm mini stereo konektor (dynamický mikrofon) Control Vstup: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (male) LAN 1 x RJ45; Opcionální WLAN USB 1 x Type B; 2 x Type A (USB 2.0) Video signály NTSC; NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM	kpl	1	28 000 Kč	28 000,00 Kč
5	Pylonový posun s křídly Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný držák projektoru. Pojezd musí být doplněn bočními tabulemi (křídly) pro popisování fixy. Velikost křidel přes polovinu tabule. Bílý, keramický povrch, lehce stíratelný.	kpl	1	28 400 Kč	28 400,00 Kč

6	Instalace všech součástí systému včetně kabeláže, montáže a dopravy. Včetně zaškolení na práci s tabulí a výukovým softwarem, akreditované MŠMT, pro 20 učitelů.	kpl	1	10 000 Kč	10 000,00 Kč
7	PC učitele s 2 monitory včetně instalace. Case s min. 180W zdrojem s účinnosti 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 Monitory: 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.	kpl	1	30 000 Kč	30 000,00 Kč
8	Tvarový stůl s odvětranou skříňkou na 1 PC Stůl o rozměru š.1700 hl.17500 v.750mm, pracovní deska tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek + AL mřížka odvětrávací š.500x60mm na zádné desce u okna. Skříňka s dveřmi š. 300mm na 1 PC se zámkem s větráním po boku a dveřích. Boční technická skříňka u stěny š.200mm v.950mm pro vedení kabeláže z interaktivní tabule. Stůl je opatřen výsuvem na klávesnici, která je na kuličkovém celovýsuvu hl.350mm.	ks	1	9 812 Kč	9 812,00 Kč
9	Kontejner s centrálním zámkem š. 450 hl.57 v.725mm, lamino tl. 18mm. Pevný bez koleček, záda MDF.	ks	1	3 671 Kč	3 671,00 Kč
10	Židle kantora s nosností 120 kg Pohodlná otočná kancelářská židle, nylonový černý kříž + píst + kolečka + područky, nosnost 120kg garantovaná výrobcem. Látko odolná vůči prodloužení 40.000 cyklů, barevnost dle grafického náhledu. Složení: 100% polyester FR - Trevira CS Gramáž: 300g/m2 +/- 2%, 420 g/bm +/- 2%	ks	1	2 778 Kč	2 778,00 Kč
11	Žákovský stůl 1200x500, rektifikace deska tl.25 mm Žákovský PC stůl o rozměrech š.1200 hl.500 v.750mm, tl. pracovní plochy 25mm, korpusy tl. 18mm. Barevnost dle objednatele.	ks	8	3 800 Kč	30 400,00 Kč
12	Obložení zadní a boční stěny proti otěru bm. 8,95 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.	bm	8,95	2 333 Kč	20 880,35 Kč
13	Koberec zátěžový černý s podlepením (případně lino zátěžové barevné) +lišty, 85% polypropylén, 15% polyetylén, váha vlasu: 630 gr/m2, celková váha: 840 gr/m2, výška vlasu: 4,5mm, celková výška: 6,8mm, včetně stržení a vyčištění, samonivelační stěrky, lepidla a likvidace odpadů	m2	32,5	450 Kč	14 625,00 Kč
14	Žákovská židle stavitelná vel.4-6, Kostra židle je vyrobená z ocelového plochooválného profilu (38x20)mm, tl. stěny 1,5mm. . Povrchová úprava lakovaná vypalovací barvou RAL . Překládkové sedadlo s krepou i opěradlo s laminátem (CPL) na povrchu. Podnož je na plastových ucpávkách.	ks	16	1 089 Kč	17 424,00 Kč
15	Barevné nástěnky v AL rámu š.2000mm, š. 2000 v.1000mm Nástěnky v AL profilu s kvalitní barevnou textilií , podklad hobru tl. min. 12mm, barevnost dle dle objednatele.	ks	3	2 557 Kč	7 671,00 Kč

16	Skříň policová š.750mm, prosklená, š.750 hl.450 v.2000mm, tl. materiálu 18mm 5x police	ks	2	6 425 Kč	12 850,00 Kč
17	Kompletní vynáška a montáž učebny - zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně	kpl	1	9 400 Kč	9 400,00 Kč
18	Doprava nábytku a montážníků - zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	kpl	3	1 800 Kč	5 400,00 Kč

284 211,35 Kč

Vybavení m.č. 210

Pořadové číslo	Popis	Jednotky množství	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
19	Interaktivní tabule plně kompatibilní s používaným softwarem pro práci na interaktivní tabuli ve škole používaným - SMART Board) Formát: 16:10 Rozměry tabule: 199,4 x 130 x 16,5 cm Aktivní plocha: 187,7 x 117,3 cm Úhlopříčka: 221 cm (87") Hmotnost: 27,2 kg Ovládání: perem, dotykem, chytrý dotyk Propojení s počítačem: kabel USB 2.0 Minimální požadavky na PC: procesor Pentium III 750 MHz, 512 MB RAM, Windows XP®, Windows Vista®, Windows 7®, Internet Explorer® 6.0 a vyšší, Microsoft DirectX® 8.1 a vyšší, Adobe Flash Player 10 a vyšší, 800 MB volného prostoru na disku (2 GB pro plnou instalaci s galeriemi), volný USB port, doporučujeme aktivní připojení k internetu Napájení: přiloženým napájecím adapterem 100-240V, 50Hz	kpl	1	43 100 Kč	43 100,00 Kč
20	Vyukový software plně kompatibilní s dosud využívaným softwarem ve škole (SMART Notebook) pro 20 učitelů včetně instalace	kpl	1	6 500 Kč	6 500,00 Kč
21	Ozvučení učebny kompatibilní s tabulí a softwarem min 2x20w	kpl	1	3 300 Kč	3 300,00 Kč
22	Datový projektor Projekční technologie 3LCD Technology Nativní rozlišení 1280 x 800 (WXGA) Aspect Ratio 16:10 Kontrastní poměr 1 6000:1 Jas 1 3500 ANSI Lumen (přibl. 80% v normálním, 60% ekologickém režimu) Lampa 255 W vysoký jas / 200 W normální / 160 W ekologický režim Životnost lampy [hod.] 6000 ekologický / 5000 normální / 3800 režim vysokého jasu Objektiv F= 1,8, f= 4,78 mm ComputerAnalog Vstup: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatibilní s komponentním (YPbPr) Výstup: 1 x Mini D-sub 15 pin Digital Input: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ s podporou MHL Video Vstup: 1 x RCA Audio Vstup: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo Výstup: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) Mikrofon Vstup: 1 x 3,5 mm mini stereo konektor (dynamický mikrofon) Control Vstup: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (male) LAN 1 x RJ45; Opcionální WLAN USB 1 x Type B; 2 x Type A (USB 2.0) Video signály NTSC; NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM	kpl	1	28 000 Kč	28 000,00 Kč

23	Pylonový posun s křídly Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný držák projektoru. Pojezd musí být doplněn bočními tabulemi (křídly) pro popisování fixy. Velikost křidel přes polovinu tabule. Bílý, keramický povrch, lehce stíratelný.	kpl	1	28 400 Kč	28 400,00 Kč
24	Instalace všech součástí systému včetně kabeláže, montáže a dopravy. Včetně zaškolení na práci s tabulí a výukovým softwarem, akreditované MŠMT, pro 20 učitelů.	kpl	1	10 000 Kč	10 000,00 Kč
25	PC učitele s 2 monitory včetně instalace. 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 rychlosti 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 Monitory: 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.	kpl	1	30 000 Kč	30 000,00 Kč
26	Tvarový stůl s odvětranou skříňkou na 1 PC Stůl o rozměru š.1700 hl.17500 v.750mm, pracovní deska tl. 25 mm, korpusy tl. 18 mm. Na stole jsou umístěny 3 ks kabelových průchodek + AL mřížka odvětrávací š.500x60mm na zadové desce u okna. Skříňka s dveřmi š. 300mm na 1 PC se zámkem s větráním po boku a dveřích. Boční technická skříňka u stěny š.200mm v.950mm pro vedení kabeláže z interaktivní tabule. Stůl je opatřen výsuvem na klávesnici, která je na kuličkovém celovýsuvu hl.350mm.	ks	1	9 812 Kč	9 812,00 Kč
27	Nadstavba s roletou na techniku š.580 hl.500 v.400mm, lamino tl. 18 mm. Šedá plastová roleta se zámkem s 2-mi úchytkami.	ks	1	3 124 Kč	3 124,00 Kč
28	Kontejner s centrálním zámkem š. 450 hl.57 v.725mm, lamino tl. 18mm. Pevný bez koleček, záda MDF.	ks	1	3 671 Kč	3 671,00 Kč
29	Židle kantora s nosností 120 kg Pohodlná otočná kancelářská židle, nylonový černý kříž + píst + kolečka + područky, nosnost 120kg garantovaná výrobcem. Látka odolná vůči prodření 40.000 cyklů, barevnost dle grafického náhledu. Složení: 100% polyester FR - Trevira CS Gramáž: 300g/m2 +- 2%, 420 g/bm +- 2%	ks	1	2 778 Kč	2 778,00 Kč
30	Žákovský stůl 1200x500, rektifikace deska tl.25 mm Žákovský PC stůl o rozměrech š.1200 hl.500 v.750mm, tl. pracovní plochy 25mm, korpusy tl. 18mm. Barevnost dle objednatele.	ks	8	3 800 Kč	30 400,00 Kč
31	Žákovský stůl 600x500, rektifikace deska tl.25 mm Žákovský PC stůl o rozměrech š.1200 hl.500 v.750mm, tl. pracovní plochy 25mm, korpusy tl. 18mm. Barevnost dle objednatele.	ks	2	2 574 Kč	5 148,00 Kč

32	Obložení zadní a boční stěny proti otěru bm. 5,90 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.	bm	5,9	2 333 Kč	13 764,70 Kč
33	Koberec zátěžový černý s podlepením (případně lino zátěžové barevné) +lišty, 85% polypropylén, 15% polyetylén, váha vlasu: 630 gr/m2, celková váha: 840 gr/m2, výška vlasu: 4,5mm, celková výška: 6,8mm, včetně stržení a vyčištění, samonivelační stěrky, lepidla a likvidace odpadů	m2	37,4	450 Kč	16 830,00 Kč
34	Žákovská židle stavitelná vel.4-6, Kostra židle je vyrobená z ocelového plochooválného profilu (38x20)mm, tl. stěny 1,5mm. . Povrchová úprava lakovaná vypalovací barvou RAL . Překližkové sedadlo s krempou i opěradlo s laminátem (CPL) na povrchu. Podnož je na plastových ucpávkách.	ks	18	1 089 Kč	19 602,00 Kč
35	Barevné nástěnky v AL rámu š.2000mm, š. 2000 v.1000mm Nástěnky v AL profilu s kvalitní barevnou textilií , podklad hobra tl. min. 12mm, barevnost dle dle objednatele.	ks	3	2 557 Kč	7 671,00 Kč
36	Skříň policová š.750mm, prosklená, š.750 hl.450 v.2000mm, tl. materiálu 18mm 5x police	ks	2	6 425 Kč	12 850,00 Kč
37	Kompletní vynáška a montáž učebny - zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně	kpl	1	9 400 Kč	9 400,00 Kč
38	Doprava nábytku a montážníků - zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	kpl	3	1 800 Kč	5 400,00 Kč

289 750,70 Kč

Vybavení m.č. 318

Pořadové číslo	Popis	Jednotky množství	Množství	Jednotková cena	Cena celkem
39	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	1 200 Kč	28 800,00 Kč
40	Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity s obrázky, audio, video a textovými soubory. Samostatná práce a individuální záznam studentů. Databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd. Třídění materiálů do učebních lekcí. Pro 1 - 32 žáků.	ks	24	7 000 Kč	168 000,00 Kč
41	Učitelův SW modul pro LAN (včetně wifi) přístup do databáze studijních materiálů MAD, mimo jazykovou laboratoř. Příprava cvičení, kontrola vyplněných úkolů...	ks	5	5 000 Kč	25 000,00 Kč

42	SW modul pro internetový přístup do databáze studijních materiálů MAD, možnost vyplňování učitelem přiřazených samostatných nebo domácích úkolů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi studentů do 999 osob.	ks	1	38 400 Kč	38 400,00 Kč
43	Audio matice pro interkom, 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, 12V napájení, příprava pro zabudování, vč. síťového zdroje, 198x114x63,5 mm, 0,74 kg	ks	1	45 000 Kč	45 000,00 Kč
44	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel, 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, 198x114x46,5 mm, 0,4kg	ks	1	13 300 Kč	13 300,00 Kč
45	Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student, 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, 198x114x46,5 mm, 0,4kg	ks	24	9 200 Kč	220 800,00 Kč
46	Systémový náhlavní set - sluchátka/mikrofon, provedení z pružného polyetylenu - odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Sluchátka: freq. rozsah 20 Hz - 20 kHz, impedance 2x 32 Ω , citlivost 97 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah 100 Hz - 20 kHz, impedance < 2,2 k Ω , citlivost -47 \pm 3dBV dBV, odstup signál/šum 56 dBA, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel 1,8 m, 0,25 kg	ks	25	1 900 Kč	47 500,00 Kč
47	Systémový software pro řízení digitální jazykové laboratoře	ks	5	12 000 Kč	60 000,00 Kč

48	Interaktivní tabule plně komaptibilní s používaným softwarem pro práci na interaktivní tabuli ve škole používaným - SMART Board) Formát: 16:10 Rozměry tabule: 199,4 x 130 x 16,5 cm Aktivní plocha: 187,7 x 117,3 cm Úhlopříčka: 221 cm (87") Hmotnost: 27,2 kg Ovládání: perem, dotykem, chytrý dotyk Propojení s počítačem: kabel USB 2.0 Minimální požadavky na PC: procesor Pentium III 750 MHz, 512 MB RAM, Windows XP®, Windows Vista®, Windows 7®, Internet Explorer® 6.0 a vyšší, Microsoft DirectX® 8.1 a vyšší, Adobe Flash Player 10 a vyšší, 800 MB volného prostoru na disku (2 GB pro plnou instalaci s galeriemi), volný USB port, doporučujeme aktivní připojení k internetu Napájení: přiloženým napájecím adapterem 100-240V, 50Hz	kpl	1	43 100 Kč	43 100,00 Kč
49	Vyukový software plně kompatibilní s dosud využívaným softwarem ve škole (SMART Notebook) pro 20 učitelů včetně instalace	kpl	1	6 500 Kč	6 500,00 Kč
50	Ozvučení učebny kompatibilní s tabulí a softwarem min 2x20W	kpl	1	3 300 Kč	3 300,00 Kč
51	Datový projektor Projekční technologie 3LCD Technology Nativní rozlišení 1280 x 800 (WXGA) Aspect Ratio 16:10 Kontrastní poměr 1 6000:1 Jas 1 3500 ANSI Lumen (přibl. 80% v normálním, 60% ekologickém režimu) Lampa 255 W vysoký jas / 200 W normální / 160 W ekologický režim Životnost lampy [hod.] 6000 ekologický / 5000 normální / 3800 režim vysokého jasu Objektiv F= 1,8, f= 4,78 mm ComputerAnalog Vstup: 1 x Mini D-sub 15-pin, kompatibilní s komponentním (YPbPr) Výstup: 1 x Mini D-sub 15 pin Digital Input: 1 x HDMI™ (Deep Color, Lip sync); 1 x HDMI™ s podporou MHL Video Vstup: 1 x RCA Audio Vstup: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack; 1 x RCA Stereo Výstup: 1 x 3.5 mm Stereo Mini Jack (variable) Mikrofon Vstup: 1 x 3,5 mm mini stereo konektor (dynamický mikrofon) Control Vstup: 1 x D-Sub 9 pin (RS-232) (male) LAN 1 x RJ45; Opcionální WLAN USB 1 x Type B; 2 x Type A (USB 2.0) Video signály NTSC; NTSC 3.58; NTSC 4.43; PAL; PAL-M; PAL-N; PAL60; SECAM	kpl	1	28 000 Kč	28 000,00 Kč
52	Pylonový posun s křídly Stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm. Rozsah posunu min. 100cm. Rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu. Integrovaný držák projektoru. Pojezd musí být doplněn bočními tabulemi (křídly) pro popisování fixy. Velikost křidel přes polovinu tabule. Bílý, keramický povrch, lehce stíratelný.	kpl	1	28 400 Kč	28 400,00 Kč
53	Instalace všech součástí systému včetně kabeláže, montáže a dopravy. Včetně školení na práci s autorským nástrojem SMART Notebook, akreditované MŠMT, pro 20 učitele.	kpl	1	60 000 Kč	60 000,00 Kč

54	<p>PC učitele s 2 monitory včetně instalace. 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 rychlosti 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.</p> <p>PC musí být rozšířeno/doplněno o tyto komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Monitory: 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.</p>	kpl	1	30 000 Kč	30 000,00 Kč
55	<p>PC student s 1 monitorem včetně instalace. 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</p> <p>PC musí být rozšířeno/doplněno o tyto komponenty:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Monitor: 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>	ks	24	18 000 Kč	432 000,00 Kč
56	<p>Media server-set sestavený z:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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 - Uložení 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 - 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 - 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. 	ks	1	44 000 Kč	44 000,00 Kč

57	UTP a el. rozvody, úprava učebny potřebné k zapojení všech PC i serveru a tabule k provozu plně funkční datové sítě a jazykové učebny. 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 dále zajistí v učebně školy podružný el. rozvaděč 230V s min. 7 vyvedenými samostatnými el. okruhy jištěnými 16A jističem s charakteristikou typu C, který bude připojen do el. sítě školy – napojen na rozvaděč školy.	kpl	1	30 000 Kč	30 000,00 Kč
58	Stůl o rozměru š.1700 hl.1900 v.750mm, pracovní deska tl. 25 mm, zbytek 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 kuličkovém celovýsuvu hl.350mm.	ks	1	10 400 Kč	10 400,00 Kč
59	Kontejner s centrálním zámkem š. 450 hl.57 v.725mm, lamino tl. 18mm. Pevný bez koleček, záda MDF.	ks	1	3 671 Kč	3 671,00 Kč
60	Židle kantora s nosností 120 kg Pohodlná otočná kancelářská židle, nylonový černý kříž + píst + kolečka + područky, nosnost 120kg garantovaná výrobcem. Látka odolná vůči prodření 40.000 cyklů, barevnost dle grafického náhledu. Složení: 100% polyester FR - Trevira CS Gramáž: 300g/m2 +/- 2%, 420 g/bm +/- 2%	ks	1	2 778 Kč	2 778,00 Kč
61	Žákovský PC stůl 4-místný o rozměrech š.1270 hl.1270 v.750mm, tl. pracovní plochy 25mm, korpus tl. 18mm. Stůl je opatřen výsuvem na klávesnici, která je na kuličkovém celovýsuvu hl.350mm. Skříňka s dveřmi š. 250mm na 1 PC se zámkem s větráním po boku a dveřích. Technická skříňka pod stolem- kabeláž z útroby pódia jde rovnou přes skříňku do stolu o rozměrech š.300 hl.300 v.725mm s dvířky a zámkem. Barevnost dle objednatele.	ks	6	13 343 Kč	80 058,00 Kč
62	Obložení zadní a boční stěny proti otěru bm. 13,90 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.	bm	13,9	2 333 Kč	32 428,70 Kč
63	Koberce zátěžový černý s podlepením (případně lino zátěžové barevné) +lišty, 85% polypropylén, 15% polyetylén, váha vlasu: 630 gr/m2, celková váha: 840 gr/m2, výška vlasu: 4,5mm, celková výška: 6,8mm, včetně stržení a vyčištění, samonivelační stěrky, lepidla a likvidace odpadů	m2	74,5	450 Kč	33 525,00 Kč
64	Zvýšená podlaha učebny - zvýšené pódium je určeno pro vedení médií (elektrika ,voda,odpad). Je tvořeno svislým rastrem v roztečích 400x400v150 mm a je vyroben z dřevotřísky tl.18mm. vrchní plochy jsou překládovány mimo spoje z 2x 18 mm plošných dřevotřísek. Celé pódium musí být ukotveno k podlaze. Celé pódium je polepeno zátěžovým kobercem.	m2	69,3	550 Kč	38 115,00 Kč
65	Žákovská židle stavitelná ,sedák toboganový plastový s perforací zad, nosná na 5-ti křížích s kluzáky a pístem,	ks	24	1 897 Kč	45 528,00 Kč
66	Barevné nástěnky v AL rámu š.2000mm, š. 2000 v.1000mm Nástěnky v AL profilu s kvalitní barevnou textilií , podklad hobru tl. min. 12mm, barevnost dle dle objednatele.	ks	5	2 557 Kč	12 785,00 Kč
67	Kompletní vynáška a montáž učebny - zhotovitel zajistí kompletní vynášku a odbornou montáž nábytku a jiných profesí v učebně	kpl	1	18 000 Kč	18 000,00 Kč
68	Doprava nábytku a montážníků - zhotovitel zajistí dopravu nábytku a montážních pracovníků. Cena musí být maximální a nemůže být navýšena.	kpl	3	1 800 Kč	5 400,00 Kč

1 634 788,70 Kč

Rekapitulace		
	Místnost č. 202	284 211 Kč
	Místnost č. 210	289 751 Kč
	Místnost č. 318	1 634 789 Kč
		2 208 750,75 Kč
	DPH 21%	463 838 Kč
	Celkem s DPH	2 672 588,41 Kč

- Poznámky k nábytku
- Veškeré konstrukční spoje musí být pevně lepené a spojené na kolíky, lamely, tak aby byla zaručená dlouhodobá pevnost a kvalita výrobku.
 - Na všech hranách bude ABS 2mm, dle grafického návrhu.
 - Použité tloušťky materiálů, 18mm, 25mm.
 - Materiál, dřevotřísková deska laminovaná dekor buk + uni barvy dle grafického návrhu.
 - Na všech skříňkách jsou stavitelné nožky 40mm se soklem.
 - Žákovské stoly budou mít rektifikační nožky.
 - Úchytky obloučky kovové, minimální rozteč 96mm.
 - NK panty vyšší třídy a kvality.
 - Na všech policích budou použité kovové podpěrky 5/5mm, vrtání v roztečích 32mm.
 - Na šuplících budou kovové pojezdy kuličkové bez dotahu.
 - Výplně rámečků ve stolech budou z děrovaného plechu, průměr otvoru maximálně 5mm, v barvě šedá RAL 9006.
 - Kabelové průchodky ve stolech, průměr 60mm, plast (dle grafického návrhu)
 - Žáda skříně, kontejneru a šuplíků bude bílá MDF tl. 3,2 mm.