

Pokud technická specifikace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

ZŠ Třeboň, Na Sadech 375

Položka	Typ/Identifikace výrobku	Výrobce	Minimální technické parametry	Splnění minimálních technických parametrů	Množstevní jednotka	Počet	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH
Jazykové laboratoř - Interaktivní tabule										
Interaktivní tabule	885	SMART	Minimální technické parametry: - poměr stran min. 16:10 - rozpoznání dotyku prstem pro ovládání, dotyku popisovačem nebo jiným předmětem - povrch určený pro promítání obrazu, magnetický a umožňující psaní popisovači na vodní bázi - úhlopříčka obrazu min. 220 cm - vč. min. 2 bezdrátových a bezbateriových popisovačů s přeplánáním min. 4 barev a mazací houbičky - možnost propojení s projektořem - vč. kabeláže, dopravy, instalace a nastavení	ANO	ks	1	42 500,00 Kč	51 425,00 Kč	42 500,00 Kč	51 425,00 Kč
Prezentační software	Notebook	SMART	Minimální parametry: SW až pro 4 počítače, vč. prvního roku přístupu k novým verzím prezentačního SW - SW plně kompatibilní se soubory s příponou notebook z důvodu kompatibility se současně využívaným zařízením (musí umožnit otevřít soubor, spustit všechny aktivity, animace, uložit v původním formátu) - možnost vytvořit interaktivní cvičení dle probíraného tématu - musí obsahovat nástroj pro rychlou přípravu digitálních učebních aktivit - vč. dopravy a instalace	ANO	ks	1	8 500,00 Kč	10 285,00 Kč	8 500,00 Kč	10 285,00 Kč
Projektor	UM351W	NEC	Minimální technické parametry: - ultrakrátká projekce - svítivost min. 5500 ANSILM - LCD technologie - lampy s životností až 6 000 hodin (v ECO režimu) - nativní rozlišení WXGA min. 1280x800 - poměr stran min. 16:10 - kontrast min. 4 000:1 Minimální konektivita: - RS-232C, Ethernet, VGA vstup, stereo fóní konektor mini-jack (2x), HDMI vstup - zabudovaný reproduktor. - včetně nastátného držáku. - vč. dopravy, kabeláže, instalace a nastavení	ANO	ks	1	32 300,00 Kč	39 083,00 Kč	32 300,00 Kč	39 083,00 Kč
Přídavné reproduktory	Audio speakers	SMART	Minimální technické parametry: - možnost uchycení na pylonový pojízdný tabule - 2x min. 20 W - vč. dopravy, kabeláže, instalace a nastavení	ANO	ks	1	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč
Pylonový pojízdný s křídly	atyp	Santal	Minimální technické parametry: - stabilní konstrukce z hliníkových profilů o výšce min. 250cm - rozsah posunu min. 70cm - rozložení hmotnosti sestavy na stěnu a podlahu - integrovaný držák pro držák projektoru - boční křídla k interaktivní tabuli lze popisovat fixou, nebo křídou. - možnost kombinace popisu: z venku pro psaní křídou, uvnitř pro psaní fixou - nebo naopak, celá fixová, celá křídová - vč. dopravy, kabeláže, instalace a práce	ANO	ks	1	33 000,00 Kč	39 930,00 Kč	33 000,00 Kč	39 930,00 Kč
Jazykové laboratoř										
Ovládací SW pro organizaci aktivit v laboratoři	ROBSC+LAD-KVM	Robotel	Minimální parametry: - monitoring jednotlivých stanic, - propojování připojených audio signálů (interkom) a přeplánání signálů pro video, klávesnice i myš (KVM) - organizace tříd, databáze pro zasedací pořádek - režim: 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 přeplávací PC stanic: sdílení a monitoring, vypnutí signálů studentských monitorů, adresné posílání textových zpráv; záznam připojeného audio kanálu (zvukový student; studentský pár; skupina) - vč. dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	ANO	ks	22	2 637,80 Kč	2 637,80 Kč	47 960,00 Kč	58 031,60 Kč
Ovládací SW jazykové laboratoře pro mediální aktivity	ROBSC+MAD-CMM1-32	Robotel	Minimální parametry: - 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 rozpoznání výslovnosti, neomezené písemné odpovědi, dotázky, výběr z možností, doplňovačka) - databáze učebních materiálů, organizovaná dle vyučujícího a tříd - třídění materiálů do učebních lekcí. - vč. dopravy, instalace, nastavení a systémového zaškolení obsluhy.	ANO	ks	22	10 300,00 Kč	12 463,00 Kč	226 800,00 Kč	274 186,00 Kč
Učitelství SW	ROBSC+WIFI-T	Robotel	Minimální parametry: - učitelství SW modul pro LAN přístup do databáze studijních materiálů, mimo jazykovou laboratoř - příprava cvičení, kontrola vyplnění úloh - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	ks	1	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč
Audio matice pro interkom	ROBSC2500AM-IL	Robotel	Minimální parametry: - umožňuje minimálně: náhodné párování a konference, nastavení párování a konference, monitorování zvukových spojení studentů učitelem - min. 32 audio připojení (max. 64 při spojení dvou matric) - min. 8 propojovacích audio kanálů - freq. rozsah 20 Hz - 20 KHz ±3 db - propojení CAT-5e - konektory: 16x RJ45 = připojení pro 32 audio mixer - max. délka kabeláže 45m - konektory: 4x RJ45 sběrnice pro rozlišení, 2x RJ45 sběrnice pro kontrolu při rozlišení, 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 - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	ks	1	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč
Audio mixer a sluchátkový zesilovač - učitel	ROBSC2500BIL-T	Robotel	Minimální parametry: - nastavení hlasitosti sluchátek, vypnutí mikrofonu - freq. rozsah 20 Hz - 20 KHz - pro dynamický i kondenzátorový typ mikrofonu - mikrofonní vstup 12 db - 45 db - impedanční 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 - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	ks	1	14 160,00 Kč	17 133,60 Kč	14 160,00 Kč	17 133,60 Kč
Audio mixer a sluchátkový zesilovač - student	ROBSC2500BIL-S	Robotel	Minimální parametry: - 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 - impedanční 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 - vč. potřebné kabeláže a ochranné krytky audio jednotek zabraňující rozpojení kabeláže - vč. dopravy, instalace, nastavení	ANO	ks	22	12 050,00 Kč	14 580,50 Kč	265 100,00 Kč	320 771,00 Kč

Systemový náhlavní set - sluchátka/mikrofon	ROBSC2500HS3	Robotel	Minimální parametry: - aktivní systém potlačení ruchů (noise-cancelling) - provedení z pružného polyetylénu (odolné hrubému zacházení) - uzavřená stereofoonní 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, odstup signálu 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 - vč. dopravy, instalace, nastavení.	ANO	ks	23	2 420,00 Kč	46 000,00 Kč	55 660,00 Kč
kabel	ROBSCAT5	Robotel	Minimální parametry: - CAT-5E kabel, UTP, 23 AWG, odolnost min. 75 °C, nominální útlum_100 m: -18,5 dB / 100 MHz, -23,7 dB / 155 MHz, -28,1 dB / 200 MHz. - vč. instalace a dopravy	ANO	ks	23	1 040,60 Kč	19 780,00 Kč	23 933,60 Kč
PC	1300	CCSI	Minimální parametry: - case s min. 180W zdrojem s účinností min. 93% - výkon CPU min. 12000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net - operační paměť 8GB DDR4 2666MHz - pevný SSD disk s kapacitou min. 256GB s rychlostí čtení/zápisu až 1.6/0.78GB - DVD-RW optická mechanika - Gbit síťová karta - Wifi standardu 802.11ac (2x2) - Bluetooth 5.0, tlačítko 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 - zvuková karta se vstupem pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrofonu, stereo výstup - kompatibilita s USB 2.0 / 3.0 - klávesnicí a myš - operační systém s podporou AD (domény), (k zajištění kompatibility se stávajícím řešením) - kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz, 7-Port Hi-speed USB 2.0 Hub (6x USB portů typu A pro downstream, 1x USB port typu B) - vč. dopravy, instalace, nastavení.	ANO	ks	1	25 845,60 Kč	21 360,00 Kč	25 845,60 Kč
monitor	VH22	HP	Minimální parametry: - viditelná uhlíčkova min. 21,5 palců - rozlišení min. 1920x1080, - panel TN wLED - jas 250 cd/m2 - statický kontrast 1000:1 - odezva max. 5 ms/g/g - výškově nastavitelný, pivoť rotace - konektory VGA, DVI-D, DP, bez integrovaných reproduktorů - kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz - vč. dopravy, instalace, nastavení.	ANO	ks	2	3 620,32 Kč	5 984,00 Kč	7 240,64 Kč
PC	7100	CCSI	Minimální parametry: - case s min. 180W zdrojem - výkon CPU min. 5100 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net - operační paměť 4GB DDR4 - SSD disk s kapacitou min. 256GB, DVD-RW optická mechanika - Gbit síťová karta - min. 1x video výstup VGA a 1x DisplayPort, 4x USB 3.1 Gen1, 4x USB 2.0, 2x M.2 PCIe x1-2230 - sériový port RS-232 - zvuková karta, vstup pro mikrofon 1x 3,5mm konektor, 4pólový výstup pro sluchátka s mikrofonem 1 x 3,5mm pro připojení sluchátek/reproduktorů/mikrofonu, stereo výstup - kompatibilita s USB 2.0 / 3.0 - klávesnicí a myš - operační systém s podporou AD (domény), (k zajištění kompatibility se stávajícím řešením) - vč. instalace, nastavení a dopravy.	ANO	ks	22	16 070,01 Kč	292 182,00 Kč	353 540,22 Kč
monitor	VH22	HP	Minimální parametry: - viditelná uhlíčkova min. 21,5 palců - rozlišení min. 1920x1080 - panel TN wLED - jas 250 cd/m2, statický kontrast 1000:1 - odezva max. 5 ms/g/g - výškově nastavitelný, pivoť rotace - konektory VGA, DVI-D, DP - bez integrovaných reproduktorů - kabel displayport to DVI (24+1), 2m, High flexible, 1920*1080P@60Hz - vč. dopravy, instalace, nastavení.	ANO	ks	22	3 620,32 Kč	65 824,00 Kč	79 647,04 Kč
switch	GS1100-24E	Zyxel	Minimální parametry: 24-port 10/100/1000Mbps Gigabit Ethernet switch, Fanless, rack set, 802.3az - vč. instalace a dopravy	ANO	ks	1	2 684,99 Kč	2 219,00 Kč	2 684,99 Kč
NAS	DS218+	Synology	Minimální parametry: - Uložení dat, dvoujádrový procesor s taktem až 2,5 GHz - rychlostí síťovaného čtení min. 113MB/s, rychlostí síťovaného zápisu min. 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 uživatele domény - včetně softwarového vybavení pro zálohování dat - vč. instalace, nastavení a dopravy	ANO	ks	1	9 831,25 Kč	8 125,00 Kč	9 831,25 Kč
HDD	Enterprise 2TB	Seagate	Minimální parametry: - pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní - min. kapacita 2TB s 7.200o/s - rozhraní SATA s přenosovou rychlostí min. 6Gb/s - formát 3.5" - vč. instalace, nastavení a dopravy	ANO	ks	2	3 206,50 Kč	5 300,00 Kč	6 413,00 Kč
							2 000		
							860		
							21 360		
							2 992		
							13 281		
							2 992		
							2 219		
							8 125		
							2 650		
								1 198 894,00 Kč	1 450 661,74 Kč

účástník vyplní údaje ve žlutě označených polích!