

# SPECIFIKACE PLNĚNÍ A POLOŽKOVÝ ROZPOČET

ZŠ Dr. Edvarda Beneše

nám. Jiřího Berana 500, Praha 9 – Čakovice, 196 00

Výpočetní a AV technika pro ZŠ Dr. Edvarda Beneše

P.Č.	Položka	Popis / minimální technické parametry	MJ	Množství celkem	Cena jednotková bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH	Cena celkem s DPH	Nabízené zboží
1	SW jazykové laboratoře	Licence pro počítač. Software řeší komplexně výuku v jazykové laboratoři v prostředí LAN sítě, a to bez použití dalších specializovaných periferií. Software slouží pro řízení PC v učebně, monitorování a řízení činnosti žáků. Minimální požadované funkce: Kompatibilita s OS Windows, nastavení zasedacího pořádku třídy, nezávislá práce v minimálně 5 skupinách, komunikace přes intercom, kontrolování aktivit na internetu, ovládání obrazovky, myši a klávesnic žáka, možnost přenosu obrazu a zvuku od učitele ke studentům či vybraného studenta ostatním, živá zpětná vazba od studentů (kontrola momentálního stavu porozumění), vkládání hlasové odpovědi, učitelem kontrolované playlisty úloh. Připravené aktivity: diskuse, poslechové cvičení, napodobování zdroje (studenti napodobují hlasový záznam a systém jejich provedení nahrává), čtení, diskuse u kulatého stolu (např. propojení žáků do skupiny, kde mohou vést diskusi-rozhovory mezi sebou navzájem), procvičování slovní zásoby. Modul převádějící text na mluvené slovo. Podporované zdroje: Hlas učitele, hlas vybraného studenta, audio CD, soubor, externí zařízení např. CD přehrávač.	kus	32,000	9 800,00	313 600,00	21,0	379 456,00	SANAKO Study 1200 <a href="https://www.aktivnitrida.cz/produkty/jazykovy-laboratomi-software">https://www.aktivnitrida.cz/produkty/jazykovy-laboratomi-software</a>
2	Interaktivní učebnice angličtiny - Elementary	Interaktivní učebnice angličtiny vytvořená přímo v nativním prostředí nabízeného SW jazykové laboratoře. Témata musí odpovídat běžnému obsahu učebnic dané úrovně a úroveň materiálů musí odpovídat produktům renomovaných vydavatelů cizojazyčných učebnic. (Oxford University Press, Cambridge apod.)	kus	16,000	5 600,00	89 600,00	21,0	108 416,00	Elektronická učebnice OUP English for Life Elementary
3	Interaktivní učebnice angličtiny - Pre-intermediate	Interaktivní učebnice angličtiny vytvořená přímo v nativním prostředí nabízeného SW jazykové laboratoře. Témata musí odpovídat běžnému obsahu učebnic dané úrovně a úroveň materiálů musí odpovídat produktům renomovaných vydavatelů cizojazyčných učebnic. (Oxford University Press, Cambridge apod.)	kus	16,000	5 600,00	89 600,00	21,0	108 416,00	Elektronická učebnice OUP English for Life Pre - intermediate
4	Studentské prostředí pro výuku výslovnosti	Samostatně instalovaný software / licence pro počítač. Software umí převést text na mluvené slovo. Žáci text opakují a software sleduje míru shody s originálem a upozorňuje na chyby. Minimální požadované funkce: Označení špatně vyslovených slov a možnost jejich opětovného přehrání, hodnocení výsledků, možnost nastavení úrovně (tolerance shody s originálem)	kus	32,000	650,00	20 800,00	21,0	25 168,00	SANAKO Pronounce <a href="https://www.aktivnitrida.cz/produkty/jazykovy-software-pro-vyuku-vyslovnosti">https://www.aktivnitrida.cz/produkty/jazykovy-software-pro-vyuku-vyslovnosti</a>

5	Učiteléské prostředí pro výuku výslovnosti	Samostatně instalovaný software / licence pro počítač. Učiteléský modul s jehož pomocí distribuuje učitel cvičení žákům. Doplněk k výše uvedenému studentskému prostředí.	soubor	32,000	100,00	3 200,00	21,0	3 872,00	SANAKO Pronounce Classroom
6	Sluchátka	Systémový náhlavní set sluchátek s mikrofonom, provedení z pružného polyetylénu které je odolné hrubému zacházení, uzavřená stereofonní sluchátka, kondenzátorový mikrofon, polstrovaný a nastavitelný náhlavní most, Min. parametry: Sluchátka: freq. rozsah 30 Hz - 18 kHz, citlivost 95 dB SPL/1mW, Mikrofon: freq. rozsah 120 Hz - 16 kHz, citlivost -45 ± 3dBV dBV, odstup signál/šum 52 dBA, konektory: 1x 3,5mm stereo jack - mikrofon, 1x 3,5mm stereo jack - sluchátka, kabel alespoň 2 m, váha max. 0,3 kg	kus	32,000	2 100,00	67 200,00	21,0	81 312,00	SANAKO SLH07
7	Britské a americké hlasy	Alespoň dva hlasy rodilých mluvčích pro použití v jazykové laboratoři pro automatické čtení vybraného textu. Licence pro jeden počítač.	kus	32,000	1 600,00	51 200,00	21,0	61 952,00	SANAKO British and American English voices
8	Integrovaný počítač typu "All in one"	Počítač integrovaný do monitoru s úhlopříčkou min. 50 cm, procesor s benchmark min. 9500 bodů dle PassMark, operační paměť min. 8GB, SSD min. 256 GB, DVD, operační systém umožňující připojení PC do domény.	kus	30,000	19 800,00	594 000,00	21,0	718 740,00	All in One PC displej s úhlopříčkou 21,5" (55 cm), procesor Intel i5-8400T, 8 GB RAM, 256 GB SSD Windows 10 Pro. Záruka 3 roky
9	Integrovaný počítač typu "All in one" s dodatečným monitorem	Počítač integrovaný do monitoru s úhlopříčkou min. 50 cm, procesor s benchmark min. 9500 bodů dle PassMark, operační paměť min. 8GB, SSD min. 256 GB, DVD, operační systém umožňující připojení PC do domény. Monitor se stejnou úhlopříčkou a rozlišením jako má nabízený počítač.	soubor	2,000	24 800,00	49 600,00	21,0	60 016,00	All in One PC displej s úhlopříčkou 23,8" (60 cm), procesor Intel i5-8400T, 8 GB RAM, 256 GB SSD Windows 10 Pro, 23,8" monitor s rozlišením 1920x1080 (shodné jako u PC). Záruka 3 roky
10	Interaktivní dotyková obrazovka	Úhlopříčka obrazu min. 218 cm, rozlišení min. 4K (3840x2160), 2x stylus, přesnost alespoň +/- 1 mm, operační paměť min. 2 GB RAM, uložení min. 8 GB, alespoň 20 dotykových bodů, podpora multitouch, automatické rozpoznání stylusu (režim psaní a jemného mazání), prstu (režim manipulace s objekty) i dlaně (mazání). Ozvučení s ovládním hlasitosti přímo integrované do těla panelu. Interní systém umožňuje: funkce psaní na bílou tabuli, anotace pracovní plochy, přístup k internetu, možnost instalace aplikací. Dále panel umožňuje zrcadlení obsahu obrazovek z mobilních zařízení využívajících libovolný běžně dostupný operační systém. K LCD panelu bude dodán SW pro tvorbu výukových materiálů. SW bude dodán v multilicenci pro všechna PC na škole. Součástí výukového softwaru musí být databáze kvalitních výukových prostředků (obrázky, hudba, kolekce, mřížky, pozadí atd.). Musí být poskytnuta také multilicence pro zaměstnance školy pro tvorbu interaktivních příprav. Prostedí ovládacího software musí být lokalizováno do českého jazyka. Včetně držáku VESA a instalace na pojezdový systém.	kus	2,000	123 000,00	246 000,00	21,0	297 660,00	Promethean ActivPanel Cobalt 86" <a href="https://www.aktivnitrida.cz/produkt/dotykove-obrazovky">https://www.aktivnitrida.cz/produkt/dotykove-obrazovky</a>

11	Pojezdový systém na interaktivní obrazovku pro instalaci na stěnu	Výškově stavitelný manuální pojezdový systém pro interaktivní dotykovou obrazovku umožňující nastavení v rozsahu min. 400 mm. Výška spodní hrany panelu v nejnižší poloze je max. 800 mm. Je požadován hladký a lehký provoz (jedná se o posuv pojezdu v rozsahu výškového nastavení s minimálním překonáváním odporu).	kus	2,000	16 800,00	33 600,00	21,0	40 656,00	BalanceBox 400 - 90 <a href="https://www.aktivnitrida.cz/produkty/pojezdy-a-stojany">https://www.aktivnitrida.cz/produkty/pojezdy-a-stojany</a>
12	Interaktivní učebnice angličtiny	Interaktivní učebnice angličtiny využitelná jako doplněk k libovolné jiné učebnici angličtiny. Požadováno je alespoň 20 základních témat, např. Family, House, Pets, Bedroom, Hobbies, Daily routine, Classroom instructions, School, Friends, Communication, Sports, Musical instruments, Food and drink, In a restaurant, The body, Town, Clothes, Shopping, Animals, Weather and seasons, Transport, Travelling and holiday, English speaking countries, The Czech Republic	kus	1,000	14 500,00	14 500,00	21,0	17 545,00	Prodos Brighten Your English <a href="https://ucebnice.org/interaktivni/brighten_your_english_1_kom/obsah#id_description">https://ucebnice.org/interaktivni/brighten_your_english_1_kom/obsah#id_description</a>
13	Audio systém	Vysoce kvalitní zvukový systém s kabelovým vstupem, přenosným mikrofonom pro žáky a bezdrátovým mikrofonom pro učitele.	kus	2,000	27 900,00	55 800,00	21,0	67 518,00	Catchbox set s reproduktorem, bezdrátovými učitelským a žákovským házecím mikrofonom <a href="https://www.aktivnitrida.cz/produkty/hazeci-mikrofony">https://www.aktivnitrida.cz/produkty/hazeci-mikrofony</a>
<b>Cena celkem</b>						<b>1 628 700,00</b>		<b>197 0727,00</b>	