

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA NA DODÁVKY

MODERNIZACE UČEBEN V BUDOVĚ ZŠ NEJDEK – jazyková učebna 1. stupeň – IT vybavení

Ozn.	Popis	Popis / technická specifikace	M.J.	Počet MJ
V4.01	Sestava keramické tabule s křídly s dataprojektorem	<p>Tabule pro dataprojektor – keramická, celomagnetická, křídlová Rozměr ploch min. 400x120 cm Popisné plochy – středová deska bílá keramická magnetická pro popis fixem a se sníženým odleskem (povrch vhodný pro projekci z DTP) Křídla keramický magnetický povrch pro popis křídou Popisné plochy s maximální pevností a odolností proti průhybu a poškození Pojezd min. 300 cm Provedení pro dataprojektor s vertikálním držákem ramene (s možností úpravy výšky od horní hrany tabule)</p> <p>Interaktivní dotykový dataprojektor Projektor 3LCD, laser, 4000 ANSI lm, Ultra Short Throw Interaktivní dotykový Min. WXGA (1280x800), 16:10, kontrast 2.500.000:1 HDMI, USB, VGA, wifi LAN, Repro 16W Zahrnuje elektronické pero i software Dotyková jednotka včetně veškerého příslušenství Životnost min. 30.000 h</p>	ks	1
V4.07	Učitelství stolní počítač + periferie	<p><i>Učitelství PC all-in-one + periferie (možná je i kombinace monitoru a počítače ve skříni o objemu cca 1 litr umístěného ve VESA držáku monitoru)</i></p> <p>Zobrazovací jednotka (monitor): výškově nastavitelná technologie IPS, podsvícení WLED, úhlopříčka min. 23,8", rozlišení Full HD (1920x1020 bodů), poměr stran 16:9, jas min. 250 nitů kamera HD rozlišení</p>	ks	1

		<p>interní reproduktory min. 2x2W</p> <p>Počítač: procesor s bodovým hodnocením min. 15 000 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/ operační paměť RAM min. 16 GB, DDR4 SSD disk s kapacitou min. 250 GB a technologií NVMe 1 volný slot M.2 NVMe Bluetooth verze min.5 WIFI 801.11 ac porty: min. 1x USB 3.2 Type-C Gen 1, min. 2x USB 3.2 GEN 1, min. 2x USB 2.0, 1x HDMI nebo DP, Ethernet. TPM 2.0 chip operační systém Windows 10 PRO (jako minimum) Licence kancelářského software 100% kompatibilní s MS Office 2021 Std. pořízená v multilicenčním programu pro školy</p> <p>Periférie: USB myš, USB klávesnice, USB sluchátka (vše tedy drátové)</p>		
V4.08	Žákovský notebook	<p>Notebook s úhlopříčkou displeje min. 15,6" s technologií IPS, rozlišení Full HD (1920x1080 bodů) CPU s bodovým hodnocením min. 11 000 bodů dle https://www.cpubenchmark.net/ operační paměť RAM min. 16 GB, DDR4 SSD disk s kapacitou min. 500 GB Bluetooth verze min. 5, standard WIFI 6, kamera HD rozlišení s krytkou podsvícená klávesnice s numerickou částí porty: 3x USB 3.2 GEN1, 1x USB Type-C port USB 3.2 Gen2 (rychlost až 10 Gbps) / Display port přes USB-C / USB nabíjení 5 V; 3 A, podpora napájení 60W přes USB-C dokovací stanici, HDMI 2.0, VGA, Ethernet RJ-45, chip TPM 2.0</p> <p>Operační systém Windows 10 PRO (jako minimum) Licence kancelářského software 100% kompatibilní s MS Office 2021 Std. pořízená v multilicenčním programu pro školy</p>	ks	24
V4.09	Sluchátka učitelská	<p>Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná Komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací Vestavěné reproduktory s prachovým filtrem</p>	ks	1

		<p>Stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele</p> <p>Stavitelný držák mikrofonu a tím možnosti upravovat intenzitu signálu Citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení</p> <p>Vyztužený výstupní kabel s ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace S prodlužovacím vinutým kabelem o délce min. 2 m. Servis výměnným systémem, náhradní díly skladem.</p>		
V4.09	Sluchátka žákovská s regulací hlasitosti	<p>Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (pro případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku) Dynamický mikrofon Velké náušníky pro izolovaný odposlech Individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným tlačítky na vnějším krytu sluchátka</p>	ks	24
V4.10	Skříň na notebooky s napájením	<p>Kovová konstrukce, perforované stěny pro zajištění přirozeného větrání notebooků. Skříň uzavíratelná, dveře s rozvorovým zámkem s cylindrickou vložkou. Kolečka pro možnost přemístění skříně. Horní část skříně – odkládací deska o tl. min. 18 mm. Počet přihrádek – min. 24. Maximální velikost notebooku je 90 x 340 x 470 mm (displej max. 17"). Notebook se uloží do přihrádky a připojí k zásuvce 230 V (pro každou přihrádku je samostatná zásuvka). Celou skříň lze uzavřít a připojit k externí zásuvce 230V kabelem (délka kabelu min. 3 m). Nabíjení lze zapnout zmačknutím centrálního vypínače. Zapínání jednotlivých sloupců vnitřních zásuvek – sekvenčně v intervalu cca 3 min. pomocí automatického spínače. Signalizace připojení k elektrické síti vnitřní LED. Jistič 16A.</p>	ks	1
	Ovládací jazykový pult	<p>Ovládací pult pro učitele s požadovanými funkcemi – individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny – přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na</p>	ks	1

		monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon.		
	SW k jazykové učebně	Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky Vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládním všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří	licence	1
	Jazykový software AJ	Jazykový software AJ pro výuku cizích jazyků interaktivní s tabulí Školní multilicence na celou učebnu SW pro jazykové učebny Omnneo® Multimedia ¹ nebo jiný, který bude s tímto SW plně kompatibilní tak, aby mohli pedagogové využívat stejné přípravy hodin v různých učebnách	licence	2

Všechny položky budou dodány včetně:

- dopravy,
- veškerých kotvení a doplňkových prvků,
- propojovacích kabelů a konektorů,
- instalace a montáže, instalování kabeláží, prostupy v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího SW, uvedení do provozu,
- připojení do připravené počítačové sítě, instalace a aktualizace operačního systému,
- zaškolení obsluhy.

¹ viz <https://www.omnneo.cz/cz/produkty/multimedia>