

Dodavatel:		DLNK s.r.o.	IČ:	26012162	Datum:	30. ledna 2025	
Adresa:		T. G. Masaryka 1427, 549 01 Nové Město nad Metují	Tel.:	733 535 340	e-mail:	sykora@dlnk.cz	
Cenová kalkulace - IT vybavení Krkonošská ul. 272, Vrchlabí							
Odběratel:	Základní škola, Vrchlabí, nám. Míru 283			IČ:	ZD947163		
Položka č.	Popis			Počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Celková cena za položky v Kč bez DPH	
Učebna 301 - minimální požadované parametry							
1.	Stolní Mini PC katedra	• CPU s výkonem minimálně 30000 bodů dle https://www.passmark.com/ • CPU s integrovaným NPU (Neural Processing Unit) pro AI • 32GB RAM DDR5 s možností výměny/rozšíření • 1TB NVMe SSD RAM s možností výměny/rozšíření • Napájení přes USB-C technologií Power Delivery, bez nutnosti použití externího napájecího zdroje • 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x USB-C, 1x USB-C s Power Delivery • 1x LAN 2.5Gbit, Wifi 6, Bluetooth 5.2 • USB klávesnice, Optická myš • Maximální rozměry 140 x 140 x 45 mm • Mini PC musí umožňovat montáž na nabízený LCD monitor • Legální trvalá licence operačního systému v českém jazyce s možností připojení do domény a s garancí bezpečnostních aktualizací minimálně 4 roky, nová nepoužitá licence • Součástí dodávky bude montážní držák do níže uvedeného monitoru • Záruka výrobce platná i pro území ČR minimálně 2 roky		1,00	15 200,00 Kč	15 200,00 Kč	18 392,00 Kč
2.	LCD monitor katedra	• Min. 24" LCD display s rozlišením 1920 x 1200 obrazových bodů a technologií IPS, 16:10 • Jas min. 350 nits • Kontrastní poměr: 1 500 : 1 statický a 10 000 000 : 1 dynamický • Doba odezvy max. 5 ms • Rozhraní: 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x DisplayPort výstupní, 1x USB-C s napájením do 100W, 4x USB 3.2 • Vybavení: Možnost připojení k notebooku, počítači jedním kabelem pomocí USB-C s napájením do 100 W, Výškově nastavitelný stojan, Daisy Chain, PIVOT, VESA 100 x 100 • Záruka výrobce platná i pro území ČR minimálně 3 roky		1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč

14.	Stolní Mini PC	• CPU s výkonem minimálně 30000 bodů dle https://www.passmark.com/ • CPU s integrovaným NPU (Neural Processing Unit) pro AI • 32GB RAM DDR5 s možností výměny/rozšíření • 1TB NVMe SSD RAM s možností výměny/rozšíření • Napájení přes USB-C technologií Power Delivery, bez nutnosti použití externího napájecího zdroje • 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x USB-C, 1x USB-C s Power Delivery • 1x LAN 2.5Gbit, Wifi 6, Bluetooth 5.2 • USB klávesnice, Optická myš • Maximální rozměry 140 x 140 x 45 mm • Mini PC musí umožňovat montáž na nabízený LCD monitor • Legální trvalá licence operačního systému v českém jazyce s možností připojení do domény a s garancí bezpečnostních aktualizací minimálně 4 roky, nová nepoužitá licence • Součástí dodávky bude montážní držák do níže uvedeného monitoru • Záruka výrobce platná i pro území ČR minimálně 2 roky	1,00	15 200,00 Kč	15 200,00 Kč	18 392,00 Kč
15.	LCD monitor	• Min. 24" LCD display s rozlišením 1920 x 1200 obrazových bodů a technologií IPS, 16:10 • Jas min. 350 nits • Kontrastní poměr: 1 500 : 1 statický a 10 000 000 : 1 dynamický • Doba odezvy max. 5 ms • Rozhraní: 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x DisplayPort výstupní, 1x USB-C s napájením do 100W, 4x USB 3.2 • Vybavení: Možnost připojení k notebooku, počítači jedním kabelem pomocí USB-C s napájením do 100 W, Výškově nastavitelný stojan, Daisy Chain, PIVOT, VESA 100 x 100 • Záruka výrobce platná i pro území ČR minimálně 3 roky	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč

Kabinet 315

16.	Stolní Mini PC	• CPU s výkonem minimálně 30000 bodů dle https://www.passmark.com/ • CPU s integrovaným NPU (Neural Processing Unit) pro AI • 32GB RAM DDR5 s možností výměny/rozšíření • 1TB NVMe SSD RAM s možností výměny/rozšíření • Napájení přes USB-C technologií Power Delivery, bez nutnosti použití externího napájecího zdroje • 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x USB-C, 1x USB-C s Power Delivery • 1x LAN 2.5Gbit, Wifi 6, Bluetooth 5.2 • USB klávesnice, Optická myš • Maximální rozměry 140 x 140 x 45 mm • Mini PC musí umožňovat montáž na nabízený LCD monitor • Legální trvalá licence operačního systému v českém jazyce s možností připojení do domény a s garancí bezpečnostních aktualizací minimálně 4 roky, nová nepoužitá licence • Součástí dodávky bude montážní držák do níže uvedeného monitoru • Záruka výrobce platná i pro území ČR minimálně 2 roky	1,00	15 200,00 Kč	15 200,00 Kč	18 392,00 Kč
17.	LCD monitor	• Min. 24" LCD display s rozlišením 1920 x 1200 obrazových bodů a technologií IPS, 16:10 • Jas min. 350 nits • Kontrastní poměr: 1 500 : 1 statický a 10 000 000 : 1 dynamický • Doba odezvy max. 5 ms • Rozhraní: 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x DisplayPort výstupní, 1x USB-C s napájením do 100W, 4x USB 3.2 • Vybavení: Možnost připojení k notebooku, počítači jedním kabelem pomocí USB-C s napájením do 100 W, Výškově nastavitelný stojan, Daisy Chain, PIVOT, VESA 100 x 100 • Záruka výrobce platná i pro území ČR minimálně 3 roky	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč

Učebna 318

18.	Stolní Mini PC katedra	• CPU s výkonem minimálně 30000 bodů dle https://www.passmark.com/ • CPU s integrovaným NPU (Neural Processing Unit) pro AI • 32GB RAM DDR5 s možností výměny/rozšíření • 1TB NVMe SSD RAM s možností výměny/rozšíření • Napájení přes USB-C technologií Power Delivery, bez nutnosti použití externího napájecího zdroje • 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x USB-C, 1x USB-C s Power Delivery • 1x LAN 2.5Gbit, Wifi 6, Bluetooth 5.2 • USB klávesnice, Optická myš • Maximální rozměry 140 x 140 x 45 mm • Mini PC musí umožňovat montáž na nabízený LCD monitor • Legální trvalá licence operačního systému v českém jazyce s možností připojení do domény a s garancí bezpečnostních aktualizací minimálně 4 roky, nová nepoužitá licence • Součástí dodávky bude montážní držák do níže uvedeného monitoru • Záruka výrobce platná i pro území ČR minimálně 2 roky	1,00	15 200,00 Kč	15 200,00 Kč	18 392,00 Kč
19.	LCD monitor katedra	• Min. 24" LCD display s rozlišením 1920 x 1200 obrazových bodů a technologií IPS, 16:10 • Jas min. 350 nits • Kontrastní poměr: 1 500 : 1 statický a 10 000 000 : 1 dynamický • Doba odezvy max. 5 ms • Rozhraní: 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x DisplayPort výstupní, 1x USB-C s napájením do 100W, 4x USB 3.2 • Vybavení: Možnost připojení k notebooku, počítači jedním kabelem pomocí USB-C s napájením do 100 W, Výškově nastavitelný stojan, Daisy Chain, PIVOT, VESA 100 x 100 • Záruka výrobce platná i pro území ČR minimálně 3 roky	1,00	5 800,00 Kč	5 800,00 Kč	7 018,00 Kč
20.	Stolní Mini PC - žák	• CPU s výkonem minimálně 30000 bodů dle https://www.passmark.com/ • CPU s integrovaným NPU (Neural Processing Unit) pro AI • 32GB RAM DDR5 s možností výměny/rozšíření • 1TB NVMe SSD RAM s možností výměny/rozšíření • Napájení přes USB-C technologií Power Delivery, bez nutnosti použití externího napájecího zdroje • 2x USB 2.0, 2x USB 3.2, 1x USB-C, 1x USB-C s Power Delivery • 1x LAN 2.5Gbit, Wifi 6, Bluetooth 5.2 • USB klávesnice, Optická myš • Maximální rozměry 140 x 140 x 45 mm • Mini PC musí umožňovat montáž na nabízený LCD monitor • Legální trvalá licence operačního systému v českém jazyce s možností připojení do domény a s garancí bezpečnostních aktualizací minimálně 4 roky, nová nepoužitá licence • Součástí dodávky bude montážní držák do níže uvedeného monitoru • Záruka výrobce platná i pro území ČR minimálně 2 roky	15,00	15 200,00 Kč	228 000,00 Kč	275 880,00 Kč
21.	LCD monitor - žák	• Min. 24" LCD display s rozlišením 1920 x 1200 obrazových bodů a technologií IPS, 16:10 • Jas min. 350 nits • Kontrastní poměr: 1 500 : 1 statický a 10 000 000 : 1 dynamický • Doba odezvy max. 5 ms • Rozhraní: 1x HDMI 2.0, 1x DisplayPort 1.4, 1x DisplayPort výstupní, 1x USB-C s napájením do 100W, 4x USB 3.2 • Vybavení: Možnost připojení k notebooku, počítači jedním kabelem pomocí USB-C s napájením do 100 W, Výškově nastavitelný stojan, Daisy Chain, PIVOT, VESA 100 x 100 • Záruka výrobce platná i pro území ČR minimálně 3 roky	15,00	5 800,00 Kč	87 000,00 Kč	105 270,00 Kč
22.	Software - žák + PC učitel	• Kancelářský balík obsahující textový procesor, tabulkový procesor a program pro tvorbu prezentací v české lokalizaci • Musí být v souladu s licenční politikou využívanou v rámci organizace vyhraškovatele • Musí umožňovat otevírání a ukládání souborů do formátů .doc, .docx, .xls, .xlsx, .ppt a .pdf. • Software musí být plně kompatibilní s operačním systémem položky č. 3 (stolní Mini PC). • Trvalá přenositelná licence v nejnovější dostupné verzi určená pro školy a v českém jazyce, nepoužitá	21,00	1 900,00 Kč	39 900,00 Kč	48 279,00 Kč

23.	Interaktivní sestava	Tabule triptych na <u>pojezdu s křídly</u>: Třídílná magnetická tabule typu TRIPTYCH - tabule s křídly, rozměr středního dílu 200x120 cm. Kombinace ploch tabulových desek: střed bílý pro popis fixem, křídla oboustranně bílá pro popis fixem. Povrch tabule tvoří certifikovaná dvouvrstvá keramika e3 vypalovaná nad 800°C. Keramický povrch vhodný pro nejvyšší zatížení, který je vysoce odolný proti mechanickému poškození. Tabulová deska certifikovaná zkušební ústavem. Celková tloušťka tabule je minimálně 20 mm, sendvičová konstrukce tabulových desek odolná proti kroucení. Rovinnost a tuhost tabule musí splňovat nároky na použití interaktivního projektoru na dotyk prstem, zejména minimální vibrace při používání dotyku prstem a odchylku rovinnosti plochy tabule na délce 2000 mm maximálně 2 mm, která je nutná pro správnou funkci interaktivity na dotyk prstem. Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových hloubkově probarvených rohů. Hliníková odkládací policek s povrchovou úpravou stříbrný elox v šířce středního dílu tabule, policek má minimální hloubku 100 mm, je vhodná pro odkládání psacích potřeb a stěrek a zároveň slouží jako madlo k vertikálnímu posuvu tabule. • <u>Zvedací systém</u> - Hliníkový zvedací systém - stojan odolný proti korozi, barevné provedení stříbrný elox, šedé krytování. Kotvení do stěny, tichý chod, snadná manipulace. Variabilní závaží umožňující dovážení uživatelem při změně projektoru bez zásahu servisní firmy. Bezúdržbové komponenty odolné dlouhodobé zátěži – kuličková ložiska, ocelové kladky. Vysoký komfort, tichý a hladký posuv tabule po celou dobu životnosti výrobku. Šířka x výška stojanu max. 1000x1700 mm. Minimální rozsah vertikálního pohybu tabule je 550 mm. Bezpečnostní pojistka proti vytržení ze stěny. Možnost rozšíření o kompatibilní integrované hliníkové univerzální rameno projektoru pro montáž na zvedací systém. • <u>Rameno pro montáž projektoru na zvedací systém</u>, Teleskopický výsuv ramene v horizontálním a vertikálním směru pro možnost montáže a seřízení libovolného UST projektoru. Rameno je certifikováno výrobcem tabule a zvedacího systému pro bezpečnou montáž na tabuli a stojan bez ztráty záruky. • Držák dotykové jednotky pro dodávané projektory bude součástí dodávky tabule a v tabuli budou předpřipravené závity pro našroubování držáku. • Zajištění záručního i pozáručního servisu autorizovaným partnerem výrobce tabule a zvedacího systému. • Prodloužená záruka po registraci produktů u výrobce tabule a zvedacího systému na 5 let. <u>Interaktivní dataprojektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností</u> • Tříčipová technologie, ultrakrátká projekční vzdálenost • Možnost dotyku perem i prstem. • Minimální barevný a bílý světelný výstup 4100 ANSI Lumenů. • Rozlišení WXGA 1280 x 800, poměr stran 16:10. • Kontrastní poměr minimálně 2 500 000:1. • Rozhraní: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání, 2x USB 2.0 typu B, 1x USB 2.0 typu A, LAN připojení, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Audiovýstup, S-Video vstup, 3x HDMI, VGA výstup, VGA vstup. • Dálkové ovládání, dotyková jednotka, 2x pera. • Minimální životnost lampy 20 000 hod. v normálním režimu a 30 000 hodin v režimu eco • TCO certifikace • Základní záruka 5 let na projektor i lampu daná výrobcem zařízení	1,00	96 000,00 Kč	96 000,00 Kč	116 160,00 Kč
24.	Reprosoustava	• Reprodukty aktivní 2.0 o výkonu minimálně 60W, reproduktory musí mít frekvenční rozsah od 53 do 40000 Hz, Musí být 2pásmové • Dálkový ovladač bude součástí balení • Připojení: USB-B vstup pro připojení k PC, 1x analogový vstup RCA cinch, Bluetooth s podporou AAC, aptX a SBC, konektor pro připojení napájení, svorky pro propojení obou reprosoustav • Součástí bude držák na stěnu s možností nastavení náklonu směrem na požadovaná místa, kompletní kabeláž na propojení s PC • Základní záruka výrobce min. 2 roky	1,00	5 900,00 Kč	5 900,00 Kč	7 139,00 Kč
CELKEM				954 800,00 Kč	1 155 308,00 Kč	

Nutné doložit k interaktivní sestavě:	• Doložení certifikátů nebo jiné prokazatelné doložení splnění požadovaných parametrů: o Certifikát povrchu tabulových desek e3, o Certifikát tabulových desek na normu ČSN EN 71, o Certifikát od výrobce zvedacího systému na kompatibilitu ramene se zvedacím systémem. o Certifikát autorizovaného partnera pro montáže dodávaných komponent, zejména tabule, zvedacího systému a ramene, ne starší než jeden rok od data vydání, potvrzený výrobcem příslušné komponenty.
Instalační práce:	<u>Součástí dodávky bude kompletní instalace tabulí, projektorů, ozvučení a dotykového displeje</u> • Instalace nových tabulí na místa určená zadavatelem • Projektory - kompletní instalace na tabuli v učebně vč. potřebné kabeláže, lištování, kalibrace a propojení s počítačem • Ozvučení - kompletní instalace ozvučení v učebně na místa určená zadavatelem vč. potřebných kabelových rozvodů a lišt

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Části veřejné zakázky, které má dodavatel v úmyslu zadat jednomu nebo více poddodavatelům				
Veřejná zakázka – zjednodušené podlimitní řízení na dodávkyčást Dodávka vybavení do odborných učeben ZŠ Vrchlabí, Krkonošská 272 (název veřejné zakázky)		Obsah plnění VZ, které hodlá dodavatel zadat poddodavateli	Finanční objem na plnění VZ	% podíl na plnění VZ
1.				
Název				
Sídlo/místo podnikání				
IČO				
DIČ				
Tel./Fax				
E-mail				
2.				
Název				
Sídlo/místo podnikání				
IČO				
DIČ				
Tel./Fax				
E-mail				

Zakázku nemáme v úmyslu zadat poddodavatelům.

V Novém Městě nad Metují, dne 11. března 2025

