

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy IROP03/2024

I. Smluvní strany

1. **Základní škola Ostrava-Poruba K. Pokorného 1382, příspěvková organizace**
se sídlem: Karla Pokorného 1382/56, 708 00 Ostrava-Poruba
zastoupena: Mgr. Jaroslavou Nađovou, ředitelkou
IČO: 619 89 142 (neplátce DPH)
telefon: 
e-mail: 
č. účtu: 
(dále jen **kupující**)

a

2. **Z + M Partner, spol. s r.o.**
zapsána v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 40340
se sídlem: Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava
zastoupena: Davidem Ševčíkem, jednatelem
IČO: 26843935
DIČ: CZ699003336
telefon: 
e-mail: 
č. účtu: 
(dále jen **prodávající**)

uzavřeli níže uvedeného dne podle ustanovení § 2079 a následujících Občanského zákoníku v platném znění (dále jen **občanský zákoník**) kupní smlouvu (dále jen **smlouva**), která má tento obsah:

II. Předmět a místo plnění

- Předmětem plnění dle smlouvy je plnění předmětu zadávacího řízení „Rekonstrukce a modernizace ZŠ Pokorného, Ostrava-Poruba – Dodávka výukových pomůcek – 1. část veřejné zakázky „Dodávka ICT vybavení“, tj. dodávka a instalace vybavení odborných učeben AV, ICT technikou. Jedná se zejména o stolní počítače, notebooky a tablety, software, interaktivní dotykové panely, jazykovou laboratoř a další vybavení (dále jen **předmět koupě**). Bližší podrobnosti k předmětu plnění veřejné zakázky a rozsah jsou popsány v technické specifikaci k položkovému rozpočtu, který je nedílnou součástí smlouvy jako její příloha.
- Místem plnění je: Základní škola Ostrava-Poruba K. Pokorného 1382, příspěvková organizace; na adrese: Karla Pokorného 1382/56, 708 00 Ostrava-Poruba, IČO: 619 89 142. Stavba stojí na pozemku parc. č. 2068, Katastrální území: Poruba-sever [715221].
- Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle smlouvy.
- Prodávající se zavazuje dodat uvedený předmět koupě v místě plnění a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu koupě. U software se jedná o nabytí práva k jeho užití. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za dodávku předmětu koupě bez vad a nedodělků kupní cenu, a to na základě předávacího protokolu a soupisu dodávek.
- Projekt je spolufinancován z Integrovaného regionálního operačního programu, výzva č. 111 – Základní

školy II. SC 4.1 (MMR), název projektu: Rekonstrukce a modernizace multimediální učebny, učeben zájmového vzdělávání a školní poradenské pracoviště; registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_111/0001708.

III. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena dodávky předmětu koupě dle čl. II. smlouvy činí:

Cena bez DPH	3 361 635,00 Kč
DPH 21 % (prodávající je plátce DPH)	705 943,35 Kč
Cena vč. DPH	4 067 578,35 Kč

Předmět plnění smlouvy nebude využíván ani částečně pro ekonomickou činnost, kupující jej pořizuje výlučně za účelem vzdělávání. Pokud jsou poskytnuté montážní práce zařazené pod číselnými kódy 41-43 klasifikace produkce CZ-CPA, režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, nebude použit.

2. Položkový rozpočet a technická specifikace předmětu koupě jsou uvedeny v přílohách smlouvy.
3. Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které prodávající vynaloží na dodávku, přepravu, montáž instalaci předmětu koupě.
4. DPH bude účtováno podle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění platném ke dni uskutečnění zdanitelného plnění podle smlouvy.

IV. Podmínky plnění

1. Proávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě dle čl. II. bodu 1 smlouvy a provést jeho montáž, instalaci bez vad a nedodělků v termínu **nejpozději do osmi (8) kalendářních týdnů** od zahájení dodávky předmětu koupě.
2. Zjistí-li kupující, že předmět koupě vykazuje vady či nedodělky, sdělí tuto skutečnost písemně prodávajícímu v den předání a převzetí a své stanovisko odůvodní (tím nejsou dotčena práva kupujícího z vad předmětu koupě, které kupující při předběžném seznámení se s předmětem koupě neodhalil, nebo které vyjdou najevo dodatečně). Proávající se zavazuje k odstranění takto zjištěné vady či nedodělku bez zbytečného odkladu, nejpozději však do pěti pracovních dnů ode dne předání a převzetí v případě, pokud kupující předmět koupě s vadou či nedodělkem převezme. Proávající je oprávněn opětovně vyzvat kupujícího k převzetí předmětu koupě až poté, co vytčené vady, nedodělky i jiné nedostatky předmětu koupě odstraní.
3. Datum předání a převzetí předmětu koupě bude datem zdanitelného plnění.

V. Vyšší moc

1. Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností ze smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností ze smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
2. Za vyšší moc je pro účely smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska smlouvy považuje zejména přírodní katastrofa, pandemie, požár, výbuch, silné vichřice, zemětřesení, záplavy, válka, stávka nebo jiné události, které jsou mimo jakoukoliv

kontrolu smluvních stran.

3. Po dobu trvání vyšší moci se plnění závazků podle smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.

VI. Platební podmínky

1. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad, příp. daňové doklady (dále jen **faktura**) na kupní cenu v den předání a převzetí zboží bez vad a nedodělků kupujícímu se splatností 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu na adresu kupujícího.
2. Faktury prodávajícího musí mít náležitosti daňového dokladu dle příslušných právních předpisů. Dále musí faktura obsahovat číslo smlouvy kupujícího. Součástí faktury bude příloha – soupis dodávek oceněný podle položkového rozpočtu odsouhlasený kupujícím.
3. Faktura musí dále obsahovat přesný název a registrační číslo projektu dle čl. II bodu 5 smlouvy.
4. Nebude-li faktura obsahovat některou ze stanovených náležitostí, nebo bude chybně vyúčtována cena, je kupující oprávněn takovou vadnou fakturu před uplynutím doby splatnosti vrátit prodávajícímu k provedení opravy. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury s novou dobou splatnosti nebo vystavením opravného daňového dokladu. V takovém případě není kupující v prodlení s placením faktury. Nová doba splatnosti poběží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury nebo opravného daňového dokladu kupujícímu.

VII. Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku v délce, která je uvedena u konkrétního výrobku položkového rozpočtu (přílohy č. 1 a 2 smlouvy). Není-li uvedena konkrétní délka záruky, pak platí záruka v délce 24 měsíců. Délka záruky se počítá ode dne předání předmětu koupě v místě plnění. Záruka neběží po dobu, po kterou kupující nemůže předmět koupě užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení stanovených pravidel provozu a údržby.
2. Požadavek na odstranění vad kupující uplatní u prodávajícího nejpozději poslední den záruční doby, a to písemným oznámením prodávajícímu (dále jen **reklamace**). V reklamaci kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Reklamace odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se také považuje za včas uplatněnou.
3. Reklamované vady předmětu koupě je prodávající povinen odstranit v souladu s uplatněným právem kupujícího bezodkladně, nejpozději však do třiceti (30) dnů ode dne, kdy mu kupující danou vadu písemně oznámil, a to i v případě, že odstraňování vady provede prodávající třetí osobou, nebude-li následně mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od písemného oznámení kupujícím.

VIII. Smluvní pokuta

1. Kupující má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu dodávky předmětu koupě dle čl. IV. smlouvy ve výši 0,1 % z celkové ceny dle čl. III. smlouvy za každý den prodlení a prodávající je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.
2. Prodávající má právo požadovat úrok z prodlení při nedodržení termínu splatnosti dle čl. VI. smlouvy ve výši 0,1 % z celkové ceny dle čl. III. smlouvy za každý den prodlení a kupující je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.

3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním vady nebo nedodělku předmětu koupě řádně a včas je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,00 Kč za každou vadu, u níž je prodávající v prodlení a za každý den prodlení.
4. Žádné ujednání o smluvní pokutě obsažené ve smlouvě se nedotýká nároku kupujícího požadovat v plné výši náhradu škody způsobené porušením povinnosti prodávajícího, na kterou se vztahuje smluvní pokuta.
5. Smluvní pokuty jsou splatné do 21-ti dnů ode dne vyúčtování.

IX. Další ujednání

1. Vlastnické právo k předmětu koupě zboží přechází na kupujícího jeho převzetím. Tímto dnem přechází na kupujícího odpovědnost ze vzniku škod na předmětu koupě.
2. Prodlení s termínem plnění o více než 5 dnů je podstatným porušením smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

X. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající prohlašuje, že v rámci zadávacího řízení uvedl v nabídce veškeré informace a předložil doklady, které odpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení smlouvy a kupující může od smlouvy odstoupit.
2. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2035. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí prodávající použít tuto delší lhůtu. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
3. Strany smlouvy se dohodly na tom, že tato smlouva je uzavřena okamžikem podpisu obou smluvních stran, přičemž rozhodující je datum pozdějšího podpisu. Tato smlouva však nenabude účinnosti dříve, než bude zveřejněna dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smlouvu do registru smluv odešle kupující.
4. Právní vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany jen po vzájemné dohodě, a to formou písemných dodatků.
6. Kupující a prodávající jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených ve smlouvě.
7. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, což stvrzují svými podpisy.
8. Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
 1. Položkový rozpočet s technickou specifikací předmětu koupě

V Ostravě:
kupující:



.....
Mgr. Jaroslava Naďová, ředitelka školy

V Ostravě:
prodávající:



.....
David Ševčík, jednatel

Kupující:

Název veřejné zakázky:

Prodávající:

Základní škola Ostrava-Poruba K. Pokorného 1382, příspěvková organizace

Rekonstrukce a modernizace ZŠ Pokorného, Ostrava-Poruba– Dodávka výukových pomůcek

1. část veřejné zakázky "Dodávka ICT vybavení"

Obchodní jméno:	Z + M Partner, spol. s r.o.
Sídlo:	Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava - Moravská Ostrava
IČO:	26843935

Multimediální učebna	1 267 136,00 Kč
Zázemí školního poradenského pracoviště	77 900,00 Kč
Družiny	2 016 599,00 Kč
CENA CELKEM v Kč BEZ DPH ZA ZAKÁZKU	3 361 635,00 Kč
DPH v Kč	705 943,35 Kč
CENA CELKEM v Kč vč. DPH ZA ZAKÁZKU	4 067 578,35 Kč

Multimediální učebna							
položka	název	specifikace	počet	MJ	cena za ks bez DPHJ	cena celkem bez DPH	název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Datová infrastruktura učebny	Kompletní datová infrastruktura učebny 2x patch panel Cat6, modulární včetně keystone 1x Vyvazovací panel plastový 1x napájecí lišta s přepětovou ochranou 5x230V 2x BOX UTP Cat6 305m 26x patch kabel UTP 1,5m cat6 26x Datová zásuvka modulární CAT6 Napojení na stávající síť školy, kompletní instalace + proměření	1	ks	55 000,00	55 000,00	
2	Interaktivní dotykový panel 75"	Úhlopříčka obrazu min. 190 cm, rozlišení min. 4K (3840x2160), LCD panel s technologií lepeného skla (bez mezery mezi LCD displejem a krycím sklem), 2x stylus, přesnost alespoň +/- 1 mm, operační paměť min. 4 GB RAM, uložště min. 32 GB, Bluetooth 5.0, 2 pásmové WiFi 6, OPS slot, slot mikro SD, LAN vstup a výstup (RJ45), min. 20 dotykových bodů, podpora multitouch a gest, automatické rozpoznání stylusu (režim psaní a jemného mazání), prstu (režim manipulace s objekty) i dlaně (mazání). Ozvučení s ovládáním hlasitosti přímo integrované do těla panelu. Vestavěné reproduktory min. 2 x 15 W. Ovládání tabule je umožněno tlačítky na přední straně panelu min. funkce - zapnutí/vypnutí mazání anotací dlaní, zamrznutí obrazu, zamrznutí dotyku, zesílení/zeslabení, nastavení jasu, přepínání mezi vstupy - pro snadné použití pedagogických pracovníků ve výuce. Interní systém umožňuje: funkce psaní na bílou tabuli, anotace pracovní plochy, přístup k internetu, prohlížeč PDF souborů, přehrávač médií, možnost instalace aplikací. Po přihlášení (QR kód, aplikace) dostupné personalizované prostředí každého přihlášeného uživatele s přístupem na jeho vlastní sdílená uložště jako jsou OneDrive či Disk Google. Dále interní systém umožňuje zrcadlení obsahu obrazovek z mobilních zařízení využívajících libovolný běžně dostupný operační systém. Připojení externího zařízení prostřednictvím jediného kabelu (USB-C) s podporou zvuku, obrazu, dotyku i napájení (min. 60 W). Aktualizace interního systému OTA (Over The Air). Systém vzdálené správy obrazovky jako součást dodávky.	1	ks	144 000,00	144 000,00	Promethean - ActivPanel 9
3	Rám s křídly	Bezpylonový rám s křídly určený pro dotykový interaktivní panel - Systém se skládá z výškového posunu 65 cm, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 75" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.	1	ks	52 600,00	52 600,00	
4	Interaktivní SW	Interaktivní SW - kompatibilní s stávajícím SW školy (SW ActivInspire), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.	1	ks	18 490,00	18 490,00	Promethean - ActivInspire
5	Kabeláž	Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	1	ks	7 495,00	7 495,00	
6	Instalace SW	Implementace a zavedení programu SW, připojení k PC systému	1	ks	4 000,00	4 000,00	
7	Instalace HW	Instalace systému HW	1	ks	12 000,00	12 000,00	
8	Ozvučení učebny s prezentačním mikrofonem	Sada bezdrátového přijímače, házeče a prezentačního mikrofonu. Dostah až 100 m, životnost baterie 14 h, frekvence DECT. Grafika obalu dle vlastního návrhu.	1	ks	36 900,00	36 900,00	Catchbox Plus s prezentačním mikrofonem
9	IT vybavení žáka - notebook	Kovertibilní notebook (režim ntb i tabletu), dotykový displej s min. 14" s rozlišením min 1920 x 1080, procesor min. 5 000 bodů, dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net), paměť min. 8 GB RAM DDR4, disk min. 128GB M.2 SSD , WIFI, Bluetooth, USB min. 2x USB 3.1, 1x USB-C, komb. konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ45, operační systém s podporu AD (domény). Cena včetně dopravy, instalace.	24	ks	16 900,00	405 600,00	ASUS Laptop/BR1402F/N100/14"/FHD/T/8GB/128GB SSD/UHD/W11P EDU/Gray
10	Nabíjecí skříň pro notebooky	Nabíjecí skříň na notebooky - nabíjecí stanice pro mobilní zařízení, robustní plechová skříň opatřená kvalitním práškovým nátěrem a předním bezpečnostním kaleným sklem, uzamykatelná (bezpečnostní zámek), pogumovaná kolečka s aretací a nerezové madlo pro snadnou a bezpečnou manipulaci, univerzální nabíjecí systém s přepětovou a rázovou ochranou, aktivní ventilační jednotka s termostatem, vestavný samo zhasíecí protipožární systém, nastavitelný časovač na konstantní nabíjení s možností naplňování napájení zařízení.	1	ks	31 000,00	31 000,00	

11	Jazyková laboratoř	Jazykový laboratorní systém - obsahovat jazykovou laboratoř nezávislou na počítači. Jazyková laboratoř je ovládána manuálně tlačítky a obsahuje displej/e zobrazující aktuální funkce laboratoře, velikost displejů je max. 5 x 10 cm, Součástí jazykové laboratoře je software v českém jazyce aktualizovatelný přes rozhraní RJ-45. Funkce: tvorba skupin, páry, odposlech učitele, nahrávání studenta s grafickou vizualizací, elektronické přihlášení žáka, min. 4 vstupy do jazykové laboratoře, vstup na SD kartu, CD mechanika s dálkovým ovládáním, integrovaná časomíra, ovládací pult je zabudovaný do katedry, plnohodnotné propojení s PC, 24 žáků.	1	ks	205 980,00	205 980,00	Jazyková laboratoř Mercurius 21
12	Náhlavní set	Kvalitní odolná sluchátka s mikrofonom - mušle uzavřené náušníky, kmitočtový rozsah 20 - 20.000 Hz, nízké zkreslení, vhodné pro jazykové učebny, kabel 2 metry	25	ks	2 555,00	63 875,00	KOSS SB40
13	Kabeláž	CAT-6 kabel, UTP, 23 AWG, odolnost 75 °C, nominální útlum_100 m	25	ks	860,00	21 500,00	
14	Žákovská stanice	Žákovský přípojovací modul s možností elektronického přihlášení žáka, konektory pro připojení žákovských sluchátek. Elektronické přihlášení žáka je avizováno světelnou signalizací na jazykové laboratoři přímo na číselné pozici žáka, Modul bude instalovaný na pevno do žákovské lavice, přírodní kabely nebudou taženy po vrchní části pracovní desky žákovské lavice.	24	ks	3 879,00	93 096,00	Žákovská stanice Mercurius 21
15	Vybavení vyučujícího	operační systém s podporou AD (domény), procesor min. 36 000 bodů, dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net), operační paměť min. 16GB DDR4, SSD PCIe NVMe disk s kapacitou min.1024 GB min , DisplayPort, HDMI, 6x USB (z toho min 4xUSB 3.x), přední audio konektory pro sluchátka a mikrofon, RJ45 (LAN), klávesnice a myš. Win 11 Pro	1	ks	35 000,00	35 000,00	DELL Inspiron 3020/i7-13700/16GB/1TB SSD/WiFi/klávesnice+myš/W11P
16		zabudovaný, minimální požadavky : LCD panel 19,5" , 16:9, Rozlišení 1920x1080 / 60Hz, Barevné rozlišení 16,7 milionů barev, Jas: 250 nits, Odezva: 20 msec, Kontrast: 3000:1, Hmotnost 4,7 kg, Rack mount, MTBF: 50 000 hodin, Pozorovací úhel : 178 st, Kapacitní snímač	1	ks	23 800,00	23 800,00	ELO 2002L 19,5"
17		Notebook - procesor min. 9 000 bodů, dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net), 15.6" IPS matný 1920 x 1080, RAM min. 16GB DDR4, SSD min. 512GB, numerická klávesnice podsvícená, webkamera, min. USB 3.2 Gen 1, USB-C, čtečka otisků prstů, WiFi 6, OS spodporou AD (domény)	1	ks	16 900,00	16 900,00	Dell Vostro/3520/i5-1235U/15,6"/FHD/16GB/512GB SSD/Iris Xe/W11P
18	Instalace laboratoře na klíč	instalace učebny na klíč, včetně oživení, kompletní konfigurace	1	ks	39 900,00	39 900,00	

CELKEM V Kč BEZ DPH

1 267 136,00

Školní poradenské pracoviště

položka	název	specifikace	počet	MJ	cena za ks bez DPHJ	cena celkem bez DPH	název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Vybavení poradce - LCD dotykový displej	Úhlopříčka 27" (68 cm), 4K (3840 x 2160), Optical Bonding, kapacitní dotyk, ovládání dotykem nebo aktivním tlakocitlivým perem s funkcí odmitnutí nechtěného dotyku dlaně, 4K kamera se 120° úhlem záběru a náklonem v rozsahu -20° až 80°, podpora Windows Hello, mikrofonní pole (8x), omezení ozvěny a hluku, reporduktory 2 x 5W se subwooferem, USB-C 3.1 s napájením o výkonu 60W, HDMI, USB-A 3.0, USB-B 3.0 (dotyk), Line In / Out (Jack 3,5 mm), slot pro Intel SDM.	1	ks	25 000,00	25 000,00	NEWLINE FLEX - Newline TT-2721AIO
2	Vybavení poradce PC+ SW	operační systém s podporu AD (domény), procesor min. 36 000 bodů, dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net), operační paměť min. 16GB DDR4, SSD PCIe NVMe disk s kapacitou min.1024 GB min , DisplayPort, HDMI, 6x USB (z toho min 4xUSB 3.x), přední audio konektory pro sluchátka a mikrofon, RJ45 (LAN), klávesnice a myš. Win 11 Pro	1	ks	35 000,00	35 000,00	DELL Inspiron 3020/i7-13700/16GB/1TB SSD/WiFi/klávesnice+myš/W11P
3	Datová infrastruktura učebny	Kompletní datová infrastruktura 2x patch kabel UTP 1,5m cat6 2x Datová zásuvka modulární CAT6 Napojení na stávající síť školy, kompletní instalace + proměření	1	ks	8 000,00	8 000,00	
4	Ozvučení místnosti - barvy	kvalitní ozvučení učebny, připojení přes drát, Bluetotth, barevné efekty	1	ks	9 900,00	9 900,00	Lenco PA-260BK - party repro s Bluetooth, rádio

CELKEM V KČ BEZ DPH

77 900,00

Družiny							
položka	název	specifikace	počet	MJ	cena za ks bez DPHJ	cena celkem bez DPH	název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Interaktivní dotykový panel 65"	Úhlopříčka obrazu min. 165 cm, rozlišení min. 4K (3840x2160), LCD panel s technologií lepeného skla (bez mezery mezi LCD displejem a krycím sklem), 2x stylus, přesnost alespoň +/- 1 mm, operační paměť min. 4 GB RAM, úložiště min. 32 GB, Bluetooth 5.0, 2 pásmové WiFi 6, OPS slot, slot mikro SD, LAN vstup a výstup (RJ45), min. 20 dotykových bodů, podpora multitouch a gest, automatické rozpoznání stylusu (režim psaní a jemného mazání), prstu (režim manipulace s objekty) i dlaně (mazání). Ozvučení s ovládáním hlasitosti přímo integrované do těla panelu. Vestavěné reproduktory min. 2 x 15 W. Ovládání tabule je umožněno tlačítky na přední straně panelu min. funkce - zapnutí/vypnutí mazání anotací dlaní, zamrznutí obrazu, zamrznutí dotyku, zesílení/zeslabení, nastavení jasu, přepínání mezi vstupy - pro snadné použití pedagogických pracovníků ve výuce. Interní systém umožňuje: funkce psaní na bílou tabuli, anotace pracovní plochy, přístup k internetu, prohlížeč PDF souborů, přehrávač médií, možnost instalace aplikací. Po přihlášení (QR kód, aplikace) dostupné personalizované prostředí každého přihlášeného uživatele s přístupem na jeho vlastní sdílená úložiště jako jsou OneDrive či Disk Google. Dále interní systém umožňuje zrcadlení obsahu obrazovek z mobilních zařízení využívajících libovolný běžně dostupný operační systém. Připojení externího zařízení prostřednictvím jediného kabelu (USB-C) s podporou zvuku, obrazu, dotyku i napájení (min. 60 W). Aktualizace interního systému OTA (Over The Air). Systém vzdálené správy obrazovky jako součást dodávky.	2	ks	97 890,00	195 780,00	
2	Pojezd s naklápěním	Maximálně univerzální využití vaší dotykové obrazovky zajistí tichý a rychlý motovový posuv e-Box®. Tako verze se dvěma motory je tou nejlepší volbou zvláště v případě, kdy využijete možnosti naklápění, a to až do režimu stolu. Rozsah: 660 mm Maximální úhlopříčka obrazovky: 65" Včetně VESA do rozměru 600x400 mm	2	ks	63 790,00	127 580,00	
3	Interaktivní dotykový panel 75"	Úhlopříčka obrazu min. 190 cm, rozlišení min. 4K (3840x2160), LCD panel s technologií lepeného skla (bez mezery mezi LCD displejem a krycím sklem), 2x stylus, přesnost alespoň +/- 1 mm, operační paměť min. 4 GB RAM, úložiště min. 32 GB, Bluetooth 5.0, 2 pásmové WiFi 6, OPS slot, slot mikro SD, LAN vstup a výstup (RJ45), min. 20 dotykových bodů, podpora multitouch a gest, automatické rozpoznání stylusu (režim psaní a jemného mazání), prstu (režim manipulace s objekty) i dlaně (mazání). Ozvučení s ovládáním hlasitosti přímo integrované do těla panelu. Vestavěné reproduktory min. 2 x 15 W. Ovládání tabule je umožněno tlačítky na přední straně panelu min. funkce - zapnutí/vypnutí mazání anotací dlaní, zamrznutí obrazu, zamrznutí dotyku, zesílení/zeslabení, nastavení jasu, přepínání mezi vstupy - pro snadné použití pedagogických pracovníků ve výuce. Interní systém umožňuje: funkce psaní na bílou tabuli, anotace pracovní plochy, přístup k internetu, prohlížeč PDF souborů, přehrávač médií, možnost instalace aplikací. Po přihlášení (QR kód, aplikace) dostupné personalizované prostředí každého přihlášeného uživatele s přístupem na jeho vlastní sdílená úložiště jako jsou OneDrive či Disk Google. Dále interní systém umožňuje zrcadlení obsahu obrazovek z mobilních zařízení využívajících libovolný běžně dostupný operační systém. Připojení externího zařízení prostřednictvím jediného kabelu (USB-C) s podporou zvuku, obrazu, dotyku i napájení (min. 60 W). Aktualizace interního systému OTA (Over The Air). Systém vzdálené správy obrazovky jako součást dodávky.	4	ks	144 000,00	576 000,00	
4	Rám s křídly a posuvem	Bezplyonový rám s křídly určený pro dotykový interaktivní panel - Systém se skládá z výškového posuvu 65 cm, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 75" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu.	4	ks	52 600,00	210 400,00	
5	interaktivní SW	Interaktivní SW - kompatibilní s stávajícím SW školy (SW ActivInspire*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plně verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.	6	ks	18 500,00	111 000,00	Promethean - ActivInspire
6	Kabeláž	Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	6	ks	7 500,00	45 000,00	
7	Instalace SW	Implementace a zavedení programu SW, připojení k PC systému	6	ks	4 000,00	24 000,00	

8	Instalace HW	Instalace systému HW	6	ks	12 000,00	72 000,00	
9	Učitel'ský notebook	Notebook , displej s min. 15,6" s rozlišením min 1920 x 1080, procesor min. 12 500 bodů, dle PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net), paměť min. 16 GB RAM DDR4, disk min. 512 GB M.2 SSD , WIFI, Bluetooth, min. 2x USB 3.1, komb. konektor sluchátek/mikrofonu, HDMI, RJ45, numerická klávesnice, Win 11 Pro	6	ks	16 990,00	101 940,00	Dell Vostro/3520/i5-1235U/15,6"/FHD/16GB/512GB SSD/Iris Xe/W11P
10	Tablet pro žáky	Grafický tablet s aktivní pracovní plochou ,min. 15,6 IPS displej, min 1920 x 1080 bodů, pero min. 8000 úrovní přítlaku, rozlišení min. 5080 lpi, rozhraní 1x USB , 1x HDMI	25	ks	17 800,00	445 000,00	XP-PEN Artist 22R Pro
11	Videofon	Kovový set 2D videotelefonu / videozvonku. Obsah– venkovní tlačítka zvonku s kamerou a RFID čtečkou , LCD vnitřní monitor a napájecí zdroj, včetně instalační práce	2	ks	15 000,00	30 000,00	ACS Zoneway Set videozvonku ZONEWAY ZW-432M + ZW-619-8D
12	Datová infrastruktura učebny	Kompletní datová infrastruktura 2x patch kabel UTP 1,5m cat6 2x Datová zásuvka modulární CAT6 napojení na stávající síť, kompletní instalace + proměření	6	ks	8 450,00	50 700,00	
13	Tiskárna	Laserová tiskárna multifunkční, barevná, A4, kopírování a skenování, fax, rychlost černobílého tisku 28 str./min., rychlost barevného tisku min. 25 str./min., tiskové rozlišení 1200 x 2400 DPI, duplex, DADF skener, dotykový displej, USB a LAN	1	ks	20 999,00	20 999,00	Brother MFC-L8900CDW
14	Skartovačka	Skartovač, křížový řez, skartuje až 10 listů včetně svorek a drátků sešívačky, technologie zabraňující zasekávání, objem koše min. 20l, zpětný chod,vyjímatelný koš, dotykové ovládání	1	ks	4 500,00	4 500,00	LEITZ IQ Home Office P4
15	Laminátor	Laminátor - pro formát A3 až A7, pro maximální tloušťku dokumentů 0,6 mm, šířka štěrbin 330 mm, pro fólie max. 2×125 mikronů, doba ohřevu max. 3 min, řezačka a protizasekávací systém, rychlost min. 250 mm/min	1	ks	1 700,00	1 700,00	HP OneLam Combo A3

CELKEM V KČ BEZ DPH

2 016 599,00