

DOHODA O VYPOŘÁDÁNÍ ZÁVAZKŮ

uzavřená dle § 1746, odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, mezi těmito smluvními stranami (dále jen jako „Dohoda“):

Kupujícím

Statutární město Ostrava, městský obvod Hošťálkovice – Úřad městského obvodu Hošťálkovice

se sídlem: Rynky 277, 725 28 Ostrava-Hošťálkovice

zastoupena: Mgr. Jiřím Jurečkem, starostou obvodu

IČO: 008 45 451

a

Prodávajícím

EDUKA CENTRUM s.r.o.

se sídlem: Bezručova 1166/14, 785 01 Šternberk

zastoupena: Ing. Janem Liškou, jednatelem

IČO: 286 07 210

I.

Popis skutkového stavu

1. Smluvní strany uzavřely dne 26. 7. 2024 Kupní smlouvu č. IROP04/2024, jejímž předmětem byla dodávka a instalace vybavení odborných učeben AV, ICT technikou. Jedná se zejména o stolní počítače, notebooky, software, interaktivní dotykové panely a další vybavení pro přírodovědnou a multimediální učebnu v projektu „Rekonstrukce a modernizace oborových učeben na ZŠ Ostrava-Hošťálkovice“ (dále jen jako „Smlouva“). Tato smlouva byla uzavřena v souladu s výsledkem výběrového řízení na výběr dodavatele „Rekonstrukce a modernizace oborových učeben na ZŠ Ostrava-Hošťálkovice – Dodávka výukových pomůcek – 1. část veřejné zakázky „ICT vybavení““.
2. Statutární město Ostrava, městský obvod Hošťálkovice – Úřad městského obvodu Hošťálkovice je povinným subjektem pro zveřejňování v Registru smluv dle § 2, odst. 1, zákona č. 340/2015 Sb., který jí ukládá povinnost uzavřenou smlouvu zveřejnit postupem podle tohoto zákona.
3. Obě smluvní strany shodně konstatují, že do okamžiku sjednání této dohody nedošlo k uveřejnění smlouvy uvedené v odst. 1 tohoto článku v Registru smluv v souladu s § 2, odst. 1, zákona č. 340/2015 Sb., a že jsou si vědomy právních následků s tím spojených.
4. V zájmu úpravy vzájemných práv a povinností vyplývajících z původně sjednané smlouvy, s ohledem na skutečnost, že obě strany jednaly s vědomím závaznosti uzavřené smlouvy a v souladu s jejím obsahem plnily, co si vzájemně ujednaly, a ve snaze napravit závadný stav vzniklý v důsledku neuveřejnění smlouvy v Registru smluv, sjednávají smluvní strany tuto dohodu ve znění, jak je dále uvedeno.

II.

Práva a závazky smluvních stran

1. Smluvní strany si tímto ujednáním vzájemně stvrzují, že obsah vzájemných práv a povinností, který touto dohodou nově sjednávají, je zcela a beze zbytku vyjádřen textem původně sjednané smlouvy, která tvoří pro tyto účely přílohu této dohody. Lhůty se rovněž řídí původně sjednanou smlouvou a počítají se od data jejího uzavření.
2. Smluvní strany prohlašují, že veškerá vzájemně poskytnutá plnění na základě původně sjednané smlouvy považují za plnění dle této dohody a že v souvislosti se vzájemně poskytnutým plněním nebudou vzájemně vznášet vůči druhé smluvní straně nároky z titulu bezdůvodného obohacení.
3. Smluvní strany prohlašují, že veškerá budoucí plnění z této dohody, která mají být od okamžiku jejího uveřejnění v Registru smluv plněna v souladu s obsahem vzájemných závazků vyjádřeným v příloze této dohody, budou splněna podle sjednaných podmínek.
4. Smluvní strana, která je povinným subjektem pro zveřejňování v registru smluv dle § 2 zákona č. 340/2015 Sb. se tímto zavazuje druhé smluvní straně k neprodlenému zveřejnění této dohody a její kompletní přílohy v registru smluv v souladu s ustanovením § 5 zákona č. 340/2015 Sb.

III.

Závěrečná ustanovení

1. Tato dohoda o vypořádání závazků nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
2. Tato dohoda o vypořádání závazků je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s hodnotou originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jeden stejnopis.
3. Uzavření této dohody bylo schváleno usnesením starosty městského obvodu č. **23-01/2025 ze 31.1.2025.**

Příloha č. 1 – Kupní smlouva ze dne 26. 7. 2024

V Ostravě dne 03. 02. 2025

.....
Mgr. Jiří Jureček, starosta obvodu

.....
Ing. Jan Liška, jednatel



KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy IROP04/2024

I. Smluvní strany

1. Statutární město Ostrava, městský obvod Hošťálkovice – Úřad městského obvodu Hošťálkovice
se sídlem: Rynky 277, 725 28 Ostrava-Hošťálkovice
zastoupen: [redacted]
IČO: 008 45 451
telefon: [redacted]
e-mail: [redacted]
č. účtu: [redacted]
(dále jen **kupující**)

a

2. EDUKA CENTRUM s.r.o.
zapsána v OR u Krajského soudu v Ostravě, spisová zn.: C44355
se sídlem: Bezručova 1166/14, 785 01 Šternberk
zastoupena: [redacted]
IČO: 286 07 210
DIČ: CZ28607210
telefon: [redacted]
e-mail: [redacted]
č. účtu: [redacted]
(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

1. Předmětem plnění dle smlouvy je plnění předmětu zadávacího řízení „Rekonstrukce a modernizace odborných učeben na ZŠ Ostrava-Hošťálkovice – Dodávka výukových pomůcek – 1. část veřejné zakázky „ICT vybavení“, tj. dodávka a instalace vybavení odborných učeben AV, ICT technikou. Jedná se zejména o stolní počítače, notebooky, software, interaktivní dotykové panely a další vybavení pro přírodovědnou a multimediální učebnu. Předmětem plnění jsou dodávky těchto dvou dílčích plnění:

1. dílčí plnění: Přírodovědná učebna – v tomto dílčím plnění dojde k dodávce ICT vybavení do přírodovědné učebny;
2. dílčí plnění: Multimediální učebna - v tomto dílčím plnění dojde k dodávce ICT vybavení do multimediální učebny

(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.

3. Místem plnění je Základní škola a mateřská škola Ostrava-Hošťálkovice, Výhledy 210, příspěvková organizace na adrese: Výhledy 210/14, 725 28 Ostrava-Hošťálkovice, IČO: 709 99 422.
4. Proávající 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. 37 – ZÁKLADNÍ ŠKOLY – SC: 4.1 (ITI); název projektu: Rekonstrukce a modernizace odborných učeben na ZŠ Ostrava-Hošťálkovice; registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_037/0003853.

III. Cena

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

Cena bez DPH	1 956 089,00 Kč
DPH 21 % (prodávající je plátcem DPH)	410 778,69 Kč
Cena vč. DPH	2 366 867,69 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.

- Položkový rozpočet a technická specifikace předmětu koupě jsou uvedeny v přílohách smlouvy.
- Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které prodávající vynaloží na dodávku, přepravu, montáž instalaci předmětu koupě.
- 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

- Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě dle čl. I. bodu 1. smlouvy a provést jeho montáž a instalaci bez vad a nedodělků v rámci **1. dílčího plnění do 90 kalendářních dnů** od nabytí účinnosti smlouvy.
- Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě dle čl. I. bodu 1. smlouvy a provést jeho montáž a instalaci bez vad a nedodělků v rámci **2. dílčího plnění nejpozději do 29. 8. 2025, nejdříve však 30. 6. 2025.**
- 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). Prodávající 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. Prodávající je oprávněn opětovně vyzvat kupujícího k převzetí předmětu koupě až poté, co vytčené vady, nedodělky i jiné nedostatky předmětu koupě odstraní.
- Datum předání a převzetí předmětu koupě bude datem zdanitelného plnění.

V. Vyšší moc

- 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 dílčího plnění 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 (příloha č. 1 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 nedodělků 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.

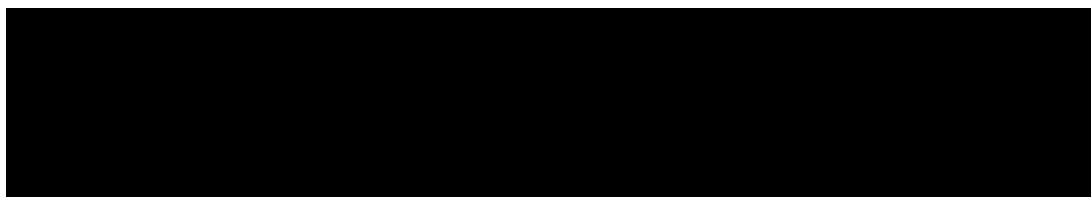
X. Závěrečná ustanovení

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. Uzavření této smlouvy bylo schváleno usnesením starosty městského obvodu č. 09-07/2024.
9. Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
 1. Položkový rozpočet s technickou specifikací předmětu koupě

V Ostravě 26. 07. 2024
kupující:

Ve Šternberku 26. 07. 2024
prodávající:



Kupující: Statutární město Ostrava, městský obvod Hošťálkovice
Název veřejné zakázky: Úřad městského obvodu Hošťálkovice
Rekonstrukce a modernizace odborných učeben na ZŠ Ostrava-Hošťálkovice –
Dodávka výukových pomůcek
1. část veřejné zakázky "ICT vybavení"

Prodávající:	Obchodní jméno:	EDUKA CENTRUM s.r.o.
	Sídlo:	Bezručova 1166/14, 785 01 Šternberk
	IČO:	28607210

V jednotkových cenách zboží prodávající zahrnul veškeré náklady, práce, služby, dodávky a činnosti, jejichž vynaložení bude nezbytné ke splnění veřejné zakázky v jejím plném rozsahu dle zadávací dokumentace, a to včetně všech nákladů vyplývajících z obchodních podmínek kupujícího.

Přírodovědná učebna	616 340,00 Kč
Multimediální učebna	1 339 749,00 Kč
CENA CELKEM v Kč BEZ DPH ZA ZAKÁZKU	1 956 089,00 Kč
DPH v Kč	410 778,69 Kč
CENA CELKEM v Kč vč. DPH ZA ZAKÁZKU	2 366 867,69 Kč

Přirodovědná učebna						
položka	název	specifikace	ks	cena za ks bez DPHJ	cena celkem bez DPH	název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Interaktivní panel 75	Úhlopříčka obrazu min. 195 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 jasů, 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			Promethean - ActivPanel 9 75"
2	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			
3	Kabeláž	Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	1			
4	Instalace SW	Implementace a zavedení programu SW, připojení k PC systému	1			
5	Instalace HW	Instalace systému HW	1			
6	Notebook pro žáky	Chromebook - 15,6" FHD 1920x1080 dotykový antireflex., CPU - min. 16 000 bodů na www.cpubenchmark.net, min. 8 GB RAM, min. 256GB SSD, min. konektory: 2x USB-C, 1x USB 3.0, HDMI	13			cer Chromebook Plus 515 Steel Gray (CB515-2HT-55WK) (NX.KNYEC.001)P
7	PC pro učitele + LCD displej	CPU - min. 37 000 bodů na www.cpubenchmark.net, min. 16GB DDR5, min. 512GB SSD, W11Pro, klávesnice, myš + monitor 27" Full HD 1920x1080, konektory: min. 1x DisplayPort, 1x HDMI, PIVOT, výškově nastavitelný stojan.	1			ELL OptiPlex 7010 SFF Plus/ I7-13700/ B/ 512GB SSD/ W11Pro 27" Samsung Odyssey G32A
8	Brýle pro virtuální realitu	Rozlišení displeje 3664 x 1920 pixelů, Senzory: akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor, referenční výrobek: Specifikace min. 128 GB	13			eta Quest 2 128GB - Brýle pro virtuální realitu
9	Skříň na uložení VR brýlí	Skříň na uložení VR brýlí s nabíjením - 15 ks VR brýlí	1			

CELKEM V Kč BEZ DPH 616 340,00

Multimediální učebna						
položka	název	specifikace	ks	cena za ks bez DPH	cena celkem bez DPH	název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace)
1	Kompletní datová infrastruktura učebny	1x 19" Rack nástěnný min. 9U 1x Přepínač 48G port - 48x 10/100, 2x patch panel Cat6, modulární včetně keystone 1x Vyzvací panel plastový 1x napájecí lišta s přepětovou ochranou 5x230V 2x BOX UTP Cat6 305m 25x patch kabel UTP 2 m cat6 25x Datová zásuvka modulární CAT6 Kompletní instalace + proměření	1			
2	Interaktivní panel 75"	Úhlopříčka obrazu min. 195 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			Promethean - ActivPanel 9 75"
3	Rám s křídly	Bezplynový 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			
4	Kabeláž	Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	1			
5	Instalace SW	Implementace a zavedení programu SW, připojení k PC systému	1			
6	Instalace HW	Instalace systému HW	1			
7	Dataprojektor ultrakrátká vzdálenost	Minimální parametry: DLP, WXGA (1280 x 800), 3 500 ANSI lm, životnost lampy 12 000 h, 2 x HDMI, repro 2 x 10 W, držák,14 000:1, keystone korekce +/- 40 stupňů, offset 120%.	2			VIVITEK DW770UST EDU
8	PC/Ntb pro učitele	Konvertibilní notebook s interaktivní dotykovou obrazovkou. Dotykový 14.4" 120Hz displej s rozlišením 2400 x 1600 bodů, 4jádrový procesor CPU 10 985 (3.1GHz, TB 4.4GHz, HyperThreading), 16GB RAM LPDDR4X, 256GB SSD, bez mechaniky, Wi-Fi ax, Bluetooth 5.1/FHD kamera pro přihlašování Windows Hello, reproduktory se zvukem Dolby Atmos, podsvícená klávesnice, operační systém Win11 PRO -> Dotykové pero - kompatibilní s Microsoft Surface, Microsoft Surface Pro 8 a Surface Pro X. Prezentuje skladný a mobilní design. Celoplastové a celocerné provedení. Odolný plastový hrot. Kompatibilní rozměry 136,8 x 6,3 mm. Výdrž baterie až 15 hodin. Pero dobijete pomocí USB-C. Napárování se zařízením Microsoft Surface skrze technologii Bluetooth.	2			Microsoft Surface Laptop Studio Platinum + Surface Pen 2
9	Pracovní stanice PC + LCD	sestava PC, iCPU - min. 33 000 bodů na www.cpubenchmark.net, Další min. parametry: 16GB DDR5, 512GB SSD, bez DVD, int. graf., 2x USB 3.2Gen1, 4x USB3.2Gen2, 1x USB-C, 1x DP, 2x HDMI, WiFi, BT, 1x sluchátka, 1x mikrofon, USB klávesnice a optická myš, Windows 11 Pro + monitor 23,8-24" s Full HD rozlišením 1920x1080, poměr stran 16:9, IPS panel, obnovovací frekvence 75Hz, HDMI, D-Sub	1			Lenovo ThinkCentre M90q G3 Tiny (11U5000MCK); 24" Samsung S31C
10	Jazykový laboratorní systém	Jazykový laboratorní systém - obsahovat jazykovou laboratoř nezávislou na počítači. Jazyková laboratoř je ovládána mikrosipinai a obsahuje 2 displeje zobrazující aktuální funkce laboratoře, velikost displejů je cca 5 x 10 cm (tolerance +/- 15%), Součástí jazykové laboratoře je software v českém jazyce aktualizovatelný. 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, příprava pro 24 žáků, 24 sluchátek, 24 žákovských stanic, instalace	1			Mercurius 21 - jazyková laboratoř
11	Náhlavní set	Kvalitní odolná sluchátka s mikrofonem - mušle uzavřené náušníky, kmitočtový rozsah 20 - 20.000 Hz, nízké zkreslení, vhodné pro jazykové učebny, kabel 2 metry	25			
12	classroom management	SW umožňuje kompletní kontrolu učitele nad žákovskými IT vybavení. SW licence pro celou třídu	1			Classroom management - NETSUPPORT
13	Instalace	Instalace na klíč	1			
14	Software multilicence	profesionální digitální výukový systém navržený dle požadavků učitelů. Zahnuje komplexní databázi výukových materiálů pro všechny předměty i ročníky. Online portál mozaWeb je nejbohatší mediální knihovnou interaktivních obsahů zahrnující mimo jiné tisíce 3D modelů a videí.	1			
15	Brýle pro virtuální realitu	Rozlišení displeje 3664 x 1920 pixelů, Senzory: akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor, referenční výrobek: Specifikace min. 128 GB	13			
16	3D Scanner	3D scanner s točnou. Dvojité režimy skenování: Automatické skenování a pevné snímání, Široký rozsah skenování od malých až po velké. Čas pro jediné skenování: Jedno skenování SE 8 s, Čas pro skenování 360 ° v režimu automatického skenování: Jedno skenování SE 2 min. Kompatibilní s 3D tiskárnami.	1			Einscan SE V2, 3D Skener
17	3D tiskárna	Tisková plocha (šířka x délka x výška) - 256 x 256 x 256 mm³. Konstrukce- Uzavřená (Plast & Sklo). Hotend-Celokovový, All-Metal. Tryska - Nerez. Max. teplota hotendu - 300 °C. Průměr trysky - 0.4 mm (v balení), 0.2 mm, 0.6 mm, 0.8 mm (volitelný). Max. teplota vyhříváné podložky - 100°C. Max. rychlost tisku - 500 mm/s. Max. akceleraace tiskové hlavy - 20 m/s². Podporované filamenty: Ideální: PLA, PETG, TPU, PVA, PET, ABS, ASA. Možné: PA, PC. Monitorování tisku: Low Rate Camera 1280 x 720/0.5fps, Timelapse podporován.	1			Bambu Lab P1S Combo, AMS

CELKEM V Kč BEZ DPH 1 339 749,00 Kč