

KUPNÍ SMLOUVA

číslo smlouvy IROP03/2023

1. Jubilejní Masarykova základní škola a mateřská škola, Třinec, příspěvková organizace
se sídlem: U splavu 550, 73961 Třinec
zastoupen: [REDACTED]
IČO: 70640009 (neplátce DPH)
DIČ: CZ70640009
telefon: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(dále jen **kupující**)

a

2. KDZ, spol. s r. o.
zapsána v OR C 582 vedená u Krajského soudu v Brně
se sídlem: Razov 1256, 763 12 Vizovice
zastoupena: [REDACTED]
IČ: 55
DIČ: CZ15526691
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, která má tento obsah:

I. Předmět a místo plnění

- Předmětem plnění dle této smlouvy je plnění předmětu veřejné zakázky „Rekonstrukce odborných učeben na JMZŠ Třinec – Dodávka výukových pomůcek – 1. část veřejné zakázky „ICT vybavení““ tj. dodávka a instalace vybavení odborných učeben AV, ICT technikou. Jedná se zejm. 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 jeho rozsah jsou popsány v technické specifikaci v položkovému rozpočtu v příloze této smlouvy.
- Místem plnění je stávající objekt školy č. p. 550, na pozemku p. č. st. 233/1, k. ú. Třinec; adresa: U splavu 550, Třinec 73961.
- Prodávající prohlašuje, že je odborně způsobilý k zajištění předmětu plnění podle této smlouvy.
- Prodávající se zavazuje dodat a provést instalaci uvedeného předmětu 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 a jeho instalaci 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 (MRR); Název projektu: Rekonstrukce odborných učeben na JMZŠ Třinec; Registrační číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_111/0001852.

II. Cena

1. Smluvní strany se dohodly, že cena dodávky a instalace předmětu koupě dle čl. I. této smlouvy činí:

| | |
|---------------------|------------------------|
| Cena bez DPH | 4 040 810,00 Kč |
| DPH 21 % * | 848 570,10 Kč |
| Cena vč. DPH | 4 889 380,10 Kč |

**/ Prodávající je plátce DPH*

Předmět plnění této 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 předmětu koupě je uveden v příloze této smlouvy.
3. Cena je maximální a zahrnuje veškeré náklady, které prodávající vynaloží na dodávku, přepravu a 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 této smlouvy.

III. Podmínky plnění

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu předmět koupě dle čl. I. bodu 1. smlouvy a provést jeho instalaci bez vad a nedodělků v termínu stanoveném kupujícím v písemné výzvě, která bude prodávajícímu doručena nejdříve 5 pracovních dnů před stanoveným termínem zahájení dodávky.
2. Prodávající bere na vědomí, že dodávka předmětu koupě musí být kupujícímu předána nejpozději do **šesti týdnů od zahájení dodávky**.
3. Prodávající musí koordinovat dodávku a instalaci předmětu koupě s dodavatelem nábytku a nábytkového vybavení a zhotovitelem stavebních prací v místnostech instalace předmětu koupě, které jsou prováděny na základě samostatné uzavřené smlouvy, a to tak, aby průběh všech prací a dodávek byl plynulý. Porušení této povinnosti je považováno za podstatné porušení této smlouvy a objednatel může od této smlouvy odstoupit.
4. 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.
5. Datum předání a převzetí předmětu koupě bude datem zdanitelného plnění.

IV. Vyšší moc

1. Smluvní strany se zprošťují veškeré odpovědnosti za nesplnění svých povinností z této Smlouvy po dobu trvání vyšší moci do té míry, pokud po nich nebylo možné požadovat, aby neplnění svých povinností z této Smlouvy v důsledku vyšší moci předešly.
2. Za vyšší moc je pro účely této Smlouvy považována každá událost nezávislá na vůli Smluvních stran, která znemožňuje plnění smluvních závazků a kterou nebylo možno předvídat v době vzniku této Smlouvy. Za vyšší moc se z hlediska této 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 této Smlouvy pozastavuje do doby odstranění následků vyšší moci.

V. Platební podmínky

4. Prodávající je oprávněn vystavit daňový doklad (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.
5. Faktura 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.
6. Faktura musí dále obsahovat přesný název a registrační číslo projektu dle čl. I bodu 5 této smlouvy.
7. 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.

VI. Záruční podmínky

Prodávající poskytuje na předmět koupě záruku v délce 24 měsíců. Délka záruky se počítá ode dne předání předmětu koupě v místě plnění. Výše uvedené záruky platí za předpokladu dodržení stanovených pravidel provozu a údržby. Případnou reklamovanou vadu předmětu koupě je prodávající povinen odstranit nejpozději do pěti pracovních dnů ode dne, kdy mu kupující danou vadu písemně oznámí, nebude-li následně mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.

VII. Smluvní pokuta

1. Kupující má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu dodávky a instalace dle čl. III. této smlouvy ve výši 0,1 % z celkové ceny dle čl. II. této smlouvy za každý den prodlení a prodávající je povinen požadovanou smluvní pokutu uhradit.
2. Prodávající má právo požadovat smluvní pokutu při nedodržení termínu splatnosti dle čl. V. této smlouvy ve výši 0,1 % z celkové ceny dle čl. II. této 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 v této 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.

VIII. 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.

IX. 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 této smlouvy a kupující může od této 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 2033 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, 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 této kupní 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 této smlouvy v případech stanovených v občanském zákoníku a v případech uvedených v této smlouvě.
7. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit nad rámec úpravy dle platných právních předpisů v případě, kdy kupující neobdrží dotaci určenou k spolufinancování předmětu koupě. Kupující tuto skutečnost prodávajícímu písemně oznámí, a to nejpozději před doručením výzvy prodávajícímu k zahájení dodávky a montáže dle čl. IV bodu 1 smlouvy. V tomto případě není prodávající oprávněn po kupujícím požadovat jakékoliv sankce či nároky na odškodnění.
8. 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.
9. Přílohu smlouvy a její nedílnou součást tvoří:
 1. Položkový rozpočet s technickou specifikací

V Třinci dne 29. 8. 2023

Kupující:

Prodávající:



Kupující:
Název veřejné zakázky:

Jubilejní Masarykova základní škola a mateřská škola, Třinec, příspěvková organizace
Rekonstrukce odborných učeben na JMZŠ Třinec- Dodávka výukových pomůcek
1. část veřejné zakázky "ICT vybavení"

Prodávající :

Obchodní jméno: KDZ, spol. s r.o.

Sídlo: Razov 1256, 763 12 Vizovice

IČO: 15526691

Technická specifikace jednotlivých položek k ocenění je vymezená minimálními požadavky uvedenými u každé položky.

Prodávající potvrzuje, že do cen zboží zahrnul veškeré náklady, práce, služby, dodávky a činnosti, jejichž vynaložení bude nezbytné dodání předmětu koupě v plném rozsahu dle Kupní smlouvy, a to včetně všech nákladů vyplývajících z obchodních podmínek kupujícího.

| | |
|----------------------|-----------------|
| Multimediální učebna | 1 857 300,00 Kč |
|----------------------|-----------------|

| | |
|---------------|---------------|
| Učebna fyziky | 684 400,00 Kč |
|---------------|---------------|

| | |
|---------------|---------------|
| Učebna chemie | 680 400,00 Kč |
|---------------|---------------|

| | |
|-----------------|---------------|
| Jazyková učebna | 818 710,00 Kč |
|-----------------|---------------|

| | |
|--|------------------------|
| CENA CELKEM v Kč BEZ DPH ZA ZAKÁZKU | 4 040 810,00 Kč |
|--|------------------------|

| | |
|----------|---------------|
| DPH v Kč | 848 570,10 Kč |
|----------|---------------|

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| CENA CELKEM v Kč vč. DPH ZA ZAKÁZKU | 4 889 380,10 Kč |
|-------------------------------------|-----------------|

| Multimediální učebna | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|-------|----|--------------------|---------------------|---|--|
| poř.číslo | název | specifikace | počet | MJ | cena za ks bez DPH | cena celkem bez DPH | název výrobce a PN produktu (případně jiné specifikace) | |
| 1 | Kompletní datová infrastruktura učebny | 1x 19" Rack nástěnný min. 9U 1x Přepínač 48G port - 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x SFP port, interní AC, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S 2x patch panel Cat6, modulární včetně keystone 1x Vывozací panel plastový 1x napájecí lišta s přepětovou ochranou 5x230V 2x BOX UTP Cat6 305m 32x patch kabel UTP 0,5m cat6 30x Datová zásuvka modulární CAT6 Kompletní instalace + proměření | 1 | ks | | | | |
| 2 | Dotykový interaktivní panel 86" | Úhlopříčka obrazu min. 218 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. Vestavné reproduktory min. 2 x 15 W 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 sdílené 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. Plná kompatibilita se SW ActivInspire, již používaným na škole. Ozvučení SoundBar - reproduktory k interaktivnímu panelu, včetně dálkového ovládání | 1 | ks | | | Newline LYRA 86" | |
| 3 | 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 žáci (žizovatel, student), 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 vyřezána autorská práva, která nepodléhají třetí osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školském prostředí (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědné 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 | | | Promethan - ActivInspire | |
| 4 | Rám s křídly určený pro dotykový interaktivní panel | 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 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavěšení přikrývají celou plochu obrazu. | 1 | ks | | | | |
| 5 | Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení | Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení | 1 | ks | | | | |
| 6 | Instalace SW | Implementace a zavedení programu SW, připojení k PC systému | 1 | ks | | | | |
| 7 | Instalace HW | Instalace systému HW | 1 | ks | | | | |
| 8 | Vybavení vyučujícího - LCD dotykový displej | Úhlopříčka 27" (68 cm), 4K (3840 x 2160), Optical Bonding, kapacitní dotyk, ovládání dotykem nebo aktivním tlakocitlivým perem s funkci odmítnutí nechtěného dotyku dlaně, 4K kamera se 120° úhlem záběru a náklonem v rozsahu -20° až 80°, mikrofonní pole (8x), omezení ozvěny a hluku, reproduktory min. 2 x SW 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). | 1 | ks | | | Newline Flex - Newline TT-2721AIO | |
| 9 | Vybavení vyučujícího PC + SW | PC - passmark CPU Mark min. 19 800 dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , RAM 32 GB DDR4, 256 GB SSD + 1 TB SSD, Mechanika DVD/ROM, konektory min. 4xUSB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI, R/45, audio na předním panelu, Klávesnice, myš, Operační systém plně kompatibilní se systémem používaným školou se zapojením do domény (myni MS Win11Pro), Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence, Antivirový program s centrální správou | 1 | ks | | | Premio Professional A450 (AM4)/RS-5600G/32GB/256GB SSD/1TB SSD/DVD/ROM/W11P + ESET PROTECT + Office Standard 2021 EDU | |
| 10 | IT vybavení žáka - PC + SW | PC - passmark CPU Mark min. 17 000 bodů dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , RAM 16 GB DDR4, 512 GB SSD, konektory min. 4xUSB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI, R/45, audio na předním panelu, Klávesnice, myš, Operační systém plně kompatibilní se systémem používaným školou se zapojením do domény (myni MS Win11Pro), Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence, Antivirový program s centrální správou | 24 | ks | | | Premio Professional A450 (AM4)/RS-5600G/16GB/512GB SSD/W11P + ESET PROTECT + Office Standard 2021 EDU | |
| 11 | IT vybavení žáka - LCD | 24" Full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m ² , DVI, HDMI, DSub, pivot, repro | 24 | ks | | | | |
| 12 | SW classroom management | SW umožňuje kompletní kontrolu učitele nad žákovskými IT vybavení. SW licence pro celou třídu | 1 | ks | | | | |
| 13 | Instalace a školení | Práce. Učebny budou instalovány na klic, včetně veškerého příslušenství. Základní záskolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován. | 1 | ks | | | | |
| 14 | software k multimediální učebně učitelská licence | software k jazykové učebně učitelská licence - veškeré požadované funkce musí být ovládnány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní. Vyžaduje se pouze řešení, kde bude přenos a ovládání řešeno přes síťové rozhraní učebny a nebude potřeba dedikované "audio/video síť" požadavky na učitelkou aplikaci: odesílání učitelovy obrazovky žákům, možnost zobrazení žákových obrazovek (učitel vidí a monitoruje obrazovky žáků), hlavní hovor - učitel ve sluchátkách slyší všichni studenti, komunikace mezi učitelem a jednotlivými studenty, Osobní komunikace učitel - žák, možnost tvořit v aplikaci skupiny studentů, kombinování studentů do skupin (2-8), možnost tvořit skupiny pro chat, monitoring chatu studentů, chatování se studenty, poslech konverzace studentů v párech či skupinách, zobrazení požadavku žáka na pomoc od učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele). Postupné monitorování žákovských obrazovek. Blokáce žákovského počítače, omezení práce žáka s klávesnicí a myší. Monitorování žákovských obrazovek. Diskrétní posouchání žáků (učitel poslouchá konverzace). Dálkové ovládání žákovských počítačů, omezení počítačových aplikací - např. blokování přístupu na www stránky. Dálkové vypínání a zapínání studentských PC, odesílání souborů jednotlivým studentům, nahrávání na počítači učitele průběhu celé lekce, včetně funkce nahrávání jednotlivých žáků, poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele, ovládat hlasitost každé úlohy a každého žáka přímo z aplikace, možnost vytvořit si vlastní seznam tříd, včetně možnosti k jednotlivým žákům přiřadit jejich fotky, jmenný seznam žáků ve třídách s možností změny jak jmen, tak pozic žáka. Integrovaný přístup k výukovým materiálům a slovníkům přímo z aplikace. Možnost vytvářet v aplikaci žákovské skupiny, kterým lze přiřadit funkci chatu, konverzace a poslechu dle volby pedagoga. Funkce přehrávání audio záznamu z žákovského počítače pro všechny posluchače v učebně. Funkce přímého zadání jména a příjmení žáka do náhledu třídy. Vzdálené řízení pracovního prostředí žáka, spouštění a vypínání softwaru na žákovském počítači z na definovaného seznamu v učitelské aplikaci. Nahrávání konverzačních skupin z aplikace pedagoga. Odhlášení nepřítomných studentů. Otevření panelu studenta - historie otevřených aplikací žáka. Uspořádání karet studentů dle uspořádání učebny. Podpora dotykového ovládání. Funkce text to speech - převod textu na řeč (včetně větších celků). Výslovnost - minimálně pro 5 světových jazyků. Plná česká lokalizace produktu | 1 | ks | | | neo - SW k jazykové učebně - učitelská licence | |
| 15 | software k multimediální učebně žákovská licence | software k jazykové učebně žákovská licence - veškeré požadované funkce musí být ovládnány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní rozhraní. Vyžaduje se pouze řešení, kde bude přenos a ovládání řešeno přes síťové rozhraní učebny a nebude potřeba dedikované "audio/video síť" požadavky na studentskou licenci: možnost zobrazení žákovské obrazovky na počítači učitele, hlavní hovor - žák slyší učitele ve sluchátkách, možnost komunikace přes sluchátka s učitelem, či s ostatními studenty, Osobní komunikace žák - učitel (diskrétní komunikace), možnost zapojení studenta do konverzačních skupin (2-8), možnost chatování s učitelem či studentem, vyžádání pomoci učitele pomocí "přivolávacích" lažiček přímo v aplikaci. Možnost zobrazení obrazovky učitele na počítači studenta, možnost přijímat dat od učitele (testy, obrázky, soubory atd), možnost správy individuálních profilů studentů, poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele ovládat hlasitost každé úlohy. Integrovaný přístup k výukovým materiálům (e-learning) a slovníkům (cítích jazyků) přímo z aplikace. Možnost vytváření audio záznamu žákem při čtení a konverzaci ve skupině na žákovském počítači. Individuální vypnutí a zapnutí mikrofonu žáka. Plná kompatibilita aplikace, podpora dotykového ovládání. Funkce text to speech - převod textu na řeč (včetně větších celků). Výslovnost - minimálně pro 5 světových jazyků. Plná česká lokalizace produktu. | 24 | ks | | | mnneo - SW k jazykové učebně - žákovská licence | |
| 16 | Sluchátka s mikrofonom | Sluchátka s mikrofonom - kvalitní robustní profesionální sluchátka s mikrofonom, velké na ušníky pro kvalitní poslech ovládání hlasitosti | 25 | ks | | | | |
| 17 | Testovací a hlasovací/anketní modul | testovací a hlasovací/anketní modul Testovací modul obsahuje: Možnost výběru testu. Možnost tvorby testu. Možnost editace testu. Možnost vyhodnocení testu. Možnost zobrazení výsledků testování žáků. Možnost ukládání a stahování testů do internetového úložiště. Možnost generování testu ve formátu .pdf pro tisk. Možnost nastavení Hlasovací modul: Otázka ankety, na kterou návštěvníci odpovídají. Způsob, jakým bude anketa zobrazovat výsledky hlasování. Možnost zobrazení celkové počtu hlasů. Možnost zobrazovat výsledky již při hlasování. Kdo může hlasovat. Nastavení možnosti opakovaného hlasování a jeho intervalu. Povolení hlasování (je li odškrtnuto, anketa se uzavře a již nelze hlasovat). Čas ukončení (zmerožení hlasování). Volitelné varianty odpovědí na zadanou otázku: výběr z možností, pravda/nepravda, textová nebo číselná odpověď, odpověď formou audio nahrávky. Možnost vkládání do zadání otázky obrázku a audio záznamu. Export výsledků testu do formátu .xlsx. Zobrazení procentuálního výsledku po odeslání testu. | 1 | ks | | | | |

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|---|---|----|--|---------------------|
| 18 | e-learningový portal | <p>e-learningový portal včetně SW modulu pro vzdálený přístup. SW modul pro internetový i LAN přístup do databáze studijních materiálů mimo jazykovou laboratoř. Licence je platná pro databázi min. 999 osob. Min. 5 let bezplatný maintenance</p> <p>Databáze musí obsahovat vzdělávací materiály (lekcce) pro výuku cizích jazyků pro základní školy a střední školy. Je požadováno min. 300 pracovních lekcí (1 lekcce odpovídá 45 minutám výuky) pro výuku jazyků (min. Anglický jazyk, Německý jazyk)</p> <p>Databáze musí obsahovat vzdělávací materiály (lekcce) pro výuku dalších vzdělávacích oblastí pro základní školy. Je požadováno min. 50 pracovních lekcí (1 lekcce odpovídá 45 minutám výuky) pro výuku předmětů v oblasti přírodních věd a společensko-vědních předmětů.</p> <p>Výukové materiály musí být kompatibilní s Microsoft Office, SMART Notebook, ActivInspire, OpenOffice, LibreOffice</p> <p>Import výukových materiálů pro offline použití. Databáze pracovních listů ve formátu PDF. Databáze výukových materiálů pro práci v prostředí interaktivních zařízení. Databáze testů musí být plně kompatibilní s nabídnutou jazykovou laboratoř. Je požadován přímý přístup do databáze z aplikace (softwaru) jazykové učebny. Stromová struktura obsahu knihovny lekcí, rozdělení na dílčí lekcce. Testování, hodnocení, příprava cvičení</p> <p>Funkce vyřazení testů. On-line testování přihlášených žáků. Zpětná vazba účastníka při testování. Okamžité generování výsledků testu pro tisk. Možnost vkládání výukových materiálů, které mohou být publikovány okamžitě.</p> <p>Audio a audiovizuální pomůcky v běžně dostupných formátech (mp3, mp4, avi a dalších volně dostupných). Plně kompatibilní se všemi operačními systémy (Windows, Android, iOS). Možnost přístupu z dostupných webových prohlížečů. Licence pro přístup pedagoga. Licence pro žákovský přístup. Helpdesk, Hotline (servisní telefonická podpora), nápověda, dokumentace. Online přístup učitele a žáka prostřednictvím internetu. Možnost nastavení přístupových práv žákům tutorem. Profil uživatele s možností vložení fotografie, šifrování a ochrana hesel</p> <p>Zabezpečený přístup HTTPS. Min. Česká a anglická lokalizace pracovního prostředí portálu. Zaškolení pedagogických pracovníků v ceně licence</p> | 1 | ks | | |
| 19 | Chatovací modul | <p><u>Chatovací modul</u></p> <p>otevřený chat mezi všemi uživateli, monitorování chatu ze učitelského PC, historie chatu, psaná komunikace mezi studentem a učitelem v reálném čase, možnost omezení žákovský chat z učitelského PC, barevná vizualizace dle zasedacího pořádku</p> | 1 | ks | | |
| 20 | Instalace HW a SW na klíč | <p>instalace učebny na klíč, včetně oživení, kompletní konfigurace a zaškolení základního didaktického ovládání</p> | 1 | ks | | |
| CELKEM V Kč BEZ DPH | | | | | | 1 857 300,00 |

Učebna fyziky

| Pol. | název | specifikace | počet | MJ | 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 10/100/1000BASE-T Port, 4x 5FP port, interní AC, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S 1x patch panel Cat6, modulární včetně keystone 1x Vyzvací panel plastový 1x napájecí lišta s přepětovou ochranou 5x230V 2x BOX UTP Cat6 305m 6x patch kabel UTP 0,5m cat6 6x Datová zásuvka modulární CAT6 Kompletní instalace + proměření | 1 | ks | | | |
| 2 | Dotykový interaktivní panel 86" | Úhlopříčka obrazu min. 218 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, uložení 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 ovládacím hlasitosti přímo integrované do těla panelu. Vestavěné reproduktory min. 2 x 15 W 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 uložení 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. Plná kompatibilita se SW Activinspire, již používaným na škole. Ozvučení SoundBar - reproduktory k interaktivnímu panelu, včetně dálkového ovládání | 1 | ks | | | Newline LYRA 86" |
| 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 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikrývají celou plochu obrazu. | 1 | ks | | | |
| 4 | 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 materiálem pracovat i další zájemci (žizovatel, 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 pvnků systému, jako jsou odpovední 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 | | | Promethean - Activinspire |
| 5 | Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení | Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení | 1 | ks | | | |
| 6 | Instalace SW | Implementace a zavedení programu SW, připojení k PC systému | 1 | ks | | | |
| 7 | Instalace HW | Instalace systému HW | 1 | ks | | | |
| 8 | Vybavení vyučujícího - LCD dotykový displej | Úhlopříčka 27" (68 cm), 4K (3840 x 2160), Optical Bonding, kapacitní dotyk, ovládání dotykem nebo aktivním tlakocitlivým perem s funkcí odmítnutí nechtěného dotyku dlaně, 4K kamera se 120° úhlem záběru a náklonem v rozsahu -20° až 80°, mikrofonní pole (8x), omezení ozvěny a hluku, reproduktory min. 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). | 1 | ks | | | Newline Flex - Newline TT-2721AIO |
| 9 | Vybavení vyučujícího PC+ SW | PC - passmark CPU Mark min. 19 800 dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , RAM 32 GB DDR4, 256 GB SSD + 1 TB SSD, Mechanika DVD/Blu-ray, konektory min. 4xUSB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI, RJ45, audio na předním panelu, Klávesnice, myš, Operační systém plně kompatibilní se systémem používaným školou se zapojením do domény (nyní MS Win11Pro), Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence, Antivirový program s centrální správou | 1 | ks | | | Premio Professional A450 (AM4)/R5-5600G/32GB/256GB SSD/1TB SSD/DVD/Blu-ray/Win11 Pro + ESET PROTECT + Office Standard 2021 EDU |
| 10 | SW classroom management | SW umožňuje kompletní kontrolu učitele nad žákovskými IT vybavení. SW licence pro celou třídu | 1 | ks | | | |
| 11 | IT vybavení žáka - notebook | Notebook s klávesnicí, s min. 10" dotykovým displejem s rozlišením min. 1920 x 1080 bodů, procesor min. 2 600 bodů Passmark CPU (www.cpubenchmark.net), min. 4 GB operační paměti, min. 128 GB SSD disk, Wi-Fi, Bluetooth, kamera, baterie min. 48 Wh výdrž baterie min. 8 hodin, Operační systém plně kompatibilní se systémem používaným školou se zapojením do domény (nyní MS Win11Pro), Antivirový program s centrální správou | 15 | ks | | | Acer TravelMate Spin B3 (TMB311RN-31-POW3) Intel Pentium Silver N5030 / 4GB / 128GB SSD / 11,6" FHD IPS Touch / Win10+Win11 Pro Edu / černá + ESET PROTECT |
| 12 | Nabíječní skříně | Nabíječní skříně na notebooky - plechová | 1 | ks | | | |

CELKEM V Kč BEZ DPH 684 400,00

Učebna chemie

| Pol. | název | specifikace | počet | MJ | cena za ks bez DPH | cena celkem bez DPH | název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace) |
|------|---|--|-------|----|--------------------|---------------------|--|
| 1 | Dotykový interaktivní panel 86" | Úhlopříčka obrazu min. 218 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, uložení 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 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. Plná kompatibilita se SW ActivInspire, již používaným na škole. Ozvučení SoundBar - reproduktory k interaktivnímu panelu, včetně dálkového ovládání | 1 | ks | | | Newline LYRA 86" |
| 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 86" a dvou keramických, magnetických křidel, která po zavření přikryvají celou plochu obrazu. | 1 | ks | | | |
| 3 | 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 (řizovatel, student). SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokládko pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřezána autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozlišenost 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 | | | Promethean - ActivInspire |
| 4 | Kabeláž | Trojvazková kabeláž pro stěnové vedení | 1 | ks | | | |
| 5 | Instalace SW | Implementace a zavedení programu SW, připojení k PC systému | 1 | ks | | | |
| 6 | Instalace HW | Instalace systému HW | 1 | ks | | | |
| 7 | SW classroom management | SW umožňuje kompletní kontrolu učitele nad žákovskými IT vybavení. SW licence pro celou třídu | 1 | ks | | | |
| 8 | IT vybavení žáka - notebook | Notebook s klávesnicí, s min. 10" dotykovým displejem s rozlišením min. 1920 x 1080 bodů, procesor min. 2 600 bodů Passmark CPU (www.cpubenchmark.net), min. 4 GB operační paměti, min. 128 GB SSD disk, Wi-Fi, Bluetooth, kamera, baterie min. 48 Wh výdrž baterie min. 8 hodin, Operační systém plně kompatibilní se systémem používaným školou se zapojením do domény (nyní MS Win11Pro), Antivirový program s centrální správou | 15 | ks | | | Acer TravelMate Spin B3 (TM311RN-31-POW3) Intel Pentium Silver N5030 / 4GB / 128GB SSD / 11,6" FHD IPS Touch / Win10+Win11 Pro Edu / černá + ESET PROTECT |
| 9 | Nabíjecí skříň | Nabíjecí skříň na notebooky - plechová | 1 | ks | | | |
| 10 | Vybavení vyučujícího - LCD dotykový displej | Úhlopříčka 27" (68 cm), 4K (3840 x 2160), Optical Bonding, kapacitní dotyk, ovládání dotykem nebo aktivním tlakocitlivým perem s funkcí odmítnutí nechtěného dotyku dlaně, 4K kamera se 120° úhlem záběru a náklonem v rozsahu -20° až 80°, mikrofonní pole (8x), omezení ozvěny a hluku, reproduktory min. 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). | 1 | ks | | | Newline Flex - Newline TT-2721AIO |
| 11 | Vybavení vyučujícího PC + SW | PC - passmark CPU Mark min. 19 800 dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , RAM 32 GB DDR4, 256 GB SSD + 1 TB SSD, Mechanika DVDRW, konektory min. 4xUSB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI, RJ45, audio na předním panelu, klávesnice, myš, Operační systém plně kompatibilní se systémem používaným školou se zapojením do domény (nyní MS Win11Pro), Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence. Antivirový program s centrální správou | 1 | ks | | | Premio Professional A450 (AAM)/RS-5600G/32GB/256GB SSD/1TB SSD/DVDRW/W11P + ESET PROTECT + Office Standard 2021 EDU |
| 12 | Kompletní datová infrastruktura učebny | Kompletní datová infrastruktura učebny 1x 19" Rack nástěnný min. 9U 1x Přepínač 48G port - 48x 10/100/1000BASE-T Port, 4x SFP port, interní AC, podpora IEEE 802.1X, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1S 2x patch panel Cat6, modulární včetně keystone 1x Vывazovací panel plastový 1x Napájecí lišta s přepětovou ochranou 5x230V 2x BOX UTP Cat6 305m 18x patch kabel UTP 0,5m cat6 18x Datová zásuvka modulární CAT6 Kompletní instalace a proměření | 1 | ks | | | |

CELKEM V Kč BEZ DPH

680 400,00

| Jazyková učebna | | | | | | | | | |
|-----------------|--|---|-------|----|--------------------|---------------------|---|---|------------------|
| Pol. | název | specifikace | počet | MJ | cena za ks bez DPH | cena celkem bez DPH | název výrobce a PN produktu (případně jiná specifikace) | | |
| 1 | Interaktivní dotykový panel Touch 86" 4K s klídy a posuvem | Úhlopříčka obrazu min. 218 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 ovládním hlasitosti přímo integrované do těla panelu. Vestavěné reproduktory min. 2 x 15 W. Bezplynový rám s klídy určený pro dotykový interaktivní panel - Systém se skládá z výškového posunu 65 cm, rámu pro uchycení dotykové obrazovky o úhlopříčce obrazu 86" a dvou keramických, magnetických klídel, která po zavření přikryjí celou plochu obrazu. 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 smláčené 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). | 1 | ks | | | | | Newline LYRA 86" |
| 2 | instalace | Příska. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován. | 1 | ks | | | | | |
| 3 | interaktivní SW | Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školky (SW ActivInspire™), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plně verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná pinohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (žřizvatel, 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 | | | | Promethean - ActivInspire | |
| 4 | Ozvučení učebny s prezentačním mikrofonem | Sada bezdrátového přijímače, házečko a prezentačního mikrofonu. Dostah až 100 m, životnost baterie min. 10 hodin | 1 | ks | | | | | |
| 5 | LCD dotykový displej | Obraz 27", rozlišení 3840 x 2160 (4K/UHD), 16:9, kontrast 1000:1, 350 cd/m ² , P-capacitive Touch, dotyk prstem/aktivním perem s funkcí odmítnutí dotyku dlaně, pero podporuje MPP 1.51, 1024 úrovní tlaku, ozvučení 2 x 5W + 10W Subwoofer, USB C 3.1 (60W) x 1, HDMI 2.0 (4K@60Hz) x 1, USB-A 3.0 x 1, Line In (Jack 3,5 mm) x 1, USB-B 3.0 (dotyk) x 1, naklápecí kamera, 8 x mikrofonní pole s potlačením zpětné vazby, ovládní kamry a mikrofonu tlačítky zabudovanými v displeji, 3,5 mm) x 1, USB-B 3.0 (Dotyk) x 1, Line Out (Jack 3,5 mm) x 1 | 1 | ks | | | | Newline Flex - Newline TT-2721AIO - zabudován do katedry | |
| 6 | PC + SW | PC - passmark CPU Mark min. 19 800 dle nezávislého testu https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php , RAM 32 GB DDR4, 256 GB SSD + 1 TB SSD, Mechanika DVDRW, konektory min. 4xUSB 3.0, 2x USB 2.0, 1x HDMI, RJ45, audio na předním panelu, Klávesnice, myš, Operační systém plně kompatibilní se systémem používaným školou se zapojením do domény (nyní MS Win11Pro), Balík kancelářského software obsahující software pro tvorbu textových souborů, prezentací, tabulkový kalkulátor a emailového klienta v aktuální verzi, trvalá licence, Antivirový program s centrální správou | 1 | ks | | | | Premio Professional A450 (A4A)/R5-5600G/32GB/256GB SSD/1TB SSD/DVDRW/W11P + ESET PROTECT + Office Standard 2021 EDU | |
| 8 | Jazyková laboratoř | Jazykový laboratorní systém - obsahovat jazykovou laboratoř nezávislou na počítači. Jazyková laboratoř je ovládná mechanicky mikrosopinači a obsahuje 2 displeje zobrazující aktuální funkce laboratoře, velikost displejů je max 5 x 10 cm, Součástí jazykové laboratoře je aktualizovatelný software v českém jazyce. 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 ovládním, integrovaná časomíra, ovládní pult je zabudovaný do katedry, pinohodnotné propojení s PC, 24 žáků. Laboratoř je zakomponovaná do katedry, která je krytá roletou. | 1 | ks | | | | | |
| 10 | Náhlavní set | Kvalitní odolná sluchátka s mikrofonem - musí uzavřené náušníky, kmitočtový rozsah 20 - 20.000 Hz, nízké zkresení, vhodné pro jazykové učebny, kabel 2 metry | 25 | ks | | | | | |
| 11 | Kabeláž | CAT-5E kabel, UTP, 23 AWG, odolnost 75 °C, nominální útlum_100 m | 25 | ks | | | | | |
| 12 | žakovská stanice | Žakovský připojovací modul s možností elektronického přihlášení žáka, konektory pro připojení žakovských sluchátek. Elektronické přihlášení žáka je avizováno světelnou signalizací na jazykové laboratoři přímo na číselné pozici žáka. Modul bude instalovaný na pevno do žakovské lavice, přírodní kabely nebudou taženy po vrchní části pracovní desky žakovské lavice. | 24 | ks | | | | | |
| 13 | Instalace laboratoře na klíč | Instalace učebny na klíč, včetně oživení, kompletní konfigurace a zaškolení základního nedidaktického ovládní | 1 | ks | | | | | |

CELKEM V Kč BEZ DPH

818 710,00