



KUPNÍ SMLOUVA Č. 0223/1S/2025

uzavřená dle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012, občanský zákoník, v platném znění

I. Smluvní strany

Město Podbořany

Se sídlem: Mírová 615, 441 01 Podbořany
IČ: 00265365
DIČ: CZ00265365
Datová schránka: fh4btis
Jednající: Mgr. Bc. Radek Reindl, starosta
Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
Číslo účtu: 625481/0100
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Bc. Martina Bláhová, MBA
Kontaktní email: blahova@podborany.net tel.: +420 415 237 503

(dále jen kupující)

A

Školní interiéry s.r.o.

se sídlem: Slavojova 579/9, 128 00 Praha
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného u Krajského soudu v Praze, oddíl C, vložka
225691
IČ: 26857596
DIČ: CZ26857596
bankovní spojení: Raiffeisenbank
č. účtu: [REDACTED]
jednající: [REDACTED]
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]
Kontaktní email: [REDACTED]

(dále jen prodávající)

II. Předmět a rozsah smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka vybavení do odborných učeben. Dodávka je blíže specifikována v technické specifikaci, kterou předložil prodávající ve své nabídce ze dne 31.03.2026 v rámci zadávacího řízení „Přístavba a stavební úpravy Základní školy Podbořany, Husova 276 – vybavení učeben – část A: Vybavení“, a která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět dodávky specifikovaný v této smlouvě a kupující se zavazuje za jeho dodání zaplatit částku sjednanou v této smlouvě.
3. Prodávající dodá kupujícímu předmět dodávky, který bude nový, neopotřebovaný, plně funkční, splňující veškeré požadavky právních předpisů a norem, bez právních a faktických vad a převede na něho vlastnické právo, popř. užívací práva k tomuto předmětu dodávky.
4. Prodávající je povinen současně s předáním předmětu Dodávky předat Kupujícímu též veškerou obvyklou dokumentaci, která se k předmětu plnění vztahuje, zejména
 - a. návod k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - b. záruční listy a záruční podmínky.
5. Prodávající je povinen rovněž dle pokynů kupujícího v místě plnění provést předvedení funkčnosti předmětu dodávky.
6. Kupující se zavazuje za dodávku, dodanou v souladu s touto Smlouvou, zadávací dokumentací k Veřejné zakázce a právními předpisy, zaplatit cenu specifikovanou v článku III. této smlouvy.
7. Kupující převezme předmět dodávky pouze na základě předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Nebezpečí škody, riziko ztráty a vlastnické právo přechází z Prodávajícího na Kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu.
8. Prodávající bere na vědomí, že předmět dodávky bude navazovat na realizaci stavebních prací v místě plnění dodávky, kterých zhotovitelem je společnost Podhola - stavební firma s.r.o. Prodávající se zavazuje poskytnout zhotoviteli stavebních prací veškerou potřebnou součinnost.

III.

Cena a podmínky pro změnu sjednané ceny

1. Cena za dodání zboží v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky prodávajícího, zpracované na základě specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy a činí celkem:

Cena bez DPH 12 298 459,- Kč

Sazba DPH 21%

DPH 2 582 676,39 Kč

Cena včetně DPH 14 881 135,39 Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou smluvní a pevnou po navrženou dobu plnění této smlouvy.
3. Součástí ceny jsou inflační nárůsty cen po navrženou dobu provádění.

4. Cena zahrnuje veškeré náklady prodávajícího nezbytné k dodání zboží včetně všech nákladů s dodáním zboží věcně souvisejících (např. nákladů na dopravu do místa plnění, instalaci a zprovoznění, školení obsluhy a dalších vedlejších nákladů prodávajícího). Cena dále obsahuje veškerá ochranná a bezpečnostní opatření po dobu plnění smlouvy.
5. Cenu uvedenou v odstavci 1. tohoto článku je možné překročit pouze při zákonné úpravě výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy, nejvýše však o částku odpovídající zvýšení částky DPH.

IV. Platební podmínky

1. Kupující neposkytuje prodávajícímu zálohu.
2. Cena za předmět dodávky bude kupujícím uhrazena na základě daňového dokladu – faktury (dále jen faktura). Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po bezvadném předání a převzetí předmětu dodávky.
3. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu, pouze je-li Dodávka bez vad a nedodělků, o čemž jsou smluvní strany prostřednictvím svých oprávněných zástupců povinny sepsat předávací protokol.
4. Faktura bude obsahovat pojmové náležitosti daňového dokladu stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. Faktura bude rovněž označena registračním číslem projektu (CZ.10.02.01/00/24_071/0000698) a názvem projektu (Přístavba a stavební úpravy Základní školy Podbořany, Husova 276).
5. Nedohodnou-li se smluvní strany jinak, musí faktura dále obsahovat soupis předmětu dodávky, názvy jednotlivých částí Dodávky s uvedením dílčích cen za jednotlivé části Dodávky s DPH i bez DPH.
6. Přílohou a součástí faktury musí být kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí dodávky jako bezvadné, nebo kupujícím potvrzený předávací protokol o předání a převzetí dané dodávky a kupujícím potvrzený doklad o odstranění všech vad a nedodělků konkrétní dodávky uvedených v předávacím protokolu.
7. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti stanovené v tomto článku, je kupující oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění či úpravě, aniž se dostane do prodlení se splatností – lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu kupujícímu.
8. Kupující je povinen uhradit fakturu prodávajícího nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
9. Kupující není v prodlení, uhradí-li fakturu do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury, ale po termínu, který je na faktuře uveden jako den splatnosti.
10. Peněžitý závazek (dluh) kupujícího se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet prodávajícího uvedený na příslušné faktuře.

V. Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat předmět dodávky do 10 měsíců od zahájení plnění této smlouvy. Zahájení plnění smlouvy nastane po písemné výzvě objednatele k zahájení plnění.
2. Místem dodání předmětu této smlouvy je objekt základní školy, p.č. 1052, 1062, k.ú. Podbořany [723231], Ústecký kraj.
3. Strany se dohodly na řádném poskytování součinností dohodnutých ve smlouvě. Po dobu prodlení kupujícího s poskytnutím dohodnutých součinností není prodávající v prodlení s plněním závazku. Nedojde-li mezi stranami k jiné dohodě, prodlužuje se termín dodání o dobu shodnou s prodlením kupujícího v plnění jeho součinností.
4. Prodlení prodávajícího s dodáním předmětu dodávky delší jak 20 dnů se považuje za podstatné porušení smlouvy, ale pouze v případě, že prodlení prodávajícího nevzniklo z důvodů na straně kupujícího.

VI. Smluvní pokuty

1. Pokud bude prodávající v prodlení proti termínu předání předmětu dodávky je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč (dva tisíce korun českých) za každý i započatý den prodlení.
2. Pokud prodávající neodstraní vady uvedené v zápise o předání a převzetí dodávky v dohodnutém termínu zaplatí kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč (tisíc korun českých) za každou vadu, u nichž je v prodlení a za každý den prodlení.
3. Pokud prodávající neodstraní reklamovanou vadu ve sjednaném termínu, je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu 1.000,- Kč (tisíc korun českých) za každou reklamovanou vadu, u níž je v prodlení a za každý den prodlení.
4. Pokud bude kupující v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit prodávajícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
5. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce.
6. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do čtrnácti dnů od dne obdržení příslušného vyúčtování.
7. Zaplacením sankce (smluvní pokuty) není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody způsobené mu porušením povinnosti prodávajícího, na niž se sankce vztahuje.

VII. Předání a převzetí

1. Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejpozději 5 dnů předem, kdy bude předmět dodávky připraven k předání a převzetí.
2. Místem předání a převzetí dodávky je uveden v čl. V. odst. 2 této smlouvy.
3. Kupující je oprávněn přizvat k předání a převzetí zboží i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele).
4. O průběhu předávacího a přijímacího řízení pořídí kupující zápis (protokol). Povinným obsahem protokolu jsou:
 - údaje o prodávajícím a kupujícím
 - popis dodávky, která je předmětem předání a převzetí
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - prohlášení kupujícího, zda zboží přijímá nebo nepřijímá
5. Obsahuje-li Dodávka, která je předmětem předání a převzetí vady, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání

VIII. Záruka

1. Prodávající odpovídá za vady, jež má předmět dodávky v době jeho předání a dále odpovídá za vady zjištěné v záruční době.
2. Prodávající neodpovídá za vady předmětu dodávky, které byly způsobeny kupujícím, třetí osobou nebo vyšší mocí.
3. Záruka za jakost je sjednána v délce 24 měsíců.
4. Záruční lhůta neběží po dobu, po kterou kupující nemohl zboží užívat pro vady zboží, za které prodávající odpovídá.
5. Kupující je povinen vady písemně reklamovat u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamací) uplatní telefonicky nebo na jeho emailové adrese. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeny, jak se projevují.
6. Hlášení závad a reklamací přijímá prodávající na e-mailové adrese [REDACTED]
7. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamacie odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
8. Prodávající je povinen zjistit závadu do 5 pracovních dnů a odstranit závadu nebo poskytnout náhradní plnění do 30 dnů od doručené reklamacie předmětu smlouvy v záruční době.

9. Ukáže-li se, že vada díla je neodstranitelná, zavazuje se prodávající dodat kupujícímu bez zbytečného odkladu bezplatně náhradní zboží a převést vlastnické právo k němu na kupujícího.
10. O odstranění reklamované vady sepíše kupující protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

IX.

Vlastnictví zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Vlastníkem předmětu dodávky je až do úplného zaplacení prodávající.
2. Nebezpečí škody ve smyslu § 1974 NOZ nese od počátku prodávající, a to až do doby řádného předání a převzetí předmětu dodávky mezi prodávajícím a kupujícím.

X.

Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na zboží na dodání zboží, které nejsou závislé na smluvních stranách a které smluvní strany nemohou ovlivnit. Jedná se např. o válku, mobilizaci, povstání, živelné pohromy apod.
2. Pokud se dodání zboží za sjednaných podmínek stane nemožným v důsledku vzniku vyšší moci, strana, která se bude chtít na vyšší moc odvolat, požádá druhou stranu o úpravu smlouvy ve vztahu k předmětu, ceně a době plnění. Pokud nedojde k dohodě, má strana, která se důvodně odvolala na vyšší moc, právo odstoupit od smlouvy. Účinnost odstoupení nastává v tomto případě dnem doručení oznámení.

XI.

Odstoupení od smlouvy

1. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k popisu smlouvy.
2. Chce-li některá ze stran od smlouvy odstoupit na základě ujednání ze smlouvy vyplývajících je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně s uvedením termínu, ke kterému od smlouvy odstoupuje. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstoupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který ji k takovému kroku opravňuje. Bez těchto náležitostí je odstoupení neplatné.
3. Nesouhlasí-li jedna ze stran s důvodem odstoupení druhé strany nebo popírá-li jeho existenci je povinna to písemně oznámit nejpozději do deseti dnů po obdržení oznámení o odstoupení. Pokud tak neučiní, má se za to, že s důvodem odstoupení souhlasí.
4. Odstoupení od smlouvy nastává dnem následujícím po dni, ve kterém bylo písemně oznámení o odstoupení od smlouvy doručeno druhé straně, pokud druhá strana nepopře ve stanovené lhůtě důvod odstoupení. V opačném případě je dnem účinnosti odstoupení od smlouvy den, na kterém se strany dohodnou nebo den který vyplyne z rozhodnutí příslušného orgánu.

5. **Smluvní strany sjednávají**, že Kupující je oprávněn v souladu s vyhrazenou změnou Prodávajícího dle zadávací dokumentace a § 100 odst. 2 ZZVZ **nahradiť Prodávajícího jiným prodávajícím** (dále jen „Nový prodávající“), a to postupem podle článku 22 Zadávací dokumentace.
6. **Důvody změny prodávajícího.** Kupující je oprávněn uplatnit změnu Prodávajícího zejména, pokud:
 - a) Prodávající je v nečinnosti dle čl. II. bod 2 a bod 3 a V. bod 1 (nedodá zboží v dohodnutých termínech a kvalitě) a nezjedná nápravu, nebo
 - b) Prodávající se dopustí hrubého/podstatného porušení dle čl. V. bod 4. a V. bod 1 nebo
 - c) Prodávající neposkytne požadovanou součinnost dle čl. II. bod 5 a VII. Bod 1. ani v dodatečné lhůtě.
7. **Výzva k nápravě.** Před uplatněním změny prodávajícího Kupující Prodávajícího písemně vyzve k nápravě a stanoví mu lhůtu **10 dnů**; to neplatí, vyžaduje-li povaha porušení okamžitý postup k zajištění dokončení díla / odvrácení škody, kdy Prodávající musí reagovat **do 3 pracovních dnů**.
8. Novým Prodávajícím se může stát pouze účastník původního zadávacího řízení, a to v **pořadí dle výsledku hodnocení nabídek**. Kupující vyzve nejprve dalšího v pořadí; odmítne-li nebo nesplní-li podmínky převzetí, vyzve následujícího v pořadí.
9. Změna prodávajícího nabývá účinnosti dnem podpisu **dodatku** této smlouvy Kupujícím a Novým prodávajícím, kterým Nový prodávající převezme zbývající část díla a předloží dokumenty dle zadávací dokumentace.
10. **Součinnost odcházejícího Prodávajícího:** Prodávající je povinen poskytnout Kupujícím a Novému prodávajícím veškerou součinnost nezbytnou k převzetí stavení a navázání prací, zejména předat dokumentaci k již předanému vybavení, rozpracovanost, seznam subdodavatelů, použité materiály a umožnit soupis provedených prací, to vše do **10 dnů** od výzvy Kupujícího.

XII. Další ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že tato dodávka má být spolufinancována z veřejných prostředků – dotace z Operačního programu Spravedlivá transformace.
2. Účinnost této smlouvy je podmíněna přidělením finančních prostředků z Operačního programu Spravedlivá transformace objednateli – tj. zasláním Rozhodnutí o přidělení dotace.
3. V případě, že kupujícím nebudou přiděleny finanční prostředky pro krytí výdajů plynoucích z realizace celého nebo části projektu, resp. této smlouvy, případně tyto náklady budou označeny za nezpůsobilé, má kupující právo od smlouvy odstoupit. Odstoupení je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit rovněž v případě, pokud prodávající řádně nesplní předmět plnění Veřejné zakázky v termínu stanoveném v čl. V. této smlouvy a kupující tak na úhradu kupní ceny nebude moci čerpat finanční prostředky z veřejných prostředků. V případě odstoupení nemá prodávající nárok na odstoupené. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení prodávajícímu. Při odstoupení od smlouvy z důvodu nesplnění termínu dodávky je prodávající povinen uhradit kupujícímu vzniklou škodu.

4. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2036. Pokud ze zvláštního právního předpisu vyplývá delší lhůta, musí Prodávající dodržovat tuto delší lhůtu.
5. Prodávající si je vědom, že dle příslušných pravidel k uvedenému operačnímu programu je povinen minimálně do konce roku 2036 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (SFŽP ČR, MŽP ČR, 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 plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
6. Změnit subdodavatele, pomocí kterého Prodávající prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Nový subdodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Subdodavatel, pomocí kterého Prodávající prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, se musí podílet na plnění dodávky v tom rozsahu, v jakém se k tomu zavázal ve smlouvě se Kupujícím a v jakém prokázal kvalifikaci Prodávajícího.

XIII. Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě. Jiné zápisy, protokoly apod., se za změnu smlouvy nepovažují.
2. K platnosti dodatků této smlouvy se vyžaduje dohoda o celém obsahu.
3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců oprávněných k podpisu smlouvy.
4. K návrhům změn – dodatkům smlouvy se smluvní strany zavazují vyjádřit písemně, do 15 dnů od doručení návrhu dodatku druhé straně. Po stejnou dobu je tímto návrhem vázána strana, která jej podala.
5. Tato smlouva je vypracována elektronickým vyhotovení.
6. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že veškeré spory mezi sebou budou řešit především smírem a vyvinou veškeré úsilí k tomu, aby byl dosažen bez zbytečné ztráty času. Vzniknou-li spory o výkladu smlouvy či jejích jednotlivých bodů, předloží prodávající tento rozpor kupujícímu. Kupující musí vyvolat ústní jednání, na kterém se spor objasní a do jednoho týdne se zavazuje odpovědět prodávajícímu.

8. K řešení a rozhodnutí sporů jsou oprávněny výlučně osoby zmocněné statutárními orgány k jednání na základě speciální plné moci. V případě, že ani takto nedojde k vyřešení sporu, je každá ze smluvních stran oprávněna spor postoupit k rozhodnutí soudu.
9. Smluvní strany po přečtení smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána určitě a srozumitelně na základě pravdivých údajů a jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní a za jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.
10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv dle § 6 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

1. Podrobná specifikace předmětu dodávky
2. Nabídka prodávajícího v rámci zadávacího řízení archivovaná u kupujícího

V Praze dne

V Podbořanech dne

Za prodávajícího:

Michaela Černíčková
Digitálně podepsal
Michaela Černíčková
Datum: 2026.05.22
09:58:46 +02'00'

.....
Michaela Černíčková, jednatelka

Za kupujícího:

Digitálně podepsal Radek Reindl
Datum: 22.05.2026 11:15:04 +02:00

.....
Mgr. Bc. Radek Reindl, starosta

Schváleno Radou města Podbořany usnesením č. 167/2026 dne 15.04.2026

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2022028_V_R01
Stavba: **Přístavba a stavební úpravy ZŠ Podbořany, Husova 276**

KSO:
Místo: Podbořany

CC-CZ:
Datum: 31.03.2026

Zadavatel:
Město Podbořany, Mírová 615, 441 01 Podbořany

IČ:
DIČ:

Účastník:
Školní interiéry s.r.o., Slavojova 579/9, 128 00 Praha

IČ: 26857596
DIČ: CZ26857596

Projektant:
AVZ Ing. Arch. Václav Zůna, Nemocniční 1897/49, AŠ

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Jakub Vilíngř

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			12 298 459,00
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	12 298 459,00	2 582 676,39
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH			14 881 135,39
v CZK			

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2022028 V R01

Stavba: Přístavba a stavební úpravy ZŠ Podbořany, Husova 276

Místo: Podbořany

Datum: 31.03.2026

Zadavatel: Město Podbořany, Mírová 615, 441 01 Podbořany

Projektant: AVZ Ing. Arch. Václav

Účastník: Školní interiéry s.r.o., Slavojova 579/9, 128 00 Praha

Zpracovatel: Zúna, Nemocniční
Jakub Vilingr

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		12 298 459,00	14 881 135,39	
VYB	Interiérové vybavení	12 298 459,00	14 881 135,39	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Přístavba a stavební úpravy ZŠ Podbořany, Husova 276

Objekt:

VYB - Interiérové vybavení

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

31.03.2026

Zadavatel:

Město Podbořany, Mírová 615, 441 01 Podbořany

IČ:

DIČ:

Účastník:

Školní interiéry s.r.o., Slavojova 579/9, 128 00 Praha

IČ:

DIČ:

26857596

CZ26857596

Projektant:

AVZ Ing. Arch. Václav Zůna, Nemocniční 1897/49, Aš

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Jakub Vilíngř

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 298 459,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 298 459,00	21,00%	2 582 676,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 881 135,39

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Přístavba a stavební úpravy ZŠ Podbořany, Husova 276

Objekt: **VYB - Interiérové vybavení**

Místo:
Zadavatel: Město Podbořany, Mírová 615, 441 01 Podbořany
Účastník: Školní interiéry s.r.o., Slavojova 579/9, 128 00 Praha

Datum: 31.03.2026
Projektant: AVZ Ing. Arch.
Václav Zůna,
Nemocniční 1897/49,
Zpracovatel: Jakub Vilingr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

206 - Informatika - m.206

206.1 - Nábytek

206.2 - Slaboproudé rozvody

206.3 - Technologie AVT

206.4 - Technologie ICT

206.5 - Zobrazovač pro vzdálenou výuku

205 - Kabinet informatika - m.205

205.1 - Nábytek

205.2 - Slaboproudé rozvody

201 - Jazyková učebna - m.201

201.1 - Nábytek

201.2 - Slaboproudé rozvody

201.3 - Technologie AVT

201.4 - Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku

201.5 - Zobrazovač pro vzdálenou výuku

203 - Jazyková učebna - m.203

203.1 - Nábytek

203.2 - Slaboproudé rozvody

203.3 - Technologie AVT

203.4 - Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku

203.5 - Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům

203.6 - Zobrazovač pro vzdálenou výuku

101 - Učebna zeměpisu - m.101

101.1 - Nábytek

101.2 - Zobrazovač pro vzdálenou výuku

102 - Učebna přírodopisu - m.102

102.1 - Nábytek

102.2 - Slaboproudé rozvody

102.3 - Interaktivní zobrazovač

102.4 - Zobrazovač pro vzdálenou výuku

1002 - Učebna dílen - m.1002

1002.1 - Nábytek

1002.2 - Koncové prvky

1001 - Kabinet dílen - m.1001

1001.1 - Nábytek

OST - Ostatní náklady

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přístavba a stavební úpravy ZŠ Podbořany, Husova 276

Objekt: VYB - Interiérové vybavení

Místo: Datum: 31.03.2026

Zadavatel: Město Podbořany, Mírová 615, 441 01 Podbořany

Projektant: AVZ Ing. Arch.
Václav Zůna,
Nemocniční 1897/49,

Účastník: Školní interiéry s.r.o., Slavojova 579/9, 128 00 Praha

Zpracovatel: Jakub Vilingr

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

	D	206	Informatika - m.206					
	D	206.1	Nábytek					
1	K	VYB-0001	Katedra o rozměru (vxšxh) 76x160x68 cm	ks	1,000			
	PP		Katedra o rozměru (vxšxh) 76x160x68 cm Poznámka k položce: Přístrojová katedra o rozměru (vxšxh) 76x160x68 cm, vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového profilu 20x40mm a ocelového perforovaného plechu. Pracovní deska - Laminovaný materiál MDF o tloušťce 25mm s litou PUR hranou. V pracovní desce stolu průchodka o průměru 70mm pro kabeláž. Katedra je speciálně upravená pro přístroje - má dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže včetně elektrovestavby, prostupů a nezbytného kotvení k podlaze, horní deska osazena dvěma monitory - kontrolní a prezentační. Dvojitá záda. Kabelové rozvody jsou součástí digitální sítě o požadované kapacitě a jsou rozvedeny do jednotlivých žákovských pracovišť. Součástí katedry je rovněž roletová skříňka pro přístroje a didaktickou techniku. Součástí přístrojové katedry je PC box pro umístění níže specifikovaného ovládacího a prezentačního PC, včetně vývodů a větracích prostupů. Skříňka o šířce 60 cm je vybavena dvěma stavitelnými policemi a uzamykatelnou horizontální roletkou, rovněž má vyřešen prostup pro kabeláže a elektroinstalaci. Spodní část katedry je uzpůsobena jak pro fixaci katedry, tak i pro přivedení elektro, audiovizuálních a datových rozvodů. Pro zpevnění konstrukce katedry je ve spodní části roletové skříňky zapuštěn do hloubky 20mm ocelový profil o rozměru min. 20 x 40 mm. Kovové prvky upraveny vypalovací barvou v barevné škále dle vzorníku RAL. Rozměry v toleranci +/-5%. "POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE		1	1,000		
	P							
	VV							
	VV							
	VV							
2	K	VYB-0002	Židle učitele je výškově stavitelná	ks	1,000			
	PP		Židle učitele je výškově stavitelná Poznámka k položce: Designová učitelská židle, sedák s odolností proti prodlížení min. 100 tis. zátěžových cyklů, opěrák ze síťoviny, kříž pětiramenný černý plast o průměru 70cm, kolečka tvrdá - brzděná, posuv sedáku 60mm, bederní opěra výškově stavitelná, područky multifunkční, ovládací mechanika se samonastavitelným přítlakem. Min. nosnost požadujeme 120kg. "POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE		1	1,000		
	P							
	VV							
	VV							
	VV							
3	K	VYB-0003	Stůl	ks	20,000			
	PP		Stůl Poznámka k položce: Materiál: korpus LTD deska o síle min. 18 mm, ABS hrany, pracovní deska o síle min. 18 mm, vestavěné kanály pro vedení kabeláže, sezení u stolu pod úhlem 45° k čelní stěně (do tvaru stromečku), pracovní deska v. 700 mm, nástavec pro monitor v. 840 mm. Box pro PC, 2x průchodka o min. Ø 60 mm. Rozměry v toleranci +/-5%. "POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE		20	20,000		
	P							
	VV							
	VV							
	VV							
4	K	VYB-0004	Židle na plastovém pětiramenném kříži osazeném kolečky	ks	20,000			
	PP		Židle na plastovém pětiramenném kříži osazeném kolečky Poznámka k položce: Židle na plastovém pětiramenném kříži osazeném kluzký, plynový píst s výškou zdvihu 41 - 54 cm, konstrukce z plochooválného profilu 38x20x1,5 mm. Sedák i opěrák jsou z bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravené překližky zaručují maximální ergonomii sezení, dřevěný sedák opatřen prolisem v místě sedu a zaoblením přední části – krepou v místě kolen. Opěrák je tvarován (prohnut) ve dvou směrech tak, aby co nejlépe svým tvarem odpovídal anatomii lidského těla v bederní oblasti. Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Prášková vypalovaná barva na kovových částech je v odstínu dle RAL. "POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE		20	20,000		
	P							
	VV							
	VV							
	VV							
5	K	VYB-0005	Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h)	ks	4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	PP		Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Poznámka k položce: Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňe - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl skříňe je otevřený, spodní část má dvoje dvířka se zámekem. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.						
6	K	VYB-0006	Nástěnka textilní	ks	2,000				
	PP		Nástěnka textilní Poznámka k položce: Šestihranná nástěnka v rovnoběžných hranách min. 1000mm. Korpus nástěnky z vpichového dřevitého materiálu tl. 12mm a kobercové textilie tl. 2-3mm. Celá nástěnka je zasazena v eloxovaném hliníkovém rámu s plastovými rádiusovými rohy. Kotvení nástěnky musí být systémové ve všech 6ti rozích. Nástěnky se sestavují bez mezer do pláští. součástí dodávky je i kotvicí materiál. Dodavatel musí předložit vzorkovník s min. výběrem ze 7-mi dekorů kobercové textilie.						
	P		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE						
	VV		2				2,000		
7	K	VYB-0007	Montáž nábytkové části, ustavení, fixace, seřízení	ks	1,000				
	PP		Montáž nábytkové části, ustavení, fixace, seřízení						
	D	206.2	Slaboproudé rozvody						
8	K	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	ks	23,000				
	PP		Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil						
9	K	10.935.899	Datová zásuvka 1xRJ45 UTP Cat.6	ks	23,000				
	PP		Datová zásuvka 1xRJ45 UTP Cat.6						
10	K	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	ks	2,000				
	PP		Montáž datové dvouzásuvky						
11	K	10.874.783	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	ks	1,000				
	PP		Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný						
12	K	MAT-0001	Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí	ks	1,000				
	PP		Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí						
13	K	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	ks	23,000				
	PP		Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil						
14	K	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát	ks	23,000				
	PP		Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát						
15	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil, zakončení optické trasy	m	400,000				
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil, zakončení optické trasy						
16	K	10.793.442	Datový UTP cat.6 kabel, optický kabel	m	400,000				
	PP		Datový UTP cat.6 kabel, optický kabel						
	D	206.3	Technologie AVT						
17	K	74299001R	Sestava interaktivního displeje 86"	ks	1,000				
	PP		Sestava interaktivního displeje 86" Poznámka k položce: Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (217 cm). Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, technologie QLED, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasem min. 400 cd/m², min.3x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min.2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi 6, OPS zásuvka, paměť min. 128GB, RAM min. 8GB, podpora EDLA, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer min.40W,min. 40 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 2x stylus, senzor pohybu, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X. a slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. SW balíček Výukového sw Online min. na 12 měsíců. Součástí displeje je senzor kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, oxidu uhličitém a pevných částicích ve vzduchu. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.						
	P		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE						
	VV		1				1,000		
18	K	74299002R	Nástěnný držák s křídly	ks	1,000				
	PP		Nástěnný držák s křídly Poznámka k položce: Pylonový manuální pojezd včetně dvou bílých magnetických křidel pro popis fixem. Včetně přípravy pro umístění interaktivního displeje do středové části. Dvojitě protizávaží pro plynulý pohyb, větší pohodlí a přístupnost. Gumová zarážka pro tlumení zastavování. Kompatibilní s dodávaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy a instalace.						
	P								
19	K	74299003R	Kabel HDMI a extender	ks	1,000				
	PP		Kabel HDMI a extender Poznámka k položce: Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.						
	P								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	74299004R	Repeater aktivní USB	ks	1,000			
	PP		Repeater aktivní USB					
	P		Poznámka k položce: USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
21	K	74299005R	HDMI rozbočovač	ks	1,000			
	PP		HDMI rozbočovač					
	P		Poznámka k položce: 1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
24	K	74299008R	Licence SW	ks	1,000			
	PP		Licence SW					
	P		Poznámka k položce: minimálně pětiletá přístupová licence ke cloud rozhraní, která obsahuje software s výukovým obsahem pro interaktivní učebny přírodních věd v českém jazyce založený na moderních zobrazovacích metodách, jako jsou 3D modely, hluboké zoomy (mikroskopické zoomy), animace, videa a rozšířená realita. Obsah zahrnuje minimálně tyto knihovny pokrývající tematicky učivo : min. biologie, chemie, fyzika, geometrie, geologie. Obsah každé jednotlivé knihovny čítá minimálně 150 položek (tematických jednotek, které jsou zpracované moderními zobrazovacími metodami). Licence pro všech dodané VR brýle. Kompatibilita s brýlemi pro virtuální realitu.					
25	K	74299009R	Keramická nástěnná tabule	ks	2,000			
	PP		Keramická nástěnná tabule					
	P		Poznámka k položce: Keramická nástěnná tabule o rozměru 150 x 120 cm, povrch tabule - keramický, magnetický. Cena včetně dopravy a instalace.					
	D	206.4	Technologie ICT					
26	K	74299010R	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	ks	1,000			
	PP		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele					
	P		Poznámka k položce: Case SFF s min. 210W zdrojem , výkon CPU min. 20000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4/5 s možností rozšíření, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, , Gbit síťová karta, Wifi , Bluetooth, DisplayPort, HDMI, 1xUSB Type-C , 4x USB 3.2, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény). Servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
27	K	74299011R	Kontrolní a prezentační monitor	ks	2,000			
	PP		Kontrolní a prezentační monitor					
	P		Poznámka k položce: Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23,8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodu, odezva max. 6 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, PIVOT, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.					
28	K	74299012R	Kabel DisplayPort	ks	1,000			
	PP		Kabel DisplayPort					
	P		Poznámka k položce: Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
29	K	74299013R	Kabel DP - HDMI	ks	1,000			
	PP		Kabel DP - HDMI					
	P		Poznámka k položce: Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.					
30	K	74299014R	Kabel HDMI	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI					
	P		Poznámka k položce: Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.					
31	K	74299015R	Webová kamera učitel	ks	1,000			
	PP		Webová kamera učitel					
	P		Poznámka k položce: Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p, s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, , min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD, kompatibilita s Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy a instalace.					
32	K	74299016R	PC stanice pro studenty	ks	20,000			
	PP		PC stanice pro studenty					
	P		Poznámka k položce: Poznámka k položce: Case provedení mini (rozměr max. 200 x 200 x 60 mm) se zdrojem s účinností min.85%, výkon CPU min. 13 000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4/5 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, 1x USB Type-C ,3x USB 3.2, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), rozšiřující servisní služba na 3 roky. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
33	K	74299017R	Kontrolní a prezentační monitor - student	ks	20,000			
	PP		Kontrolní a prezentační monitor - student					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23.8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodu, odezva max. 6 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
34	K	74299018R	Kabel DisplayPort	ks	20,000			
	PP		Kabel DisplayPort					
	P		<i>Poznámka k položce: Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
35	K	74299019R	USB HUB	ks	1,000			
	PP		USB HUB					
	P		<i>Poznámka k položce: 7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
36	K	74299020R	Datový switch	ks	1,000			
	PP		Datový switch					
	P		<i>Poznámka k položce: Datový přepínač s 48 porty 10/100/1000Mbit, 4xSFP+, s rychlostí přepnutí až 35,7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
37	K	74299021R	Záložní zdroj - UPS	ks	1,000			
	PP		Záložní zdroj - UPS					
	P		<i>Poznámka k položce: Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 480W / 900VA, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</i>					
	D	206.5	Zobrazovač pro vzdálenou výuku					
38	K	74299022R	OPS PC pro Profesionální dotykový displej	ks	1,000			
	PP		OPS PC pro Profesionální dotykový displej					
	P		<i>Poznámka k položce: OPS PC kompatibilní s dodávaným displejem pamět: min. 8 GB DDR4, SSD: min. 256 GB, WIFI, Bluetooth operační systém s podporou AD (domény) Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
39	K	74299023R	Soundbar - Videokamera	ks	1,000			
	PP		Soundbar - Videokamera					
	P		<i>Poznámka k položce: Videokonferenční systém s kamerou a soundbarem. Obsahuje min. 3 kamery (4K), horizontální zorné pole min. 180°. Soundbar obsahuje min. 4 reproduktory a Mikrofonní pole s 8 paprsky. Kompatibilita min. s MS Teams, Google Meet. Parametry reproduktorů: 2-pásmová konstrukce, frekvenční rozsah minimálně 80 Hz – 20 kHz. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
40	K	74299024R	Profesionální dotykový displej	ks	1,000			
	PP		Profesionální dotykový displej					
	P		<i>Poznámka k položce: 65" IPS panel s minimálními parametry: dotykový displej, rozlišení 3840 x 2160, jas 450cd/m2, kontrast 5000:1, odezva max. 5ms, 4x HDMI, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, WiFi, integrovaný ARM počítač (RAM 8 GB, úložiska 128 GB, EDLA certifikace), Slot OPS, integrované reproduktory 2x 15W, Content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.</i>					
41	K	74299025R	Sestava mobilního stojanu	ks	1,000			
	PP		Sestava mobilního stojanu					
	P		<i>Poznámka k položce: Pojízdný stojan s motonickým zdvihem pro dodaný profesionální dotykový displej. Čtyři kolečka s brzdou, nosnost stojanu min. 110 kg. Rozsah zdvihu min 800 mm. Integrovaná správa kabelů. Možnost montáže soundbaru/kamery. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
42	K	74299026R	Přípojné místo	ks	1,000			
	PP		Přípojné místo					
	P		<i>Poznámka k položce: Přípojné místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Včetně kabeláže.</i>					
43	K	74299027R	Přípojné místo	ks	1,000			
	PP		Přípojné místo					
	P		<i>Poznámka k položce: Přípojné místo HDMI a USB určené k montáži do žlabu. Včetně kabeláže.</i>					
44	K	74299028R	Kabel HDMI a extender	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI a extender					
	P		<i>Poznámka k položce: Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 30Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 30Hz, . Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 30Hz. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
45	K	74299029R	Výukový software	ks	1,000			
	PP		Výukový software					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Software pro učitele a žáky, určený k tvorbě, úpravám a prezentaci interaktivních lekcí. Funguje buď jako desktopová aplikace nebo jako cloudová verze dostupná přes webový prohlížeč. Umožňuje přípravu cvičení a aktivit, sdílení obsahu se studenty v reálném čase. Žáci se mohou účastnit aktivit (kvízy, hlasování, společná tabule) Import existujících výukových materiálů z různých platform min. soubory s příponou .notebook, .iwb, .flipchart. Software je dostupný v českém jazyce.Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
46	K	74299030R	Aplikace pro vzdělávání	ks	1,000			
	PP		<p>Aplikace pro vzdělávání</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Online vzdělávací prostředí pro učitele, které umožňuje komunikaci a interakci se žáky pomocí žákovských zařízení při zadávání a řešení úloh ve výuce. Učitel má možnost určovat, co se žákům na jejich tabletech zobrazí, má přehled o práci a výsledcích žáků. Aplikace s jednoduchou administrací bez nutnosti zřizovat žákům vlastní účty, prostředí v češtině s možností vkládání vlastního obsahu (včetně obrázků), galerie 6000+ dostupných klipartů a fotografií, možnost ukládání připravených úloh pro další využití a sdílení úloh mezi učiteli, možnost tisku pracovních listů, nástroje pro zadávání domácích úkolů včetně archivu a statistiky výsledků, možnost přímého propojení s MS Office 365. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
47	K	74299031R	Aplikace pro vzdělávání	ks	1,000			
	PP		<p>Aplikace pro vzdělávání</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Online vzdělávací prostředí pro učitele, které obsahuje multimediální knihovnu s desítkami didakticky zpracovanými a autorsky ošetřenými výukovými materiály (interaktivní cvičení, videa, audia, animace, pracovní listy a tisknutelné materiály, mapy, 3D modely a další) pro základní a střední školy dle požadavků RVP; dále obsahuje tisíce ověřených testových úloh a stovky standardizovaných didaktických testů podle témat RVP včetně funkcí pro online zpracování s přehledy pro učitele, ředitele i rodiče; a dále funkce pro přípravu výukových prezentací, jednoduché online sdílení příspěvků, úkolů a testů se žáky a další funkce podporující učitele při prezenční i distanční výuce vč. kompatibility s komunikačními prostředky Microsoft a Google. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
D	205		Kabinet informatika - m.205					
D	205.1		Nábytek					
48	K	VYB-0008	Stůl	ks	1,000			
	PP		<p>Stůl</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Stůl o rozměru (vxšxh) 76 x 160 x 68 cm, Pracovní deska: směrem k sedícímu ohraněna litou PUR hranou v barvě antracit se sklonem ergonomické pozvolna skosené hrany v úhlu 20-25 stupňů, konstrukce stolu celodřevěná z LTD tl. 18 mm s ABS hranou 2 mm, součástí je pevný zásuvkový kontejner s centrálním uzamykáním. Pracovní deska stolu o tloušťce 25 mm. Kovové úchyty zásuvek v odstínu dle vzorníku RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p> <p>"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE</p>				1,000	
	P							
	VV							
	VV							
	VV							
49	K	VYB-0009	Stůl	ks	1,000			
	PP		<p>Stůl</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Stůl o rozměru (vxšxh) 76 x 100 x 68 cm, Pracovní deska: směrem k sedícímu ohraněna litou PUR hranou v barvě antracit se sklonem ergonomické pozvolna skosené hrany v úhlu 20-25 stupňů, konstrukce stolu celodřevěná z LTD tl. 18 mm s ABS hranou 2 mm. Pracovní deska stolu o tloušťce 25 mm. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
	P							
50	K	VYB-0010	Kancelářská židle otočná	ks	3,000			
	PP		<p>Kancelářská židle otočná</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Designová učitelská židle, sedák s odolností proti prodření min. 100 tis. zátěžových cyklů, opěrák ze síťoviny, kříž pětiramenný černý plast o průměru 70cm, kolečka tvrdá - brzděná, posuv sedáku 60mm, bederní opěra výškové stavitelná, područky multifunkční, ovládací mechanika se samonastavitelným přtlakem. Min. nosnost požadujeme 120kg.</p>					
	P							
51	K	VYB-0011	Židle	ks	1,000			
	PP		<p>Židle</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Židle s chromovanou konstrukcí, čalouněný sedák látkou s odolností vůči prodření 150tis cyklů, síťovaný opěrák, bez područek, stohovatelná, nosnost 130 kg</p>					
	P							
52	K	VYB-0012	Skříň	ks	4,000			
	PP		<p>Skříň</p> <p>Poznámka k položce:</p> <p>Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl skříně je otevřený, spodní část má dvoje dvířka se zámkem. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
	P							
53	K	VYB-0013	Skříň	ks	3,000			
	PP		<p>Skříň</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňe - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je otevřená, vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.					
54	K	VYB-0014	Skříň	ks	1,000			
	PP		Skříň					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Skříň o rozměru cca 180x45x43 cm (v x š x h) - rozměry dle zaměření skutečného rozměru serverové skříňe. Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňe - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je otevřená, policová. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-15%.					
55	K	VYB-0015	Skříň	ks	1,000			
	PP		Skříň					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Skříň o rozměru 1cca 180x45x43 cm (v x š x h) - rozměry dle zaměření skutečného rozměru serverové skříňe. Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňe - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je jednodveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-15%.					
56	K	VYB-0016	Skříň	ks	1,000			
	PP		Skříň					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Skříň o rozměru 90x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňe - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je s antibakteriální / anticovid ochranou v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.					
57	K	VYB-0017	Skříň	ks	1,000			
	PP		Skříň					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Skříň o rozměru 90x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňe - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je zásuvková. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.					
58	K	VYB-0018	Nástěnka	ks	1,000			
	PP		Nástěnka					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Šestihranná nástěnka v rovnoběžných hranách min. 1000mm. Korpus nástěnky z vpichového dřevitého materiálu tl.12mm a kobercové textílie tl. 2-3mm. Celá nástěnka je zasazena v eloxovaném hliníkovém rámu s plastovými rádiusovými rohy. Kotvení nástěnky musí být systémové ve všech 6ti rozích. Nástěnky se sestavují bez mezer do pláští. součástí dodávky je i kotvicí materiál. Dodavatel musí předložit vzorkovník s min. výběrem ze 7-mi dekorů kobercové textílie.					
59	K	VYB-0019	Montáž nábytkové části, ustavení, fixace, seřízení	ks	1,000			
	PP		Montáž nábytkové části, ustavení, fixace, seřízení					
	D	205.2	Slaboproudé rozvody					
290	K	R74299501	Datová zásuvka 1xRJ45 UTP Cat.6	ks	4,000			
	PP		Datová zásuvka 1xRJ45 UTP Cat.6					
291	K	R74299503	Montáž datové dvouzásuvky	ks	2,000			
	PP		Montáž datové dvouzásuvky					
292	K	R74299505	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	ks	2,000			
	PP		Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný					
293	K	R74299507	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	ks	4,000			
	PP		Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil					
294	K	R74299509	Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát	ks	4,000			
	PP		Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát					
295	K	R74299511	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil, zakončení optické trasy	m	200,000			
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil, zakončení optické trasy					
296	K	R74299513	Datový UTP cat.6 kabel, optický kabel	m	200,000			
	PP		Datový UTP cat.6 kabel, optický kabel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
D		201	Jazyková učebna - m.201						
D		201.1	Nábytek						
60	K	VYB-0020	Katedra	ks	1,000				
	PP		Katedra Poznámka k položce: Přístrojová katedra o rozměru (vxšxh) 76x160x68 cm, vyrobená v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového profilu 20x40mm a ocelového perforovaného plechu. Pracovní deska - Laminovaný materiál MDF o tloušťce 25mm s litou PUR hranou. V pracovní desce stolu průchodka o průměru 70mm pro kabeláž. Katedra je speciálně upravená pro přístroje - má dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže včetně elektrovestavby, prostupů a nezbytného kotvení k podlaze, horní deska osazena dvěma monitory - kontrolní a prezentační. Dvojitá záda. Kabelové rozvody jsou součástí digitální sítě o požadované kapacitě a jsou rozvedeny do jednotlivých žákovských pracovišť. Součástí katedry je rovněž roletová skříňka pro přístroje a didaktickou techniku. Součástí přístrojové katedry je PC box pro umístění níže specifikovaného ovládacího a prezentačního PC, včetně vývodů a větracích prostupů. Skříňka o šířce 60 cm je vybavena dvěma stavitelnými policemi a uzamykatelnou horizontální roletkou, rovněž má vyřešen vstup pro kabeláže a elektroinstalaci. Spodní část katedry je uzpůsobena jak pro fixaci katedry, tak i pro přivedení elektro, audiovizuálních a datových rozvodů. Pro zpevnění konstrukce katedry je ve spodní části roletové skříňky zapuštěn do hloubky 20mm ocelový profil o rozměru min. 20 x 40 mm. Kovové prvky upraveny vypalovací barvou v barevné škále dle vzorníku RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.						
	P								
61	K	VYB-0021	Židle učitele je výškově stavitelná	ks	1,000				
	PP		Židle učitele je výškově stavitelná Poznámka k položce: Designová učitelská židle, sedák s odolností proti prodlížení min. 100 tis. zátěžových cyklů, opěrák ze síťoviny, kříž pětiramenný černý plast o průměru 70cm, kolečka tvrdá - brzděná, posuv sedáku 60mm, bederní opěra výškově stavitelná, područky multifunkční, ovládací mechanika se samonastavitelným přtlakem. Min. nosnost požadujeme 120kg.						
	P								
62	K	VYB-0022	Stůl žákovský	ks	18,000				
	PP		Stůl žákovský Poznámka k položce: 760 x 800 x 680 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: kombinace kov/LTD 18 mm, rám boční nohy z ohýbaného ocelového profilu min. 50 x 30 mm plochoová, ošetřena vypalovací práškovou barvou RAL dle výběru, pracovní deska o síle min. 25 mm s litou PUR hranou, s výsuvem pracovní desky pro výjezd monitoru, vestavěný tunel pro vedení kabeláže. Monitor v rozsahu 19-24" je umístěn na speciálním mechanismu s hydraulickým výsuvem, s automatickou aretací v horní a dolní poloze (vysunuto a zasunuto). Vysunutí proběhne po zmačknutí mechanismu v dolní poloze a samovolně se vysune do horní polohy bez nutnosti držet mechanismus s monitorem. Monitor se zařazuje automaticky ve vysunutou polohu. Kompaktní mechanismus vzájemně vložených profilů s pístovým pohonem uvnitř. Přestavitelnost monitoru v rámci fixační příruby min. ve 4 polohách, možnost vertikálního naklopení monitoru. Boční nohy stolu osazeny dlouhým návlakem min. 200 mm s rektifikací pro ustanovení do přesné polohy. Rozměry v toleranci +/-5%.						
	P								
	VV		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE						
	VV		18				18,000		
63	K	VYB-0023	Židle žákovská	ks	18,000				
	PP		Židle žákovská Poznámka k položce: Židle je výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní část) v blokované poloze. Plynová vzpěra je bezúdržbová. Židle se požaduje s černým plastovým pěticípým křížem s kluzáky, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy z PVC. Sedák a opěrák tvořen ergonomicky tvarovanou PP skořepinou s průhmatem a žebrovanými výztuhami, povrchová úprava odolná proti UV záření.						
	P								
D		201.2	Slaboproudé rozvody						
64	K	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	ks	22,000				
	PP		Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil						
65	K	10.935.899	Datová zásuvka 1xRJ45 UTP Cat.6	ks	22,000				
	PP		Datová zásuvka 1xRJ45 UTP Cat.6						
66	K	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	ks	2,000				
	PP		Montáž datové dvouzásuvky						
67	K	10.874.783	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	ks	1,000				
	PP		Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný						
68	K	MAT-0002	Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí	ks	1,000				
	PP		Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí						
69	K	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	ks	22,000				
	PP		Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil						
70	K	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát	ks	22,000				
	PP		Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	K	742121001.1	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	400,000			
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil					
72	K	10.793.442.1	Datový UTP cat.6 kabel	m	400,000			
	PP		Datový UTP cat.6 kabel					
	D	201.3	Technologie AVT					
73	K	74299032R	Sestava interaktivního displeje 86"	ks	1,000			
	PP		Sestava interaktivního displeje 86" <i>Poznámka k položce:</i> Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (217 cm). Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, technologie QLED, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasem min. 400 cd/m ² , min.3x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min.2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi 6, OPS zásuvka, paměť min. 128GB, RAM min. 8GB, podpora EDLA, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer min.40W,min. 40 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 2x stylus, senzor pohybu, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X. a slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. SW balíček Výukového sw Online min. na 12 měsíců. Součástí displeje je senzor kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, oxidu uhličitým a pevných částicích ve vzduchu. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
	P		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE					
	VV		1				1,000	
74	K	74299033R	Nástěnný držák s křídly	ks	1,000			
	PP		Nástěnný držák s křídly <i>Poznámka k položce:</i> Pylonový manuální pojezd včetně dvou bílých magnetických křídel pro popis fixem. Včetně přípravy pro umístění interaktivního displeje do středové části. Dvojitě protizávaží pro plynulý pohyb, větší pohodlí a přístupnost. Gumová zarážka pro tlumení zastavování. Kompatibilní s dodávaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy a instalace.					
	P							
75	K	74299034R	Kabel HDMI a extender	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI a extender <i>Poznámka k položce:</i> Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (MM), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.					
	P							
76	K	74299035R	Repeater aktivní USB	ks	1,000			
	PP		Repeater aktivní USB <i>Poznámka k položce:</i> USB repeater pro prodloužení USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
	P							
77	K	74299036R	HDMI rozbočovač	ks	1,000			
	PP		HDMI rozbočovač <i>Poznámka k položce:</i> 1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
	P							
	D	201.4	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku					
79	K	74299038R	Software k jazykové učebně - Testovací modul žáka	ks	18,000			
	PP		Software k jazykové učebně - Testovací modul žáka <i>Poznámka k položce:</i> 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 celkového 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 (znemožnění 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.					
	P							
80	K	74299039R	Software k jazykové učebně - Žákovská licence	ks	18,000			
	PP		Software k jazykové učebně - Žákovská licence					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: veškeré požadované funkce musí být ovládány 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 sítě" 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 (diskretní komunikace) možnost zapojení studenta do konverzačních skupin (2-8) možnost chatování s učitelem či studenty vyžádání pomoci učitele pomocí "přivolávacího" tlačítka přímo v aplikaci Možnost zobrazení obrazovky učitele na počítači studenta možnost přijímaní 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 větných celků) Výslovnost - minimálně pro 5 světových jazyků plná česká lokalizace produktu</p>					
81	K	74299040R	E-learningový portál	ks	1,000			
	PP		E-learningový portál					
	P		Poznámka k položce: minimální parametry dle přílohy E-learning_popis.pdf					
82	K	74299041R	Software k jazykové učebně -Učitelská licence	ks	1,000			
	PP		Software k jazykové učebně -Učitelská licence					
	P		<p>Poznámka k položce: veškeré požadované funkce musí být ovládány 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 sítě" požadavky na učitelskou aplikaci: odesílání učitelovy obrazovky žákům možnost zobrazení žákovských obrazovek (učitel vidí a monitoruje obrazovky žáků) hlavní hovor - učitele 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 Blokové žákovského počítače, omezení práce žáka s klávesnicí a myší. Monitorování žákovských obrazovek Diskretní poslouchání žáků (učitel poslouchá konverzace) dálkové ovládání žákovských počítačů omezování počítačových aplikací - např. blokování přístupů na www stránky Dálkové vypínání a zapínání studentských PC odesílání souborů jednotlivým studentům nahrávání na počítači učitele v 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, spuštění a vypínání softwaru na žákovském počítači z nedefinovaného 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 větných celků) Výslovnost - minimálně pro 5 světových jazyků plná česká lokalizace produktu</p>					
	VV		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY:					
	VV		"-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE					
	VV		1			1,000		
83	K	74299042R	Software k jazykové učebně - Chatovací modul žáka	ks	18,000			
	PP		Software k jazykové učebně - Chatovací modul žáka					
	P		Poznámka k položce: Chatovací modul otevřený chat mezi všemi uživateli monitorování chatu ze učitelského PC historie chatu psaná komunikace mezi studentem a učitelem v reálném čase možnost omezit žákovský chat z učitelského PC barevná vizualizace dle zasedacího pořádku					
84	K	74299043R	Sluchátka s mikrofonem	ks	19,000			
	PP		Sluchátka s mikrofonem					
	P		Poznámka k položce: kvalitní ,robustní profesionální sluchátka s mikrofonem, velké naušníky pro kvalitní poslech, ovládání hlasitosti					
	VV		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY:					
	VV		"-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE					
	VV		19			19,000		
85	K	74299044R	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	ks	1,000			
	PP		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Case SFF s min. 210W zdrojem , výkon CPU min. 20000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4/5 s možností rozšíření, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, , Gbit síťová karta, Wifi , Bluetooth, DisplayPort, HDMI, 1xUSB Type-C , 4x USB 3.2, klávesnice a myš, operační systém s podporu AD (domény). Servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
86	K	74299045R	Zvuková karta	ks	19,000			
	PP		Zvuková karta					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zvuková karta s USB DAC převodníkem a zesilovačem. Vzorkovací frekvence přehrávání i záznamu 24bit/48.0kHz. Výstup 4pólový pro sluchátka s mikrofonem: 1 x 3,5mm. Cena včetně dopravy, instalace.					
87	K	74299046R	Kontrolní a prezentační monitor	ks	2,000			
	PP		Kontrolní a prezentační monitor					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23.8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodu, odezva max. 6 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, PIVOT, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.					
88	K	74299047R	Kabel DisplayPort	ks	1,000			
	PP		Kabel DisplayPort					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
89	K	74299048R	Kabel DP - HDMI	ks	1,000			
	PP		Kabel DP - HDMI					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.					
90	K	74299049R	Kabel HDMI	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.					
91	K	74299050R	Webová kamera učitel	ks	1,000			
	PP		Webová kamera učitel					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p, s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, , min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD, kompatibilita s Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy a instalace.					
92	K	74299051R	PC stanice pro studenty All In One	ks	18,000			
	PP		PC stanice pro studenty All In One					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> počítač provedení All In One nebo mini PC na VESA držáku, displej s úhlopříčkou min. 23,6" FULL HD, operační systém s podporu AD (domény), procesor s výkonem 14 000 bodů CPU mark dle cpubenchmark.net k datu podání nabídky, operační paměť min. 8 GB DDR4/5, disk typu SSD PCIe NVMe min. 512 GB, LAN, WIFI, konektory min.: 1x USB 3.2 Type-C, 3x USB 3.2 Type-A, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (LAN), 1x HDMI out, klávesnice, myš, možnost montáže sestavy na VESA výsuv. Záruka 3 roky. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.					
93	K	74299052R	Kabel DisplayPort	ks	18,000			
	PP		Kabel DisplayPort					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
94	K	74299053R	USB HUB	ks	1,000			
	PP		USB HUB					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.					
95	K	74299054R	Datový switch	ks	1,000			
	PP		Datový switch					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Datový přepínač s 48 porty 10/100/1000Mbit, 4xSFP+, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.					
D	201.5		Zobrazovač pro vzdálenou výuku					
96	K	74299055R	OPS PC pro Profesionální dotykový displej	ks	1,000			
	PP		OPS PC pro Profesionální dotykový displej					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> OPS PC kompatibilní s dodávaným displejem paměť: min. 8 GB DDR4, SSD: min. 256 GB, WIFI, Bluetooth operační systém s podporu AD (domény) Cena včetně dopravy a instalace.					
97	K	74299055R.1	Soundbar - Videokamera	ks	1,000			
	PP		Soundbar - Videokamera					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Videokonferenční systém s kamerou a soundbarem. Obsahuje min. 3 kamery (4K), horizontální zorné pole min.180°. Soundbar obsahuje min. 4 reproduktory a Mikrofonní pole s 8 paprsky. Kompatibilita min. s MS Teams, Google Meet. Parametry reproduktoru: 2-pásmová konstrukce, frekvenční rozsah minimálně 80 Hz – 20 kHz. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
98	K	74299055R.2	Profesionální dotykový displej	ks	1,000			
	PP		Profesionální dotykový displej					
	P		<i>Poznámka k položce: 65" IPS panel s minimálními parametry: dotykový displej, rozlišení 3840 x 2160, jas 450cd/m2, kontrast 5000:1, odezva max. 5ms, 4x HDMI, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, WiFi, integrovaný ARM počítač (RAM 8 GB, úložíště 128 GB, EDLA certifikace), Slot OPS, integrované reproduktory 2x 15W, Content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.</i>					
99	K	74299055R.3	Sestava mobilního stojanu	ks	1,000			
	PP		Sestava mobilního stojanu					
	P		<i>Poznámka k položce: Pojistný stojan s motorickým zdvihem pro dodaný profesionální dotykový displej. Čtyř kolečka s brzdou, nosnost stojanu min. 110 kg. Rozsah zdvihu min 800 mm. Integrovaná správa kabelů. Možnost montáže soundbaru/kamery. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
100	K	74299055R.4	Přípojné místo	ks	1,000			
	PP		Přípojné místo					
	P		<i>Poznámka k položce: Přípojné místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Včetně kabeláže.</i>					
101	K	74299055R.4	Přípojné místo	ks	1,000			
	PP		Přípojné místo					
	P		<i>Poznámka k položce: Přípojné místo HDMI a USB určené k montáži do žlabu. Včetně kabeláže.</i>					
102	K	74299055R.5	Kabel HDMI a extender	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI a extender					
	P		<i>Poznámka k položce: Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 30Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 30Hz, . Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 30Hz. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
103	K	74299055R.6	Výukový software	ks	1,000			
	PP		Výukový software					
	P		<i>Poznámka k položce: Software pro učitele a žáky, určený k tvorbě, úpravám a prezentaci interaktivních lekcí. Funguje buď jako desktopová aplikace nebo jako cloudová verze dostupná přes webový prohlížeč. Umožňuje přípravu cvičení a aktivit, sdílení obsahu se studenty v reálném čase. Žáci se mohou účastnit aktivit (kvízy, hlasování, společná tabule) Import existujících výukových materiálů z různých platform min. soubory s příponou .notebook, .iwb, .flipchart. Software je dostupný v českém jazyce. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
104	K	74299055R.7	Aplikace pro vzdělávání	ks	1,000			
	PP		Aplikace pro vzdělávání					
	P		<i>Poznámka k položce: Online vzdělávací prostředí pro učitele, které umožňuje komunikaci a interakci se žáky pomocí žákovských zařízení při zadávání a řešení úloh ve výuce. Učitel má možnost určovat, co se žákům na jejich tabletech zobrazí, má přehled o práci a výsledcích žáků. Aplikace s jednoduchou administrací bez nutnosti zřizovat žákům vlastní účty, prostředí v češtině s možností vkládání vlastního obsahu (včetně obrázků), galerie 6000+ dostupných klipartů a fotografií, možnost ukládání připravených úloh pro další využití a sdílení úloh mezi učiteli, možnost tisku pracovních listů, nástroje pro zadávání domácích úkolů včetně archivu a statistiky výsledků, možnost přímého propojení s MS Office 365. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
105	K	74299055R.8	Aplikace pro vzdělávání	ks	1,000			
	PP		Aplikace pro vzdělávání					
	P		<i>Poznámka k položce: Online vzdělávací prostředí pro učitele, které obsahuje multimediální knihovnu s desítkami didakticky zpracovanými a autorsky ošetřenými výukovými materiály (interaktivní cvičení, videa, audia, animace, pracovní listy a tisknutelné materiály, mapy, 3D modely a další) pro základní a střední školy dle požadavků RVP; dále obsahuje tisíce ověřených testových úloh a stovky standardizovaných didaktických testů podle témat RVP včetně funkcí pro online zpracování s přehledy pro učitele, ředitele i rodiče; a dále funkce pro přípravu výukových prezentací, jednoduché online sdílení příspěvků, úkolů a testů se žáky a další funkce podporující učitele při prezenční i distanční výuce vč. kompatibility s komunikačními prostředními Microsoft a Google. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
D	203		Jazyková učebna - m.203					
D	203.1		Nábytek					
106	K	VYB-0024	Katedra	ks	1,000			
	PP		Katedra					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Přístrojová katedra o rozměru (vxšxh) 76x160x68 cm, vyrobena v kombinaci materiálu LTD o tloušťce 18mm, laminovaného MDF o tloušťce 25mm, ocelového profilu 20x40mm a ocelového perforovaného plechu. Pracovní deska - Laminovaný materiál MDF o tloušťce 25mm s litou PUR hranou. V pracovní desce stolu průchodka o průměru 70mm pro kabeláž. Katedra je speciálně upravená pro přístroje - má dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže včetně elektrovestavby, vstupů a nezbytného kotvení k podlaze, horní deska osazena dvěma monitory - kontrolní a prezentační. Dvojitá záda. Kabelové rozvody jsou součástí digitální sítě o požadované kapacitě a jsou rozvedeny do jednotlivých žákovských pracovišť. Součástí katedry je rovněž roletová skříňka pro přístroje a didaktickou techniku. Součástí přístrojové katedry je PC box pro umístění níže specifikovaného ovládacího a prezentačního PC, včetně vývodů a větracích prostupů. Skříňka o šířce 60 cm je vybavena dvěma stavitelnými policemi a uzamykatelnou horizontální roletkou, rovněž má vyřešený prostor pro kabeláže a elektroinstalaci. Spodní část katedry je uzpůsobena jak pro fixaci katedry, tak i pro přivedení elektro, audiovizuálních a datových rozvodů. Pro zpevnění konstrukce katedry je ve spodní části roletové skříňky zapuštěn do hloubky 20mm ocelový profil o rozměru min. 20 x 40 mm. Kovové prvky upraveny vypalovací barvou v barevné škále dle vzorníku RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
107	K	VYB-0025	Židle	ks	1,000			
	PP		Židle					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Designová učitelská židle, sedák s odolností proti prodlžení min. 100 tis. zátěžových cyklů, opěrák ze síťoviny, kříž pětiramenný černý plast o průměru 70cm, kolečka tvrdá - brzděná, posuv sedáku 60mm, bederní opěra výškově stavitelná, područky multifunkční, ovládací mechanika se samonastavitelným přtlakem. Min. nosnost požadujeme 120kg.</p>					
108	K	VYB-0026	Stůl	ks	5,000			
	PP		Stůl					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Stůl 4-místný (vxšxh) 76/96x140x140 cm, konstrukce LTD tl. 18 mm s ABS hranou, prac. deska tl. 18 mm s ABS hranou, 4x otevřený PC box, ve středu stolu technický komin s přípravou pro osazení datových a el. zásuvek. Parametry v toleranci +/-5%.</p>					
109	K	VYB-0027	Židle	ks	20,000			
	PP		Židle					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Židle žákovská je výškově stavitelná. Výšku sedací plochy lze plynule měnit v rozmezí 41cm – 54cm. Výškovou stavitelnost zaručuje plynová vzpěra, která je přímo určena pro kancelářské židle. Plynová vzpěra, jež je ovládaná pákou pod sedákem, je vybavena pružným blokováním v požadované poloze, tzn. že je zachováno pružení židle (její horní část) v blokové poloze. Židle se požaduje s černým plastovým pěticípým křížem, který je vyroben z tvrzeného polyamidu s otočnými kolečky s běhounem z termoplastické šedé gumy, u kterých je zaručena dostatečná ochrana podlahy z PVC. Jednodílná skořepina je vyrobena z jedenácti vrstev bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Tvarově upravená překližka zaručuje maximální ergonomii sezení. Překližková skořepina židle je doplněna průhmatem. Dřevěná skořepina je ke spodní části židle přichycena pomocí šroubových spojů s metrickým závitem, které zaručují maximální pevnost spojení skořepina – spodní část židle. Částečně čalouněná židle je pevně pomocí skrytého kování fixovaná k sedáku (nikoli pouze podlepení).</p>					
110	K	VYB-0028	Skříň	ks	2,000			
	PP		Skříň					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříň - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
111	K	VYB-0029	Skříň	ks	4,000			
	PP		Skříň					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Skříň o rozměru 180x90x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříň - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl skříň je otevřený, spodní část má dvoje dvířka se zámkem. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
112	K	VYB-0030	Skříň	ks	1,000			
	PP		Skříň					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Skrín o rozměru 180x45x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skřín je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní díl otevřený, spodní díl skříně je uzavřený, uzamykatelný. Skřín je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.					
	D	203.2	Slaboproudé rozvody					
113	K	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	ks	23,000			
	PP		Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil					
114	K	10.935.899	Datová zásuvka 1xRJ45 UTP Cat.6	ks	23,000			
	PP		Datová zásuvka 1xRJ45 UTP Cat.6					
115	K	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	ks	2,000			
	PP		Montáž datové dvouzásuvky					
116	K	10.874.783	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	ks	1,000			
	PP		Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný					
117	K	MAT-0003	Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí	ks	1,000			
	PP		Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí					
118	K	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	ks	23,000			
	PP		Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil					
119	K	10.863.140	Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát	ks	23,000			
	PP		Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát					
120	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil, zakončení optické trasy	m	500,000			
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil, zakončení optické trasy					
121	K	10.793.442	Datový UTP cat.6 kabel, optický kabel	m	500,000			
	PP		Datový UTP cat.6 kabel, optický kabel					
	D	203.3	Technologie AVT					
122	K	74299056R	Sestava interaktivního displeje 86"	ks	1,000			
	PP		Sestava interaktivního displeje 86"					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (217 cm). Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, technologie QLED, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasem min. 400 cd/m², min.3x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min.2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi 6, OPS zásuvka, paměť min. 128GB, RAM min. 8GB, podpora EDLA, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer min.40W, min. 40 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 2x stylus, senzor pohybu, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X. a slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. SW balíček Výukového sw Online min. na 12 měsíců. Součástí displeje je senzor kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, oxidu uhličitém a pevných částicích ve vzduchu. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
123	K	74299057R	Nástěnný držák s křídly	ks	1,000			
	PP		Nástěnný držák s křídly					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Pylonový manuální pojezd včetně dvou bílých magnetických křidel pro popis fixem. Včetně přípravy pro umístění interaktivního displeje do středové části. Dvojitě protizávaží pro plynulý pohyb, větší pohodlí a přístupnost. Gumová zářezka pro tlumení zastavování. Kompatibilní s dodávaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy a instalace.					
124	K	74299058R	Kabel HDMI a extender	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI a extender					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.					
125	K	74299059R	Repeater aktivní USB	ks	1,000			
	PP		Repeater aktivní USB					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> USB repeater pro prodloužení USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
126	K	74299060R	HDMI rozbočovač	ks	1,000			
	PP		HDMI rozbočovač					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
	D	203.4	Technologie jazykové laboratoře se sdílením obrazu a zvuku					
128	K	74299062R	Software k jazykové učebně - Testovací modul žáka	ks	20,000			
	PP		Software k jazykové učebně - Testovací modul žáka					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: 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</i>					
129	K	74299063R	Software k jazykové učebně - Žakovská licence	ks	20,000			
	PP		Software k jazykové učebně - Žakovská licence <i>Poznámka k položce: veškeré požadované funkce musí být ovládány 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 sítě" požadavky na studentskou licenci možnost zobrazení žakovské 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 (diskretní komunikace) možnost zapojení studenta do konverzačních skupin (2-8) možnost chatování s učitelem či studenty vyžádání pomoci učitele pomocí "přivolávacího" tlačítka přímo v aplikaci Možnost zobrazení obrazovky učitele na počítači studenta možnost přijímání 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 (cích jazyků) přímo z aplikace Možnost vytváření audio záznamu žákem při čtení a konverzaci ve skupině na žakovském počítači. Individuální vypnutí a zapnutí mikrofonu žáka. plná kompatibilita aplikace podpora dotykového ovládání Funkce text to speech - převod textu na řeč jvčetně větých celků) Výstovnost - minimálně pro 5 světových jazyků plná česká lokalizace produktu</i>					
130	K	74299064R	Učitelství SW	ks	4,000			
	PP		Učitelství SW <i>Poznámka k položce: Výukový program určený pro výuku cizích jazyků. Včetně dopravy, instalace, nastavení.</i>					
131	K	74299065R	E-learningový portál	ks	1,000			
	PP		E-learningový portál <i>Poznámka k položce: minimální parametry dle přílohy E-learning_popis.pdf</i>					
132	K	74299066R	Software k jazykové učebně -Učitelství licence	ks	1,000			
	PP		Software k jazykové učebně -Učitelství licence <i>Poznámka k položce: veškeré požadované funkce musí být ovládány 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 sítě" požadavky na učitelství aplikaci: odesílání učitelovy obrazovky žákům možnost zobrazení žakovských obrazovek (učitel vidí a monitoruje obrazovky žáků) hlavní hovor - učitele 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 žakovských obrazovek Blokové žakovského počítače, omezení práce žáka s klávesnicí a myši. Monitorování žakovských obrazovek Diskretní poslouchání žáků (učitel poslouchá konverzace) dálkové ovládání žakovských počítačů omezování počítačových aplikací - např. blokování přístupů na www stránky Dálkové vypínání a zapínání studentských PC odesílání souborů jednotlivým studentům nahrávání na počítači učitele v 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 žakovské skupiny, kterým lze přiřadit funkci chatu, konverzace a poslechu dle volby pedagoga. Funkce přehrávání audio záznamu z žakovského 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 žakovském počítači z nadefinovaného seznamu v učitelství 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 větých celků) Výstovnost - minimálně pro 5 světových jazyků plná česká lokalizace produktu</i>					
133	K	74299067R	Software k jazykové učebně - Chatovací modul žáka	ks	20,000			
	PP		Software k jazykové učebně - Chatovací modul žáka <i>Poznámka k položce: Chatovací modul otevřený chat mezi všemi uživateli monitorování chatu ze učitelství PC historie chatu psaná komunikace mezi studentem a učitelem v reálném čase možnost omezit žakovský chat z učitelství PC barevná vizualizace dle zasedacího pořádku</i>					
134	K	74299068R	Sluchátka s mikrofonem	ks	21,000			
	PP		Sluchátka s mikrofonem <i>Poznámka k položce: kvalitní ,robustní profesionální sluchátka s mikrofonem, velké naušňovky pro kvalitní poslech, ovládání hlasitosti</i>					
135	K	74299069R	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele <i>Poznámka k položce:</i> Case SFF s min. 210W zdrojem , výkon CPU min. 20000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4/5 s možností rozšíření, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, , Gbit síťová karta, Wifi , Bluetooth, DisplayPort, HDMI, 1xUSB Type-C , 4x USB 3.2, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény). Servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
	P							
136	K	74299070R	Zvuková karta	ks	21,000			
	PP		Zvuková karta <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Zvuková karta s USB DAC převodníkem a zesilovačem. Vzorkovací frekvence přehrávání i záznamu 24bit/48.0kHz. Výstup 4pólový pro sluchátka s mikrofonem: 1 x 3,5mm. Cena včetně dopravy, instalace.					
137	K	74299071R	Kontrolní a prezentační monitor	ks	2,000			
	PP		Kontrolní a prezentační monitor <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23,8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodu, odezva max. 6 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, PIVOT, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.					
138	K	74299072R	Kabel DisplayPort	ks	1,000			
	PP		Kabel DisplayPort <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
139	K	74299073R	Kabel DP - HDMI	ks	1,000			
	PP		Kabel DP - HDMI <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Kabel DP - HDMI, min. 2 m, FHD 1080p, min. rozlišení 1920*1080P@60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.					
140	K	74299074R	Kabel HDMI	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Kabel HDMI (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 3 m, podpora ARC, HDCP, CEC. Cena včetně dopravy, instalace.					
141	K	74299075R	Webová kamera učitel	ks	1,000			
	PP		Webová kamera učitel <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p, s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, , min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD, kompatibilita s Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy a instalace.					
142	K	74299076R	PC stanice pro studenty	ks	20,000			
	PP		PC stanice pro studenty <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Case provedení mini (rozměr max. 200 x 200 x 60 mm) se zdrojem s účinností min.85%, výkon CPU min. 13 000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 8GB DDR4/5 s možností rozšíření až na 64GB, SSD disk s kapacitou 256GB, Gbit síťová karta, min. 1x video výstup HDMI a 1x DisplayPort, 1x USB Type-C, 3x USB 3.2, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény), rozšiřující servisní služba na 3 roky. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.					
143	K	74299077R	Kontrolní a prezentační monitor - student	ks	20,000			
	PP		Kontrolní a prezentační monitor - student <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Monitor s viditelnou uhlopříčkou min. 23,8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodu, odezva max. 6 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.					
144	K	74299078R	Kabel DisplayPort	ks	20,000			
	PP		Kabel DisplayPort <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Kabel DisplayPort (M/M), min. rozlišení 4K*2K@60Hz, 2 m. Cena včetně dopravy, instalace.					
145	K	74299079R	Webová kamera studenti	ks	20,000			
	PP		Webová kamera studenti <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		Webkamera pro videohovory v rozlišení FHD 1080p, s podporovanými klienty přes USB, záznam videa min. ve FHD 1080p, zoom, , min. 90° zorné pole, vestavěné duální stereofonní mikrofony, univerzální klip pro přichycení k notebookům, monitorům LCD, kompatibilita s Microsoft Teams®. Cena včetně dopravy a instalace.					
146	K	74299080R	USB HUB	ks	1,000			
	PP		USB HUB <i>Poznámka k položce:</i>					
	P		7-portový Hi-speed USB 2.0 Hub, 6x USB portů typu A, 1x USB port typu B. Cena včetně dopravy, instalace.					
147	K	74299081R	NAS úložiště	ks	1,000			
	PP		NAS úložiště					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Uložiště dat, min. dvoudiskové, dvoujádrový procesor s taktem min. 2GHz, rychlosti šířovaného čtení až 113MB/s, rychlost šířovaného zápisu až 112 MB/s, jedno Gbit síťové rozhraní, 2x USB 3.0, hardwarové šifrování AES-NI, možnost výměny disků za provozu, přihlášení uživatelů domény, 2x LAN, USB 3.0, včetně softwarového vybavení pro zálohování dat. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</i>					
148	K	74299082R	HDD pro úložiště	ks	2,000			
	PP		HDD pro úložiště					
	P		<i>Poznámka k položce: pevný disk pro provoz 24/7 a RAID kompatibilní, kapacita 2TB, 3,5 palcový disk, rozhraní SATA 6 Gb/s, počet otáček 7.200ot/s, vyrovnávací paměť 128 MB. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</i>					
149	K	74299083R	Datový switch	ks	1,000			
	PP		Datový switch					
	P		<i>Poznámka k položce: Datový přepínač s 48 porty 10/100/1000Mbit, 4xSFP+, s rychlostí přepnutí až 35.7Mpps, buffer pro 525tis. packetu, podporou až 8tis. MAC adres, setem pro instalaci do rack, s napájecím zdrojem. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
	D	203.5	Technologie jazykové laboratoře pro vzdálený přístup ke studijním materiálům					
150	K	Pol1	Access point	ks	1,000			
	PP		Access point					
	P		<i>Poznámka k položce: stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzařovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 2x2 MIMO, PoE, 1x RJ45, management. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</i>					
151	K	74299085R	Záložní zdroj - UPS	ks	1,000			
	PP		Záložní zdroj - UPS					
	P		<i>Poznámka k položce: Záložní zdroj napájení s výstupním výkonem 480W / 900VA, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem zajišťující napájení v případě výpadku proudu, 3x CEE zásuvka s ochranným kolíkem s přepětovou ochranou, s přepětovou ochranou datové linky RJ45. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</i>					
152	K	74299086R	PoE injektor	ks	1,000			
	PP		PoE injektor					
	P		<i>Poznámka k položce: PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
153	K	74299087R	19" rozvaděč	ks	1,000			
	PP		19" rozvaděč					
	P		<i>Poznámka k položce: 19" rozvaděč min. 12U/500 skleněné dveře, rozvodného panelu 230V montážní sady. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
154	K	74299088R	SW hlasovací modul	ks	1,000			
	PP		SW hlasovací modul					
	P		<i>Poznámka k položce: Otázka ankety, na kterou návštěvníci odpovídají Způsob, jakým bude anketa zobrazovat výsledky hlasování Možnost zobrazení celkového 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 (znemožnění 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.</i>					
	D	203.6	Zobrazovač pro vzdálenou výuku					
155	K	74299089R	OPS PC pro Profesionální dotykový displej	ks	1,000			
	PP		OPS PC pro Profesionální dotykový displej					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: OPS PC kompatibilní s dodávaným displejem paměť: min. 8 GB DDR4, SSD: min. 256 GB, WIFI, Bluetooth operační systém s podporu AD (domény) Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
156	K	74299090R	Soundbar - Videokamera	ks	1,000			
	PP		Soundbar - Videokamera					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Videokonferenční systém s kamerou a soundbarem. Obsahuje min. 3 kamery (4K), horizontální zorné pole min.180°. Soundbar obsahuje min. 4 reproduktory a Mikrofonní pole s 8 paprsky. Kompatibilita min. s MS Teams, Google Meet. Parametry reproduktoru: 2-pásmová konstrukce, frekvenční rozsah minimálně 80 Hz – 20 kHz. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
157	K	74299091R	Profesionální dotykový displej	ks	1,000			
	PP		Profesionální dotykový displej					
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: 65" IPS panel s minimálními parametry: dotykový displej, rozlišení 3840 x 2160, jas 450cd/m2, kontrast 5000:1, odezva max. 5ms, 4x HDMI, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, WiFi, integrovaný ARM počítač (RAM 8 GB, úložiště 128 GB, EDLA certifikace) , Slot OPS, integrované reproduktory 2x 15W, Content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.</i>					
158	K	74299092R	Sestava mobilního stojanu	ks	1,000			
	PP		Sestava mobilního stojanu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Pojízdny stojany s motorickým zdvihem pro dodaný profesionální dotykový displej. Čtyř kolečka s brzdou, nosnost stojanu min. 110 kg. Rozsah zdvihu min 800 mm. Integrovaná správa kabelů. Možnost montáže soundbaru/kamery. Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
159	K	74299093R	Přípojné místo	ks	1,000			
	PP		Přípojné místo					
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Přípojné místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Včetně kabeláže.</p>					
160	K	74299094R	Přípojné místo	ks	1,000			
	PP		Přípojné místo					
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Přípojné místo HDMI a USB určené k montáži do žlabu. Včetně kabeláže.</p>					
161	K	74299095R	Kabel HDMI a extender	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI a extender					
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 30Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 30Hz. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 30Hz. Cena včetně dopravy, instalace.</p>					
162	K	74299096R	Výukový software	ks	1,000			
	PP		Výukový software					
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Software pro učitele a žáky, určený k tvorbě, úpravám a prezentaci interaktivních lekcí. Funguje buď jako desktopová aplikace nebo jako cloudová verze dostupná přes webový prohlížeč. Umožňuje přípravu cvičení a aktivit, sdílení obsahu se studenty v reálném čase. Žáci se mohou účastnit aktivit (kvízy, hlasování, společná tabule) Import existujících výukových materiálů z různých platform min. soubory s příponou .notebook, .iwb, .flipchart. Software je dostupný v českém jazyce. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
163	K	74299097R	Aplikace pro vzdělávání	ks	1,000			
	PP		Aplikace pro vzdělávání					
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Online vzdělávací prostředí pro učitele, které umožňuje komunikaci a interakci se žáky pomocí žákovských zařízení při zadávání a řešení úloh ve výuce. Učitel má možnost určovat, co se žákům na jejich tabletech zobrazí, má přehled o práci a výsledcích žáků. Aplikace s jednoduchou administrací bez nutnosti zřizovat žákům vlastní účty, prostředí v češtině s možností vkládání vlastního obsahu (včetně obrázků), galerie 6000+ dostupných klipartů a fotografií, možnost ukládání připravených úloh pro další využití a sdílení úloh mezi učiteli, možnost tisku pracovních listů, nástroje pro zadávání domácích úkolů včetně archivu a statistiky výsledků, možnost přímého propojení s MS Office 365. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
164	K	74299098R	Aplikace pro vzdělávání	ks	1,000			
	PP		Aplikace pro vzdělávání					
	P		<p>Poznámka k položce: Poznámka k položce: Online vzdělávací prostředí pro učitele, které obsahuje multimediální knihovnu s desítkami didakticky zpracovanými a autorsky ošetřenými výukovými materiály (interaktivní cvičení, videa, audia, animace, pracovní listy a tisknutelné materiály, mapy, 3D modely a další) pro základní a střední školy dle požadavků RVP; dále obsahuje tisíce ověřených testových úloh a stovky standardizovaných didaktických testů podle témat RVP včetně funkce pro online zpracování s přehledy pro učitele, ředitele i rodiče; a dále funkce pro přípravu výukových prezentací, jednoduché online sdílení příspěvků, úkolů a testů se žáky a další funkce podporující učitele při prezenční i distanční výuce vč. kompatibility s komunikačními prostředky Microsoft a Google. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
D	101		Učebna zeměpisu - m.101					
D	101.1		Nábytek					
165	K	VYB-0031	Katedra	ks	1,000			
	PP		Katedra					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce: Učitecký stůl s vnitřní skrytou elektro vestavbou, kabeláže, výsuv LCD monitoru a s plynule elektricky vertikálně posuvnou pracovní deskou. Katedra o rozměru (vxšxh) 76 x 160 x 68 cm je vestavěna do samonosné ocelové kostry. Boční nohy jsou z plochoořádného profilu 50x30x2mm ohýbaného do tvaru "C" s 250mm dlouhým rektifikovaným návlakem na spodní části. Dvojitá záda i boxy jsou z materiálu LTD 18 mm, hrany ošetřené ABS 2mm. Na pracovní desku je předepsán laminovaný materiál MDF. Pracovní deska katedry o tloušťce 25mm s ABS hranou je horizontálně posuvná (na ložisku nebo obdobně mechanicky kvalitní řešení), uzamykatelná. Pod pracovní deskou má katedra vestavěný vertikálně výsuvný mechanismus se sklápěním VESA držákem a možností umístění v pěti výškových stupních pro různé velikosti LCD monitoru. Výsuv je realizován pomocí skryté plynové vzpěry, která je vybavena hydraulickým tlumením před dosažením koncové polohy. Odblokování pracuje na principu „propiskového mechanismu“. Pracoviště je současně uzpůsobeno pro práci přednášejícího tím způsobem, že pracovní plocha (pracovní deska) včetně vysunutého/zasunutého monitoru lze plynule elektricky vertikálně vysunout pro práci ve stoje (tzn. 0 až 30cm), v libovolném bodě uvedeného rozmezí zastavit a opět plynule zasunout zpět. Skříňka s uzamykatelnou roletkou pro AV přístroje šíře 80 cm je vestavěna do samonosné ocelové kostry katedry. Pracoviště má přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý prostup kabeláže z podlahy do boxu katedry. Dvojitá záda. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL. Včetně AiO: min. 23.5", FullHD 1920x1080, technologie IPS, Antireflexní, CPU: Passmark min. 13000 bodů bez přetaktování, Paměť: min. 16GB DDR4/5, Operační systém s připojení do domény, Kapacita disku: min. SSD 512GB, M.2 PCIe NVMe Grafika: integrovaná, Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth, Porty: 1x RJ45, min. 2x USB 2.0, min. 2x USB 3.0, 1x univerzální, zvukový konektor typu Jack, 1x DisplayPort nebo HDMI Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Podpora VESA držáku. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
			<p>"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE</p>					
			1				1,000	
166	K	VYB-0032	Židle	ks			1,000	
	PP		<p>Židle Poznámka k položce: Designová učitelská židle, sedák s odolností proti prodření min. 100 tis. zátěžových cyklů, opěrák ze síťoviny, kříž pětiramenný černý plast o průměru 70cm, kolečka tvrdá - brzděná, posuv sedáku 60mm, bederní opěra výškově stavitelná, područky multifunkční, ovládací mechanika se samonastavitelným přitlakem. Min. nosnost požadujeme 120kg.</p>					
	P							
167	K	VYB-0033	Lavice	ks			12,000	
	PP		<p>Lavice Poznámka k položce: Žákovská lavice pevná, dvoumístná, nosné profily rámu jsou trubka o průměru 40mm a tloušťce stěny 2mm a plochoořádná 38x20 o tloušťce stěny 1,5mm. Pracovní deska 130 x 50 cm z MDF tl. 18 mm s litou polyuretanovou hranou. Součástí lavice je drátěný zinkovaný koš, dva postranní háčky, černé návleky s rektifikačními šrouby. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL.</p>					
	P							
168	K	VYB-0034	Židle	ks			24,000	
	PP		<p>Židle Poznámka k položce: Žákovská židle bez možnosti stohování. Rám židle je vyroben z odlehčených profilů jako celosvařenec. Nosný profil rámu je plochoořádná 38x20 o tloušťce stěny 2mm v kombinaci s trubkovým profilem. Opěrák je vyroben z bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Sedák opatřen prolisem v místě sedu (není opatřen krepou). Opěrák je tvarován (prohnut) ve dvou rovinách tak, aby co nejlépe svým tvarem odpovídal anatomii lidského těla v bederní oblasti. Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Sedák s protiskluzovými profilovanými kolečky, které zabraňují nežádoucímu pohybu sedícího. Materiál sedáku je vyroben z tlakově tvarované tvrzené melaminové pryskyřice, s vysoce odolným povrchem vůči chemikáliím a opotřebení. Sedák je otěruvzdorný, nárazuvzdorný, stálobarevný, splňuje atest nehořavosti. Povrchová úprava práškovou vypalovací barvou v barevné škále RAL, nosnost min. 100 kg.</p>					
	P							
			<p>"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY: "-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE</p>					
			24				24,000	
169	K	VYB-0035	Skříň	ks			1,000	
	PP		<p>Skříň Poznámka k položce: Skříň o rozměru 180x90x60 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňně - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
	P							
	D	101.2	Zobrazovač pro vzdálenou výuku					
170	K	74299099R	OPS PC pro Profesionální dotykový displej	ks			1,000	
	PP		OPS PC pro Profesionální dotykový displej					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: OPS PC kompatibilní s dodávaným displejem pamět: min. 8 GB DDR4, SSD: min. 256 GB, WIFI, Bluetooth operační systém s podporou AD (domény) Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
171	K	74299100R	Soundbar - Videokamera	ks	1,000			
	PP		Soundbar - Videokamera					
	P		<i>Poznámka k položce: Videokonferenční systém s kamerou a soundbarem. Obsahuje min. 3 kamery (4K), horizontální zorné pole min.180°. Soundbar obsahuje min. 4 reproduktory a Mikrofonní pole s 8 paprsky. Kompatibilita min. s MS Teams, Google Meet. Parametry reproduktoru: 2-pásmová konstrukce, frekvenční rozsah minimálně 80 Hz – 20 kHz. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
172	K	74299101R	Profesionální dotykový displej	ks	1,000			
	PP		Profesionální dotykový displej					
	P		<i>Poznámka k položce: 65" IPS panel s minimálními parametry: dotykový displej, rozlišení 3840 x 2160, jas 450cd/m2, kontrast 5000:1, odezva max. 5ms, 4x HDMI, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, WiFi, integrovaný ARM počítač (RAM 8 GB, úložště 128 GB, EDLA certifikace), Slot OPS, integrované reproduktory 2x 15W, Content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.</i>					
173	K	74299102R	Sestava mobilního stojanu	ks	1,000			
	PP		Sestava mobilního stojanu					
	P		<i>Poznámka k položce: Pojídný stojany s motorickým zdvihem pro dodaný profesionální dotykový displej. Čtyři kolečka s brzdou, nosnost stojanu min. 110 kg. Rozsah zdvihu min 800 mm. Integrovaná správa kabelů. Možnost montáže soundbaru/kamery. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
174	K	74299103R	Přípojné místo	ks	1,000			
	PP		Přípojné místo					
	P		<i>Poznámka k položce: Přípojné místo HDMI a USB určené k montáži na katedru. Včetně kabeláže.</i>					
175	K	74299104R	Přípojné místo	ks	1,000			
	PP		Přípojné místo					
	P		<i>Poznámka k položce: 5x přípojné místo LAN, včetně kabeláže cat6, montáže</i>					
176	K	74299105R	Kabel HDMI a extender	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI a extender					
	P		<i>Poznámka k položce: Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 30Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 30Hz, . Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 30Hz. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
177	K	74299106R	Výukový software	ks	1,000			
	PP		Výukový software					
	P		<i>Poznámka k položce: Software pro učitele a žáky, určený k tvorbě, úpravám a prezentaci interaktivních lekcí. Funguje buď jako desktopová aplikace nebo jako cloudová verze dostupná přes webový prohlížeč. Umožňuje přípravu cvičení a aktivit, sdílení obsahu se studenty v reálném čase. Žáci se mohou účastnit aktivit (kvízy, hlasování, společná tabule) Import existujících výukových materiálů z různých platform min. soubory s příponou .notebook, .iwb, .flipchart. Software je dostupný v českém jazyce. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
178	K	74299107R	Aplikace pro vzdělávání	ks	1,000			
	PP		Aplikace pro vzdělávání					
	P		<i>Poznámka k položce: Online vzdělávací prostředí pro učitele, které umožňuje komunikaci a interakci se žáky pomocí žákovských zařízení při zadávání a řešení úloh ve výuce. Učitel má možnost určovat, co se žákům na jejich tabletech zobrazí, má přehled o práci a výsledcích žáků. Aplikace s jednoduchou administrací bez nutnosti zřizovat žákům vlastní účty, prostředí v češtině s možností vkládání vlastního obsahu (včetně obrázků), galerie 6000+ dostupných klipartů a fotografií, možnost ukládání připravených úloh pro další využití a sdílení úloh mezi učiteli, možnost tisku pracovních listů, nástroje pro zadávání domácích úkolů včetně archivu a statistiky výsledků, možnost přímého propojení s MS Office 365. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
179	K	74299108R	Aplikace pro vzdělávání	ks	1,000			
	PP		Aplikace pro vzdělávání					
	P		<i>Poznámka k položce: Online vzdělávací prostředí pro učitele, které obsahuje multimediální knihovnu s desítkami didakticky zpracovanými a autorsky ošetřenými výukovými materiály (interaktivní cvičení, videa, audia, animace, pracovní listy a tisknutelné materiály, mapy, 3D modely a další) pro základní a střední školy dle požadavků RVP; dále obsahuje tisíce ověřených testových úloh a stovky standardizovaných didaktických testů podle témat RVP včetně funkcí pro online zpracování s přehledy pro učitele, ředitele i rodiče; a dále funkce pro přípravu výukových prezentací, jednoduché online sdílení příspěvků, úkolů a testů se žáky a další funkce podporující učitele při prezenční i distanční výuce vč. kompatibility s komunikačními prostředními Microsoft a Google. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</i>					
180	K	74299109R	Sestava interaktivního displeje 86"	ks	1,000			
	PP		Sestava interaktivního displeje 86"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (217 cm). Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, technologie QLED, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasem min. 400 cd/m², min. 3x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min. 2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi 6, OPS zásuvka, paměť min. 128GB, RAM min. 8GB, podpora EDLA, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer min. 40W, min. 40 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 2x stylus, senzor pohybu, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X, a slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. SW balíček Výukového sw Online min. na 12 měsíců. Součástí displeje je senzor kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, oxidu uhličitém a pevných částicích ve vzduchu. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>					
181	K	74299110R	Nástěnný držák s křídly	ks	1,000			
	PP		Nástěnný držák s křídly					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Pylonový manuální pojezd včetně dvou bílých magnetických křidel pro popis fixem. Včetně přípravy pro umístění interaktivního displeje do středové části. Dvojitě protizávaží pro plynulý pohyb, větší pohodlí a přístupnost. Gumová zářezka pro tlumení zastavování. Kompatibilní s dodávaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
182	K	74299111R	Kabel HDMI a extender	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI a extender					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.</p>					
183	K	74299112R	Access point	ks	1,000			
	PP		Access point					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vyzářovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 2x2 MIMO, PoE, 1x RJ45, management. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>					
184	K	74299113R	HDMI rozbočovač	ks	1,000			
	PP		HDMI rozbočovač					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>					
	D	102	Učebna přírodopisu - m.102					
	D	102.1	Nábytek					
193	K	VYB-0036	Katedra	ks	1,000			
	PP		Katedra					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Učitel'ský stůl s vnitřní skrytou elektro vestavbou, PC boxu, kabeláže, výsuv LCD monitoru a s plynule elektricky vertikálně posuvnou pracovní deskou. Katedra o rozměru (vxšxh) 76 x 160 x 68 cm je vestavěna do samonosné ocelové kostry. Boční nohy jsou z plochooválného profilu 50x30x2mm ohýbaného do tvaru "C" s 250mm dlouhým rektifikovaným návlekm na spodní části. Dvojitá záda i boxy jsou z materiálu LTD 18 mm, hrany ošetřené ABS 2mm. Na pracovní desku je předepsán laminovaný materiál MDF. Pracovní deska katedry o tloušťce 25mm s ABS hranou je horizontálně posuvná (na ložisku nebo obdobně mechanicky kvalitní řešení), uzamykatelná. Pod pracovní deskou má katedra vestavěný vertikálně výsuvný mechanismus se sklopným VESA držákem a možností umístění v pěti výškových stupních pro různé velikosti LCD monitoru. Výsuv je realizován pomocí skrytých plynových vzpěry, která je vybavena hydraulickým tlumením před dosažením koncové polohy. Odblokování pracuje na principu „propiskového mechanismu“. Pracoviště je současně uzpůsobeno pro práci přednášejícího tím způsobem, že pracovní plocha (pracovní deska) včetně vysunutého/zasunutého monitoru lze plynule elektricky vertikálně vysunout pro práci ve stoje (tzn. 0 až 30cm), v libovolném bodě uvedeného rozmezí zastavit a opět plynule zasunout zpět. Skříňka s uzamykatelnou roletkou pro AV přístroje šíře 80 cm je vestavěna do samonosné ocelové kostry katedry. Pracoviště má přípravu pro kotvení k podlaze, skrytý prostup kabeláže z podlahy do boxu katedry. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vřpalovanou barvou - odstín dle RAL.</p> <p>"POŽADAVEK NA DOLŮŽENÍ DO NABÍDKY:</p> <p>"-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE</p>					
	VV						1,000	
	VV							
	VV							
194	K	VYB-0037	Židle	ks	1,000			
	PP		Židle					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Designová učitel'ská židle, sedák s odolností proti prodření min. 100 tis. zátěžových cyklů, opěrák ze síťoviny, kříž pětiramenný černý plast o průměru 70cm, kolečka tvrdá - brzděná, posuv sedáku 60mm, bederní opěra výškově stavitelná, podrůčky multifunkční, ovládací mechanika se samonastavitelným přítlakem. Min. nosnost požadujeme 120kg.</p>					
195	K	VYB-0038	Stůl žakovský	ks	11,000			
	PP		Stůl žakovský					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Žákovský stůl dvoumístný o rozměru (vxšxh) 76x150x59 cm. Kombinovaná konstrukce na samonosné kovové podnoži z profilu 40x20xmm, čelní krytí je vyrobeno z ocelového perforovaného plechu tl. 1mm a ocelového profilu 20x20x1,5 mm. Výplň bočnice a nábytkový kanál pro kabeláže z LTD o tloušťce 18mm. Pracovní deska vysokotlaký laminát (postforming/HPL folie) o tloušťce 25 mm má odklop s přípravou pro dvouzásuvku 230V. Součástí stolu je středová uzavřená skříňka pro umístění mikroskopů. Stůl je dále vybaven plechovým krytem k noze stolu pro vedení kabeláže a připraven ke kotvení k podlaze. Kovové části stolu jsou ošetřeny práškovou vypalovací barvou dle vzorníku RAL. Rozměrové parametry jsou v toleranci +/-5%.</p>					
196	K	VYB-0039	Židle	ks	22,000			
	PP		Židle					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Žákovská židle bez možnosti stohování. Rám židle je vyroben z odlehčených profilů jako celosvařenec. Nosný profil rámu je plochoořádl 38x20 o tloušťce stěny 2mm v kombinaci s trubkovým profilem. Opěrák je vyroben z bukové překližky povrchově upravené bezbarvým polyuretanovým lakem. Sedák opatřen prolisem v místě sedu (není opatřen krepou). Opěrák je tvarován (prohnut) ve dvou rovinách tak, aby co nejlépe svým tvarem odpovídal anatomii lidského těla v bederní oblasti. Sedák i opěrák židle jsou k rámu přinýtovány ocelovými nýty. Sedák s protiskluzovými profilovanými kolečky, které zabraňují nežádoucímu pohybu sedícího. Materiál sedáku je vyroben z tlakově tvarované tvrzené melaminové pryskyřice, s vysoce odolným povrchem vůči chemikáliím a opotřebení. Sedák je oteruvzdorný, nárazuvzdorný, stálobarevný, splňuje atest nehořlavosti. Povrchová úprava práškovou vypalovací barvou v barevné škále RAL, nosnost min. 100 kg.</p>					
197	K	VYB-0040	Skříň	ks	1,000			
	PP		Skříň					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Skříň o rozměru 180x45x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňe - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
198	K	VYB-0041	Skříň	ks	1,000			
	PP		Skříň					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Skříň o rozměru 180x45x43 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňe - v horní i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná, má stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek s antibakteriální / anticovid ochranou v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
D		102.2	Slaboproudé rozvody					
199	K	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	ks	6,000			
	PP		Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil					
200	K	10.935.899.1	Datová zásuvka 1xRJ45 UTP Cat.6	ks	6,000			
	PP		Datová zásuvka 1xRJ45 UTP Cat.6					
201	K	742330042	Montáž datové dvouzásuvky	ks	2,000			
	PP		Montáž datové dvouzásuvky					
202	K	10.874.783	Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný	ks	1,000			
	PP		Kryt zásuvky komunikační, dvojnásobný					
203	K	MAT-0005	Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí	ks	1,000			
	PP		Datová dvouzásuvka s přístrojovou lištovou krabicí					
204	K	742122001	Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil	ks	6,000			
	PP		Montáž kabelové spojky nebo svorkovnice pro slaboproud do 15 žil					
205	K	10.863.140.1	Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát	ks	6,000			
	PP		Konektor RJ45 8p8c Cat.6 nest.pro drát					
206	K	742121001.1	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	50,000			
	PP		Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil					
207	K	10.793.442.1.1	Datový UTP cat.6 kabel	m	50,000			
	PP		Datový UTP cat.6 kabel					
D		102.3	Interaktivní zobrazovač					
208	K	74299122R	Sestava interaktivního displeje 86"	ks	1,000			
	PP		Sestava interaktivního displeje 86"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k položce:</p> <p>Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (217 cm). Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, technologie QLED, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasem min. 400 cd/m², min.3x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min.2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi 6, OPS zásuvka, paměť min. 128GB, RAM min. 8GB, podpora EDLA, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer min.40W, min. 40 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 2x stylus, senzor pohybu, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X, a slot pro integraci plnohodnotného učitelského PC. SW balíček Výukového sw Online min. na 12 měsíců. Součástí displeje je senzor kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, oxidu uhličitém a pevných částicích ve vzduchu. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>					
209	K	74299123R	Nástěnný držák s křídly	ks	1,000			
	PP		Nástěnný držák s křídly					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Pylonový manuální pojezd včetně dvou bílých magnetických křídel pro popis fixem. Včetně přípravy pro umístění interaktivního displeje do středové části. Dvojitě protizávaží pro plynulý pohyb, větší pohodlí a přístupnost. Gumová zářezka pro tlumení zastavování. Kompatibilní s dodávaným interaktivním displejem. Cena včetně dopravy a instalace.</p>					
210	K	74299124R	Kabel HDMI a extender	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI a extender					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.</p>					
211	K	74299125R	Repeater aktivní USB	ks	1,000			
	PP		Repeater aktivní USB					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.</p>					
212	K	74299126R	HDMI rozbočovač	ks	1,000			
	PP		HDMI rozbočovač					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>					
222	K	74299136R	PC ovládací a prezentační stanice pro učitele	ks	1,000			
	PP		PC ovládací a prezentační stanice pro učitele					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Case SFF s min. 210W zdrojem, výkon CPU min. 20000 bodu dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť 16GB DDR4/5 s možností rozšíření, pevný M.2 SSD disk s kapacitou 512GB, , Gbit síťová karta, Wifi, Bluetooth, DisplayPort, HDMI, 1xUSB Type-C, 4x USB 3.2, klávesnice a myš, operační systém s podporou AD (domény). Servisní služba u zákazníka s odezvou do následujícího pracovního dne od nahlášení servisní události. Včetně implementovaných aplikací pro informatiku a kódování Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>					
223	K	74299137R	Kontrolní a prezentační monitor (pro učitele)	ks	1,000			
	PP		Kontrolní a prezentační monitor (pro učitele)					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Monitor s viditelnou úhlopříčkou min. 23.8", s LED podsvícením, technologie IPS, antireflexní/matný povrch, rozlišení 1920 x 1080 bodu, odezva max. 6 ms, kontrast min. 1000:1, jas 250 cd/m2, konektory min. DisplayPort, HDMI, USB, naklápění monitoru, výškově nastavitelný stojan, PIVOT, VESA. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
224	K	74299138R	Dobíjecí skříňka	ks	1,000			
	PP		Dobíjecí skříňka					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Dobíjecí skříň pro Notebook - kompatibilní s dodanými konvertibilními zařízeními, uzamykatelná, prostor pro uložení min. 22ks (Notebook/tabletů), správa kabelů, mobilní na kolečkách (dvě brzděné), Cena včetně dopravy, instalace a zaškolení uživatele.</p>					
225	K	74299139R	Pracovní stanice pro žáky (technologická)	ks	22,000			
	PP		Pracovní stanice pro žáky (technologická)					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Konvertibilní zařízení multifunkční pro ovládání digitální senzoriky a robotiky s dotykovým displejem min. 14", rozlišení min. 1920 x 1080, čelní kamera 720p, výkon CPU min. 10 000 bodů dle nezávislého testu cpubenchmark.net, operační paměť min. 8GB DDR4/5, SSD disk s kapacitou min.256GB, Gbit síťová karta, WiFi) + BT, min. video výstup HDMI, 1xUSB-C, 1xUSB-A, povrch odolný vůči pádům a nárazům, operační systém s podporou AD (domény), implementace rozhraní komunikace s digitálními senzorickými sestavami a robotikou včetně dronů. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>					
226	K	74299140R	Aktivní pero	ks	22,000			
	PP		Aktivní pero					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>Aktivní pero kompatibilní s dodaným konvertibilním zařízením, podpora MPP 2.0, citlivost na tlak 4096 úrovní</p>					
227	K	74299141R	Access point	ks	1,000			
	PP		Access point					
	P		<p>Poznámka k položce:</p> <p>stropní / nástěnný bezdrátový přístupový bod (AP), 802.11a/c, dvě rádia, optimalizace vizařovacího diagramu antén pro montáž na stěnu nebo na strop, 2.4GHz a 5GHz, 2x2 MIMO, PoE, 1x RJ45, management. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
228	K	74299142R	PoE injektor	ks	1,000			
	PP		PoE injektor					
	P		Poznámka k položce: PoE adaptér dodávající elektrickou energii po ethernetovém kabelu (30W). Cena včetně dopravy, instalace.					
229	K	74299143R	Datový switch	ks	1,000			
	PP		Datový switch					
	P		Poznámka k položce: Datový switch s 8 porty 10/100/1000Mbit, s pasivním chlazením, detekce datových smyček, s napájecím zdrojem. Univerzální propojení všech počítačových agregátů pro práci s digitálními technologiemi., Cena včetně dopravy a instalace.					
	D	102.4	Zobrazovač pro vzdálenou výuku					
234	K	74299148R	OPS PC pro Profesionální dotykový displej	ks	1,000			
	PP		OPS PC pro Profesionální dotykový displej					
	P		Poznámka k položce: OPS PC kompatibilní s dodávaným displejem pamět: min. 8 GB DDR4, SSD: min. 256 GB, WIFI, Bluetooth operační systém s podporou AD (domény) Cena včetně dopravy a instalace.					
235	K	74299149R	Soundbar - Videokamera	ks	1,000			
	PP		Soundbar - Videokamera					
	P		Poznámka k položce: Videokonferenční systém s kamerou a soundbarem.. Obsahuje min. 3 kamery (4K), horizontální zorné pole min.180°. Soundbar obsahuje min. 4 reproduktory a Mikrofonní pole s 8 paprsky. Kompatibilita min. s MS Teams, Google Meet. Parametry reproduktoru: 2-pásmová konstrukce, frekvenční rozsah minimálně 80 Hz – 20 kHz. Cena včetně dopravy a instalace.					
236	K	74299150R	Profesionální dotykový displej	ks	1,000			
	PP		Profesionální dotykový displej					
	P		Poznámka k položce: 65" IPS panel s minimálními parametry: dotykový displej, rozlišení 3840 x 2160, jas 450cd/m2, kontrast 5000:1, odezva max. 5ms, 4x HDMI, RJ45, 1x USB-C, 2x USB, WiFi, integrovaný ARM počítač (RAM 8 GB, úložné místo 128 GB, EDLA certifikace), Slot OPS, integrované reproduktory 2x 15W, Content management software pro jednoduchou správu a distribuci obsahu. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení a AV kabeláže.					
237	K	74299151R	Sestava mobilního stojanu	ks	1,000			
	PP		Sestava mobilního stojanu					
	P		Poznámka k položce: Pojízdný stojany s motorickým zdvihem pro dodaný profesionální dotykový displej. Čtyř kolečka s brzdou, nosnost stojanu min. 110 kg. Rozsah zdvihu min 800 mm. Integrovaná správa kabelů. Možnost montáže soundbaru/kamery. Cena včetně dopravy a instalace.					
238	K	74299152R	Přípojné místo	ks	1,000			
	PP		Přípojné místo					
	P		Poznámka k položce: Přípojné místo HDMI a USB určené k montáži uvedených agregátů na katedru. Včetně kabeláže.					
239	K	74299153R	Přípojné místo	ks	1,000			
	PP		Přípojné místo					
	P		Poznámka k položce: Přípojné místo HDMI a USB určené k montáži uvedených agregátů do žlabu. Včetně kabeláže.					
240	K	74299154R	Kabel HDMI a extender	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI a extender					
	P		Poznámka k položce: Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 30Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu uvedených agregátů podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 30Hz, . Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (M/M), min. rozlišení 4K*2K @ 30Hz. Cena včetně dopravy, instalace.					
241	K	74299155R	Výukový software	ks	1,000			
	PP		Výukový software					
	P		Poznámka k položce: Software pro učitele a žáky, určený k tvorbě, úpravám a prezentaci interaktivních lekcí. Funguje buď jako desktopová aplikace nebo jako cloudová verze dostupná přes webový prohlížeč. Umožňuje přípravu cvičení a aktivit, sdílení obsahu se studenty v reálném čase. Žáci se mohou účastnit aktivit (kvízy, hlasování, společná tabule) Import existujících výukových materiálů z různých platform. Soubory s příponou .notebook, .iwb, .flipchart. Software je dostupný v českém jazyce.Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.					
242	K	74299156R	Aplikace pro vzdělávání	ks	1,000			
	PP		Aplikace pro vzdělávání					
	P		Poznámka k položce: Online vzdělávací prostředí pro učitele, které umožňuje komunikaci a interakci se žáky pomocí žákovských zařízení při zadávání a řešení úloh ve výuce. Učitel má možnost určovat, co se žákům na jejich tabletech zobrazí, má přehled o práci a výsledcích žáků. Aplikace s jednoduchou administrací bez nutnosti zřizovat žákům vlastní účty, prostředí v češtině s možností vkládání vlastního obsahu (včetně obrázků), galerie 6000+ dostupných klipartů a fotografií, možnost ukládání připravených úloh pro další využití a sdílení úloh mezi učiteli, možnost tisku pracovních listů, nástroje pro zadávání domácích úkolů včetně archivu a statistik výsledků, možnost přímého propojení s MS Office 365. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.					
243	K	74299157R	Aplikace pro vzdělávání	ks	1,000			
	PP		Aplikace pro vzdělávání					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k položce:</i> Online vzdělávací prostředí pro učitele, které obsahuje multimediální knihovnu s desítkami didakticky zpracovanými a autorsky ošetřenými výukovými materiály (interaktivní cvičení, videa, audia, animace, pracovní listy a tisknutelné materiály, mapy, 3D modely a další) pro základní a střední školy dle požadavků RVP; dále obsahuje tisíce ověřených testových úloh a stovky standardizovaných didaktických testů podle témat RVP včetně funkcí pro online zpracování s přehledy pro učitele, ředitele i rodiče; a dále funkce pro přípravu výukových prezentací, jednoduché online sdílení příspěvků, úkolů a testů se žáky a další funkce podporující učitele při prezenční i distanční výuce vč. kompatibility s komunikačními prostředími Microsoft a Google. Cena včetně dopravy, instalace a nastavení.</p>					
	D	1002	Učebna dílen - m.1002					
	D	1002.1	Nábytek					
253	K	VYB-0042	Katedra	ks	1,000			
	PP		Katedra					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Stůl učitele (vxšxh) 76x130x68 cm. Nosné profily rámu jsou plochoovál 50x30 a plochoovál 38x20 o tloušťce stěny 2mm. Pracovní deska MDF tl. 25 mm s litou polyuretanovou hranou. Černé plasty, rektifikační šrouby. Kovové části jsou ošetřeny práškovou vypalovanou barvou - odstín dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
254	K	VYB-0043	Židle	ks	1,000			
	PP		Židle					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Designová učitelská židle, sedák s odolností proti prodlížení min. 100 tis. zatěžovacích cyklů, opěrák ze síťoviny, kříž pětiramenný černý plast o průměru 70cm, kolečka tvrdá - brzděná, posuv sedáku 60mm, bederní opěra výškově stavitelná, područky multifunkční, ovládací mechanika se samonastavitelným přítlakem. Min. nosnost požadujeme 120kg.</p>					
255	K	VYB-0044	Skříňka demonstračního stolu o rozměru (vxšxh) 76x63x68 cm	ks	1,000			
	PP		Skříňka demonstračního stolu o rozměru (vxšxh) 76x63x68 cm					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Skříňka demonstračního stolu o rozměru (vxšxh) 76x63x68 cm. Korpus LTD 18mm s ABS hranou 2mm, lepená konstrukce. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem min. 40x20 mm umístěným z čelní strany skříňky ve spodní části. Profil je do korpusu zapuštěn do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm ohraničuje spodní část skříňky. Horní část skříňky je osazena pracovní deskou - vysokotlaký laminát (postforming/HPL folie) o tloušťce 27 mm. Skříňka je vybavená uzamykací zámekovou s přípravou na vestavbu laboratorního zdroje (až dvou kusů), pod ní je druhá zásuvka se zámkem. Skříňka je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
256	K	VYB-0045	Stůl pracovní	ks	1,000			
	PP		Stůl pracovní					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Výškově stavitelný dílenský pracovní stůl je plynule nastavitelný v rozsahu 76-96cm. Hloubka stolu je 68cm a šířka 160cm Rám dílenského stolu je vyroben jako celosvařenec z ocelových profilů, nohy stolu jsou vyrobeny z ocelového jeklu 40x40x2mm a jsou podélně spojeny profily 40x20x1,5mm a jeklem 40x40x2mm. Kovový rám je ošetřen práškovou vypalovanou barvou. Stůl je výškově nastavitelný pomocí hydraulického systému, který umožňuje plynulé nastavení výšky pracovní desky stolu. Hydraulický systém se skládá ze čtyř výsuvných hydraulických válců ukrytých uvnitř noh stolu a ručního ovládní výsuvu těchto válců. Nastavení výšky pracovní plochy je rychlé, pohodlné a není potřeba žádného nářadí. Nosnost stolu je 200kg v každé nastavené poloze. Pracovní deska dílenského stolu je vyrobena z bukové spárovky (z bukového masivu) o tloušťce 40 mm. Kovová zásuvka je vyrobena z ocelového plechu tl. 2mm. Kovové celovysuvy umožňují vysunutí zásuvky téměř v celé její délce, nosnost zásuvky je 45kg ve výsuvu. Dílenský stůl je opatřen rektifikačními šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
257	K	VYB-0046	Stůl pracovní	ks	6,000			
	PP		Stůl pracovní					
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Výškově stavitelný dílenský pracovní stůl je plynule nastavitelný v rozsahu 76-96cm. Hloubka stolu je 68cm a šířka 160cm Rám dílenského stolu je vyroben jako celosvařenec z ocelových profilů, nohy stolu jsou vyrobeny z ocelového jeklu 40x40x2mm a jsou podélně spojeny profily 40x20x1,5mm a jeklem 40x40x2mm. Kovový rám je ošetřen práškovou vypalovanou barvou. Stůl je výškově nastavitelný pomocí hydraulického systému, který umožňuje plynulé nastavení výšky pracovní desky stolu. Hydraulický systém se skládá ze čtyř výsuvných hydraulických válců ukrytých uvnitř noh stolu a ručního ovládní výsuvu těchto válců. Nastavení výšky pracovní plochy je rychlé, pohodlné a není potřeba žádného nářadí. Nosnost stolu je 200kg v každé nastavené poloze. Pracovní deska dílenského stolu je vyrobena z bukové spárovky (z bukového masivu) o tloušťce 40 mm. Kovová zásuvka je vyrobena z ocelového plechu tl. 2mm. Kovové celovysuvy umožňují vysunutí zásuvky téměř v celé její délce, nosnost zásuvky je 45kg ve výsuvu. Dílenský stůl je opatřen rektifikačními šrouby pro vyrovnání nerovnosti podlahy. Pracovní deska včetně uchycovacích listů, kompatibilních s upínacím systémem pro uchycení svěraku, pokosníku a dalších doplňků. Rozměry v toleranci +/-5%.</p>					
	VV		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY:					
	VV		"-KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6		6,000			
258	K	VYB-0047	Židle pracovní	ks	13,000			
	PP		Židle pracovní					
	P		<i>Poznámka k položce: Pracovní stohovatelná židle bez opěrky, konstrukce z plochooválu 38x20x1,5 mm a jeklu 20x20x1,5 mm, sedák z polypropylénu (PP) s atestem na uvolňování emisí zdraví škodlivých látek – těkavých organických sloučenin, kovové části ošetřeny práškovou vypalovací barvou dle vzorníku RAL</i>					
	VV		"POŽADAVEK NA DOLOŽENÍ DO NABÍDKY:					
	VV		"- KATALOGOVÝ LIST VČETNĚ FOTOGRAFIE					
	VV		"- CERTIFIKÁT OSVĚDČUJÍCÍ NEZÁVADNOST POUŽITÉHO PLASTU					
	VV		13		13,000			
259	K	VYB-0048	Pracovní stůl	ks	2,000			
	PP		Pracovní stůl					
	P		<i>Poznámka k položce: Dílenský stůl pevný (vxšxh) 90x180x68 cm, kovová konstrukce z ocel.profilů 40x40x2 a 40x20x1,5 mm,pracovní deska buková spárovka tl. 40 mm, kovová skříňka vč. zámku, kovové části ošetřeny práškovou vypalovací barvou dle vzorníku RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</i>					
260	K	VYB-0049	Skříň umyvadlová	ks	2,000			
	PP		Skříň umyvadlová					
	P		<i>Poznámka k položce: Skříň o rozměru 90x60x60 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňe - ve spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Skříň je dvoudveřová, uzamykatelná. Pracovní deska vysokotlaký laminát (postforming/HPL folie) o tloušťce 25 mm s výřezy, součástí je umyvadlo a stojanková baterie. Prášková vypalovaná barva na kovových částech je v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</i>					
261	K	VYB-0050	Skříňka závěsná	ks	7,000			
	PP		Skříňka závěsná					
	P		<i>Poznámka k položce: Skříňka závěsná o rozměru 60x90x30 cm (v x š x h). Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříňe, v horní části. Jekl je do korpusu zapuštěn do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuje uvedené části skříňe. Skříň je otevřená se stavitelnou policí. Prášková vypalovaná barva na kovových částech včetně úchytek v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</i>					
262	K	VYB-0051	Regál	ks	2,000			
	PP		Regál					
	P		<i>Poznámka k položce: Regál pozinkovaný (vxšxh) 210x90x50 cm, 6x stavitelná police MDF s nosností 175 kg, nutno kotvit ke stěně. Rozměry v toleranci +/-5%.</i>					
	D	1002.2	Koncové prvky					
263	K	74299167R	Sestava interaktivního displeje 86"	ks	1,000			
	PP		Sestava interaktivního displeje 86"					
	P		<i>Poznámka k položce: Interaktivní displej s úhlopříčkou min. 86" (217 cm). Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, technologie QLED, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo, display s jasnem min. 400 cd/m², min.3x HDMI, DisplayPort, min. 2x USB-C, min.2x USB 3.0 typ A, min. 2x LAN RJ-45, Wi-Fi 6, OPS zásuvka, paměť min. 128GB, RAM min. 8GB, podpora EDLA, zabudované repro min. 2x20W plus subwoofer min.40W,min. 40 dotykových bodů, možnost psaní perem i prsty, min. 2x stylus, senzor pohybu, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X. aSW balíček Výukového sw Online min. na 12 měsíců. Součástí displeje je senzor kvality vzduchu, který monitoruje prostředí třídy a následně analyzuje získaná data o teplotě, vlhkosti, oxidu uhličitém a pevných částicích ve vzduchu. Cena včetně systémové AV kabeláže. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</i>					
264	K	74299168R	Nástěnný držák pro displej	ks	1,000			
	PP		Nástěnný držák pro displej					
	P		<i>Poznámka k položce: Pylonový manuální pojezd pro displej. Včetně přípravy pro umístění interaktivního displeje. Dvojité protizávaží pro plynulý pohyb, větší pohodlí a přístupnost. Gumová zarážka pro tlumení zastavování. Kompatibilní s dodávaným interaktivním displejem. Včetně keramické tabule pro popis fixem o rozměru min. 1500mm x 1200mm umístěné vedle pojezdu. Cena včetně dopravy a instalace.</i>					
265	K	74299169R	Kabel HDMI a extender	ks	1,000			
	PP		Kabel HDMI a extender					
	P		<i>Poznámka k položce: Kabel HDMI, min. 4K*2K @ 60Hz, min. 10m. Včetně HDMI extenderu pro zesílení signálu podporující přenos na min. 30 m, podpora rozlišení min. 4K*2K @ 60Hz, HDCP kompatibilní. Včetně HDMI kabelu 0,5 m, (MM), min. rozlišení 4K*2K @ 60Hz. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
266	K	74299170R	Repeater aktivní USB	ks	1,000			
	PP		Repeater aktivní USB					
	P		<i>Poznámka k položce: USB repeater pro prodlužování USB kabelů, délka min. 5 m. Cena včetně dopravy, instalace.</i>					
267	K	74299171R	HDMI rozbočovač	ks	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		HDMI rozbočovač					
	P		<i>Poznámka k položce: 1x2 HDMI rozbočovač, podpora 4K/UHD @ 60 Hz. Cena včetně dopravy, instalace, nastavení.</i>					
269	K	74299173R	Svěrák	ks	13,000			
	PP		Svěrák					
	P		<i>Poznámka k položce: Svěrák s délkou čelistí min. 80 mm, fixace na posuvný upínací systém na výškově stavitelném ponku.</i>					
270	K	74299174R	Podložka	ks	13,000			
	PP		Podložka					
	P		<i>Poznámka k položce: fixace na posuvný upínací systém na výškově stavitelném ponku.</i>					
271	K	74299175R	Pokosník	ks	13,000			
	PP		Pokosník					
	P		<i>Poznámka k položce: Technologický doplněk pracovního stolu s možnou fixací na posuvný upínací systém na výškově stavitelném ponku.</i>					
272	K	74299176R	Posuvný doraz	ks	13,000			
	PP		Posuvný doraz					
273	K	74299177R	Hliníkový doraz	ks	13,000			
	PP		Hliníkový doraz					
D		1001	Kabinet dílen - m.1001					
D		1001.1	Nábytek					
282	K	VYB-0055	Skříň	ks	1,000			
	PP		Skříň					
	P		<i>Poznámka k položce: Skříň o rozměru 180x45x50 cm (v x š x h) Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně - v horní, střední i spodní části. Profily jsou do korpusu zapuštěny do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuji uvedené části. Skříň je rovněž osazena čtyřmi rektifikačními šrouby. Horní i spodní díl skříně je otevřený. Skříň je vybavená - stavitelné police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</i>					
283	K	VYB-0056	Skříňový nastavec	ks	3,000			
	PP		Skříňový nastavec					
	P		<i>Poznámka k položce: Skříňový nastavec o rozměru 60x100x54,5 cm (v x š x h). Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně. Nastavec - v horní části. Jekl je do korpusu zapuštěn do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuje uvedené části skříně. Nastavec je otevřený, stavitelná police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</i>					
284	K	VYB-0057	Skříňový nastavec	ks	1,000			
	PP		Skříňový nastavec					
	P		<i>Poznámka k položce: Skříňový nastavec o rozměru 60x45x50 cm (v x š x h). Konstrukce: LTD 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Celá konstrukce je zpevněna ocelovým jeklem 40 x 20 mm umístěným z čelní pohledové strany skříně. Nastavec - v horní části. Jekl je do korpusu zapuštěn do hloubky 20mm a druhým rozměrem 40 mm rámuje uvedené části skříně. Nastavec je otevřený, stavitelná police. Prášková vypalovaná barva na kovových částech v odstínu dle RAL. Rozměry v toleranci +/-5%.</i>					
285	K	VYB-0058	Odkládací stěna	ks	1,000			
	PP		Odkládací stěna					
	P		<i>Poznámka k položce: Odkládací stěna (vxšxh) 180x60x1,8 cm, LTD tl. 18 mm s ABS hranou, 5x dvojháček. Rozměry v toleranci +/-5%.</i>					
286	K	VYB-0059	Regál	ks	4,000			
	PP		Regál					
	P		<i>Poznámka k položce: Regál pozinkovaný (vxšxh) 270x75x50 cm, 8x stavitelná police MDF s nosností 175 kg, nutno kotvit ke stěně. Rozměry v toleranci +/-5%.</i>					
287	K	VYB-0060	Montáž nábytkové části, ustavení, fixace, seřízení	ks	1,000			
	PP		Montáž nábytkové části, ustavení, fixace, seřízení					
D		OST	Ostatní náklady					
288	K	OST-0001	Vykládka, vynesení do učebny školy	ks	1,000			
	PP		Vykládka, vynesení do učebny školy					
289	K	OST-0002	Doprava vč. montáže	ks	1,000			
	PP		Doprava vč. montáže					