

Kupní smlouva

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

Smluvní strany

Základní škola a Mateřská škola Břeclav, Kupkova 1, příspěvková organizace

Se sídlem: Kupkova 1020/1, 69002 Břeclav

IČ: 63434466

Jednající: Mgr. Helenou Ondřejkovou, ředitelkou

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 4535651/0100

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Mgr. Helena Ondřejková

(dále jen kupující)

a

KDZ instalace s.r.o.

se sídlem: Razov 1256, Vizovice 763 12

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, spisová značka C 134003

IČ: 19317191

DIČ: není plátce DPH

bankovní spojení: Raiffeisenbank, a.s.

č. účtu: 2171285003/5500

jednající: Ing. Zbyněk Kudera, jednatel

osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Ing. Zbyněk Kudera

(dále jen prodávající)

I.

Předmět a rozsah smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je vybudování učebny chemie v prostorách základní školy. Dodávka je blíže specifikována v technické specifikaci – oceněném soupisu dodávek, kterou předložil prodávající ve své nabídce ze dne **22.4.2025** v rámci zadávacího řízení „Vybudování učebny chemie v ZŠ Kupkova“, a která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
2. Proávající se zavazuje dodat kupujícímu předmět dodávky specifikovaný v této smlouvě a kupující se zavazuje za jeho dodání zaplatit částku sjednanou v této smlouvě.
3. Proávající dodá kupujícímu předmět dodání, 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. Proávající 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 II. 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.

II.

Cena a podmínky pro změnu sjednané ceny

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

Cena včetně DPH 1.741.142,- 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.

III.

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.
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.

IV.

Doba a místo plnění

1. Prodávající je povinen dodat předmět dodávky do 2 měsíců od zahájení plnění této smlouvy. Zahájení plnění smlouvy nastane po podpisu této smlouvy po předání místa plnění.
2. Místem dodání předmětu této smlouvy je objekt ZŠ a MŠ Břeclav, Kupkova 1, příspěvková organizace, Kupkova 1020/1, 690 02 Břeclav, Jihomoravský 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.

V.

Smluvní sankce

1. Pokud bude prodávající v prodlení proti termínu předání předmětu dodávky je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2.000 Kč (dvě 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 2.000,- Kč (dvě tisíce korun českých) za každý nedodělek či 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 2.000,- Kč (dvě tisíce 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.

VI.

Předání a převzetí

1. Prodávající je povinen písemně oznámit kupujícímu nejpozději 5 dnů předem, kdy bude předmět dodávky připraven k předání a převzetí.
2. Místem předání a převzetí dodávky je uveden v článku IV. 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 smluvní strany 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

VII.

Záruka za jakost

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 pro předmět dodávky.
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 uvedeno, jak se projevují.
6. Hlášení závad a reklamací přijímá prodávající na e-mailové adrese kdzinstalace@email.cz
7. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž reklamační odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
8. Prodávající je povinen odstranit vady předmětu smlouvy v záruční době na základě doručené reklamační do 5 dnů.

9. Ukáže-li se, že vada dodávky 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.

VIII.

Vlastnictví zboží a nebezpečí škody na zboží

1. Vlastníkem předmětu dodávky je až do úplného zaplacení prodávající.
2. Nebezpečí škody ve smyslu § 2121 ve spojení s § 1974 NOZ nese od počátku prodávající, a to až do doby řádného předání a převzetí předmětu dodávky mezi prodávajícím a kupujícím.

IX.

Vyšší moc

1. Za vyšší moc se považují okolnosti mající vliv na dodávku, 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.

X.

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. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje 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 písemné 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.

XI.

Další ujednání

1. 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.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo rušit pouze písemným oboustranně potvrzeným smluvním ujednáním, výslovně nazvaným Dodatek ke smlouvě, popř. dohodou. 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 ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě si ponechá prodávající a dvě obdrží kupující.
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.

Přílohy a nedílné součásti Smlouvy:

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

Za Prodávajícího:	Za Kupujícího:
Ve Vizovicích, dne 22.4. 2025	V Břeclavi dne 2025

Rozpočet pro ZŠ a MŠ Břeclav, Kupkova 1, příspěvková organizace

Učebna chemie

Položka	Specifikace	ks	jedn. cena bez DPH	celkem bez DPH	jedn. cena s DPH	celkem s DPH
Učitelské pracoviště						
Katedra multimediální	760 x 1600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska 25 mm s ABS hranou. V pracovní desce stolu bude průchodka průměru 70 mm pro kabeláž pro monitor. Konstrukce katedry z LTD 18 mm, dvojitá záda pro vedení veškeré kabeláže. Pojezd pro klávesnici pod pracovní deskou. PC box: šíře 270 mm, v horní části PC boxu police, v zadní části PC boxu odvětrování perforovaným plechem (velikost otvoru min. 7 mm max.10 mm), uzavíratelný se zámkem. Roletová skříňka: šíře 600 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	20 861 Kč	20 861 Kč	25 242 Kč	25 242 Kč
Učitelské PC	CPU: Passmark V10 min. 12000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 16GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény Kapacita disku: min. SSD 512GB, M.2 PCIe NVMe Mechanika: jednotka DVD+/RW Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ac, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 4x USB 2.0, min. 4x USB 3.0, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI, 1x DisplayPort Klávesnice USB s českou lokalizací + optická myš USB Typ panelu: IPS Technologie podsvícení: LED Úhlopříčka: min. 23,5" Rozlišení: FullHD 1920x1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: Matný Jas: min. 250 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Odezva: 5 ms Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): min. 170° / 170° Konektory: VGA, HDMI VESA kompatibilní: Ano HDMI propojovací kabel s PC kancelářský balíček Office Std 2019 OLP	1	31 387 Kč	31 387 Kč	37 978 Kč	37 978 Kč
Demonstrační stůl pro fyziku (konglomerovaný kámen)	900 x 2130 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska: konglomerovaný kámen o síle min. 20 mm Konstrukce: korpus LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 1x dvoudveřová skříňka s min. 1x stavitelnou policí šíře 900 mm 1x dvoudveřová skříňka s min. 1x stavitelnou policí šíře 600 mm 1x zásuvková skříňka pro umístění NN zdroje šíře 630 mm	1	38 876 Kč	38 876 Kč	47 040 Kč	47 040 Kč
Mycí stůl VZOREK DESKY CCA 25 CM²	900 x 600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska (s přesahem): konglomerovaný kámen o síle min. 20 mm Konstrukce: korpus LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce, Mycí stůl s keramickým dřezem, baterie T+S, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný	1	22 369 Kč	22 369 Kč	27 066 Kč	27 066 Kč
Bojler	Zásobník teplé vody min. 6 l, vestavný do mycího stolu.	1	8 417 Kč	8 417 Kč	10 185 Kč	10 185 Kč
Regulovatelný zdroj nízkonapěťový VZOREK ZDROJE VČETNĚ KATALOGOVÉHO LISTU	Zdroj NN 0 - 24V, plynulá regulace střídavého i stejnosměrného napětí, digitální displej, výstup pro učitele 6V a 12V/6A, výkon 10A, přepínač AC/DC na ovládacím panelu zdroje, výstupy pro připojení NN panelů na žákovských pracovištích, všechny napěťové vstupy jsou chráněny proti přetížení a zkratu	1	31 897 Kč	31 897 Kč	38 595 Kč	38 595 Kč
Celkem				153 807 Kč		186 106 Kč
Žákovské pracoviště						
Obdelníkový stůl VZOREK PRACOVNÍ DESKY VČETNĚ ZÁVRTNÉ MATICE MIN. 0,5 m²	760 x 1200 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±10% Pracovní deska: z MDF o síle 18 mm, ABS hrany 2 mm šedá, Konstrukce: kovová, trubková Ø 38 mm s háčkem (2x) s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.	5	4 187 Kč	20 935 Kč	5 066 Kč	25 331 Kč
Lichoběžníkový stůl	760 x 1200 x 520 mm (V x Š x H) - tolerance ±10% Pracovní deska: z MDF o síle 18 mm , ABS hrany 2 mm šedá, Konstrukce: kovová, trubková Ø 38 mm s háčkem (2x) s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.	8	4 387 Kč	35 096 Kč	5 308 Kč	42 466 Kč
Žákovská židle plastová - (pevná, plochoooválná podnož) VZOREK ŽIDLE	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k rámu. Rám židle je vyroben z ocelových profilů jako celosvařenec. Nosné profily rámu jsou plochoooválné 38 x 20 mm o síle stěny min. 1,5 mm. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru. Plastová skořepina vyrobena z výlisku PP s vyztužnými žebry a průhmatem pro snadnou manipulaci, povrchová úprava odolná proti UV záření.	26	3 397 Kč	88 322 Kč	4 110 Kč	106 870 Kč
Pracovní židle - plastová VZOREK ŽIDLE	Kovová konstrukce z plochoooválnu 38 x 20 mm, povrchová úprava kovové konstrukce vypalovací práškovou barvou RAL dle vzorníku, plastový sedák tvarovaný (min. prolis 10 mm, krempa 20 mm, materiál vyfukovaný polypropylen), bez operáku, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výška 560 mm, s podnožníkem.	6	1 987 Kč	11 922 Kč	2 404 Kč	14 426 Kč
Celkem				156 275 Kč		189 093 Kč
Nábytek						

Laboratorní skříňka kombinovaná	900 x 1500 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska (s přesahem): konglomerovaný kámen o síle min. 20 mm s úkosem pro snadnější pohyb kolem pracovního stolu. Tvar přizpůsoben konstrukci skříňky. Konstrukce: korpus LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce. Zásuvková skříňka s boční otevřenou policí (3 části) a prostorem pro laboratorní židli.	2	22 876 Kč	45 752 Kč	27 680 Kč	55 360 Kč
Laboratorní stůl	900 x 900 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska (s přesahem): konglomerovaný kámen o síle min. 20 mm Konstrukce: korpus LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce, Otevřená skříň s prostorem pro laboratorní židli.	1	8 879 Kč	8 879 Kč	10 744 Kč	10 744 Kč
Laboratorní nástavec pro laboratorní pracoviště	Nástavec laboratorního stolu (skříňky) v ocelové konstrukci plochoováí a médiového komínu s umístěním zásuvek na 230V - 3x, nízké napětí (24V) - 1x	3	3 318 Kč	9 954 Kč	4 015 Kč	12 044 Kč
Mycí stůl	900 x 600 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska (s přesahem): konglomerovaný kámen o síle min. 20 mm Konstrukce: korpus LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce, Mycí stůl s keramickým dřezem, baterie T+S, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný	2	23 187 Kč	46 374 Kč	28 056 Kč	56 113 Kč
Bojler	Zásobník teplé vody min. 6 l, vestavný do mycího stolu.	1	8 417 Kč	8 417 Kč	10 185 Kč	10 185 Kč
Laboratorní nástavec pro mycí stůl	Nástavec mycího stolu v ocelové konstrukci ohýbaný plochoováí a police LTD.	2	2 087 Kč	4 174 Kč	2 525 Kč	5 051 Kč
Pracovní deska	Výměna pracovní desky k digestoři. Pracovní deska o síle 25 mm s odolnou folií HPL, min. 0,8 mm. Rozměr 1000 x 750 mm.	1	1 674 Kč	1 674 Kč	2 026 Kč	2 026 Kč
Nová dvířka ke stávající skříňové sestavě	Dodávka níže uvedených komponent pro stávající vysoké skříně. Požadujeme: 40x dvířka z LTD materiálu, včetně pantů a úchytky. 8x čelo šuplíku z LTD materiálu, včetně a 2ks úchytek. 4x skleněná dvířka, včetně pantů a úchytky 24x zámek Nutno zaměřit na místě.	1	38 769 Kč	38 769 Kč	46 910 Kč	46 910 Kč
Celkem				163 993 Kč		198 432 Kč
Vybavení pro projekci						
Interaktivní tabule, 87", 16:10, 20 dotyků	Rozměr tabule s křídly: 127 x 391 cm (16 : 10), 20 dotekových bodů. Dvaceti dotekové ovládání tabule umožňuje práci více uživatelů a to použitím doteku prstem, perem, popisovačem či jiným vhodným nástrojem. Všechny doteky umožňují simultánní práci více uživatelů. Keramický povrch umožňuje až dvacetiletou garanci na poškrábání a lze jej stírat běžnou stěrkou standardního popisovače keramických tabulí. USB napájení. Součástí tabule je internetový interaktivní software napsaný ve webovém programovacím jazyce, tzn. je nezávislý na operačním systému, vyžaduje pouze webový prohlížeč a připojení k internetu. Software je určen pro práci s libovolnou interaktivní technikou. Funkce pro tvorbu interaktivních úloh: - Volné kreslení perem, tužkou, zvýrazňovačem, mazání gumou - Kreslení základních 2D a 3D objektů - Psaní textů - Rýsování s pomocí promítaných rýsovacích pomůcek pravítka, trojúhelníku, kružítka - Vkládání internetových odkazů - Animace na objektech - Sestavení vlastního uživatelského panelu s možností trvalého umístění na popředí - Galerie různých typů pozadí - Galerie znaků a obrázků - Ukládání výukových materiálů do souborů Funkce pro výuku: - Rozdělení plochy tabule na 2, 3 nebo 4 samostatné části - Tvorba testů - Sdílení výukových materiálů se studenty, individuální nebo společná kontrola jejich práce - Internetové konference se studenty	1	58 769 Kč	58 769 Kč	71 110 Kč	71 110 Kč
KATALOGOVÝ LIST						
Laserový projektor	Laserový dataprojektor s technologií 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly, rozlišení WXGA (1280x800) 16:10 a ultrakrátkou vzdáleností. Projektor bez lampy, se svítivostí min. 3800 lumenů, kontrastní poměr min. 2 500 000:1, extrémě dlouhou životností světelného laseru 20 000 hodin, kontrast 2 500 000:1, Audiovýstup, Audiovstup, min. 3x HDMI, VGA, repro min. 16W, korekce lichoběžníku. Včetně konzoly.	1	45 769 Kč	45 769 Kč	55 380 Kč	55 380 Kč
Pojezd pro tabuli s konzolou	Skrytý pružinový pojezd za plochou tabule, zvedací mechanismus v rozsahu 45 cm s nastavením síly zdvihu jednoduchým otočením stavitelné matice. Rozsah nosnosti zdvihu 20 až 130 kg. Kovová konstrukce upravena vypalovací práškovou barvou dle vzorníku RAL, konstrukce s vodícím mechanismem mimo rám vlastní tabule eliminující přenos otřesů z tabule na projektor, možnost uchycení na zeď nebo na pojízdný rám.	1	20 887 Kč	20 887 Kč	25 273 Kč	25 273 Kč
Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP (bm)	15	298 Kč	4 470 Kč	361 Kč	5 409 Kč
Drobný instalační materiál	Konektory, svorky, příchytky min. 20ks	1	926 Kč	926 Kč	1 120 Kč	1 120 Kč
Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	Zprovoznění dodaných technologií	1	1 475 Kč	1 475 Kč	1 785 Kč	1 785 Kč
Montáž projekční techniky	Pevné kotvení a uvedení do provozu	1	4 870 Kč	4 870 Kč	5 893 Kč	5 893 Kč
Školení - projekce	Min. 2 hod. školení lektorem na práci s projekcí s neomezenou kapacitou účastníků	1	3 300 Kč	3 300 Kč	3 993 Kč	3 993 Kč
Celkem				140 466 Kč		169 964 Kč
Ozvučení						
Repro aktivní stereo 20W	2x reproduktor, celkový výkon min. 20W, napájení 230V, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	1	7 098 Kč	7 098 Kč	8 589 Kč	8 589 Kč
Konzoly pro repro 2 ks	Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	1	3 058 Kč	3 058 Kč	3 700 Kč	3 700 Kč
Montáž repro vč. kabeláží	Instalační práce	1	2 870 Kč	2 870 Kč	3 473 Kč	3 473 Kč
Celkem				13 026 Kč		15 761 Kč
Pomůcky						
Bezdrátové senzory	Bezdrátový senzor CO2; Bezdrátový optický senzor rozpuštěného kyslíku; Bezdrátový senzor vodivosti; Bezdrátový senzor plynného O2; Bezdrátový kolorimetr a turbidimetr. Včetně příslušenství a metodiky.	1	58 796 Kč	58 796 Kč	71 143 Kč	71 143 Kč

Celkem				58 796 Kč		71 143 Kč
Ostatní vybavení						
Nástěnka	1200 x 900 mm Korková nástěnka, rám z hliníkového profilu, zavěšení na stěnu.	1	3 187 Kč	3 187 Kč	3 856 Kč	3 856 Kč
Celkem				3 187 Kč		3 856 Kč
Klimatizace						
Klimatizace	Vnitřní nástěnná klimatizační jednotka max. 45 dB, venkovní kondenzační jednotka, CU potrubí vč. tepelné izolace (split) kom. kab., lišty, odvod kondenzátu do laboratorních stolů. Nutné zaměřit na místě pro řešení venkovní jednotky.	1	91 786 Kč	91 786 Kč	111 061 Kč	111 061 Kč
Fixace venkovní jednotky	Instalace konzoly pro venkovní jednotku do horního prostoru (nad učebnou) včetně prostupu stropu.	1	9 087 Kč	9 087 Kč	10 995 Kč	10 995 Kč
Speciální montáž	Vyvedení médií do chladicí ve zvoleném prostoru nad místností učebny včetně drobných stavebních úprav v rámci místnosti učebny i prostoru pro fixavi venkovní jednotky. Včetně instalace, zprovoznění, odzkoušení.	1	16 870 Kč	16 870 Kč	20 413 Kč	20 413 Kč
Celkem				117 743 Kč		142 469 Kč
Zatměnění						
Roletové, elektrické zatměnění ve vodících lištách VZOREK MECHANISMU VČETNĚ POUŽITÉ STÍNÍCÍ FÓLIE (DEMONSTRACE ZAVÍRÁNÍ).	2270 x 1300 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatměnění vedené ve vodících lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící fólie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti min. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu. (nutno zaměřit na místě)	2	22 478 Kč	44 956 Kč	27 198 Kč	54 397 Kč
Roletové, elektrické zatměnění ve vodících lištách	2270 x 1520 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatměnění vedené ve vodících lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící fólie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti min. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu. (nutno zaměřit na místě)	1	26 187 Kč	26 187 Kč	31 686 Kč	31 686 Kč
Roletové, elektrické zatměnění ve vodících lištách	2270 x 1120 mm - tolerance ±10% elektrické roletové zatměnění vedené ve vodících lištách s vnitřními plastovými vodiči a zipovým zavíráním pro zamezení vytržení stínící fólie, kovový oválný tubus osazen navijecím systémem, folie-látka je nehořlavá, pro zvýšení mechanické odolnosti a trvanlivosti min. 30% skleněného vlákna, neprůhledná látka zajišťující absolutní tmu. (nutno zaměřit na místě)	2	18 798 Kč	37 596 Kč	22 746 Kč	45 491 Kč
Dálkový ovladač sdružený	Umožňuje ovládání všech oken současně, nebo jednotlivě s možností zastavení v libovolné výšce	1	5 560 Kč	5 560 Kč	6 728 Kč	6 728 Kč
Montáž el. zatměnění	Instalační práce, vyvedení ovládání i napájení do výklenku oken a nastavení dálkového ovládání. Vyměření fixac e a nastavení stínících lišt	5	2 500 Kč	12 500 Kč	3 025 Kč	15 125 Kč
Celkem				126 799 Kč		153 427 Kč
Podlaha						
Stavební podkladová deska	Stavební mikroštěpková deska odolná proti vlhku, tloušťka min. 18mm. Povrchová úprava zajišťující neprozačení textury desky. (m²)	79	748 Kč	59 092 Kč	905 Kč	71 501 Kč
Strhnutí PVC	m2	79	88 Kč	6 952 Kč	106 Kč	8 412 Kč
Frézování podkladu	m2	79	161 Kč	12 719 Kč	195 Kč	15 390 Kč
Zalití drážek	Zalití drážek	1	3 879 Kč	3 879 Kč	4 694 Kč	4 694 Kč
Příprava pro stěrku	Příprava na stěrku	1	1 879 Kč	1 879 Kč	2 274 Kč	2 274 Kč
Likvidace staré krytiny a odvoz	Likvidace staré krytiny a odvoz	1	8 700 Kč	8 700 Kč	10 527 Kč	10 527 Kč
Penetrace a vyliití stěrky	m2	79	35 Kč	2 765 Kč	42 Kč	3 346 Kč
Přebroušení stěrky a vysátí	m2	79	61 Kč	4 819 Kč	74 Kč	5 831 Kč
PVC	m², PVC min. tloušťka 1,5 mm, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	79	787 Kč	62 173 Kč	952 Kč	75 229 Kč
Lepidlo na plochu	m2	79	91 Kč	7 189 Kč	110 Kč	8 699 Kč
Pokládka a svařování	m2	79	118 Kč	9 322 Kč	143 Kč	11 280 Kč
PVC sokl	bm	39	22 Kč	858 Kč	27 Kč	1 038 Kč
Soklování	bm	39	40 Kč	1 560 Kč	48 Kč	1 888 Kč
Lepidlo na sokly	Lepidlo na sokly	1	1 875 Kč	1 875 Kč	2 269 Kč	2 269 Kč
Přechodová lišta	Přechodová lišta	1	226 Kč	226 Kč	273 Kč	273 Kč
Montáž přechodek	Montáž přechodek	1	300 Kč	300 Kč	363 Kč	363 Kč
Celkem				184 308 Kč		223 013 Kč
Podlaha - učitel'ský stupínek						
Vybudování učitel'ského stupínku m2	rastr z LTD min. 600x600 mm, prostupy pro vedení médií, zaklopení nášlapnou vrstvou ze stavebních mikroštěpkových desek (tloušťka min. 18mm)	12	1 567 Kč	18 804 Kč	1 896 Kč	22 753 Kč
PVC krytina (m²)	m², PVC min. tloušťka 1,5 mm, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	14	787 Kč	11 018 Kč	952 Kč	13 332 Kč
Okopové lišty	hliníková hrana se šroubovaným kotvením	10	387 Kč	3 870 Kč	468 Kč	4 683 Kč
Lepidlo	lepidlo na PVC krytinu	1	2 860 Kč	2 860 Kč	3 461 Kč	3 461 Kč
Vybourání stupínku	demontážní práce	1	6 100 Kč	6 100 Kč	7 381 Kč	7 381 Kč
Celkem				42 652 Kč		51 609 Kč
Malba						
Lokální oškábání maleb	m², včetně penetrace a lokálního zapravení sádrou, přebroušení	10	219 Kč	2 190 Kč	265 Kč	2 650 Kč
Penetrace	m², penetrační univerzální nátěr stěn a stropů	216	33 Kč	7 128 Kč	40 Kč	8 625 Kč
Malba	m², základní bílá dvojnásobná	216	69 Kč	14 904 Kč	83 Kč	18 034 Kč
Celkem				24 222 Kč		29 309 Kč
Stavební přípomoc						
Demontážní práce	Demontáž stávajícího vybavení, podlahového obkladu	1	18 790 Kč	18 790 Kč	22 736 Kč	22 736 Kč
Likvidace suti	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace.	1	8 150 Kč	8 150 Kč	9 862 Kč	9 862 Kč
Likvidace vybavení	Přistavení kontejneru a ekologická likvidace směsného odpadu.	1	7 700 Kč	7 700 Kč	9 317 Kč	9 317 Kč
Bourací práce	Bourání, drážkování, frézování, sekání.	1	26 976 Kč	26 976 Kč	32 641 Kč	32 641 Kč
Zednické zapravení	Zabetonování drážek, prostupů a otvorů. Zapravení hrubou omítkou, štukovou omítkou, mřížková armovací umělá tkanina.	1	18 760 Kč	18 760 Kč	22 700 Kč	22 700 Kč
Celkem				80 376 Kč		97 255 Kč

Vodoinstalace						
Vodoinstalace	montážní práce, příprava pro přivedení odpadu do stávající sítě	1	24 879 Kč	24 879 Kč	30 104 Kč	30 104 Kč
Umyvadlo	umyvadlo s baterií vč. keramického obkladu.	1	10 876 Kč	10 876 Kč	13 160 Kč	13 160 Kč
Připojení digestoře	příprava a dopojení digestoře na rozvody vody	1	3 350 Kč	3 350 Kč	4 054 Kč	4 054 Kč
Napojení mycích stolů	napojení mycích stolů	1	660 Kč	660 Kč	799 Kč	799 Kč
Potrubí, příchytky, držáky	PVC potrubí Ø 50 mm	1	5 178 Kč	5 178 Kč	6 265 Kč	6 265 Kč
Prohlášení o provedení tlakové zkoušky	provedení tlakové zkoušky	1	5 500 Kč	5 500 Kč	6 655 Kč	6 655 Kč
Celkem				50 443 Kč		61 036 Kč
Elektroinstalace						
Jistič do hlavního rozvaděče	hlavní jistič 25A (3 fázový)	1	3 197 Kč	3 197 Kč	3 868 Kč	3 868 Kč
Přívod z hlavního rozvaděče (m)	CYKY 5x4, samostatný ochranný vodič	15	215 Kč	3 225 Kč	260 Kč	3 902 Kč
Osazení samostatné rozvodnice	PVC zápusťná rozvodnice uzavíratelná 24 modulová, 1x proudový chránič, 1x hlavní vypínač, 6x jistič B16A, 1x jistič B10A	1	18 740 Kč	18 740 Kč	22 675 Kč	22 675 Kč
Připojení rozvodů k laboratornímu pracovišti	SCY 2 x 6 pozlacený	1	5 549 Kč	5 549 Kč	6 714 Kč	6 714 Kč
Vyvedení NN na laboratornímu pracovišti	NN panel se zdíčkami pro jednosměrný i střídavý proud	3	771 Kč	2 313 Kč	933 Kč	2 799 Kč
El. rozvod k ozvučení	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	800 Kč	800 Kč	968 Kč	968 Kč
El. rozvod ke klimatizaci	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	980 Kč	980 Kč	1 186 Kč	1 186 Kč
El. rozvod k bojleru	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	2	550 Kč	1 100 Kč	666 Kč	1 331 Kč
El. rozvod v laboratorní nástavbě	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	3 870 Kč	3 870 Kč	4 683 Kč	4 683 Kč
El. rozvod v katedře a demostole	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	5 300 Kč	5 300 Kč	6 413 Kč	6 413 Kč
Výměna zásuvek	Výměna stávajících zásuvek 230V za nové	1	4 490 Kč	4 490 Kč	5 433 Kč	5 433 Kč
Certifikace	Příprava pro revizi certifikovaným pracovníkem (paragraf 250 dle čl. 190, nařízení vlády). Včetně předložení osvědčení - skupina 7.	1	5 890 Kč	5 890 Kč	7 127 Kč	7 127 Kč
Elektro revize	revize s vystavením revizní zprávy	1	5 500 Kč	5 500 Kč	6 655 Kč	6 655 Kč
Celkem				60 954 Kč		73 754 Kč
Ostatní náklady						
Demontáž, montáž	Demontáž a montáž nových dveří na stávající skříňovou sestavu.	1	8 213 Kč	8 213 Kč	9 938 Kč	9 938 Kč
Celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž učebny	Rozmístění, pevná montáž	1	33 900 Kč	33 900 Kč	41 019 Kč	41 019 Kč
Celková doprava dle koeficientu	Doprava nábytku a montáže	1	19 800 Kč	19 800 Kč	23 958 Kč	23 958 Kč
Celkem				61 913 Kč		74 915 Kč

CELKEM bez DPH

1 438 960 Kč

DPH 21%

302 182 Kč

Cena celkem vč. DPH

1 741 142 Kč