



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

KUPNÍ SMLOUVA

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

I.

Smluvní strany

Obec Podomí

Se sídlem: Podomí 89, 683 04 Podomí
IČ: 00368709
DIČ: -
Jednající: Bc. Kateřina Ševčíková, DiS., starostka
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 19323731/0100
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Bc. Kateřina Ševčíková, DiS.

(dále jen kupující)

a

KDZ, spol s r.o.

se sídlem: Razov 1256, 763 12 Vizovice
zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 582
IČ: 15526691
DIČ: CZ15526691
bankovní spojení: Raiffeisen bank, a.s.
č. účtu: 4400044000/5500
jednající: Milan Dvořáček, jednatel
osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Milan Dvořáček

(dále jen prodávající)

II.

Předmět a rozsah smlouvy

1. Předmětem této kupní smlouvy je dodávka vybavení odborných učeben. Dodávka je blíže specifikována v technické specifikaci, kterou předložil prodávající ve své nabídce ze dne 01. 02. 2021 v rámci zadávacího řízení „Rekonstrukce odborných učeben na ZŠ Podomí - dodávky“, 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. Prodávající 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. 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.

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 1.402.689,- Kč

Sazba DPH 21%

DPH 294.565,- Kč

Cena včetně DPH 1.697.254,- Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Tato cena je cenou smluvní a pevnou po navržené dobu plnění této smlouvy.
3. Součástí ceny jsou inflační nárůsty cen po navržené 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 číslem projektu, které prodávajícímu sdělí kupující.
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 2 měsíců od zahájení plnění této smlouvy. Zahájení plnění smlouvy nastane po předání místa plnění.

2. Místem dodání předmětu této smlouvy je objekt ZŠ a MŠ v obci Podomí, katastrální území Podomí, 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.
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 níž 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. Proávající 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 převjímacího 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 převjíká nebo nepřevjíká
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 reklamaci přijímá prodávající na e-mailové adrese kdz@kdz.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 zjistit závadu do 5 pracovních dnů a odstranit závadu nebo poskytnout náhradní plnění do 30 dnů od doručení reklamační 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 odstupuje. 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 vyplýne z rozhodnutí příslušného orgánu.

XII.

Další ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že tato dodávka má být spolufinancována z veřejných prostředků – dotace z Integrovaného regionálního operačního programu.

2. Účinnost této smlouvy je podmíněna přidělením finančních prostředků z Integrovaného regionálního operačního programu objednateli – tj. zasláním Rozhodnutí o přidělení dotace.
3. V případě, že kupujícímu 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 odstupné. Odstoupení je účinné okamžikem jeho doručení kupujícímu. Při odstoupení od smlouvy z důvodu nesplnění termínu dodávky je prodávající povinen uhradit kupujícímu vzniklou škodu.
4. Proávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2030. Pokud ze zvláštního právního předpisu vyplývá delší lhůta, musí Proávající dodržovat tuto delší lhůtu.
5. Proávající si je vědom, že dle příslušných pravidel k uvedenému operačnímu programu je povinen minimálně do konce roku 2030 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s předmětem plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
6. Změnit subdodavatele, pomocí kterého Proávající 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 Proávající 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 Proávajícího.

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 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.
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

Ve Vizovicích dne 17. 02. 2021

V Podomí dne 1. 3. 2021

Za prodávajícího:



Milan Dvořáček,
jednatel

Za kupujícího:

Kateřina Ševčíková

Bc. Kateřina Ševčíková, DiS.
starostka



Cenová nabídka - REKAPITULACE pro ZŠ Podomí

Položka	celkem bez DPH	celkem s DPH
Učebna dílen	709 915 Kč	858 997 Kč
Učebna odborná	558 194 Kč	675 415 Kč
PC/JU učebna	134 580 Kč	162 842 Kč
Celkem	1 402 689 Kč	1 697 254 Kč
Cena celkem bez DPH		1 402 689 Kč
DPH		294 565 Kč
Cena celkem vč. DPH		1 697 254 Kč

KDZ KDZ, spol. s r.o.
Rakov 1256
763 12 VIZOV/CE
te./fax: +420 577 463 104, www.kdz.cz
IČO: 15526691, DIČ: CZ15526691 3

Učebna dílen

Položka	Specifikace	ks	jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	jed. cena s DPH	celkem s DPH
Vybavení						
Dílenký stůl pro 1 žáka	1200 x 840 x 680 mm (š x v x h) Pracovní deska z masivu: o síle min. 40 mm Konstrukce: svařovaná, ocelová. Vybavení: 2x kovová zásuvka, svěrák	24	11 177 Kč	268 248 Kč	13 524 Kč	324 580 Kč
Pracovní židle žákovská - plastová	Kovová konstrukce z plochoválu 38 x 20 mm, povrchová úprava kovové konstrukce vypalovací práškovou barvou RAL dle vzorníku, plastový sedák tvarovaný (min. protis 10 mm, krempa 20 mm, materiál vyfukovaný polypropylen), bez opěraku, plastové kluzáky s možností vložení filcové nebo teflonové vložky. Výška 560 mm, s podnožníkem.	24	1 070 Kč	25 680 Kč	1 295 Kč	31 073 Kč
Pracovní židle učitelská - plastová	Židle tvořená plastovou skořepinou se závrtnými maticemi, fixovanou k 5-ti paprskovému kříži se zvedacím mechanismem pomocí plynového pístu. Volitelně na kolečkách nebo na kluzácích. Plastová skořepina vyrobena z výstisku PP, povrchová úprava odolná proti UV záření.	1	1 870 Kč	1 870 Kč	2 263 Kč	2 263 Kč
Stůl atyp	cca 2500mm (konstrukce 2200mm) x 500mm zaměření dle skutečnosti - boční stěna	1	17 055 Kč	17 055 Kč	20 637 Kč	20 637 Kč
Stůl atyp	cca 2480mm zaměření dle skutečnosti - boční stěna	1	20 525 Kč	20 525 Kč	24 835 Kč	24 835 Kč
Stůl atyp	cca 2480mm zaměření dle skutečnosti - boční stěna	1	20 225 Kč	20 225 Kč	24 472 Kč	24 472 Kč
Kovový regál	1000 x 1800 x 400 mm (š x v x h) Konstrukce: kovová, 5x plechová police	4	1 989 Kč	7 956 Kč	2 407 Kč	9 627 Kč
Skříň plechová dvoudveřová	950 x 1950 x 600 mm (š x v x h) ± 10% Policová skříň plechová dvoudveřová, 4x police horní polovina skříň, boční stěny a vnitřní strany dveří jsou vybaveny perforovanými panely pro uchycení držáků nářadí uzamykání dveří cylindrickým zámkem	2	12 559 Kč	25 118 Kč	15 196 Kč	30 393 Kč
Skříň plechová jednodveřová	505 x 1950 x 600 mm (š x v x h) ± 10% Policová skříň plechová jednodveřová, 2x police horní polovina skříň, boční stěny a vnitřní strany dveří jsou vybaveny perforovanými panely pro uchycení držáků nářadí uzamykání dveří cylindrickým zámkem	3	7 952 Kč	23 856 Kč	9 622 Kč	28 866 Kč
Aku nářadí - sada pro učitele	Sada akumulátorového nářadí set 5 strojů 10,8 Li-Ion Součástí setu: akumulátorový šroubovák, akumulátorové multitřaď, akumulátorové rádio, pila ocaska, akumulátorová lampa včetně 3 x 2,0 Ah akumulátor, 30min. Nabíječka.	1	16 695 Kč	16 695 Kč	20 201 Kč	20 201 Kč
Nářadí pro dřevo a kov	sada obsahuje: sada 2x plochý, 2x křížový šroubovák, sada dlatí min. 3 ks, kleště kombinované, čelní štípací kleště, ruční pila na dřevo, rámová pila na kov, ocelový kartáč, kladivo 100g, kladivo 200g, posuvné měřidlo, rozsah 0 - 150mm (nerez ocel), skládací metr - plast, svinovací metr 0 - 2m, úhelník ocelový, převodové nůžky na plech, sada pilníků 3ks, sada rašplí 3ks, důlčík, svěrka rychloupínací 150mm.	25	3 629 Kč	90 725 Kč	4 391 Kč	109 777 Kč
Hrnčířský kruh se sedačkou	Hrnčířský kruh se sedačkou Otáčky 0-250 otáček/min., regulace elektronická, plynulá Průměr točny: cca 300 mm, obousměrné otáčení Motor cca 400W, 230 V Hlučnost cca 30 dB	2	35 695 Kč	71 390 Kč	43 191 Kč	86 382 Kč
Robotická souprava pro školy	Souprava dvou robotických modelů, jeden osazen předprogramován, druhý v sadě pro sestavení, samostatné čidla pro pohyb a ovládání, možnost připojení nového senzoru a využití jeho signálu v minimálně 10-ti fyzikálních veličinách. Vlastní SW s intuitivním ovládáním. Možnost kombinací mechanických a senzorických prvků.	4	22 879 Kč	91 516 Kč	27 684 Kč	110 734 Kč
Celkem				680 859 Kč		823 839 Kč
Tabule						
Keramická tabule 2000 x 1200 mm	2000 x 1200 mm Tabule keramická pro popis fixem, s magnetickými keramickými výsoce odolným povrchem vůči mechanickému i tepelnému poškození, bílá. Rám tabule z hliníkového profilu s plastovými rohy. Povrch tabule je určen jak pro popis fixem tak pro projekci.	2	6 278 Kč	12 556 Kč	7 596 Kč	15 193 Kč
Montáž tabule	pevné kotvení	1	1 250 Kč	1 250 Kč	1 513 Kč	1 513 Kč
Celkem				13 806 Kč		16 705 Kč
Ostatní náklady						
Celkové sestavení a montáž učebny	rozміstění, pevná montáž	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč	12 100 Kč
Celková doprava	doprava montáže	1	5 250 Kč	5 250 Kč	6 353 Kč	6 353 Kč
Celkem				15 250 Kč		18 453 Kč
CELKEM bez DPH				709 915 Kč		
DPH 21%				149 082 Kč		
CELKEM včetně DPH				858 997 Kč		

Učebna odborná

Položka	Specifikace	ks	jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	jed. cena s DPH	celkem s DPH
Učiteléské pracoviště						
Katedra multimediální s AV skříňkou, celodřevěná, ABS	1600 x 760 x 600 mm (š x v x h) 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. Roletová skříňka pro AV techniku: šíře 600 mm, ve spodní části je 40 x 20 mm, 2x stavitelné police, horizontální roletová dvířka se zámkem. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	15 590 Kč	15 590 Kč	18 864 Kč	18 864 Kč
Učiteléská židle čalouněná skořepina	Konstrukce: z kombinovaného rámu z ohýbaného plochoovátu 20 x 38 mm s tvarovanou 11-ti vrstvou skořepinou s čalouněním sedáku a opěráku. Fixace pomocí přitlačné desky formou skrytých závrtných šroubů. Nohy opatřené plastovým náplekem a plastová kolečka s možností vložení teflonového nebo filcového kluzáku.	1	2 690 Kč	2 690 Kč	3 255 Kč	3 255 Kč
Učiteléské PC	CPU Passmark min. 7400 bodů bez přetaktování Paměť: 4GB (1x4GB) (min. 2 sloty) Hard disk: min.500GB SATA (7.200 ot/min) 3.5" Optická mechanika: DVD+/-RW Grafika: dedikovaná, výstup min. 1xHDMI,1xVGA LAN 10/100/1000 Konektory (celkem): min. 4 USB 2.0, 2x USB 3.0 1xaudio jack Klávesnice a myš USB stejná značka jako PC Operační systém Windows Profesional CZ 64bit" Typ obrazovky: LCD Podsvícení: LED Úhlopříčka [palce]: min. 23" Rozlišení: 1920 x 1080 Poměr stran: 16:9 Povrch displeje: matný Jas [cd/m²]: 250 cd/m² Kontrast: 1000:1 Odezva [ms]: 5 Pozorovací úhly (Horizontál/Vertikál): 170° / 160° Konektory: VGA, HDMI, DVI Kancelářský balíček Office Std 2019 OLP	1	18 980 Kč	18 980 Kč	22 966 Kč	22 966 Kč
Demonstrační stůl	1400 x 900 x 600 mm (š x v x h) Pracovní deska: LTD o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm, ABS hrana Konstrukce: korpus LTD 18 mm, pevná lepená konstrukce, Vybavení: 1x dvouvrstevná skříňka se stavitelnou polici šíře 800 mm, 1x jednovrstevná skříňka se stavitelnou polici šíře 600 mm dolní ocelovou lištou pro zvýšení mechanické odolnosti r. 40 x 20 mm zásuvka z boku	1	12 870 Kč	12 870 Kč	15 573 Kč	15 573 Kč
Mycí stůl	600 x 900 x 600 mm (š x v x h) Konstrukce: LTD 18 mm, zpevněná jeklem 40 x 20 mm ve spodní části mycího stolu, pracovní deska o síle 25 mm s odolnou fólií HPL min. 0,8 mm. Keramický bílý laboratorní dřez s rovným dnem a nerezovou výpustí, baterie T+S s laboratorním ramínkem s kónickým nástupem, ve spodní části úložný prostor uzavíratelný. Lepená konstrukce metodou PUR technologie. Kovové prvky budou upraveny vypalovací barvou RAL dle výběru.	1	11 985 Kč	11 985 Kč	14 502 Kč	14 502 Kč
Celkem				62 115 Kč		75 159 Kč
Projekce						
Interaktivní plochý displej 75"	uhlopříčka 75" (190 cm) Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, vysoce přesná IR technologie, bezpečnostní sklo 4mm antireflex, display s jasnou 350 cd/m², 4x HDMI, OPS zásuvka, zabudované repro 2x16W, až 20 dotykových bodů, pasivní pero, kompatibilní s Windows, Android, Mac OS X, Linux, Chrome OS	1	89 890 Kč	89 890 Kč	108 767 Kč	108 767 Kč
Pojízdný stojan pro Interaktivní displej	Mobilní stojan se skrytým vertikálním zdvihem cca 450 mm, lze regulovat sílu ke zdvihu tabule. Stojan je včetně konzoly pro projektor a pojezd, polohy tabule je možné limitovat třemi pružinami.	1	17 828 Kč	17 828 Kč	21 572 Kč	21 572 Kč
Software k IT	Software umožňující v reálném čase pomocí interaktivního pera nebo prstů procházení výukových materiálů, vkládání poznámek, výběr, posouvání, kreslení a mazání, ukládání a manipulaci s promítaným obsahem z počítače. Obsahuje dále možnost vytváření a ukládání samostatných výukových materiálů v režimu bílé tabule. Zcela nahrazuje používání fixů na dotykových interaktivních tabulích. Požaduje se rychlé spuštění softwaru na pozadí.	1	7 560 Kč	7 560 Kč	9 148 Kč	9 148 Kč
Rozbočovač signálu	možnost rozbočení obrazu na dva výstupy	1	1 714 Kč	1 714 Kč	2 074 Kč	2 074 Kč
Trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení - RGB, video, síť 230V	CYKY 3x 2,5; HDMI; CYSY 2x 1,5	15	245 Kč	3 675 Kč	296 Kč	4 447 Kč
Drobný instalační materiál	konektory, svorky, příchytky	1	650 Kč	650 Kč	787 Kč	787 Kč
Implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	zprovoznění dodaných technologií	1	995 Kč	995 Kč	1 204 Kč	1 204 Kč
Montáž interaktivního plochého displeje, uvedení do provozu	pevné kotvení a uvedení do provozu	1	5 200 Kč	5 200 Kč	6 292 Kč	6 292 Kč
Celkem				127 512 Kč		154 290 Kč
Pomůcky						

Učitel'ská sada měřicích senzorů FYZIKA	Učitel'ská sada obsahuje: USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, softwarová neomezená multilicence v českém jazyce pro zaznamenávání a ukládání dat v reálném čase, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu bez PC, WiFi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor napětí s rozsahem mín. +20V, senzor proudu s rozsahem mín. +2500mA, senzor světla s rozsahem mín. 0-150000lx, fotobrána, tlakový senzor s rozsahem mín. 0-7atm, senzor síly s rozsahem mín.+50N, senzor zvuku s rozsahem mín.40-110dB, senzor pohybu, senzor magnetického pole s rozsahem mín.+10mT, váhový senzor s rozsahem mín. -800 až 2000N, senzor rotačního pohybu s min rozsahem 0-360°, senzor zrychlení s rozsahem mín. +80m/s2, elektrostatický senzor s rozsahem mín.+10000mV. Každý senzor musí mít procesor a flash paměť s uložením min. 5 měření přímo v senzoru.Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.	1	68 811 Kč	68 811 Kč	83 261 Kč	83 261 Kč
Žákovská sada měřicích senzorů FYZIKA	Žákovská sada obsahuje: modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu bez PC, WiFi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor napětí s rozsahem mín. +20V, senzor proudu s rozsahem mín. +2500mA, senzor světla s rozsahem mín. 0-150000lx, senzor síly s rozsahem mín.+50N, senzor zvuku s rozsahem mín.40-110dB, senzor pohybu, senzor magnetického pole s rozsahem mín.+10mT. Každý senzor musí mít procesor a flash paměť s uložením min. 5 měření přímo v senzoru.Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.	1	32 308 Kč	32 308 Kč	39 093 Kč	39 093 Kč
Učitel'ská sada měřicích senzorů CHEMIE	Učitel'ská sada obsahuje: USB modul - umožňující rychlé připojení senzorů k počítači, softwarová neomezená multilicence v českém jazyce pro zaznamenávání a ukládání dat v reálném čase, modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu bez PC, WiFi komunikační modul pro zobrazení na tabletech, smartphonech. Senzor teploty s nerezovým čidlem s rozsahem mín. -40 až 140 °C, oxymetr s měřením rozpuštěného kyslíku ve vodě i ve vzduchu, pH metr s rozsahem mín.0-14pH, senzor relativní vlhkosti, senzor vodivosti, kolorimetr, CO2 senzor, barometr s rozsahem mín. 80-106kPa, kapkový senzor, senzor salinity, senzor zakalení, senzor povrchové teploty, senzor teplot širokého rozsahu s rozsem mín. -200 až 1200 °C, infračervený termometrický senzor. Každý senzor musí mít procesor a flash paměť s uložením min. 5 měření přímo v senzoru.Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.	1	81 300 Kč	81 300 Kč	98 373 Kč	98 373 Kč
Žákovská sada měřicích senzorů CHEMIE	Žákovská sada obsahuje: modul baterie, grafický zobrazovací modul pro zobrazení experimentu bez PC. Senzor teploty s nerezovým čidlem s rozsahem mín. -40 až 140 °C, oxymetr s měřením rozpuštěného kyslíku ve vodě i ve vzduchu, pH metr s rozsahem mín.0-14pH, senzor relativní vlhkosti, senzor teplot širokého rozsahu s rozsem mín. -200 až 1200 °C. Každý senzor musí mít procesor a flash paměť s uložením min. 5 měření přímo v senzoru.Celá měřicí sada senzorů musí být kompatibilní.	1	26 747 Kč	26 747 Kč	32 364 Kč	32 364 Kč
Demonstrační souprava Mechanika	Souprava stavebnice, jejíž jednotlivé části jsou určeny pro sestavování různých pokusů z fyziky na základních školách. Žáci si jednoduchým způsobem sami sestavují pokusy z oblasti mechaniky. Stavebnice je včetně kvalitního především kovového stativového materiálu. Součástí setu jsou návody pro stavění a experimentování.	1	14 940 Kč	14 940 Kč	18 077 Kč	18 077 Kč
Demonstrační souprava Elektřina	Sestava pro elektrické a elektronické pokusy v uceleném setu (box) řady součástek jako vodiče, konektory, kabely, propojovací desky, modely vedení, baterie, žárovky, elektrody, odpory apod. Stavebnice je včetně kvalitního především kovového stativového materiálu.	1	13 860 Kč	13 860 Kč	16 771 Kč	16 771 Kč
				237 966 Kč		287 939 Kč
Podlažia						
Samonivelač. Stěrka	Samonivelač, stěrka, ruční zpracování tl.10 mm	56	228 Kč	12 768 Kč	276 Kč	15 449 Kč
Lepení podlahových soklíků z PVC a vinylu, včetně dodávky soklíků PVC	m	33	75 Kč	2 475 Kč	91 Kč	2 995 Kč
Lepení povlak. Podlah, dílce PVC a vinyl, včetně lepidla, pouze položení - PVC ve specifikaci	m²	56	189 Kč	10 584 Kč	229 Kč	12 807 Kč
Podlahovina PVC	m², PVC mín. tloušťka 1,5 mm, povrchová úprava PUR, reakce výrobku na oheň dle EN13501-1, protikluznost dle ČSN744507	56	789 Kč	44 184 Kč	955 Kč	53 463 Kč
Celkem				70 011 Kč		84 713 Kč
Ostatní náklady						
Elektroinstalace						
el. rozvod v katedře	CYKY 3x 2,5; zásuvky 230V	1	3 840 Kč	3 840 Kč	4 646 Kč	4 646 Kč
nový přívod	vyvedení nového přívodu	1	8 500 Kč	8 500 Kč	10 285 Kč	10 285 Kč
Vodoinstalace	rekonstrukce vodoinstalace a odpadů	1	13 800 Kč	13 800 Kč	16 698 Kč	16 698 Kč
Drobné stavební práce	stavební úpravy drobného charakteru	1	19 200 Kč	19 200 Kč	23 232 Kč	23 232 Kč
Celkové sestavení a montáž učebny	rozmístění, pevná montáž	1	10 000 Kč	10 000 Kč	12 100 Kč	12 100 Kč
Celková doprava	doprava montáže	1	5 250 Kč	5 250 Kč	6 353 Kč	6 353 Kč
Celkem				60 590 Kč		73 314 Kč
CELKEM bez DPH					558 194 Kč	
DPH 21%					117 221 Kč	
CELKEM včetně DPH					675 415 Kč	

PC/JU učebna

Položka	Specifikace	ks	Jed. cena bez DPH	celkem bez DPH	Jed. cena s DPH	celkem s DPH
SW pro jazykovou učebnu	Správce učebny pro monitoring činnosti na všech počítačích ve třídě, povolování, či zakazování přístupu na určité weby a promítání předváděného učiva na všech monitorech. Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilita s jazykovou laboratoří.	1	134 580 Kč	134 580 Kč	162 842 Kč	162 842 Kč
Celkem				134 580 Kč		162 842 Kč
CELKEM bez DPH						134 580 Kč
DPH 21%						28 262 Kč
CELKEM včetně DPH						162 842 Kč