



Spolufinancováno
Evropskou unií



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Kupní smlouva

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami:

1. **Kupující:** Město Rýmařov
Se sídlem: náměstí Míru 230/1, 795 01 Rýmařov
Zastoupen: Ing. Ludkem Šimko, starostou
IČO: 00296317
DIČ: CZ00296317
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 19-1421771/0100
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Jaroslav Krobot
tel. č., e-mail: +420 554 254 321, krobot.jaroslav@rymarov.cz
Ing. Miroslav Sigmund, e-mail: sigmund.miroslav@rymarov.cz, tel. 554 254 316

a

2. **Prodávající:** KDZ, spol. s r.o.
Se sídlem: Razov 1256, Vizovice 763 12
Zastoupen: Ing. Zbyněk Kudera, jednatel
IČO: 15526691
DIČ: CZ15526691
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu: 4681042/0800
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Jan Vacek
tel. č., e-mail: +420 577 453 104, kdz@kdz.cz

(společně také jen „smluvní strany“)

I. Úvodní ustanovení

Kupující hodlá pořídit vybavení odborných učeben určených pro formální a zájmové vzdělávání prostřednictvím Evropského fondu pro regionální rozvoj, Integrovaného regionálního operačního programu (IROP), 111. výzva IROP - Základní školy II. - SC 4.1 (MRR) (dále jen „Program“).

II. Předmět plnění

1. Prodávající se zavazuje že, v souladu s Programem a za podmínek této smlouvy a výběrového řízení k veřejné zakázce s názvem „Vybudování odborných učeben a zázemí při budovách ZŠ na ul. Jelínkova a Národní v Rýmařově– dodávka vybavení“, reg.č.: CZ.06.04.01/00/22_111/0001635, ve lhůtě a v místě plnění, dle pokynů kupujícího dodá vybavení blíže specifikované v položkovém rozpočtu- Příloha č. 1 (dále jen „zboží“) a dále:

„Vybudování odborných učeben a zázemí při budovách ZŠ na ul. Jelínkova a Národní v Rýmařově – vybavení“, reg.č.: CZ.06.04.01/00/22_111/0001635“

- a) zaškolí obsluhu v rozsahu minimálně 2 hodin,
- b) převede na kupujícího vlastnické právo ke zboží,
- c) provede montáž zboží, včetně jeho zapojení do koncového zdroje a veškeré potřebné revize a zkoušky v souladu s platnými právními předpisy a ČSN,

(dále také jako „*předmět plnění*“).

2. Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný předmět plnění převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu.

III. Zboží

1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu zboží v množství, druhu, kvalitě a technické specifikaci, jak bylo sjednáno v této smlouvě a zejména v Příloze č. 1 této smlouvy.
2. Zboží musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy, musí být vybaveno veškerými atesty, prohlášeními o shodě a certifikáty nutnými k jeho nerušenému a bezpečnému užívání.
3. Prodávající je povinen společně se zbožím kupujícímu předat veškerou dokumentaci, zejména návod k použití zboží (uživatelský manuál obsahující i zjednodušený postup při poškození nebo poruše zboží), zápis o provedeném zaškolení obsluhy a další doklady související se zbožím, vše v českém jazyce a potvrzení o záruce.
4. Prodávající musí umožnit kupujícímu prohlídku dodaného zboží a ověření funkčnosti zboží.
5. Po ověření funkčnosti zboží, provedení montážních prací bez vad a nedodělků a kontrole dokladů souvisejících se zbožím obě smluvní strany podepíší předávací protokol, přičemž okamžikem podpisu předávacího protokolu se předmět plnění považuje za řádně předaný prodávajícím a převzatý kupujícím.
6. Kupující není povinen převzít předmět plnění, který trpí jakýmkoliv vadami, zejména nesplňuje-li některý z požadavků na zboží dle této smlouvy nebo nebyla-li dodána úplná dokumentace ke zboží dle odst. 2 a 3 tohoto článku nebo v případě výskytu vad souvisejících s montáží zboží.
7. V případě, že kupující odmítne převzít předmět plnění z kteréhokoliv důvodu uvedeného v odst. 6 tohoto článku smlouvy, je prodávající povinen dodat kupujícímu bezvadné a plně funkční zboží, splňující veškeré vlastnosti specifikované v této smlouvě, a to v dodatečné lhůtě 15 dnů ode dne, kdy kupující odmítl zboží převzít. Za dodání bezvadného a plně funkčního zboží se považuje i provedení montáže zboží bez vad a nedodělků.

IV. Termín a místo plnění

1. Prodávající je povinen kupujícímu zboží dodat, provést montáž dodaného zboží v objektu ZŠ na adrese Jelínkova 488/1 a Národní 169/15, vše v Rýmařově, na konkrétní místo dle pokynů zástupce kupujícího a předmět plnění předat za podmínek této smlouvy do 2 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí místa plnění.
2. Termín k převzetí místa plnění této smlouvy bude uveden ve výzvě kupujícího, zaslané prodávajícímu nejdříve po nabytí účinnosti této smlouvy.

V. Přechod práv ke zboží

Vlastnické právo ke zboží přechází na kupujícího okamžikem připsání kupní ceny, sjednané v čl. VI. této smlouvy, na účet prodávajícího. Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem podpisu předávacího protokolu v souladu s čl. III odst. 5 této smlouvy.

VI. Kupní cena způsob její úhrady

1. Smluvní strany sjednávají kupní cenu za předmět plnění takto:

Zboží (bez DPH) 1 949 960,00 Kč

DPH 21 % 409 491,60 Kč

Cena za předmět plnění celkem: 2 359 451,60 Kč

2. Sjednanou kupní cenou se rozumí cena zboží včetně veškerých nákladů prodávajícího spojených s dodávkou zboží, jeho montáží, servisem a provedením veškerých zkoušek v místě plnění.
3. Cena za předmět plnění bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Nebezpečí změny okolností přebírá prodávající.

VII. Platební podmínky

1. Zálohy na platby nejsou sjednány.
2. Podkladem pro úhradu kupní ceny bude faktura, která bude mít náležitosti daňového dokladu dle zákona o DPH a náležitosti stanovené podmínkami Programu a dalšími obecně závaznými právními předpisy (dále jen „faktura“). Kromě náležitostí stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude prodávající povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
- a) předmět koupě včetně uvedení místa plnění,
 - b) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno (pokud je číslo účtu odlišné od čísla uvedeného v této smlouvě, je prodávající povinen o této skutečnosti bez zbytečného odkladu informovat kupujícího),
 - c) lhůtu splatnosti faktury,
 - d) označení osoby, která fakturu vyhotovila, vč. jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - e) číslo projektu: CZ.06.04.01/00/22_111/0001635,
 - f) přílohou vystavené faktury bude předávací protokol (čl. III odst. 5 této smlouvy).
3. Kupující, příjemce plnění, prohlašuje, že plnění, které je předmětem smlouvy, nepoužije pro svou ekonomickou činnost, ale výlučně pro účely související s jeho činností při výkonu veřejné správy, při níž se nepovažuje za osobu povinnou k dani (viz § 5 odst. 3 zákona o DPH). Z uvedeného důvodu se na toto plnění nevztahuje režim přenesení daňové povinnosti dle § 92e uvedeného zákona a prodávajícím bude vystavena faktura za předmětné plnění včetně daně z přidané hodnoty.
4. Kupující uplatní institut zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona o DPH a hodnotu plnění odpovídající dani z přidané hodnoty uvedené na faktuře uhradí v termínu splatnosti této faktury stanoveném dle smlouvy přímo na osobní depozitní účet prodávajícího vedený u místně příslušného správce daně v případě, že:
- prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“ jako nespolehlivý plátcce, nebo
 - prodávající bude ke dni uskutečnění zdanitelného plnění v insolvenčním řízení, nebo
 - bankovní účet prodávajícího určený k úhradě plnění uvedený na faktuře nebude správcem daně zveřejněn v aplikaci „Registr plátců DPH“.
5. Lhůta splatnosti faktury je dohodou stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení kupujícímu.
6. Kupující není povinen uhradit kupní cenu nebo její část, pokud faktura nebude obsahovat povinné přílohy a údaje stanovené touto smlouvou a podmínkami Programu.
7. Doručení faktury se provede osobně na podatelně kupujícího, doručenkou prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo prostřednictvím datové schránky.
8. Kupující je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:

- nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována kupní cena,
- bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši,
- bude-li fakturováno plnění, které fakticky nebylo provedeno nebo dodáno.

Ve vrácené faktuře kupující vyznačí důvod vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Vráť-li kupující vadnou fakturu prodávajícímu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícímu. Prodávající je povinen doručit kupujícímu opravenou fakturu do 3 pracovních dnů po obdržení kupujícím vrácené vadné faktury.

9. Povinnost zaplatit kupní cenu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího.

VIII. Záruční doba, reklamace a servis

1. Prodávající podpisem předávacího protokolu poskytuje kupujícímu záruku za to, že předmět plnění nebude trpět žádnými vadami, ať už se jedná o vady materiálu, výrobní vady nebo vady zjevné či skryté nebo o vady právní či faktické, a že předmět plnění bude plně odpovídat jeho specifikaci a vlastnostem dle této smlouvy a dle platných právních předpisů.
2. Záruka se nevztahuje na vady zboží vzniklé:
 - a) poškozením zboží třetí osobou,
 - b) užíváním zboží kupujícím v rozporu s návodem k použití.
3. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku na předmět plnění v rozsahu tohoto článku smlouvy v délce 24 měsíců. V případě, že prodávající nabízí delší záruční dobu, má tato přednost před délkou záruční doby uvedenou v této kupní smlouvě.

Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni předání a převzetí zboží v souladu s čl. III. odst. 5 této smlouvy. V případě oznámení vady zboží kupujícím se běh záruční doby staví a počíná znovu běžet ode dne převzetí opraveného reklamovaného zboží kupujícím.

4. Kupující je povinen oznámit prodávajícímu vadu předmětu plnění, která se vyskytla v průběhu záruční doby, bez zbytečného odkladu poté, kdy kupující vadu zjistil. Kupující vytkne vadu předmětu plnění prodávajícímu nejprve telefonicky. Jestliže prodávající nebude na určeném telefonním čísle kontaktní nebo nebude na telefonické vytčení vady nijak reagovat, kupující zašle oznámení o vadě předmětu plnění prodávajícímu prostřednictvím e-mailu nebo písemně prostřednictvím držitele poštovní licence na dodejku na adresu sídla prodávajícího nebo do datové schránky prodávajícího.
5. Prodávající je povinen odstranit podstatnou vadu předmětu plnění, která brání jeho užívání do 24 hodin od vytčení vady kupujícím. V případě výskytu jiných vad předmětu plnění je prodávající povinen tyto vady odstranit nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne jejich vytčení kupujícím. Jestliže bude vytčená vada předmětu plnění neopravitelná, kupující je oprávněn požadovat výměnu vadného předmětu plnění za bezvadný nebo slevu z kupní ceny nebo odstoupit od této smlouvy, a to podle svého výběru.
6. Jestliže prodávající neodstraní vytčenou vadu předmětu plnění ve lhůtě uvedené v odst. 5 tohoto článku, má kupující právo pověřit odstraněním vady třetí osobu nebo odstoupit od smlouvy, ledaže by se smluvní strany dohodly na jiném způsobu řešení reklamace. Tím není dotčeno právo kupujícího na smluvní pokutu.

7. V případě, že prodávající písemně oznámí kupujícímu, že jím vytčenou vadu nepovažuje za záruční vadu, je kupující oprávněn zajistit posouzení vady znalcem na základě znaleckého posudku.

Jestliže bude znaleckým posudkem zjištěno, že se jedná o záruční vadu, ponese náklady na jeho vyhotovení prodávající, který současně nejpozději do tří dnů zahájí odstraňování vady.

Nebude-li se, podle znaleckého posudku jednat o záruční vadu, ponese náklady na jeho vyhotovení kupující.

IX. Povinnosti prodávajícího

1. Prodávající je povinen:
 - a) informovat kupujícího o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastala nebo prodávající zjistí, že by nastat mohla;
 - b) c) v souladu s platným zněním zákona o zadávání veřejných zakázek předložit kupujícímu v zákonem stanovených lhůtách seznam poddodavatelů veřejné zakázky; má-li poddodavatel formu akciové společnosti, je přílohou tohoto seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu poddodavatelů.
2. Prodávající odpovídá za škodu, kterou způsobí sám nebo prostřednictvím svých poddodavatelů kupujícímu nebo třetím osobám při plnění předmětu této smlouvy nebo v souvislosti s ním.
3. Prodávající se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku z této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám vyplývající z předmětu plnění s limitem min. 1 mil. Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody.
4. Prodávající je povinen předat kupujícímu při podpisu této smlouvy kopie pojistných smluv na požadovaná pojištění dle odst. 3 tohoto článku včetně všech dodatků a dále certifikáty příslušných pojišťoven prokazující existenci pojištění po celou dobu trvání závazku z této smlouvy (dobu trvání pojištění, jeho rozsah, pojištěná rizika, pojistné částky, roční limity a sublimity plnění a výši spoluúčasti). Certifikáty dle předchozí věty nesmí být starší jednoho měsíce.
5. Jestliže prodávající nepředloží požadované doklady dle odst. 4 při podpisu této smlouvy, závazek z této smlouvy nevznikne a prodávající je povinen nahradit kupujícímu veškeré náklady vzniklé v souvislosti se zmařením účelu této smlouvy, tím není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
6. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
7. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s plněním této smlouvy včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034; pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, platí tato delší lhůta.
8. Prodávající je povinen minimálně do konce roku 2034 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním 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 plnění této smlouvy a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

X. Sankční ujednání

1. Kupující má právo na zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,05 % z ceny za předmět plnění bez DPH za každý i započatý den prodlení v případě, že prodávající nedodá předmět plnění včas, nebo od této smlouvy odstoupit.
2. Pro případ prodlení se zaplacením ceny za předmět plnění sjednávají smluvní strany smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
3. V případě nedodržení stanoveného termínu k odstranění vady reklamované v záruční době je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každou reklamovanou vadu, a za každý den prodlení.
4. V případě, že závazek dodat předmět plnění zanikne před jeho řádným dodáním, nezaniká nárok na smluvní pokutu, pokud vznikl dřívějším porušením povinnosti. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik nároku na smluvní pokutu za prodlení s plněním.
5. Sjednané smluvní pokuty zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda.
6. Smluvní strany se dohodly, že zaplacením smluvní pokuty a úroků z prodlení není dotčeno právo na náhradu škody, ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije. Rovněž není dotčena povinnost řádně splnit závazky vyplývající z této smlouvy.
7. Smluvní strany se dohodly, že splatná smluvní pokuta může být jednostranně započtena vůči ceně předmětu plnění, kterou je kupující povinen uhradit.

XI. Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od této smlouvy zejména v případě, že:
 - a) podstatným způsobem poruší smluvní povinnost specifikovanou níže nebo
 - b) prodávající bude v úpadku nebo s ním bude zahájeno insolvenční řízení nebo bude v likvidaci.
2. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních podmínek považují:
 - a) Prodlení kupujícího s úhradou ceny předmětu plnění, která nebude uhrazena ani do dvou měsíců ode dne písemného vytčení prodlení prodávajícím kupujícímu.
 - b) Prodlení prodávajícího s plněním předmětu této smlouvy v termínu sjednaném v této smlouvě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
 - c) Prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady dle čl. VIII. této smlouvy.
 - d) Opakovaný výskyt vad předmětu plnění (nejméně trojí vyskytnutí vady, přičemž se nemusí jednat o jednu a tutéž vadu).
3. Odstoupení od smlouvy je platné a účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně v souladu s touto smlouvou. Odstoupením od smlouvy nezaniká nárok na náhradu škody nebo bezdůvodné obohacení.
4. Pro případ odstoupení od smlouvy z důvodu uvedeném v odst. 2 písm. a) tohoto článku, je prodávající oprávněn odmontovat a odvézt zboží z místa plnění na náklady kupujícího.
5. Pro případ odstoupení od smlouvy z důvodu uvedeném v odst. 2 písm. b) tohoto článku, se tato smlouva ruší od počátku, pokud nemá částečné plnění samo o sobě pro kupujícího hospodářský význam.
6. Pro případ odstoupení od smlouvy z důvodu uvedeném v odst. 2 písm. c) a d) tohoto článku, se tato smlouva ruší s účinky do budoucna.

7. Pro případ odstoupení od smlouvy, smluvní strany výslovně ujednaly, že v tomto případě kupující uhradí prodávajícímu peněžitou částku ve výši odpovídající hodnotě plnění předmětu této smlouvy do odstoupení od smlouvy, tj. to, o co se kupující obohatil, a to pouze za podmínky, že předmět plnění nebo jeho část do odstoupení od smlouvy byl plněn řádně a za podmínek této smlouvy a má pro kupujícího hospodářský význam.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu druhé smluvní strany a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že tuto smlouvu zveřejní v registru smluv kupující po podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
3. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž kupující obdrží tři a prodávající jedno vyhotovení. Alespoň jedno z vyhotovení určené pro kupujícího musí být v otevřeném a strojově čitelném formátu.
4. Smluvní strany se dohodly, že pokud není ve smlouvě stanoveno jinak, bude veškerá komunikace související s plněním předmětu této smlouvy probíhat prostřednictvím e-mailu oprávněných osob, přičemž se e-mailová zpráva považuje za doručenu tehdy, potvrdí-li oprávněná osoba druhé smluvní strany její doručení; osobním předáním, prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu sídla smluvní strany, prostřednictvím datové schránky kupujícího a prodávajícího. Pro případ doručování prostřednictvím pošty si smluvní strany sjednávají, že zásilka je druhé smluvní straně doručena pátým dnem ode dne jejího odeslání první smluvní stranou, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
5. Práva a povinnosti smluvních stran neupravené v této smlouvě se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
6. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
7. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
8. Uzavření této smlouvy schválila Rada města Rýmařova dne **17. 06. 2024** usnesením č. **2068/39/24**.

Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění – položkový rozpočet

V Rýmařově dne

Ve Vizovicích dne

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

.....

.....

Ing. Luděk Šimko, starosta

Ing. Zbyněk Kudera, jednatel

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22ZAK1272-2	Venkovní učebny s relaxačním posezením a hracími prvky při ZŠ na ul. Jelínkova v Rýmařově
O:	SO 10	Vybavení
R:	SO 10.1	Venkovní učebna 3 (3.-6. třída)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl: Vybavení u						146 016,00		
	1	PoI0001	Sklápěcí stůl	ks	8,00000	9 569,00	76 552,00	Vlastní
<p>min. rozměry 700 x 1000 x 600 mm (V x Š x H) - tolerance ±5%</p> <p>Pracovní deska: LTD, tl. 25 mm s ABS hranou, deska je sklápěcí pomocí snadného ovládání sklopného mechanismu - boční stohovatelnost, zajištěno dorazy, kovová podnož je vyrobena z profilu a povrchově upravena práškovou vypalovací barvou, pravá strana opatřena posuvnými kolečky.</p>								
	2	PoI0002	Žákovská plastová židle	ks	30,00000	1 795,00	53 850,00	Vlastní
<p>Pevná, lehká, celoplastová, tvarovaná, stohovatelná židle. Váha židle max. 5 kg. Židle splňující parametry normy ČSN EN 1729-1. Materiál Polypropylen v kombinaci se skleněným vláknem.</p>								
	3	PoI0003	Stolek pro notebook	ks	1,00000	6 289,00	6 289,00	Vlastní
<p>min. rozměry 700 x 500 x 500 mm (V x Š x H) - tolerance ±5%</p> <p>Konstrukce: rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem 30 x 30 x 2 mm v kombinaci s jeklem 30 x 30 x 2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby.</p> <p>Pracovní deska: vyrobena z LTD desky 25 mm s ABS hranou. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.</p>								
	4	PoI0004	Taburet	ks	5,00000	1 865,00	9 325,00	Vlastní
<p>Čalouněný taburet. Šířka min. 400 mm.</p>								
Díl: Vybavení p						323 423,00		
	5	PoI0005	Kapacitní dotykový displej 86"	ks	1,00000	214 949,00	214 949,00	Vlastní
<p>uhlopříčka min. 86" (218 cm)</p> <p>Rozlišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, bezpečnostní sklo, kapacitní dotykový displej s jasem 350 cd/m², 4x HDMI, OPS zásuvka, zabudované repro 2x15W, min. 10 dotykových bodů, pero, kompatibilní s Windows a Mac OS</p>								
	6	PoI0006	Webkamera pro interaktivní displej	ks	1,00000	14 388,00	14 388,00	Vlastní
<p>Webkamera kompatibilní s interaktivním displejem, systém plug and play, USB rozhraní, napájení 5V USB, kompatibilita min. s programy skype a zoom, včetně držáku pro montáž na interaktivní displej</p>								
	7	PoI0007	trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	bm	15,00000	265,00	3 975,00	Vlastní
<p>CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP</p>								
	8	PoI0008	drobný instalační materiál	komplet	1,00000	659,00	659,00	Vlastní
<p>konektory, svorky, přičky min. 20ks</p>								
	9	PoI0009	implementace a zavedení ovládacího programu, připojení k PC	komplet	1,00000	1 188,00	1 188,00	Vlastní
<p>zprovoznění dodaných technologií</p>								
	10	PoI0010	montáž projekce	komplet	1,00000	4 550,00	4 550,00	Vlastní
<p>pevné kotvení a uvedení do provozu</p>								
	11	PoI0011	Stropní laserový dataprojektor	ks	1,00000	51 745,00	51 745,00	Vlastní
<p>Stropní laserový dataprojektor (16:10) včetně konzoly.</p>								
	12	PoI0012	Plátno elektrické	ks	1,00000	22 785,00	22 785,00	Vlastní
<p>Elektrické plátno s dálkovým ovládáním.</p>								
	13	PoI0013	trojsvazková kabeláž pro stěnové vedení	bm	15,00000	265,00	3 975,00	Vlastní
<p>CYKY 3x 2,5; HDMI; UTP</p>								
	14	PoI0014	drobný instalační materiál	komplet	1,00000	659,00	659,00	Vlastní
<p>konektory, svorky, přičky min. 20ks</p>								
	15	PoI0015	montáž projekce	komplet	1,00000	4 550,00	4 550,00	Vlastní
<p>pevné kotvení a uvedení do provozu</p>								
Díl: Ozvučení						35 300,00		
	16	PoI0016	Repro aktivní stereo 20W	komplet	1,00000	4 990,00	4 990,00	Vlastní
<p>2x reproduktor, celkový výkon min. 20W, napájení 230V, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel</p>								
	17	PoI0017	Konzoly pro repro 2 ks	komplet	1,00000	3 220,00	3 220,00	Vlastní
<p>Stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou</p>								
	18	PoI0018	Montáž repro vč. kabeláží	komplet	1,00000	2 400,00	2 400,00	Vlastní
<p>Instalační práce</p>								
	19	PoI0019	Mobilní zvukový systém	ks	1,00000	24 690,00	24 690,00	Vlastní
<p>Mobilní reproduktor s přehrávačem CD, bezdrátový mikrofon. Napájení z 230V sítě. Bluetooth připojení pro přehrávání hudby ze smartphonů, tabletů nebo notebooků. USB port.</p>								
Díl: Pomůcky						284 572,00		
	20	PoI0020	Sada dronů	komplet	1,00000	79 960,00	79 960,00	Vlastní
<p>Sada obsahující 5 kompletních programovatelných dronů. Tyto drony jsou určeny pro školní potřeby výuky robotiky a programování. Disponují kamerou, senzorem vzdálenosti, nabíjecím portem USB, min. 20 náhradních vrtulí. Dobíjecí baterie včetně nabíječky.</p> <p>Včetně multilicenčního softwaru pro programování:</p> <p>Bezdrátové programování dronu pomocí blokového programovacího jazyka</p> <p>naprogramování letových instrukcí: doprava/doleva/nahoru/dolů s definovanou vzdáleností, otočení dronu o 0-360°, naprogramování geometrických tvarů v různých výškových hladinách, rozpoznávání gestikulacních pokynů osob s vykonáním naprogramované letové instrukce.</p> <p>Celá sada v přenositelném, uzavíratelném boxu.</p>								
	21	PoI0021	Školení - dron	komplet	1,00000	5 550,00	5 550,00	Vlastní
<p>Školení lektorem na práci s dronem s neomezenou kapacitou účastníků</p>								
	22	PoI0022	Metodická příručka - dron	ks	1,00000	1 290,00	1 290,00	Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22ZAK1272-2	Venkovní učebny s relaxačním posezením a hracími prvky při ZŠ na ul. Jelínkova v Rýmařově
O:	SO 10	Vybavení
R:	SO 10.1	Venkovní učebna 3 (3.-6. třída)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
		Metodická příručka s úkoly pro výuku programování dronu.							
23	PoI0023	Robotická souprava (stavebnice)	komplet	5,00000	27 799,00	138 995,00		Vlastní	
		<p>Souprava robotického modelu k sestavení robota na univerzální platformě v členění:</p> <ul style="list-style-type: none"> - základní montážní deska pro uchycení echanických i elkrtronických prvků včetně umístění min. 3 zabudovaných USB konektorů s připojením signálního mikrokabelu; - výkonný akumulátor s mikro USB dobíjením, USB výstupem s min. výkonem 2300 mAh; - 4x motory pro pohon robota s připravenou oboustrannou hřídelí; - 2x zvětšené hnací kolo s pneumatikou (min. 50 mm) nebo jiným třecím prvkem; - 1x univerzální pohybový člen (kolečko nebo opěrná kulička); - 2x servo motor s elektronickým ovládacím modulem včetně výstupní mechanické hřídele v několika variantách (min. 3) pro volbu hodnoty točivého momentu; - 3x kontroler s min. 3 vstupními (senzorickými) a 3 výstupními (aktivními) konektory, univerzální rozhraní USB (vstup/výstup), programování a řízení formou vstupu nebo výstupu USB rozhraním, mikro USB pro napájení (není-li připojena baterie), možnost připojení dalšího (min. 2) kontroleru; - 10x koncové čidlo vzdálenosti (elektronická jednotka); - zdroj IR záření; - modul vyhledávání IR záření; - přepínač dvoupólový; - 2x mikrolačítko; - výkonové členy (3x) - světelný a zvukový signalizátor, třibarevný led semafor. <p>Montážní set s min. 20x fixačními členy pro osazení čidly, min. 20x kabeláže s koncovými konektory, min. 20x samostatné mikro kabely, šroubováček s min. 50 kusů spojovacího materiálu (sada šroubek, matka, podložka). USB kabel min. 0,5 m (USB/USB mikro). SW blokového typu s možností využívat externí senzory, nastavení hodnot měřených veličin přijmo na řádkové instrukci, jednoduché blokové programování... Kompatibilita všech prvků soupravy.</p>							
24	PoI0024	3D tiskárna	komplet	1,00000	35 898,00	35 898,00		Vlastní	
		<p>Vyhřívaná magnetická podložka s vyměnitelnými tiskovými pláty, detekce a zotavení ze ztráty přívodu energie, IR senzor filamentu pro rozpoznání přítomnosti filamentu, automatické natažení nově zavedeného filamentu, větráček extruderu i tiskový větráček, sonda P.I.N.D.A. 2 se zabud. termistorem, pracovní prostor – min. (25 x 21 x 21 cm), integrovaný LCD displej, tisk z SD karty, 0,4 mm tryska (jednoduše vyměnitelná), tisk filamentem 1,75 mm, výška vrstvy min. od 0,05 mm, plně automatická kalibrace tiskové plochy, vyhřívaná podložka, podporované materiály – min. PLA, PETG, ASA, ABS, PC, CPE, PVA/BVOH, HIPS, PP, Flex, nGen, Nylon, včetně min. 4 kg PLA filamentu a softwaru pro tisk.</p>							
25	PoI0025	Školení 3D tisku	komplet	1,00000	16 590,00	16 590,00		Vlastní	
		Školení základů 3D tisku o rozsahu min. 2 hod. Bez omezení počtu účastníků, zkušební tisky, práce se SW pro přípravu tisku.							
26	PoI0026	Stolek pro 3D tiskárnu	ks	1,00000	6 289,00	6 289,00		Vlastní	
		<p>min. rozměry 700 x 500 x 500 mm (V x Š x H) - tolerance ±5%</p> <p>Konstrukce: rámová celosvařencová konstrukce stolu je tvořena jeklem 30 x 30 x 2 mm v kombinaci s jeklem 30 x 30 x 2 mm s povrchovou úpravou práškovou vypalovací barvou v odstínech dle vzorníku RAL. Nohy jsou opatřeny rektifikačními šrouby. Pracovní deska: vyrobena z LTD desky 25 mm s ABS hranou. Stolová deska je s rámem spojena pomocí závrtných matic a šroubů s metrickým závitem.</p>							
Díl: Ostatní vy		Ostatní vybavení						30 862,00	
27	PoI0027	Učitel'ský notebook	ks	1,00000	26 597,00	26 597,00		Vlastní	
		<p>Displej: min. 15.6" FullHD (1920 x 1080), matný CPU: Passmark V10 min. 9000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 8GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény Kapacita disku: min. SSD 256GB, M.2 PCIe NVMe Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ax, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty: 1x RJ45, min. 1x USB 2.0, min. 1x USB 3.0, min. 1x USB C, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI Klávesnice česká, podsvícená s numerickou částí Webkamera s mikrofonom, čtečka paměťových karet Záruka: 36 měsíců ONSITE kancelářský balíček MS Office Std 2019 OLP</p>							
28	PoI0028	WiFi AP	ks	1,00000	4 265,00	4 265,00		Vlastní	
		Wi-Fi AP 2,4 a 5 Ghz, min. 1200 Mb/s, WPA-PSK, WPA-Enterprise, QoS, MU-MIMO 2x2, interní antény, možnost min. 8 SSID, podpora POE, včetně držáku pro uchycení na zed/strop							
Díl: Doprava, m		Doprava, montáž						30 300,00	
29	PoI0029	Celkové sestavení, vnošení, kotvení a montáž	komplet	1,00000	15 550,00	15 550,00		Vlastní	
		Rozmístění, pevná montáž							
30	PoI0030	Celková doprava dle koeficientu	komplet	1,00000	9 500,00	9 500,00		Vlastní	
		Doprava montáže							
31	PoI0031	Školení - projekce	komplet	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní	
		Školení o rozsahu min. 2 hod. na práci s dotykovým displejem							
Celkem						850 473,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22ZAK1272-3	Venkovní učebny s relaxačním posezením a hracími prvky při ZŠ na ul. Národní v Rýmařově
O:	SO 10	Vybavení
R:	SO 10.1	Venkovní učebna 1 (1.-2. třída)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
Díl: Vybavení u		Vybavení učebny						195 178,00	
1	PoI0001	Žákovský stůl min. rozměry 700 x 500 x 500 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Pracovní deska: kompaktní vysokotlaký lisovaný homogenní laminát impregnovaný pryskyřicí o síle min. 12mm s odolností vůči vodě a mechanickému poškození. Hliníková podnož.	ks	10,00000	11 258,00	112 580,00		Vlastní	
2	PoI0002	Žákovská plastová židle Pevná, lehká, celoplastová, tvarovaná, stohovatelná židle. Váha židle max 5 kg. Židle splňující parametry normy ČSN EN 1729-1. Materiál Polypropylen v kombinaci se skleněným vláknem.	ks	20,00000	1 795,00	35 900,00		Vlastní	
3	PoI0003	Uzamykatelná skříňka na kolečkách min. rozměry 900 x 700 x 400 mm (V x Š x H) - tolerance ±5% Konstrukce: LTD min. 18 mm, lepená konstrukce, 2 mm ABS hrany. Uzamykatelná skříňka na kolečkách s 2x stavitelnou policí. Pohledová záda	ks	1,00000	9 396,00	9 396,00		Vlastní	
4	PoI0004	Lavice - masiv Lavička z masivního dřeva. Šířka lavičky min. 1000 mm.	ks	3,00000	8 269,00	24 807,00		Vlastní	
5	PoI0005	Stolek - masiv Stolek z masivního dřeva. Šířka stolu min. 500 mm.	ks	3,00000	4 165,00	12 495,00		Vlastní	
Díl: Vybavení p		Vybavení pro projekci						262 885,00	
6	PoI0006	Kapacitní dotykový displej 86" úhlopříčka min. 86" (218 cm) Rozišení 3840 x 2160 pixels - 4K Ultra High Definition, bezpečnostní sklo, kapacitní dotykový displej s jasem 350 cd/m2, 4x HDMI, OPS zásuvka, zabudované repro 2x15W, min. 10 dotykových bodů, pero, kompatibilní s Windows a Mac OS	ks	1,00000	214 949,00	214 949,00		Vlastní	
7	PoI0007	Webkamera pro interaktivní displej Webkamera kompatibilní s interaktivním displejem, systém plug and play, USB rozhraní, napájení 5V USB, kompatibilita min. s programy skype a zoom, včetně držáku pro montáž na interaktivní displej	ks	1,00000	14 388,00	14 388,00		Vlastní	
8	PoI0008	Pojízdný stojan pro kapacitní displej Stojan pro kapacitní displej na kolečkách. Pro displej s úhlopříčkou min. 75". Výškově stavitelný v rozmezí min. 400 mm.	ks	1,00000	26 990,00	26 990,00		Vlastní	
9	PoI0009	Příslušenství 1x Napájecí kabel, 1x HDMI kabel, 1x USB kabel. Délka každého z kabelů min. 5m.	komplet	1,00000	2 008,00	2 008,00		Vlastní	
10	PoI0010	Montáž kotvení a uvedení do provozu	komplet	1,00000	4 550,00	4 550,00		Vlastní	
Díl: Ozvučení		Ozvučení						35 300,00	
11	PoI0011	Repro aktivní stereo 20W 2x reproduktor, celkový výkon min. 20W, napájení 230V, 1x propojovací kabel, 1x RCA kabel	komplet	1,00000	4 990,00	4 990,00		Vlastní	
12	PoI0012	Konzoly pro repro 2x stavitelná konzola ošetřená vypalovací práškovou barvou	komplet	1,00000	3 220,00	3 220,00		Vlastní	
13	PoI0013	Montáž repro vč. kabeláží Instalační práce	komplet	1,00000	2 400,00	2 400,00		Vlastní	
14	PoI0014	Mobilní zvukový systém Mobilní reproduktor s přehrávačem CD, bezdrátový mikrofon. Napájení z 230V sítě. Bluetooth připojení pro přehrávání hudby ze smartphonů, tabletů nebo notebooků. USB port.	ks	1,00000	24 690,00	24 690,00		Vlastní	
Díl: Pomůcky		Pomůcky						413 412,00	
15	PoI0015	Multimediální grafický sensorický zobrazovač Grafický zobrazovač s min. 9 integrovanými senzory s možností zaznamenávání výsledků měření přímo do zařízení, SW součástí zobrazovače, propojení s PC, prohlížení dat v reálném čase bez nutnosti kalibrace. Integrovaná čidla: magnetické pole, rosny bod, relativní vlhkost, světlo, zvuk, teplota, barometr, zrychlení, nadmořská výška. Možnost připojení externích senzorů.	ks	15,00000	13 337,00	200 055,00		Vlastní	
16	PoI0016	Set stolních her Set zahrnující min. 10 ks stolních her s didaktickou složkou. Konkrétní stolní hry budou vyspecifikovány s ohledem na požadavky školy.	komplet	1,00000	7 558,00	7 558,00		Vlastní	
17	PoI0017	Dotykový tablet Dotykový tablet, 10,2" Multi-Touch - displej s LED podsvícením a technologií IPS, 2160 x 1620 px, Paměť 32 GB, Wi-Fi 802.11ac, Bluetooth, Zadní fotoaparát min. 8MP širokoúhlý fotoaparát, Clona f/2,4, Live Photos, Snímač se zadním osvětlením, Pěticlený objektiv, Přední fotoaparát min. 1,2 MP Nabíjecí a datový konektor lightning	ks	15,00000	12 062,00	180 930,00		Vlastní	
18	PoI0018	Dobíjecí kufr pro tablety Mobilní kufr pro min. 10 zařízení, kolečka, ochrana proti přepětí.	ks	1,00000	24 869,00	24 869,00		Vlastní	
Díl: Ostatní vy		Ostatní vybavení						162 412,00	
19	PoI0019	Učitel'ský notebook Displej: min. 15.6" FullHD (1920 x 1080), matný CPU: Passmark V10 min. 9000 bodů bez přetaktování Paměť: min. 8GB DDR4 Operační systém: plně kompatibilní s MS Windows, s podporou připojení do domény Kapacita disku: min. SSD 256GB, M.2 PCIe NVMe Grafika: integrovaná Konektivita: Wireless 802.11ax, LAN 10/100/1000, Bluetooth Porty:	ks	1,00000	26 597,00	26 597,00		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	22ZAK1272-3	Venkovní učebny s relaxačním posezením a hracími prvky při ZŠ na ul. Národní v Rýmařově
O:	SO 10	Vybavení
R:	SO 10.1	Venkovní učebna 1 (1.-2. třída)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		1x RJ45, min. 1x USB 2.0, min. 1x USB 3.0, min. 1x USB C, 1x univerzální zvukový konektor typu Jack, 1x HDMI Klávesnice česká, podsvícená s numerickou částí Webkamera s mikrofonem, čtečka paměťových karet Záruka: 36 měsíců ONSITE kancelářský balíček MS Office Std 2019 OLP						
20	Poi0020	Mobilní interaktivní box Mobilní multimediální katedra. Vestavěný dotykový displej min. 15,6" Velká projekční podložka a bohaté softwarové vybavení. 3 polohy projekce: na zeď, na zem a na strop. Výkonný minipočítač s operačním systémem a interaktivním softwarem. TV Tuner, min. 2 ks herního bezdrátového ovladače pro hraní her, min. 2ks interaktivních per, klávesnice a myš. Vysoká mobilita díky aretačním kolečkům. Minimalistické rozměry. Vysoká bezpečnost. Operační systém Windows - umožňující provoz aplikací z internetu či ze stávajícího softwarového vybavení.	ks	1,00000	135 815,00	135 815,00		Vlastní
Díl: Doprava, m Doprava, montáž						30 300,00		
21	Poi0021	Celkové sestavení, vymošení, kotvení a montáž Rozmístění, pevná montáž	komplet	1,00000	15 550,00	15 550,00		Vlastní
22	Poi0022	Celková doprava dle koeficientu Doprava montáže	komplet	1,00000	9 500,00	9 500,00		Vlastní
23	Poi0023	Školení - projekce Školení o rozsahu min. 2 hod. na práci s dotykovým displejem	komplet	1,00000	5 250,00	5 250,00		Vlastní
Celkem						1 099 487,00		