



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



## KUPNÍ SMLOUVA

### I.

#### Smluvní strany

**Základní škola, Ostrava-Poruba, Porubská 832, příspěvková organizace**

Zastoupená: **Mgr. Hanou Petrovou, MBA**  
Sídlem: **Porubská 832/12, Ostrava-Poruba, 708 00**  
IČ: **70984743**  
Bankovní spojení: **[REDACTED]**  
Číslo účtu: **[REDACTED]**  
Kontaktní osoba: **Mgr. Hana Petrová, MBA**  
E-mail: **[REDACTED]**  
Tel.: **[REDACTED]**  
(dále jen „**kupující**“)

a

**Z + M Partner, spol. s r.o.**

Zastoupený: **David Ševčík, jednatel**  
Sídlem **Valchařská 3261/17, 702 00 Ostrava**  
IČ: **26843935**  
Bankovní spojení: **[REDACTED]**  
Číslo účtu: **[REDACTED]**  
Kontaktní osoba: **[REDACTED]**  
E-mail: **[REDACTED]**  
Tel.: **[REDACTED]**  
(dále jen „**prodávající**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“).

### II.

## Základní ustanovení

1. Tato smlouva vymezuje práva a povinnosti obou smluvních stran při výkonu práv a povinností souvisejících s poskytováním dodávky digitálních učebních pomůcek, digitálních technologií a výpočetní technikou pro kupujícího na základě této smlouvy a za podmínek stanovených v této smlouvě.
2. Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení pro veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky s názvem „**ICT 2022**“ (dále jen „**veřejná zakázka**“). Zadávací dokumentace je nedílnou součástí této.
3. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I této smlouvy jsou v souladu se skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení písemně druhé smluvní straně. V případě změny účtu prodávajícího je prodávající povinen rovněž doložit vlastnictví k novému účtu, a to kopií příslušné smlouvy nebo potvrzením peněžního ústavu. Při změně identifikačních údajů smluvních stran včetně změny čísla účtu bude uzavřen ke smlouvě dodatek.
4. Smluvní strany prohlašují, že osoby podepisující tuto smlouvu jsou k tomuto úkonu oprávněny.
5. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn k činnosti, která je předmětem plnění této smlouvy.

## III.

### Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek prodávajícího za podmínek stanovených touto smlouvou prodat kupujícímu výpočetní techniku a další vybavení a aplikace, jejichž přesná specifikace je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**předmět plnění**“), a závazek kupujícího předmět plnění převzít a zaplatit prodávajícímu za podmínek vymezených v této smlouvě kupní cenu. Předmět plnění bude dodán v první jakostní třídě a v provedení založeném prohlášeními o shodě a atesty. Předmět plnění bude certifikovaný pro použití na území Evropské unie, bude nový, nepoužitý, v originálním balení.

Součástí předmětu plnění je rovněž i

- a. softwarové vybavení zajišťující řádnou funkčnost jednotlivých kusů IT vybavení (operační systém),
- b. kompletní instalace a příprava PC a notebooků pro školení v místě plnění, prodávající je povinen dodat s předmětem plnění ke každému kusu předmětu plnění záruční list, veškerou dokumentaci včetně návodu k obsluze v českém jazyce. Bez této dokumentace nelze předmět plnění převzít. Předmět plnění musí splňovat minimální technické parametry uvedené v bodě II. Výzvy,
- c. softwarové vybavení zajišťující řádnou funkčnost jednotlivých kusů IT vybavení (operační systém včetně aplikací),
- d. instalace v místě plnění.

Prodávající se zavazuje na výzvu kupujícího odvézt a podle příslušných právních předpisů ekologicky zlikvidovat veškerý odpad pocházející z obalových materiálů, ve kterých bude

předmět plnění dodáván.

Prodávající je povinen provádět plnění s odbornou péčí, při respektování platných právních předpisů a technických norem vztahujících se k plnění.

#### **IV.**

##### **Doba plnění**

1. Prodávající se zavazuje odevzdat předmět plnění kupujícímu nejpozději do 30.11.2022.
2. Předmět plnění se považuje za odevzdaný jeho převzetím kupujícím a podpisem předávacího protokolu kupujícím. Jedno vyhotovení předávacího protokolu zůstane kupujícímu a druhé vyhotovení bude předáno prodávajícímu.

#### **V.**

##### **Přechod vlastnického práva a nebezpečí škody na věci**

1. Vlastnické právo a nebezpečí škody na předmětu plnění přechází na kupujícího okamžikem odevzdání předmětu plnění za podmínek uvedených v předchozím článku této smlouvy.

#### **VI.**

##### **Kupní cena a platební podmínky**

1. Maximální a tudíž konečná kupní cena za předmět plnění dle této smlouvy činí

**685 699,17 Kč bez DPH**

**(slovy: šest set osmdesát pět tisíc šest set devadesát devět korun českých sedmnáct haléřů bez daně z přidané hodnoty)**

**výše DPH 21 % odpovídá částce 143 996,83 Kč**

**829 696,00 Kč včetně DPH**

2. Podrobná kalkulace kupní ceny včetně jednotkových cen jednotlivých kusů kancelářské techniky, dalšího vybavení a aplikací je uvedena v příloze č. 2 (krycího listu). Jednotkové ceny jsou stanoveny jako nejvýše přípustné po dobu trvání smlouvy.
3. Kupní cena zahrnuje rovněž i cenu za dodávky a činnosti uvedené v čl. III odst. 4 této smlouvy.
4. Cena nebude měněna v souvislosti s inflací české koruny, hodnotou kurzu české koruny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurz a stabilitu měny. Jediná přípustná výjimka je změna sazby DPH.
5. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je prodávající ke kupní ceně bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny kupní ceny včetně DPH v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.
6. Cena zahrnuje veškeré a konečné náklady nutné pro realizaci předmětu plnění, zejm. náklady na dopravu, balné, manipulaci, náklady na instalaci, školení, licence apod.

7. Zálohové platby nebudou poskytovány.
8. Smluvní strany sjednávají, že kupní cena bude kupujícím uhrazena po protokolárním převzetí předmětu plnění kupujícím dle čl. IV odst. 2 této smlouvy.
9. Podkladem pro zaplacení kupní ceny za předmět plnění bude prodávajícím vystavený a kupujícím řádně doručený daňový doklad, který bude mít náležitosti daňového dokladu dle platných právních předpisů (dále jen „**faktura**“). Přílohou faktury (alespoň v kopii) bude předávací protokol, resp. zápis podle čl. IV této smlouvy.
10. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dnů ode dne jejího doručení faktury kupujícím. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.).
11. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude-li chybně vyúčtována cena nebo DPH, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícím k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Odesláním vadné faktury zpět prodávajícím přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět od počátku ode dne doručení nově vyhotovené faktury kupujícím.
12. Závazek kupujícího zaplatit fakturu je splněn okamžikem, kdy částka odpovídající ceně předmětu plnění dle příslušného daňového dokladu bude odepsána z účtu kupujícího.
13. Kupující má právo na pozdržení, krácení nebo neposkytnutí platby prodávajícím v případě zjištěných a neprodleně neodstraněných vad dodaných předmětů s tím, že využití takového práva kupujícím vylučuje jeho prodlení s placením ceny.

## **VII.**

### **Práva a povinnosti smluvních stran**

1. Prodávající je povinen poskytnout plnění řádně a včas. Prodávající je dále povinen informovat kupujícího o všech okolnostech majících vliv na řádnou a včasnou realizaci předmětu plnění.
  - Prodávající se za podmínek stanovených touto smlouvou, a v souladu s pokyny kupujícího a při vynaložení veškeré potřebné odborné péče, zavazuje v případě plnění předmětu této smlouvy :
  - jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, přístup i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství, utajované skutečnosti), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. § 11 písm. c) a d), § 12 bod 2 písm. f) zákona č. 552/1991 Sb., o státní kontrole.)
  - zajistit archivaci dokumentů o plnění smlouvy, a to zejména uchování účetních záznamů a dalších relevantních podkladů souvisejících s předmětem plnění smlouvy, po dobu stanovenou právními předpisy, nebo do konce roku 2030, podle toho, co nastane později;

Prodávající zajistí plnění těchto povinností rovněž svými poddodavateli.

## VIII.

### Záruční podmínky

1. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost ve smyslu § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), pro každý jednotlivý předmět plnění v délce trvání a za podmínek stanovených článku č. III této smlouvy.
2. Záruční doba začne běžet dnem protokolárního převzetí celého předmětu plnění dle této smlouvy kupujícím. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže předmět plnění nebo jeho část užívat pro vady, za které prodávající odpovídá.
3. Prodávající odpovídá za vady, které má předmět koupě (nebo jeho část) v době jeho dodání. dále odpovídá za vady vzniklé v průběhu záruční doby.
4. Prodávající však neodpovídá za vady, které byly po odevzdání předmětu plnění způsobeny kupujícím, třetími osobami, běžným opotřebením předmětu plnění či vyšší mocí.
5. Záruční servis bude poskytnut prodávajícím kupujícímu v záruční době v místech plnění uvedených v čl. III odst. 8 této smlouvy (tj. dodavatel je povinen vyzvednout vadné zařízení v místech plnění uvedených v čl. III odst. 8 této smlouvy), na celý předmět plnění a bude pokrývat veškeré náklady na náhradní díly, cestovné a práci servisních techniků, nebude-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
6. Kupující je povinen vady zjištěné po převzetí předmětu plnění reklamovat u prodávajícího písemně. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci kupující uvede, jakým způsobem požaduje zjednat nápravu.
7. V případě, že bude předmět plnění v době předání, nebo následně po dobu záruční doby vykazovat jakékoliv vady, je kupující oprávněn požadovat:
  - a. odstranění vad dodáním nového předmětu plnění, resp. jeho části bez vad,
  - b. odstranění vad opravou předmětu plnění, resp. jeho části v případě, že se jedná o vady odstranitelné,
  - c. přiměřenou slevu z kupní ceny,
  - d. odstoupit od smlouvy.

Volba mezi uvedenými nároky náleží výlučně kupujícímu, který je povinen svou volbu oznámit prodávajícímu bez zbytečného odkladu po oznámení vad.

8. Prodávající se zavazuje odstranit vady reklamované v záruční době maximálně do 5 pracovních dnů ode dne uplatnění reklamace kupujícím, přičemž po dobu odstraňování vad, je prodávající povinen zapůjčit kupujícímu zdarma náhradní zařízení stejného typu.
9. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou. Smluvní strany dohodou vyloučí použití ustanovení § 2112 občanského zákoníku a sjednávají výslovně, že kupující je oprávněn reklamovat kteroukoliv vadu předmětu plnění kdykoliv po dobu záruky bez ohledu na to, kdy vadu zjistil, přičemž jeho nároky z odpovědnosti prodávajícího za vady nejsou nikterak omezeny případným opožděným oznámením vad prodávajícímu.
10. Neodstraní-li prodávající ve stanovené lhůtě vadu sám, je kupující oprávněn zajistit odstranění vady třetí osobou, přičemž náklady na odstranění takové vady nese prodávající. Prodávající je povinen uhradit náklady se lhůtou splatnosti 30 dnů po předložení vyúčtování kupujícím.
11. Vznikne-li spor o oprávněnost reklamace, má kupující právo zajistit znalecký posudek

nezávislého soudního znalce, který určí, zdali se jedná o záruční vadu nebo nikoliv. Konstatuje-li znalecký posudek, že se jedná o záruční vadu, uhradí náklady na vyhotovení znaleckého posudku prodávající, v opačném případě nese tyto náklady kupující. Vyjádření znalce je pro obě smluvní strany závazné.

12. Smluvní strany dohodou vylučují použití ustanovení § 2103 a § 2111 občanského zákoníku.

## **IX.**

### **Smluvní sankce**

1. Smluvní strany si sjednávají smluvní pokuty ve prospěch kupujícího:
  - a. za prodlení prodávajícího s termínem plnění dle této smlouvy, a to ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každý, byť započatý, den prodlení,
  - b. pro případ nedodržení časových a věcných podmínek při odstraňování vad v rámci záruční doby dle výše uvedených ustanovení ve výši 0,2 % z kupní ceny bez DPH za každou takovou jednotlivou vadu a za každý, byť započatý, den prodlení prodávajícího s řádným odstraněním vady; bude-li lhůta překročena z důvodů, které prodávající prokazatelně nezavinil, je kupující oprávněn smluvní pokutu prominout na základě písemné žádosti prodávajícího,
2. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny je prodávající oprávněn účtovat nejvýše zákonný úrok z prodlení.
3. Úrok z prodlení resp. smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený ve smlouvě.
4. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plném rozsahu.

## **X.**

### **Doba trvání smlouvy, Odstoupení od smlouvy**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv a je uzavírána na dobu určitou do okamžiku splnění závazku obou smluvních stran dle této smlouvy. Smlouvu zašle správci registru smluv k uveřejnění prostřednictvím registru smluv kupující. Kupující se zavazuje zaslat prodávajícímu v den, kdy obdrží od správce registru smluv oznámení o uveřejnění smlouvy v registru smluv, informaci o uveřejnění smlouvy v registru smluv.
2. Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
3. Prodávající je od smlouvy oprávněn odstoupit pouze v případě prodlení kupujícího se zaplacením faktury delším nežli 60 kalendářních dní.
4. Kupující je nad rámec zákonné úpravy oprávněn odstoupit od smlouvy při podstatném porušení této smlouvy prodávajícím, přičemž za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího se považuje:
  - a. prodlení prodávajícího s dodáním předmětu plnění delší než 30 dnů, nebo
  - b. pokud nebudou v rámci záručního servisu dodrženy časové a věcné podmínky při

- odstraňování závad dle této smlouvy, nebo
- c. jakékoli opakované porušení této smlouvy, a
  - d. případ, kdy vydaje vzniklé kupujícímu na základě této smlouvy budou kontrolním subjektem, označeny za nezpůsobilé.
5. Odstoupení musí mít písemnou formu a je účinné ode dne doručení druhé smluvní straně.
  6. V případě odstoupení od smlouvy má kupující právo rozhodnout se, zda-li si již dodaný předmět plnění ponechá, nebo jej celý, nebo jeho část, vrátí prodávajícímu. V případě, že je předmět plnění, resp. jeho část vrácena prodávajícímu, je prodávající povinen vrátit kupujícímu příslušnou část kupní ceny.
  7. Odstoupením od smlouvy zůstávají nedotčena ustanovení této smlouvy o náhradě škody, smluvních pokutách, dále ustanovení o odpovědnosti prodávajícího za vady díla, o záruce a záruční době, o řešení sporů či jiná ustanovení, která podle projevené vůle smluvních stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
  8. Pro odstoupení od smlouvy platí příslušná ustanovení občanského zákoníku, s vyloučením ustanovení § 1765, § 1766.

## **XI.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Tato kupní smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy, nebo v souvislosti s ní, budou řešeny, pokud možno nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory vyřešeny v soudním řízení před obecnými soudy České republiky.
2. Smlouva může být doplňována nebo měněna písemnými číslovanými dodatky, a to pouze v těch částech, které nemají vliv na podmínky předmětného zadávacího řízení. Podstatná změna kupní smlouvy není přípustná. Za podstatnou změnu kupní smlouvy jsou považovány změny zadávacích podmínek (zejména změny v předmětu plnění, technické specifikaci nebo v obchodních a platebních podmínkách), které by mohly mít vliv na okruh potenciální dodavatelů.
3. Pokud vyjde najevo, že některé ustanovení této smlouvy je neplatné, nemá tato skutečnost vliv na platnost smlouvy jako celku a strany se zavazují neprodleně se dohodnout na změně této smlouvy, která bude směřovat k řádnému provedení záměrů obsažených v takovém ustanovení.
4. Proávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této smlouvě, včetně ceny za předmět plnění.
5. Proávající bez jakýchkoliv výhrad výslovně uvádí, že všechny informace, které poskytne kupujícímu v souvislosti s touto smlouvou nebo příslušnými kupními smlouvami, nejsou informace důvěrné ve smyslu občanského zákoníku.
6. Kupující nenese odpovědnost za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s uveřejněním či použitím informací, které byly poskytnuty prodávajícím v souvislosti s touto smlouvou.
7. Proávající prohlašuje, že plněním závazků dle této smlouvy nezasahuje do práv duševního

vlastnictví třetích osob.

8. Tato smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. Kupující obdrží 2 stejnopisy této smlouvy, prodávající obdrží 1 stejnopis této smlouvy.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:
  - Příloha č. 1 – Kupní smlouva
  - Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
  - Příloha č. 3 – Specifikace
10. Smluvní strany prohlašují, že si text smlouvy důkladně přečetly, s obsahem souhlasí a že tato smlouva byla uzavřena podle jejich skutečné, svobodné a vážné vůle, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své podpisy.

**Kupující:**

**Prodávající:**

V Ostravě dne \_\_\_\_\_

V Ostravě dne

Mgr  
Hana  
Petrová

Digitálně podepsal  
Mgr Hana Petrová  
Datum: 2022.11.03  
12:47:40 +01'00'

David  
Ševčík

Digitálně podepsal  
David Ševčík  
Datum: 2022.11.03  
12:30:30 +01'00'

---

**ředitelka ZŠ Porubská 832**

---

**David Ševčík, jednatel  
Z + M Partner, spol. s r.o.**



| A) Předmět                                    | Počet | Popis   | Popis / Itz / Název nebo PH výrobku   | Cena vč DPH /ks        | Cena vč DPH /Celkem |
|---|-------|---|---|------------------------|---------------------|
| 1. VR-ready notebook pro učitele              | 1     | Notebook<br>Procesor s výkonem min. 13 000 bodů v Passmarku (cpu.benchmark.net)<br>Grafická karta s výkonem min. 14 000 bodů v www.video-card-benchmark.net<br>RAM min. 16GB typu DDR4<br>HDD min. 1TB typu SSD<br>Konektory: min. 1x HDMI, 2x USB 3.0, 1x USB-C  | Acer NITRO 5 (AN515-52/77-116)CH/15,6"/HD/16G-8/1TB-SSD/HX-30/RV121H/Black/ZR | 49 900,00 Kč           | 49 900,00 Kč        |
| 2. VR Brýle pro virtuální realitu pro učitele | 1     | Samostatné brýle pro virtuální realitu. Rod šesti displeje min. 1830x1900 na jedno oko, Obnovovací frekvence min. 70Hz. Možnost pohybu v 3D prostoru, WiFi, min. 1x USB-C konektor, Velikost úložné min. 128GB<br>Ovládače, USB-C kabel min. 5m   | Oculus Quest 2 128GB  | 18 775,22 Kč           | 18 775,22 Kč        |
| 3. VR Brýle pro virtuální realitu pro žáky    | 8     | Samostatné brýle pro virtuální realitu. Rod šesti displeje min. 1830x1900 na jedno oko, Obnovovací frekvence min. 70Hz. Možnost pohybu v 3D prostoru, WiFi, min. 1x USB-C konektor, Velikost úložné min. 128GB<br>Ovládače  | Oculus Quest 2 128GB  | 18 775,22 Kč           | 150 185,76 Kč       |
| 4. Kufř na 4 VR Brýle                         | 2     | zařízení zajišťující bezpečné uchování a transport VR brýle počtu min. 4ks  | Kufř pro VR   | 16 500,00 Kč           | 33 000,00 Kč        |
| 5. Robotická stavebnice typu STEM 1           | 2     | Sada pro 5 skupinek žáků obsahuje min. 5x základní sadu (mozek robota s baterií, dálkový ovladač, 4x motor, gyro sensor, ultrazvukový senzor, tlačítko s LED, senzor vzdálenosti, optický senzor, plastová konstrukční díla a nosníky, plastový box) a navíc herní pole s tlačítky, doplnkovou sadou o 10, tašku na herní pole.   | VEX Go  | 39 850,00 Kč           | 79 720,00 Kč        |
| 6. Robotická stavebnice typu STEM 2           | 3     | Sada pro 1 skupinku žáků obsahuje min. 1x mozek robota s baterií a nabíječkou, 1x dálkový ovladač s baterií a USB kabelem, 4x motor, 1x gyro sensor, 2x ultrazvukový senzor, 2x tlačítko s LED, 1x senzor vzdálenosti, 1x senzor beruv, plastové konstrukční díla a nosníky, plastový box na uskladnění stavebnice a přenosání.   | Vex Kit   | 39 200,00 Kč           | 117 600,00 Kč       |
| 7. Robotická stavebnice typu STEM 3           | 1     | Robotická stavebnice STEM: Vhodný pro 30 žáků, minimálně: 40- námětů hodin, 20 DC motorů; 10 světelných senzorů; 10 RGB led světel; 20 kol; 10 univerzálních nosičů; 10 podvozků aut; 10 kulí; 10 křehkých kol; 10 ozubených kol; 20 malých dílů; 20 velkých dílů; 8 microUSB nabíjecích kabelů s v 1. 1 průvodec jak zařít   | Classroom Kit 10  | 39 920,00 Kč           | 39 920,00 Kč        |
| 8. Robotický SET (15ks)                       | 15    | Sada robotických koulí min.15. Dálkové ovládací koule pomocí iOS i Android - propojení pomocí Bluetooth; Maticeový 8x8 LED displej; Čtečnice IR senzorů k propojení hraček;   | Sphero BOLT Power Pack  | 8 000,00 Kč            | 120 000,00 Kč       |
| 9. Programovací set                           | 1     | Programovatelných rozhraní //code. Min. pět senzorů (mg. pole, akcelerometr, světlo, teplota, zvuk a dva snímače) a tři výstupy (RGB LED, zvuk, 2x5 LED pole) umožňují studentům programovat a v reálném čase sledovat, jak zařízení sbírá a reaguje na vstupní data. Více uloženo v přehledném plastovém boxu, min. 9 inspirativních úloh vytvořených speciálně pro //code.Noda. Tiskárna učebnice | Pasco Coding  | 39 999,00 Kč           | 39 999,00 Kč        |
| Celková maximální cena A) s DPH               |       |   |   | Nabídková cena Celkem: | 639 096,00 Kč       |

| B) Předmět | Počet | Popis | Popis / Itz / Název nebo PH výrobku | Cena vč DPH /ks | Cena vč DPH /Celkem |
|------------|-------|-------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|
|------------|-------|-------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|

|   |    |   |  |                     |                      |
|---|----|---|--|---------------------|----------------------|
| <b>Notebooky pro znevýhodněné žáky</b>  | 10 | Operační systém připojitelný do domácní školy<br>Procesor: min. výkon 13 000 bodů v Passmarku (cpubenchmark.net)<br>Paměť: min. 8GB typu DDR4 s frekvencí min. 3000 MHz<br>Pevný disk: min. 256 GB disk typu SSD<br>Displej: min. 15,6" diagonál typu IPS s rozlišením min. FHD (1 520 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou. | HP 255/KE/RS-5500U/15,6"/1-10/8GB/256GB SSD/AMD Ryzen™/10P/Gray/1R | 13 350,00 Kč        | 130 500,00 Kč        |
| <b>Celková maximální cena (B) s DPH</b> |    | <b>133.000,- Kč s DPH</b>   |  | <b>Nepřekročena</b> | <b>130 500,00 Kč</b> |

| <b>C) Předmět</b>                       | <b>počet</b> | <b>Popis</b>   | <b>Pop. čís. Název nebo PN výrobku</b>                             | <b>Cena vč DPH /ks</b> | <b>Cena vč DPH /Celkem</b> |
|---|--------------|--|--|------------------------|----------------------------|
| <b>Notebooky pro nadané žáky</b>        | 2            | Operační systém připojitelný do domácní školy<br>Procesor: min. výkon 13 000 bodů v Passmarku (cpubenchmark.net)<br>Paměť: min. 8GB typu DDR4 s frekvencí min. 3000 MHz<br>Pevný disk: min. 256 GB disk typu SSD<br>Displej: min. 15,6" diagonál typu IPS s rozlišením min. FHD (1 520 x 1 080), tenkým rámečkem, antireflexní úpravou.<br>Numerické klávesnice<br>Web kamera s rozlišením min. 720p komunikace<br>WiFi min. 602.11 ac a Bluetooth min. 4.1<br>USB min. 2x USB Typu-A a 1x USB Typu-C<br>min. 1x RJ-45 | HP 255/KE/RS-5500U/15,6"/1-10/8GB/256GB SSD/AMD Ryzen™/10P/Gray/1R | 13 350,00 Kč           | 26 700,00 Kč               |
| <b>Maximální cena (B) s DPH</b>         |              | <b>13 350,- Kč</b>   |  |                        |                            |
| <b>Projektor</b>                        | 2            | Projektor<br>Projektční technologie typu 3LCD<br>Rozlišení: min. 1280 x 800 s poměrem 16:9<br>Svítivost: [lm]: min. 4100<br>Kontrast: min. 15000 : 1<br>Projektční vzdálenost: [m]: 0,91 až 9,07<br>Zoom: 1,0 - 1,6<br>Životnost lampy [h]: min. 6500, 15000 (v úsporném režimu)<br>Porty: min. 1x USB 2.0 A, 1x USB 2.0, 1x RS 232C, 1x RJ-45, 1x VGA, 1x HDMI vstup, 1x zvukový vstup, 1x výstup   | EPSON EB 982W, 4200 Anal,WXGA,16:10                                | 16 999,00 Kč           | 33 998,00 Kč               |
| <b>Maximální cena (B) s DPH</b>         |              | <b>17.000,- Kč</b>   |  |                        |                            |
| <b>Celková maximální cena (C) s DPH</b> |              | <b>61.840,- Kč s DPH</b>   |  | <b>Nepřekročena</b>    | <b>60 006,00 Kč</b>        |