

KUPNÍ SMLOUVA

DODÁVKA IT KOMPONENTŮ PRO ZŠ ROUDNICE NAD LABEM, JUNGMANNOVA 660 – II.

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Základní škola Roudnice nad Labem, Jungmannova 660

se sídlem Jungmannova 660, 413 01 Roudnice nad Labem

IČ 46773606

Zastoupená: Mgr. Jaroslavem Králem, ředitelem

E-mail: kral@2zsroudnice.cz

Telefon: 416 837 317

(dále jen „kupující“)

a

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

se sídlem: Valchařská 3261/17, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČ: 26843935

DIČ: CZ26843935

Zapsaný: v OR u Krajského soudu v Ostravě, spisová značka C 40340

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Č. účtu: 115-9759090217/0100

Zastoupený: Davidem Ševčíkem, jednatelem

E-mail: jan.kabelka@zmgroun.cz

Tel.: 731 644 880

(dále jen „prodávající“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení k plnění veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Dodávka IT komponentů pro ZŠ Roudnice nad Labem, Jungmannova 660 – II.“ smlouvu následujícího znění:

Článek I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu IT komponenty (dále jen „zboží“) a s tím spojené služby, a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na něj vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž doprava zboží kupujícímu do místa plnění dle čl. II. této smlouvy, jeho instalace, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy u kupujícího.
2. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

Článek II. Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu **nejpozději do 15.11.2022**.
2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
3. Místem plnění je budova základní školy na adrese Jungmannova 660, 413 01 Roudnice nad Labem.

Článek III. Cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran.
2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za zboží dle čl. I., odst. 1. smlouvy sjednanou kupní cenu ve výši **749 161,- Kč bez DPH**. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů.
3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje dopravu, instalaci, uvedení zboží do provozu a nezbytné zaučení příslušných zaměstnanců kupujícího.
4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.
5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.

Článek IV.

Práva a povinnosti stran

1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí dodávky. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících výkonů a služeb sjednaných touto smlouvou.
3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak. Prodávající je povinen na své náklady zajistit dopravu, instalaci a ověření funkčnosti zboží.
4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
6. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
7. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou či e-mailem.

Článek V.

Záruka na jakost

1. Prodávající přebírá záruku za jakost na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím.
2. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně. Záruční opravy provede prodávající bezplatně ve lhůtě maximálně 5 pracovních dní počínaje dnem následujícím po písemném ohlášení vady, případně prodávající dohodne s kupujícím jinou dobu odstranění reklamované vady. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující dále oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.

3. Kupující může místo záruční opravy požadovat odstranění reklamačních vad dodáním náhradního zboží za zboží vadné, a to ve lhůtě dle odst. 2. tohoto článku smlouvy.

Článek VI. Sankční ujednání

1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
2. Proávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle čl. V. odst. 2. této smlouvy.
3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši.

Článek VII. Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti v souladu se zákonem 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.
2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a. na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b. na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy.
 - c. na straně prodávajícího, postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy či s právními předpisy.

Článek VIII. Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.

3. Smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží 1 originál.
4. Prodávající bere na vědomí, že v souladu s ustanovením § 219 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, bude smlouva, včetně všech jejích změn a dodatků uveřejněna na profilu zadavatele. Na profilu zadavatele bude v souladu s ustanovením § 219 odst. 3 uvedeného zákona zveřejněna rovněž výše skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy.
5. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

V Roudnici nad Labem dne	V	dne
Za kupujícího:	Za prodávajícího:	
Mgr. Jaroslav Král ředitel školy	David Ševčík jednatel	

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Předmětem této smlouvy je dodávka vybraných IT komponentů dle níže uvedených technických požadavků kupujícího:

18x robot

- malý robot pro začátky s algoritmizací a kódováním, bez nutnosti použití počítače
- úložný box pro roboty s nabíjením
- kódér se sadou příkazů
- box pro uložení kódérů
- příkazové karty
- herní pole
- součástí dodávky budou 3 kusy tašek (každá pro 6 robotů) na uskladnění a přenášení

18x robot pro základy programování

- robot vhodný pro praktickou výuku základů programování u žáků na prvním i druhém stupni základní školy
- programovatelná didaktická hračka, snadno ovladatelná mechanicky pomocí tlačítek přímo na robotovi
- podpora Bluetooth pro možnost připojení tabletu, mobilu nebo počítače k ovládání a programování robota
- možnost úpravy vytvořeného programu
- součástí dodávky bude dokovací stanice pro nabíjení více robotů najednou
- možnost dokoupení připravených map pro pohyb robota
- aplikace s blokovým programováním založeným na Scratchi, s výukovými materiály s českým manuálem

18x sada podložek

- z kvalitního litého PVC pro delší odolnost a životnost, otěruvzdorné, které se nemačkají a mohou se čistit
- Louka (4 x 4 pole, rozměr 65 cm x 65 cm)
- Domy (4 x 4 pole, rozměr 65 cm x 65 cm)
- Písmena (4 x 4 pole, rozměr 65 cm x 65 cm)
- Čísla (3 x 3 pole, rozměr 45 cm x 45 cm)
- Malá tabulka (3 x 3 pole, rozměr 60 cm x 60 cm)
- Velká tabulka (5 x 5 polí, rozměr 90 cm x 90 cm)
- Parkoviště (5 x 5 polí, rozměr 75 cm x 75 cm)

30x mikropočítač včetně rozšiřujícího modulu na bastlení

- programovatelná hardwarová deska umožňující programování v blokovém programovacím jazyce, připojitelná k počítači či tabletu
- součástí bude doplňkové programovatelné příslušenství v podobě optického výstupu (30x LED pásek) a zvukového výstupu (15x piáno)
- součástí každého mikropočítače bude ochranné pouzdro se zipem a USB kabel

3x vizualizér

- lehký, snadno přenosný, s podporou formátu A3
- rychlé připojení a snadná obsluha, automatické ostření obrazu, režim mikroskopu
- možnost připojení USB a HDMI, slot pro SD kartu (možnost načtení snímků bez nutnosti používat PC)
- flexibilita pro 2D snímky a 3D objekty, možnost snímkování, možnost otočení snímku
- rozlišení min. Full HD při 30fps, min. 12x optický zoom a 10x digitální zoom
- LED osvětlení, vestavěný mikrofon, nastavitelný stojan

30x pouzdro s klávesnicí

- univerzální pouzdro s klávesnicí, kompatibilní s tablety iGET SMART
- možnost rychlého připojení tabletu s klávesnicí pomocí USB-C kabelu

30x grafický tablet

- grafický tablet (bez displeje) s perem
- aktivní plocha alespoň 216 x 135 mm, reagující na přítlak pera
- napájením přes USB

1x 3D skener

- dvojitý režim barevného skenování (automatické skenování a pevné snímání)
- požadujeme možnost naskenování předmětu až do velikosti 70x70x70 cm
- kompatibilní s 3D tiskárnami
- s automatickým softwarem a automatickou kalibrací bez nutnosti pevného nastavení
- s viditelným bílým světlem (ne laser)
- přesnost jednotlivého snímku: $\leq 0,1$ mm, Rozlišení kamery min. 1,3 MPx

30x 3D pero včetně náplně

- 3D pero pro ruční tisk 3D modelů bez tiskárny a počítače s kreslící podložkou odolnou proti teplu
- použití filamentů PLA, ABS, případně i další (průměr trysky alespoň 0,9 mm)
- krátká doba zahřívání, LED displej pro zobrazení teploty
- součástí dodávky bude 15 kg PLA struny 1,75 mm (mix alespoň 5ti základních barev)

24x robot pro výuku na prvním a druhém stupni základní školy:

- sestava robota musí být min. 2 v 1 s možností připojení dalších elektronických modulů
- robot musí obsahovat minimálně:
 - IR přijímač a vysílač pro komunikaci dvou robotů a IR bezdrátové ovládání robota, Bluetooth USB adaptér, bezdrátový Bluetooth gamepad
 - ovladač hlasitosti
 - LED displej pro zobrazení různých vzorů a RGB světelných efektů
 - šestiosý gyroskop pro detekci náklonu a otřesů
 - RGB LED indikátor pro zobrazení různých barev
 - snímač zvuku pro detekci zvuků okolí
 - snímač osvětlení pro detekci intenzity okolního světla
 - tlačítka s možností volného naprogramování
 - snímač barev pro detekci barev, překážek a měření vzdáleností

1x přenosný dataprojektor

- přenosný, lehký, malý plug-and-play 3LCD laserový projektor s rozlišením alespoň 1920x1080 (Full HD)
- světelný výkon alespoň 1000 ANSI s funkcí zrcadlení obrazu miracast
- projekční plocha alespoň 150"
- vestavěný reproduktor

1x licence pro výukovou aplikaci

- licence pro online výukovou aplikaci pro všechny učební předměty základní školy (čeština, matematika, angličtina, němčina, informatika, chemie, fyzika, biologie, zeměpis, dějepis – výklad, procvičování, různé typy příkladů)
- zadavatel uvádí výukovou aplikaci „Umíme to“ jako referenční výrobek
- požadujeme licenci pro minim. 600 studentů na 1rok

2x brýle pro virtuální realitu

- brýle pro virtuální realitu samostatně fungující se sluchátky a mikrofonem
- s připojením Bluetooth, Wi-Fi, USB-C
- zadavatel požaduje min. rozlišení 4K s frekvencí 90Hz
- min. kapacita interního úložiště 256 GB
- min. velikost operační paměti 6 GB
- výdrž baterie alespoň 2 hodiny
- integrované senzory – akcelerometr, magnetometr, gyroskopický senzor
- součástí dodávky budou ovladače pohybů rukou

2x sada pro výuku fyziky

- výuková sada vč. úložného boxu pro experimenty při výuce fyziky (pro experimenty s měřením rychlosti a zrychlení, experimenty pro Newtonův 1.,2. a 3. zákon, měření impulsu a síly, dostředivého zrychlení nebo vztakové síly)
- bezdrátové senzory pro měření pH kapalin, umožňující vzdálený sběr dat do interní paměti, zaznamenávání dat bez nutnosti připojení k PC či tabletu, možnost stažení zjištěných dat pro další zpracování (připojení Bluetooth, podpora Android tabletů)

12x notebook

- dotykový displej
- operační systém kompatibilní se zavedeným systémem ve škole, s možností připojení do doménové sítě školy
- malý, snadno přenosný, s nízkou hmotností a dlouhou výdrží baterie (alespoň 12 hodin)
- operační paměť alespoň 4 GB
- alespoň čtyřjádrový procesor, min. výkon dle CPU benchmark PassMark: 7600 bodů
- SSD disk s kapacitou alespoň 64 GB
- uhlopříčka displeje 12,4"
- minimální rozlišení 1536 x 1024
- matný displej
- Wi-fi, Bluetooth, USB-C, vestavěná kamera
- váha max. 1,15 kg
- součástí dodávky bude myš do USB portu

Veškeré dodané zboží musí být nové, nikoliv repasované.