

KUPNÍ SMLOUVA

DODÁVKA IT KOMPONENTŮ PRO ZŠ ROUDNICE NAD LABEM, KARLA JEŘÁBKA 941, OKRES LITOMĚŘICE

(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, Karla Jeřábka 941, okres Litoměřice

se sídlem Karla Jeřábka 941, 413 01 Roudnice nad Labem

IČ 46773614

Zastoupená: Mgr. Olgou Maťákovou, ředitelkou

E-mail: olga.matakova@zskjerabka-rce.cz

Telefon: 603 804 372

(dále jen „kupující“)

a

GraphTech spol. s r.o.

se sídlem: Lobežská 214/9, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň

IČO: 25238051

DIČ: CZ25238051

Zapsaný: v OR u Krajského soudu v Plzni, spisová značka C 11606

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Č. účtu: 8057070217/0100

Zastoupený: Ing. Petrem Skalou, jednatelem

E-mail: graphtech@graphtech.cz

Tel.: 412 871 871

(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, Karla Jeřábka 941, okres Litoměřice“ 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 1 měsíce od uzavření této smlouvy**.
2. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
3. Místem plnění je budova základní školy na adrese Karla Jeřábka 941, 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 **783 814,- 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 2 let. Na povrchy tabulí přebírá prodávající záruku za jakost na dobu 25 let, na pojezdový systém tabulí 15 let a na projektor 5 let. 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. Olga Maťáková ředitelka školy	Ing. Petr Skala jednatel	

Příloha č. 1 smlouvy – Technická specifikace

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

15x editor videa

- Software pro střih videa a tvorbu filmů, včetně videí se 4K rozlišením
- Možnost střihu neomezeného počtu stop, maskování videa, sledování pohybu s mozaikovým rozostřením
- Inteligentní sledování objektů, režimy prolnutí klipů
- Možnost editace zvuku, redukce šumu, vícekanálové mixování
- Nástroje pro záznam obrazovky a nahrávání videa z webové kamery
- Editor nabídek DVD se šablonami
- Podpora editace 360° videí
- Podpora H.265 pro import i export

8x programovatelný robot

- 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 nebo IR bezdrátové ovládání robota
 - 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
 - programování pomocí blokově orientovaného rozhraní

8x dálkové ovládání pro programovatelného robota

- IR dálkový ovladač kompatibilní s dodávaným robotem
- Min. 4 směrová tlačítka, tlačítko pro nastavení, číslice 1-9

2x sada interaktivních robotů

- malý robot pro začátky s algoritmizací a kódováním, bez nutnosti použití počítače
- sada celkem 6 ti kusů robotů + úložný box pro nabíjení
- podpora Bluetooth, ovládání přes mobilní aplikaci (podpora OS Android)
- robot s pamětí pro alespoň 40 povelů

2x cestovní taška pro sadu interaktivních robotů

- cestovní taška pro bezpečné uložení sady robotů, kompatibilní s dodávanými roboty
- Pojme až 8 robotů
- Brašna s madlem a odnímatelným popruhem přes rameno

12x programovatelná čtečka pro interaktivní roboty

- Kompatibilní s dodávanou sadou interaktivních robotů, bezdrátové připojení
- Možnost nastavení až 10 ti směrových pokynů, stavové LED diody pro každý příkaz

- Možnost sériového zapojení až tří čteček za sebou pro možnost nastavení až 30 ti příkazů
- Součástí dodávky bude min. 25 ks kartiček s pokyny pro ovládání robota, nabíjecí USB kabel

1x sada podložek pro interaktivní roboty

- Požadujeme podložky kompatibilní s dodávanými interaktivními roboty
- Možnost použití v exteriéru, materiál PVC, omyvatelné
- Sada obsahuje tyto podložky:
 - 2x motiv statek (5x5 pole, rozměr 75x75cm)
 - 2x motiv ostrov pokladů (5x5 pole, rozměr 75x75cm)
 - 2x motiv ulice (10x3 pole, rozměr 120x45cm)
 - 2x motiv služby v našem okolí (5x5 pole, rozměr 75x75cm)
 - 2x motiv tržnice (5x5 pole, rozměr 75x75cm)
 - 2x motiv pobřeží (5x5 pole, rozměr 75x75cm)
 - 2x motiv pohádky (8x3 pole, rozměr 120x45cm)
 - 2x průhledná podložka pro interaktivní roboty s možností zasunutí karet (100 x 60 cm)

1x licence pro výuku informatiky

- učební software pro běžné platformy počítačů a tabletů, pomocí kterého žáci řeší informatické úlohy a rozvíjejí přitom své informatické myšlení
- určeno pro žáky 3. až 5. třídy jako doplněk pracovního sešitu pro výuku informatiky
- licence pro 200 zařízení ve škole s podporou na alespoň 5 let
- včetně zaškolení min. jednoho učitele

2x grafický tablet

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

1x pojízdná nabíjecí skříň pro tablety včetně napájecích kabelů:

- celokovová odolná pojízdná skříň pro alespoň 32 ks tabletů o velikosti 10“
- min. 32 portů USB-C, interní zdroj min. 576 W (18 W na port)
- zabezpečení pin kódem, přepěťová ochrana
- musí splňovat min. standardy PD 3.0, CE, RoHS
- zadavatel požaduje možnost vypínání tlačítkem
- skříň musí být dodána i s napájecími kabely pro konkrétní nabídnutý model tabletu

1x pojízdná nabíjecí skříň pro notebooky:

- kovová odolná konstrukce, pojízdná skříň pro alespoň 20 ks notebooků do velikosti 17“
- perforované boky pro zajištění přirozeného větrání
- pro každou přihrádku vlastní el. zásuvka, automatické sekvenční spínání po cca 3 min.
- centrální vypínač, kabel pro připojení v min. délce 3 m
- možnost uzamčení pro bezpečné uložení
- přepěťová ochrana
- zadavatel požaduje provedení v šedé nebo modré barvě

1x výukový programovatelný dron:

- možnost programování v blokově orientovaném jazyku jak pro dron, tak pro rozšiřující mikrokontrolér
- ochranné oblouky a baterie

- infračervený senzor (ToF) s možností detekce překážky min. na 1,2 metru
- možnost ovládat dron gesty
- duální komunikace po Wi-Fi (frekvence pro komunikaci 2.4-GHz/5.8-GHz)
- možnost odstartovat let dronu jemným vyhozením do vzduchu
- alespoň 3 různé módy pro natáčení videa
- min. 5MP HD kamera s 1/5" CMOS senzorem, fotí v min. rozlišení 2592×1936 (5 MP) a natáčí min. v rozlišení 1280×720 při 30 fps
- rozšiřující deska mikrokontroléru a adaptér pro další senzory s podporou programovacích protokolů I2C, SPI, UART a GPIO

3x interaktivní tabule včetně interaktivního projektoru a ozvučení

- Třídílná tabule na pylonovém zvedacím pojezdu, středový díl určený k promítání o velikosti alespoň 200x120 cm, boční křídla o šířce 100 cm
- bílý povrch pro popis fixem a projekci, křídla zelená pro křídly
- kvalitní magnetický povrch vyrobený z certifikované dvouvrstvé keramiky vypalované na min. 800°C, stálobarevný, výborně stíratelný a odolný proti poškrábání, sendvičová konstrukce, rám z eloxovaného hliníku v přírodním odstínu s šedými plastovými rohy.
- Součástí dodávky je interaktivní projektor s ultrakrátkou projekcí včetně instalace na tabuli, možností interaktivity prsty (dva doteky, laserový snímač), nativním rozlišením min. WXGA (1280x800, 16:10), kontrast 14000:1, svítivostí min. 3500 lm, životností lampy až 10tis. hodin, integrovaným reproduktorem s výkonem alespoň 16 W, dvěma elektronickými pery, podporou LAN projekce a rozdělení obrazovky s možností promítání dvou nezávislých vstupů, možností připojení přes USB.
- Ozvučení – aktivní soundbar o výkonu alespoň 90 W s možností připojení Bluetooth.
- Součástí dodávky bude spojovací materiál, kabeláž (max 15 m HDMI + USB + napájení + LAN), elektroinstalační materiál, lišty, přepěťová ochrana (u katedry zadavatel požaduje přípojně místo s porty HDMI a USB)
- Součástí je demontáž staré tabule

15x notebook

- operační systém kompatibilní se zavedeným systémem ve škole (Win 10 Pro), s možností připojení do doménové sítě školy
- CPU: nejméně 4 jádra s min. bodovým ohodnocením 10 000 bodů dle PassMark
- RAM: nejméně 8 GB DDR4
- HDD: nejméně 256 GB SSD
- Displej: alespoň 15,6" ve Full HD
- GPU: nejméně 2 700 bodů dle PassMark
- Připojení: 1 GB LAN, WiFi, Bluetooth, nejméně 2x USB 3.0 a vyšší, čtečka paměťových karet, HDMI
- Numerická podsvícená klávesnice
- Baterie: alespoň 4 články s výdrží min. 13 hodin
- Napájecí kabel, napájecí adaptér

3x outdoorová kamera

- Rozlišení: min. 20 Mpx
- Velikost displeje min. 2"
- Podpora paměťové karty micro SD/SDHC/SDXC
- Konektory: min. microHDMI
- Vlastnosti: Stabilizace videa, vodotěsná bez obalu min. do hloubky 10 metrů, odolné provedení, dotykové ovládání, stereo, stativový závit, akumulátorové nabíjení
- Podporované formáty: min. JPEG, H.264
- Hmotnost maximálně do 150 gramů

- miniaturní tripod, flexibilní – odnímatelná destička s 3/4 závitem pro kamery, fotoaparáty, držáky mobilních telefonů
- Vodotěsné pouzdro
- Napájecí kabel

2x 3D tiskárna

- Maximální rozměry tisku: 250×210×210 mm
- Variabilní výška vrstvy: min. v rozmezí 0.05 - 0.35 mm
- Tryska 0.4 mm s podporou dalších rozměrů trysek
- Průměr filamentu: 1.75 mm
- Podporované materiály: PLA, PETG, ASA, ABS, PC (polykarbonát), CPE, PVA/BVOH, PVB,
- HIPS, PP (polypropylen), Flex, nGen, Nylon, materiály s karbonovou příměsí či s příměsí dřeva a další kompozitní materiály
- Maximální teplota trysky: 300°C
- Maximální teplota podložky: 120°C
- Odnímatelné magnetické ocelové tiskové pláty s různými povrchy, vyhřívaná podložka s kompenzací studených rohů
- Napájecí kabel

11x tablet

- Displej o velikosti alespoň 10,3" ve Full HD
- Procesor: min. 8 jádrový, frekvence min. 2,3 GHz, 64-bit
- RAM: min. 4 GB
- Interní paměť: min. 128 GB
- Paměťová karta: min. 256 GB
- Fotoaparát: přední min. 5Mpx, zadní min. 8Mpx
- Rozhraní: USB-C
- OS: Android
- Podpora rychlého nabíjení
- Baterie: min. 5100 mAh
- Konektivita: Wi-Fi, Bluetooth
- Aplikované ochranné sklo – tvrzené, proti otiskům prstu, vysoká citlivost při dotyku
- Součástí bude pouzdro – zvýšené hrany, ochrana displeje proti poškrábání, integrovaný stojánek a výřezy pro konektory a tlačítka

4x digitální fotoaparát

- Typ: ultrazoom
- Vlastnosti: odolné provedení, stativový závit, vestavěný blesk, detekce tváří
- Stabilizace obrazu: optická
- Snímač: typ CMOS, velikost min. 11 mm, nejméně 16 Mpx
- Video: rozlišení min. Full HD
- Objektiv: Typ Zoom, min. ohnisková vzdálenost 22,5 mm, max. ohnisková vzdálenost 900 mm, optický zoom min 40x
- Displej o velikosti alespoň 3", otočný/výklopný
- Podpora paměťové karty typu SD/SDHC/SDXC, nejméně 256 GB, podpora formátu JPEG
- součástí dodávky paměťová karta SDHC min. 32 GB
- Výdrž baterie: min. 750 snímků
- Konektivita: Wi-Fi, Bluetooth, min. USB 2.0

4x stativ

- kompatibilní s fotoaparátem
- 3dílné vysunovací nohy, tripod
- výškově nastavitelný středový sloupek, klička pro plynulé nastavení výšky středového sloupku
- 2 vodováhy
- 3cestná hlava s rychloupínací destičkou
- výška: min. 66 cm, max. 166 cm

Veškeré dodané zboží musí být nové, nikoliv repasované.