



PŘÍLOHA Č. 4 ZD– ZÁVAZNÝ NÁVRH SMLOUVY

KUPNÍ SMLOUVA

„Dodávka tiskáren, počítačové techniky a software“

(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, OKRES
LITOMĚŘICE

se sídlem Jungmannova 660, 413 01 Roudnice nad Labem
IČ 46773606

Zastoupená: Mgr. Jaroslavem Králem, ředitelem

E-mail: kral@2zsroudnice.cz

Telefon: 603 835 775

(dále jen „*kupující*“)

a

GraphTech, spol. s r.o.

se sídlem: 326 00 Plzeň, Lobežská 214/9

pobočka: 413 01 Roudnice nad Labem, Husovo náměstí 41

IČ: 25238051

DIČ: CZ25238051

Zapsaný: v OR Krajského soudu v Plzni v oddílu C a vložce 11606

Bankovní spojení: Komerční Banka a.s.

Č. účtu: 8057070217/0100

Zastoupený: Ing. Petr Skala, jednatel

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 tiskáren, počítačové techniky a software“ smlouvu následujícího znění:

Článek I. Předmět smlouvy

1. Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu nové tiskárny, notebooky, tablety a další vybavení pro potřeby výuky na základní škole. (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. 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. Specifikace zboží:

3D tiskárny do výuky – 6 kusů

3D tiskárna s možností vícebarevného tisku (až 4 různé filamenty). Tiskový prostor min. 180x180x180mm. Tryska z nerezové oceli o průměru min. 0,4mm, výkon max 150W. Podpora filamentů min. PLA, PETG, ABS, PET. Ovládání přes dotykový displej. Průměr filamentu až 1.75mm, vyhřívaná podložka. Automatická regulace průtoku materiálu tryskou. Automatická kalibrace vč. tlumení hluku motoru a vibrací, regulace vzdálenosti trysky od tiskové desky nebo automatické nivelace podložky. Integrovaná kamera s krytem objektivu (až 1080p). Rozhraní WiFi (možnost vzdáleného ovládání po LAN nebo vzdáleného sledování v reálném čase). Funkce automatického zabezpečení filamentu (při docházení filamentu tiskárna automaticky přejde na nový). Funkce automatické detekce filamentů přes RFID.

3D tiskárna pro učitele – 1 kus

3D tiskárna s uzavřenou tiskovou komorou s celokovovou konstrukcí, s funkcí automatického odvětrávání a regulace teploty. Tiskový prostor min. 220x220x220mm. Celokovová tryska o průměru min. 0,4mm. Podpora filamentů min. PLA, PETG, ABS, PVA. Ovládání přes dotykový displej. Průměr filamentu až 1.75mm, vyhřívaná podložka. Automatická regulace průtoku materiálu tryskou. Automatická kalibrace první vrstvy, regulace vzdálenosti trysky od tiskové desky nebo automatické nivelace podložky. Možnost rozšíření o kameru. Rozhraní LAN a WiFi (možnost vzdáleného ovládání po LAN nebo vzdáleného sledování v reálném čase).

Filamenty PLA - různé barvy, cívka min. 1kg, průměr 1,75mm - 30 kusů

Barvy (á 3 kg): bílá, černá, tyrkysová, hnědá tmavá, oranžová, červená, pastelová zelená, fialová, světle růžová, hnědá dřevěná.

Tablety pro studenty, vč. odolného pouzdra – 28 kusů

Rozlišení dotykového displeje min. QHD 2360 x 1640 (IPS technologie). Velikost displeje - viditelné a zobrazitelné plochy (úhlopříčka) min. 10,9". Jas min 500 nt. Min. velikost úložiště 64 GB. Min. velikost RAM 4 GB, min. výkon dle GeekBench6: Single Core min. 1550, Multi Core 4000 bodů. Podpora sítí: WiFi (802.11a/b/g/n/ac/ax); dvě pásma (2,4 GHz a 5 GHz), min. Bluetooth verze 5.2. Min. doba provozu na jedno nabití: 10 hodin v zátěži s připojením na WiFi síti se souběžným využíváním internetu (prohlížení), sledování videa a poslechu hudby. Zadní duální kamera s rozlišením min. 12 MPx, přední s rozlišením min. 12 MPx. Součástí zařízení je přívodní kabel USB-C a nabíjecí zdroj na 230V. Snímače a senzory: Min. snímač otisků prstů, tříosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení. Výstup na konektor USB-C. Ovládání hlasitosti hardware tlačítkem na tabletu. Tablet musí obsahovat legální operační systém. Mezi podporované operační systémy patří Android, IOS (Apple), Microsoft v poslední vydané a podporované verzi. Cena zařízení musí obsahovat plnohodnotný editor videa, software pro zpracování zvuku a hudby, kancelářské aplikace (tabulkový kalkulátor, textový editor, prezentace). Tablet musí být při dodání zařazen do Device Enrollment Program (DEP) pro snadnou údržbu zařízení a bezpečnost. Záruka za jakost 2 roky. Obal musí rozměrově pasovat na dodávané tablety a umožňovat fotografování a ovládání bez sundání. Obal musí efektivně absorbovat nárazy, pokud zařízení spadne na zem nebo je s ním hruběji zacházeno. Obal musí jít nastavit do dvou poloh a mít funkci odemykání a zamykání při otevírání a zavírání. Do obalu lze vložit stylus. Dodávka tabletů vč. originálních nabíjecích adaptérů USB-C min. 20W. Záruka za jakost 2 roky.

Dotyková pera pro tablety – 28 kusů

Požadujeme dodávku aktivních dotykových per od stejného výrobce jako tablet, kompatibilní s nabízeným tabletem. Připojení bluetooth, podpora gest, možnost výměny hrotu, dobíjení přes USB-C.

Programovatelný robot do výuky – 12 kusů

Programovatelná didaktická hračka - pojezdový robot, který kreslí obrázky dle návrhu žáků. Součástí dodávky 4 omyvatelné fixy s možností použití standardních fixů stejné velikosti. Ovládání pomocí vlastního uživatelského prostředí, možnost offline provozu, komunikace přes interní wifi modul. Dodávka vč. návodu v češtině.

Programovatelný vláček - 3 x 4-dílná sada

Programovatelná didaktická hračka pro nejmenší žáky s možností výuky základů programování - min. 4-dílná třídní sada z nichž každá obsahuje lokomotivu a malý vagon, min. 20x kolejnici a 40x programovatelnou dlaždici. Zabudovaný reproduktor, LED diody a senzory snímající příkazy, které děti pokládají na koleje (různobarevné dílky s příkazy). Možnost ovládání z aplikace nebo vizuálního programování v jazyku Scratch. Interní nabíjecí baterie (dobíjení přes microUSB, kabel souč. dodávky).

Programovatelný vláček - rozšiřující sada kolejí - 12 kusů

Rozšiřující sada s kolejnicemi a příkazy, min. 20x kolejnice a min. 40x barevné příkazové značky. Kompatibilní s třídní sadou programovatelných vláčků.

Programovatelný robot - didaktická pomůcka pro první třídu – 12 kusů

Programovatelný robot - programování pomocí blokového programování nebo jazykem Scratch. Možnost automatického kreslení. Připojení bluetooth, aplikace pro iOS nebo Android. Nastavitelný držák pera, mikrofon, reproduktor, programovatelná dioda, senzory nárazu a přiblížení. Senzor pro zabránění pádu ze stolu. Interní nabíjecí baterie (dobíjení přes microUSB, kabel souč. dodávky).

Laserová gravírka - 1 kus

Laserová řezačka a gravírka s výkonem min. 20W. Uzavíratelný box, prac. plocha min. 400x390mm, přesnost min. 0,01mm, hloubka řezu až 10mm. Detektor náklonu zařízení, detektor otevření víka, detektor kouře s efektivním odtahovým ventilátorem.

Notebook učitelů - 1 kus

Notebook s dotykovým displejem (úhlopříčka max 13.5", IPS, rozlišení min. 2256x1504, poměr stran 3:2, vysoký jas 400 cd/m²), procesor s min. výkonem 22500 bodů v PassMark CPU Benchmark, min. 16GB RAM, min. 512GB SSD, min. WiFi 6, podsvícená klávesnice, senzor okolního osvětlení, bluetooth min. v. 5, min. 1x USB-C a 1x USB-A 3.1. Integrovaná webkamera min. 1080p. Operační systém kompatibilní se zavedeným systémem ve škole, s možností připojení do doménové sítě školy. Hliníkové šasi notebooku - malý, snadno přenosný, s nízkou hmotností a dlouhou výdrží baterie (alespoň 18 hodin), váha max. 1,4kg. Podpora nabíjení přes USB-C port. Součástí dodávky bude myš do USB portu a kompatibilní brašna s kapsou na příslušenství (velikost max 14").

Software pro úpravu dokumentů - 1 kus

Trvalá školní multilicence kancelářského balíku aplikací pro tvorbu dokumentů, tabulek, prezentací nebo poznámek. Součástí instalátoru software pro správu emailů. Kompatibilní se systémem, který škola používá (MS Office). Software kompletně v češtině, v poslední dostupné verzi určený pro školní zařízení.

Notebook učitelů - 1 kus

Notebook pro práci s grafikou (úhlopříčka max 13.6", IPS s vysokou jemností min. 220PPI, rozlišení min. 2560x1600, vysoký jas 500 cd/m²), procesor s min. výkonem 15500 bodů v PassMark CPU Benchmark, min. 16GB RAM, min. 256GB SSD, min. WiFi 6, podsvícená klávesnice, senzor okolního osvětlení, bluetooth min. v. 5, min. 2x USB-C Thunderbolt. Integrovaná webkamera min. 1080p. Operační systém v poslední dostupné verzi, kompletně v češtině. Hliníkové šasi notebooku - malý, snadno přenosný, s nízkou hmotností a dlouhou výdrží baterie (alespoň 15 hodin), váha max. 1,25kg. Podpora nabíjení přes USB-C port.

3. 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 30.4.2025**.
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 **589.455,53 Kč bez DPH, 713.241,19 Kč vč DPH**. Ke kupní ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. Cena jednotlivých přístrojů je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.
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 15 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručenou 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 povinnosti 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. 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 do 2 dne od nahlášení 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.

