

SMLOUVA O DÍLO

VYBAVENÍ ZÁKLADNÍ ŠKOLY INTERAKTIVNÍ TECHNIKOU

(dále jen „smlouva“)

Základní škola a mateřská škola Roudnice nad Labem

se sídlem: Školní 1803, 413 01 Roudnice nad Labem

IČ: 46773592

Zastoupená: PaedDr. Zuzanou Zrzavou, ředitelkou školy

Tel.: +420 412 871 206

E-mail: zrzava@zsskolni-rce.cz

Osoba oprávněná jednat v technických věcech:

František Ševčík, ICT koordinátor

Tel.: +420

E-mail: sevcik@zsskolni-rce.cz

(dále jen „objednatel“)

a

GraphTech spol. s r.o.

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

IČ: 25238051

DIČ: CZ25238051

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

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Č. účtu:

Zastoupená: Ing. Petrem Skalou, jednatelem

E-mail: graphtech@graphtech.cz

Tel.: 412 871 871

(dále jen „zhotovitel“)

Objednatel a zhotovitel uzavírají tuto smlouvu o dílo:

I. Předmět plnění

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést za podmínek stanovených touto smlouvou účelně a efektivně v souladu s výzvou k podání nabídky dílo „Vybavení základní školy interaktivní technikou“.

Objednatel požaduje dodání těchto IT komponentů rozdělených dle částí A, B, C:

Část A:

- 30 ks pouzder na tablet
- 30 ks nabíjecích kabelů
- 1 ks stolní nabíjecí skříň pro min. 32 tabletů

Část B:

- 20 ks tabletů

Část C:

- 10 ks tabletů
- 6 ks PC sestava včetně klávesnice a myši
- 6 ks LCD monitorů
- 2 ks tabulí
- 1 ks repro soustavy
- 7 ks interaktivních projektorů

Předmětem této smlouvy je taktéž zapojení a instalace všech dodaných IT komponentů a provedení potřebných elektroinstalací. Podrobná specifikace předmětu této smlouvy (dále jen „dílo“) je vymezena v technické specifikaci, která je přílohou č. 2 této smlouvy, a která tvoří její nedílnou součást.

K vyloučení pochybností se předmětem této smlouvy rozumí všechny práce, dodávky a služby, které jsou nezbytné k realizaci díla, v souladu s výzvou k podání nabídky a jejich příloh a v souladu s touto smlouvou.

Pro vyloučení pochybností se stanoví, že plnění, resp. splnění závazku zhotovitele popsaného výše v tomto odstavci se v této smlouvě označuje rovněž jako „provádění“, resp. „provedení díla“ zhotovitelem.

2. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby při provádění díla nedošlo ke škodám na majetku, zdraví, životech, přírodě ani životním prostředí.

3. Veškeré dodávky a práce budou provedeny s odbornou péčí dle platných právních předpisů.

4. Místem plnění díla je budova Základní školy a mateřské školy Roudnice nad Labem na adrese Školní 1803, 413 01 Roudnice nad Labem.

II. Podmínky zhotovování díla

1. Zhotovitel se zavazuje zhotovit dílo svým jménem a na vlastní zodpovědnost.

2. Zhotovitel je oprávněn zadat plnění díla třetím osobám – subdodavatelům, jen se souhlasem objednatele.
3. Požadovaná kvalita musí odpovídat požadavkům objednatele, zejména výzvě k podání nabídky všem jejím přílohám.
4. Domnívá-li se zhotovitel, že pro řádné provádění díla existují překážky, musí to neprodleně písemně ohlásit objednateli. Opomene-li toto oznámení, může uplatnit jen ty okolnosti, které byly objednateli známy včetně jejich účinků.
5. Zhotovitel je povinen respektovat trasy rozvodů a instalací, které nebudou prováděním díla dotčeny či měněny. Případné poškození výše uvedeného půjde k tíži zhotovitele.

III. Doba plnění

1. Doba plnění díla dle části A v čl. I odst. 1 této smlouvy: **nejpozději do 20. 7. 2021**
Doba plnění díla dle části B v čl. I odst. 1 této smlouvy: **nejdříve k 1. 9. 2021**
Doba plnění díla dle části C v čl. I odst. 1 této smlouvy: **nejpozději do 10. 9. 2021**
2. Lhůty provádění budou prodlouženy:
 - jestliže překážky v provádění díla zavinil objednatel
 - jestliže přerušení dodávek a prací bylo zaviněno vyšší mocí, nebo jinými okolnostmi nezaviněnými zhotovitelem.

IV. Cena

1. Základem ceny za provedení díla podle této smlouvy je rozpočet, který je součástí nabídky zhotovitele, jež tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Tento rozpočet se považuje za závazný, úplný a tvořící nedílnou součást této smlouvy.

Cena za provedení díla bez I

Cena za provedení díla včetně DPH

Tato celková cena je fixní, konečnou a závaznou cenou za provedení díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v cenové nabídce zhotovitele, ze kterých se celková cena skládá, jsou fixní, konečné a závazné.

2. Jestliže zhotovitel zjistí v průběhu provádění díla nové skutečnosti ovlivňující rozpočet, oznámí to bezodkladně písemně objednateli.
3. Cena dle rozpočtu podle bodu 4.1 této smlouvy může být zpřesněna nebo upravena jen písemnou dohodou mezi objednatelům a zhotovitelem, za podmínek stanovených touto smlouvou.
4. Bude-li objednatelům vyžadováno provedení prací, které nejsou obsaženy v původních zadávacích podmínkách (vícepráce), musí na tuto skutečnost zhotovitele

upozornit před zahájením těchto prací. V tomto případě musí být dohodnuta nová cena před jejich zahájením.

5. Veškeré vícepráce, které zhotovitel provede nad rozsah předmětu této smlouvy po případném zpřesnění cenové nabídky zhotovitele bez výzvy nebo souhlasu objednatele, které nejsou v souladu s touto smlouvou, hradí zhotovitel.
6. Výše DPH se bude řídit předpisy platnými v době realizace díla.

V. Platební podmínky

1. Provedení díla bude hrazeno na základě faktury vystavené po předání díla bez vad a nedodělků. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu. Přílohou faktury bude zjišťovací protokol spolu s položkovým rozpočtem provedeného díla.
2. Úhrada bude provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem. Splatnost faktury je 30 kalendářních dnů od jejího doručení objednateli. Námitky proti údajům uvedeným ve faktuře může objednatel uplatnit do konce lhůty její splatnosti s tím, že ji odešle zhotoviteli s uvedením výhrad. Tímto okamžikem se zastaví lhůta splatnosti. Od okamžiku doručení opravené faktury objednateli běží nová lhůta splatnosti faktury. Objednatel uhradí fakturu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele, přičemž cena a její jednotlivé části se považují za zaplacené řádně a včas, je-li poslední den lhůty splatnosti odepsána částka z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.

VI. Záruční podmínky, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že předmět díla bude proveden v souladu s touto smlouvou, platnými českými normami a předpisy a požadavky objednatele, že technická řešení budou v souladu s požadovanými parametry, uvedenými v předaných podkladech.
2. Zhotovitel poskytuje na kompletní zhotovené dílo záruku v délce trvání 5 let s výjimkou povrchů tabulí – na tyto povrchy tabulí zhotovitel poskytuje záruku v délce trvání 25 let.
3. Záruka počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla.
4. Zhotovitel se zavazuje k případné opravě PC sestav a LCD monitorů v záruční době do 24 hodin od nahlášení poruchy v místě instalace. Nahlášením se rozumí zaslání výzvy k opravě na emailovou adresu zhotovitele uvedené v této smlouvě o dílo.
5. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bezodkladně po jejím zjištění písemnou formou.
6. Zhotovitel se zavazuje začít s odstraňováním případných vad díla nejpozději do 3 dnů od uplatnění oprávněné reklamace objednatelem a vady odstranit v co nejkratším technicky možném termínu. Termín odstranění vad určí jednostranně objednatel. Jestliže zhotovitel v této lhůtě vadu neodstraní, je objednatel oprávněn dát vadu na jeho náklady odstranit. Pro vady PC sestav a LCD monitorů se použije čl. VI. bod 4. této smlouvy o dílo.
7. Zhotovitel se zavazuje, že bude mít po celou dobu plnění veřejné zakázky sjednáno pojištění proti škodám, včetně škod finančních způsobených třetími osobami jeho činností, včetně možných škod způsobených jeho pracovníky, a to ve výši minimálně 1.000.000 Kč.

8. Zhotovitel předloží předmětnou pojistnou smlouvu ještě před podpisem smlouvy na veřejnou zakázku.

VII. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel bude během činností v místě plnění předmětu této smlouvy dodržovat všeobecné podmínky bezpečnosti práce a požární ochrany.
2. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné směrnice, předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele.
3. Zhotovitel je povinen si před zahájením činností v místě plnění opatřit informace o stávajících inženýrských sítích a rozvodech, které procházejí místem plnění předmětu této smlouvy, aby nedošlo k jejich poškození. Za poškození odpovídá zhotovitel.

VIII. Předání díla

1. Objednatel se zavazuje, že řádně dokončené dílo převezme a zaplatí za jeho zhotovení dohodnutou cenu.
2. Zhotovitel splní svou povinnost řádně provést a dokončit dílo tím, že splní dodávky, služby a instalační práce a předá řádně ukončené dílo objednateli bez vad a nedodělků.
3. Zhotovitel odevzdá a objednatel přijímá dílo v rozsahu předmětu veřejné zakázky. Nedokončené dílo nebo jeho část či dílo s vadami a nedodělky není objednatel povinen převzít.
4. Splněním dodávky díla se rozumí řádné ukončení díla jeho provedením podle této smlouvy, výzvy k podání nabídky a dalších relevantních podkladů bez vad a nedodělků.
5. O předání a převzetí ukončeného díla bude sepsán Zápis o předání a převzetí díla. Povinnost zhotovit dílo je splněna řádným provedením díla. Povinnost převzít dílo je splněna prohlášením objednatele o tom, že dílo přijímá, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí díla.
6. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby podepsání Zápisu o předání a převzetí objednatel, kdy vlastnické právo přechází na objednatele.

IX. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením a předáním díla v termínu dle čl. III. bodu 1. této smlouvy o dílo, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 2.000 Kč za každý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s termínem dodatečné lhůty poskytnuté objednatel pro odstranění vad a nedodělků zjištěných při předání a převzetí díla nebo v průběhu záruční doby, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 2.000 Kč za každý den prodlení.

3. V případě prodlení zhotovitele s opravou PC sestavy a LCD monitoru dle čl. VI. bodu
4. této smlouvy o dílo, postihuje objednatel zhotovitele smluvní pokutou ve výši 2.000 Kč za každý den prodlení.
4. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se zhotovitel zavázal v této smlouvě.
5. Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu do 30ti dnů po obdržení faktury, vystavené objednatelem.

X. Vyšší moc

1. S výjimkou závazku objednatele provést úhradu plateb v rámci této smlouvy, jakékoliv zpoždění nebo nedostatky v činnosti zhotovitele nebo objednatele nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoliv požadavkům na náhradu škody, pokud je rozsah těchto zpoždění nebo nedostatků vyvolán příčinami, které zhotovitel nebo objednatel nemohou ovlivnit, zahrnujícími, ale neomezuujícími se pouze na akce veřejného nepřítele, vyvlastnění nebo zabavení věcí, vyhovění jakémukoliv příkazu nebo žádosti vládních úřadů, válečné události, vzpouře nebo sabotáží nebo tím vzniklou škodu, požáry, povodně, výbuch, stávky nebo jakékoliv další příčiny, ať již stejného nebo jiného charakteru než výše uvedené, kterým při veškerém přiměřeném úsilí nemohou smluvní strany zabránit.
2. Zpoždění způsobená vyšší mocí prodlužují termín plnění závazků podle této smlouvy pro každou ze zúčastněných stran.

XI. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že mu bylo uděleno oprávnění k provádění činností, které jsou předmětem této smlouvy.
2. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit také tehdy, pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s touto smlouvou a nezjedná nápravu ani do 10 dnů poté, co k tomu byl objednatelem vyzván.
3. Zhotovitel 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.
4. Zhotovitel bere na vědomí, že v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění je objednatel povinen zveřejňovat veškeré smlouvy, jestliže výše hodnoty jejího předmětu je vyšší než 50.000 Kč bez DPH, rovněž v registru smluv zřízeného dle tohoto zákona.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdrží dvě vyhotovení.

2. Pokud není touto smlouvou stanoveno jinak, řídí se vztahy účastníků obecně závaznými předpisy, zejména ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.



3. Smlouva je uzavřena okamžikem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění.

4. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ostatní ujednání pracovníků obou smluvních stran, týkající se realizace akce, se považují jen za přípravné jednání.

Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1 – Rozpočet

Příloha č. 2 – Technická specifikace

V Roudnici nad Labem dne <i>22. 6. 2021</i>	V _____ dne _____
Za objednatele:  ZÁKLADNÍ ŠKOLA A MATERSKÁ ŠKOLA ROUDNICE NAD LABEM Školní 1503 IČO: 437 73 592 tel.: 418 831 569 PaedDr. Zuzana Zrzáva, ředitelka školy	Za zhotovitele:  Ing. Petr Skala, jednatel



Husovo náměstí 41, 413 01 Roudnice n. L.
DIČ CZ25238051, Tel.: 412 871 871

Příloha č.1 smlouvy

VZMR: "Vybavení základní školy interaktivní technikou"

Zadavatel:

Název	Základní škola a mateřská škola Roudnice nad Labem
IČ	46773592
Adresa	Školní 1803, 413 01 Roudnice nad Labem

takto vyznačená pole vyplní uchazeč o zakázku

Dodavatel:

Název	GraphTech spol. s r.o.
IČ	25238051
Adresa	Lobezská 214/9, Východní Předměstí, 326 00 Plzeň

Tabulka pro výpočet nabídkové ceny:

Uchazeč musí vyplnit všechny níže uvedené položky.

Nevyplnění všech položek znamená nesplnění zadávacích podmínek.

<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>MJ</i>	<i>Množství</i>	<i>Cena / MJ bez DPH</i>	<i>Cena za položku bez DPH</i>
1	pojízdná nabíjecí skříň pro tablety	ks	1		
2	tablet	ks	30		
3	pouzdro (obal) na tablet	ks	30		
4	tabule	ks	2		
5	repro soustava	ks	1		
6	interaktivní projektor	ks	7		

- min. doba provozu na jedno nabití: 8 hodin v zátěži s připojením na Wi-Fi se souběžným využíváním internetu (prohlížení), sledování videa a poslechu hudby
- duální kamera - zadní s rozlišením min. 8 MPx, přední s rozlišením min. 1 MPx
- součástí zařízení je nabíjecí zdroj na 220V
- snímače a senzory: min. snímač otisků prstů, tříosý gyroskop, akcelerometr, barometr, snímač okolního osvětlení
- výstup na konektor typu JACK pro sluchátka nebo patřičná redukce
- ovládání hlasitosti tlačítkem na tabletu
- v ceně zařízení musí být zahrnutý 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

30 ks pouzder (obalů) na tablety

- 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
- možnost označit viditelně tablety ze zadní strany bez sundání obalů kvůli lepší identifikaci při vyučovací hodině
- do obalu musí jít vložit stylus

2 ks tabulí

- třídílná magnetická tabule na zvedacím stojanu v bílém provedení pro projekci nebo popis fixem
- rozměry otevřené tabule alespoň 400x120cm
- vysoce kvalitní keramický povrch s dlouhou životností
- hliníkový rám, bílé orámování tabule, hliníková odkládací polička
- tabule musí být certifikovaná Technickým ústavem na normu ČSN EN 71 - Bezpečnost hraček
- vhodné rameno pro instalaci interaktivního projektoru

1 ks repro soustavy

- aktivní dvoukanálová reprosoustava s výkonem min. 2x 30W
- zabudovaný vlastní zesilovač, 2x vstup RCA (cinch)
- dvoupásmová konstrukce s bassreflexem, středobasový 5" reproduktor s polypropylenovou membránou a výškový reproduktor s neodymovým magnetem a 0.5" kalotou, chlazený ferrofluidem

7 ks interaktivních projektorů

- projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností, rozlišení min. WXGA (1280x800), svítivost min. 3500lm
- minim. 3x HDMI, 2x VGA, podpora projekce po síti LAN

- životnost lampy až 10 000 hodin
- dodávka včetně montáže, zapojení a zaškolení - propojení kabelu HDMI a USB (minim. 15 m) v každé třídě na katedru
- instalace kabelů kompletně v elektroinstalačních lištách

6 ks PC sestavy

- PC skříň formátu microtower, vpředu min. 1x USB3
- CPU s bodovým ohodnocením min. 9300 bodů v PassMark CPU benchmark
- min. RAM 8GB, DDR4, SSD 480GB
- grafická karta s min. bodovým ohodnocením 2200 bodů v PassMark Average G3D benchmark
- součástí každé soustavy bude klávesnice + myš USB
- min. porty: HDMI, VGA, DVI, 8x USB, RJ45
- nový a nepoužitý operační systém vhodný pro připojení do doménové sítě školy, který je v souladu s používanou licenční politikou školy pro výpočetní techniku
- objednatel požaduje případné opravy v místě instalace (oprava max. do 24 hodin od jejího nahlášení)
- objednatel požaduje dodání PC s nainstalovanou novou doposud nepoužitou licencí operačního systému a nainstalovanými následujícími open source aplikacemi v aktuální stabilní verzi: Libre Office včetně českých písem a nápovědy

6 ks LCD monitorů

- velikost min. 24", FullHD rozlišení
- výškově nastavitelný s možností otočení na výšku
- podpora technologie Flicker Free
- vstupy: VGA + DVI nebo HDMI
- objednatel požaduje případné opravy v místě instalace (výměna max. do 24h od nahlášení)

Objednatel požaduje dodání a montáž IT komponentů a provedení následujících prací a elektroinstalací:

Pro přehled jsou požadované práce a elektroinstalace uvedeny v každé místnosti zvlášť a je tak patrné, jaké práce a elektroinstalace zadavatel požaduje po dodavateli v jednotlivých místnostech.

Učebna 25:

- demontáž stávajícího projektoru
- montáž a instalace nového interaktivního projektoru, počítače a LCD monitoru

Učebna 22:

- demontáž stávajícího projektoru
- montáž a instalace nového interaktivního projektoru, počítače a LCD monitoru

Učebna 19:

- demontáž stávajícího projektoru
- montáž a instalace nového interaktivního projektoru, počítače a LCD monitoru

Učebna 24:

- demontáž stávajícího projektoru
- montáž a instalace nového interaktivního projektoru, počítače a LCD monitoru

Učebna 29:

- demontáž stávajícího projektoru
- montáž a instalace nového interaktivního projektoru, počítače a LCD monitoru

Učebna 52:

- demontáž stávající tabule
- montáž a instalace nové tabule včetně ramena pro projektor
- instalace stávajícího projektoru
- propojit audio a USB kabelem, projekci HDMI kabelem, počítačovou síť ethernet kabelem a zavést elektrickou zásuvku na určené místo pod katedrou

Učebna 103:

- demontáž stávajícího projektoru a dvou nástěnných tabulí (jedna z nich je interaktivní) a úprava rozvodů k nové tabuli
- montáž a instalace nové tabule včetně ramena pro projektor
- montáž a instalace nového interaktivního projektoru
- instalace nového ozvučení
- instalace nového PC s LCD monitorem
- propojit audio kabelem, projekci HDMI kabelem, počítačovou síť ethernet kabelem a zavést elektrickou zásuvku na určené místo pod katedrou

Učebna 115:

- demontáž stávajícího projektoru
- montáž a instalace nového interaktivního projektoru

Specifikace provedení rozvodů:

Veškeré požadované datové i silové rozvody v jednotlivých třídách budou vždy vedeny pouze po stěnách a zalištovány. Ukončení je vždy pod katedrou s dostatečným přesahem jednotlivých kabelů pro zapojení jak pod katedru, tak nad ní. Pokud je stávající kabeláž vedena podlahovou lištou, zadavatel požaduje její demontáž a nové zalištování po stěnách až ke katedře.