



Kupní smlouva

(dále jen „smlouva“)

uzavřená v souladu s ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

Kupující: **Základní škola Náchod – Plhov, Příkopy 1186**

Se sídlem: Příkopy 1186, 547 01 Náchod, Česká republika

Zastoupený: Mgr. Petra Horáková, ředitelka školy

IČ: 70154287

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 27-1516170267/0100

na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

Prodávající: **DLNK s. r. o.**

Sídlo: T. G. Masaryka 1427, Nové Město nad Metují 549 01

IČO: 26012162

DIČ: CZ26012162

Zastoupený: Bc. David Línek, jednatel

Zapsaný v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, spis. zn. Oddíl C vložka 20041

Bankovní spojení: Fio banka

Číslo účtu: 2800105619/2010

Plátce DPH: ANO

(dále jen „prodávající“)

uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“), kterou se prodávající zavazuje odevzdat kupujícímu předmět koupě specifikovaný v článku 2. smlouvy a kupující se zavazuje předmět koupě převzít a zaplatit cenu podle článku 4. smlouvy, a to za podmínek dále ve smlouvě uvedených.

Článek 1.

Preamble

- 1.1 Tato smlouva se uzavírá za účelem realizace veřejné zakázky na dodávky s názvem: „Dodávka IKT didaktických pomůcek - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“, (dále též jako „veřejná zakázka“), zadané kupujícím jako veřejným zadavatelem v otevřeném řízení dle § 56 a 57 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), přičemž jako nejvhodnější byla vybrána nabídka prodávajícího.
- 1.2 Prodávající prohlašuje, že je držitelem všech potřebných oprávnění a povolení k realizaci předmětu veřejné zakázky, a že disponuje vybavením, zkušenostmi a schopnostmi potřebnými k včasné a řádné realizaci předmětu této smlouvy.



- 1.3 Touto smlouvou je realizován projekt kupujícího s názvem: „Modernizace odborných učeben - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“, reg. č. CZ.06.04.01/00/22_111/0001628 (dále jen „projekt“), spolufinancovaný ze strukturálních fondů EU, konkrétně z Integrovaného regionálního operačního programu 2021-2027 (dále jen „IROP“), SC 4.1: Zlepšování rovného přístupu k inkluzivním a kvalitním službám v oblasti vzdělávání, odborné přípravy a celoživotního učení pomocí rozvoje přístupné infrastruktury, mimo jiné posilováním odolnosti pro distanční a online vzdělávání a odbornou přípravu, 111. VÝZVA IROP – ZÁKLADNÍ ŠKOLY II. – SC 4.1 (MRR) (dále jen „program“).
- 1.4 Podmínky čerpání dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu. Aktuálně účinná verze je dostupná na: <https://irop.mmr.cz/cs/irop-2021-2027/dokumenty> (dále jen „dotační pravidla“).
- 1.5 Prodávající byl kupujícím výslovně upozorněn na to, že pro čerpání dotace kupujícím k úhradě části kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:
- dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
 - dodržet sjednaný termín dodání a převzetí zboží,
 - jakož i další povinnosti v dotačních pravidlech uvedené.
- 1.6 Prodávající prohlašuje, že se s dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámil. Prodávající se zavazuje dodat zboží tak, aby kupující dotační pravidla mohl dodržet. Prodávající bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace kupujícím a/nebo může mít za následek poskytnutí dotace v nižší výši a/nebo kupující bude povinen již poskytnutou dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení.
- 1.7 Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností prodávajícího sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného prodávajícímu k některému z důsledků popsanych v předchozí větě, zavazuje se prodávající uhradit kupujícímu veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou dotaci, její část či vrácenou dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které kupujícímu v důsledku porušení povinností prodávajícího vzniknou
- 1.8 Prodávající dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že předmět smlouvy je tak možno realizovat za jím nabídnutou smluvní cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy.

Článek 2.

Předmět smlouvy

- 2.1. Předmětem této smlouvy je dodávka zboží (dále jen „zboží“). Podrobněji je zboží specifikováno v Technické specifikaci, která byla předložena kupujícím jako součást jeho nabídky na plnění této veřejné zakázky a která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Předmětem této smlouvy je dále poskytnutí dalších služeb, zejména pak:
- doprava předmětu veřejné zakázky do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - instalace zařízení v místě plnění a uvedení do plného provozu, což zahrnuje jeho odzkoušení a ověření správné funkce, případně jeho nastavení a provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel,
 - dodání potřebného příslušenství zařízení,
 - dodání technické dokumentace, zejména návodů k obsluze a údržbě, a to v českém nebo anglickém jazyce a v rozsahu a provedení, které umožní bezproblémovou obsluhu zařízení a uvedení do provozu, trvalý provoz a jeho údržbu,



- zaškolení 1 zaměstnance zadavatele v obsluze a údržbě zařízení v rozsahu 4 hod.,
 - veškerých ostatních dokladů uvedených v této smlouvě.
- 2.2. Prodávající se zavazuje za podmínek sjednaných v této smlouvě dodávat kupujícímu řádně a včas zboží a převést na kupujícího vlastnické právo ke zboží. Kupující se zavazuje dodané zboží převzít a zaplatit za něj prodávajícímu sjednanou kupní cenu, to vše za podmínek touto smlouvou dále stanovených. Předání a převzetí zboží bude uskutečněno na základě předávacího protokolu.
- 2.3. Prodávající se zavazuje dodat na základě této smlouvy pouze zboží se sjednanými parametry a vlastnostmi uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy a ve sjednaném množství.
- 2.4. Účelem zboží bude jeho užití jako digitálních didaktických pomůcek v rámci projektu, jehož předmětem je vybavení výukových prostor kupujícího, se zaměřením na motivaci a rozvíjení zájmu žáků o vzdělávání se.
- 2.5. Prodávající se zavazuje a odpovídá za to, že dodávka dle této smlouvy bude provedena s odbornou péčí, bude odpovídat platným právním předpisům, této smlouvě vč. jejích příloh a příslušným technickým a kvalitativním normám. Zboží bude originální, nové a nepoužité a nebude zatíženo jakýmkoli právy třetích osob nebo výhradou vlastnického práva ve prospěch třetích osob.

Článek 3.

Doba, místo, způsob a rozsah plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje předat kupujícímu předmět této smlouvy do **14** kalendářních dnů ode dne zveřejnění smlouvy v registru smluv, a to dle podmínek dále uvedených v této smlouvě a obchodních podmínkách.
- 3.2 Místem dodání zboží je sídlo kupujícího, tedy: Příkopy 1186, 547 01 Náchod, Česká republika.
- 3.3 Prodávající je povinen oznámit kupujícímu nejméně 7 dnů předem termín dodávky předmětu této smlouvy na místo plnění.
- 3.4 Prodávající je povinen zajistit dopravu zboží na místo dodání dle této smlouvy, a zabezpečit jeho vyložení na místo určené kupujícím.
- 3.5 Prodávající je povinen při předání zboží předat kupujícímu veškeré sjednané doklady, uvést zboží do provozu včetně předvedení jeho plné funkčnosti a provést proškolení obsluhy.
- 3.6 Zboží bude prodávajícím předáno a kupujícím převzato na základě shodných prohlášení stran v předávacím protokolu. O průběhu předání a převzetí zboží smluvní strany vyhotoví předávací protokol, který bude obsahovat specifikaci zboží a předaných dokladů ke zboží, místo a datum předání, údaj o uvedení zboží do provozu a o proškolení obsluhy. V závěru bude uvedeno, zda kupující zboží přebírá či nikoliv, a pokud ne, z jakého důvodu.
- 3.7 Kupující je oprávněn nepřevzít zboží, bude-li zboží mít při předání vady, nebude-li zboží uvedeno do provozu včetně předvedení jeho plné funkčnosti, nebudou-li kupujícímu současně předány bez vad kompletní doklady ke zboží či nebude-li provedeno proškolení obsluhy.
- 3.8 Kupující je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít zboží i v případech uvedených v odst. 3.7 tohoto článku smlouvy. Jestliže kupující zboží od prodávajícího v takovém případě převezme, bude v předávacím protokolu stanovena lhůta pro odstranění vad, resp. pro dodatečné poskytnutí příslušného plnění. Převzetím zboží v takovém případě není dotčena povinnost prodávajícího k zaplacení smluvní pokuty dle odst. 8.1 čl. 8 této kupní smlouvy, a to až do doby odstranění vad či dodatečného poskytnutí chybějících plnění.



- 3.9 Kupující není povinen přijmout částečné plnění.
- 3.10 Prodávající se zavazuje odvézt z místa dodání zboží veškeré obaly a balicí materiál, v nichž bylo zboží zabaleno, a zajistit jejich likvidaci v souladu s právními předpisy.

Článek 4.

Kupní cena a platební podmínky

- 4.1. Cena je stanovena jako pevná, nejvýše přípustná a nepřekročitelná a musí zahrnovat veškeré náklady prodávajícího na plnění této smlouvy a zisk prodávajícího. Cena za dodávku zboží je shodná s cenou, kterou prodávající nabídl v rámci zadávacího řízení na tuto veřejnou zakázku:
- Cena celkem bez DPH: **661 091,00 Kč**
 - DPH: **138 829,11 Kč**
 - Cena celkem včetně DPH: **799 920,11 Kč**
 - Slovy:
Sedmsetdevadesátdevěttisícdevětsetdvacetkorunčeskýchjedenácthaléřů
- 4.2. Celková kupní cena dle odst. 4.1 je položkově rozepsána v příloze č. 2 této kupní smlouvy.
- 4.3. Cena může být měněna pouze v souvislosti se změnou daňových předpisů majících prokazatelný vliv na uvedenou cenu a dále pouze za podmínek stanovených v odst. 4 tohoto článku smlouvy.
- 4.4. Kupující si vyhrazuje právo požadovat po prodávajícím změnu rozsahu, provedení a technických parametrů zboží, je-li to nutné k řádnému dosažení účelu sledovaného tou smlouvou, a prodávající je povinen na takovou změnu přistoupit. Jakékoliv takové změny zboží lze realizovat na základě písemného dodatku k této smlouvě uzavřeného v souladu se ZZVZ, v němž bude zejména sjednán rozsah změn zboží a jejich případný dopad na cenu sjednanou v této smlouvě a na dobu plnění.
- 4.5. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu kupní cenu uvedenou v odstavci 4.1. tohoto článku na základě faktury, vystavené po splnění každé dílčí etapy, uvedené v odst. 1, čl. 3 této smlouvy, v souladu s dalšími podmínkami uvedenými v této smlouvě.
- 4.6. Lhůta splatnosti faktury je 21 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury kupujícímu.
- 4.7. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Kromě těchto náležitostí je prodávající povinen uvést ve faktuře i tyto údaje:
- číslo a datum vystavení faktury;
 - specifikaci této smlouvy, a to uvedením data jejího uzavření;
 - označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno;
 - lhůtu splatnosti faktury;
 - název projektu: „Modernizace odborných učeben - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“, reg. č. CZ.06.04.01/00/22_111/0001628.

Nedílnou součástí faktury za zboží bude předávací protokol podepsaný ředitelem školy. Bez příslušného předávacího protokolu je faktura neúplná.



- 4.8. Prodávající se zavazuje, že jím vystavená faktura bude obsahovat všechny náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy a smluvními ujednáními. Bude-li faktura vystavena v rozporu s touto smlouvou, nebo bude-li obsahovat chybné údaje či jiné nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit prodávajícímu do doby její splatnosti s výzvou k opravě. V takovém případě je prodávající povinen vystavit fakturu novou. Doba splatnosti opravené nebo doplněné faktury v délce 21 dnů počne běžet dnem jejího doručení kupujícímu.
- 4.9. Kupní cena je uhrazena dnem odepsání příslušné částky ve prospěch účtu prodávajícího.
- 4.10. Prodávající dále prohlašuje a potvrzuje, že k datu podpisu této smlouvy není označen správcem daně za nespolehlivého plátce a současně prohlašuje, že veškeré bankovní účty jím uváděné při smluvním styku s kupujícím, na které mají být úhrady za uskutečněná zdanitelná plnění vyplývající ze smlouvy hrazeny, již byly správci daně řádně oznámeny a jsou řádně zveřejněny v Registru plátců DPH v souladu se zákonem o dani z přidané hodnoty (dále jen „spolehlivý bankovní účet“).
- 4.11. V případě, že účet prodávajícího uvedený ve faktuře se ukáže být jiným než spolehlivým bankovním účtem, nejedná se v případě vystavení faktury dle dohody smluvních stran o řádně vystavený daňový doklad ve smyslu této smlouvy a kupující je oprávněn takový daňový doklad odeslat zpět prodávajícímu k vystavení nového řádného dokladu.
- 4.12. Prodávající se zavazuje v případě, kdy nastane či se projeví jakákoli změna v prohlášeních uvedených v předchozím odstavci a/nebo nastane či se projeví jakákoli okolnost zakládající potenciální riziko ručení kupujícího za prodávajícím nezaplacenou daň ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty, bez zbytečného odkladu o takovéto skutečnosti písemně informovat kupujícího a dále se zavazuje zjednat co možná nejdříve nápravu tak, aby správce daně kupujícího z titulu ručení nevyzval k poskytnutí plnění za prodávajícího.
- 4.13. Smluvní strany se dohodly, že pokud nastane jakákoli okolnost zakládající riziko vzniku ručení za nezaplacenou daň prodávajícího předpokládaná zákonem o dani z přidané hodnoty, zejména že prodávající bude označen v Registru plátců DPH správcem daně jako nespolehlivý plátce či prodávající bude žádat splnění závazku na jiný než spolehlivý bankovní účet, kupující je oprávněn nikoli však povinen využít institutu zvláštního způsobu zajištění daně ve smyslu ust. § 109a zákona o dani z přidané hodnoty (či jakéhokoli jiného shodného či obdobného nahrazujícího institutu obsaženého v budoucích změnách příslušného právního předpisu) a zaplatit část svého závazku odpovídající výši daně z přidané hodnoty z konkrétního zdanitelného plnění na příslušný depozitní účet správce daně prodávajícího. Postup dle tohoto odstavce se považuje za řádné splnění závazků kupujícího uhradit sjednanou kupní cenu a souvisejících plnění dle této smlouvy.

Článek 5.

Vlastnictví zboží, přechod nebezpečí škody na zboží

- 5.1. Vlastnické právo i nebezpečí škody na zboží přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem předání a převzetí zboží dle této smlouvy.

Článek 6.

Záruka a reklamace

- 6.1. Prodávající odpovídá za veškeré vady zboží, které má v okamžiku jeho předání a převzetí kupujícím, a to bez ohledu na to, v jakém rozsahu provedl kupující prohlídku po dodání a kdy mohly být vady zjištěny, to vše za podmínky, pokud kupující oznámil vadu ve lhůtách dle



odstavce 6.4. této smlouvy. Vadou zboží se rozumí zejména odchylka v kvalitě dodávaného zboží nebo odchylka proti objednanému druhu či množství, jakož i vada obalu, ve kterém je zboží dodáváno.

- 6.2. Prodávající se zavazuje, že zboží bude po záruční dobu způsobilé ke sjednanému účelu užití dle odstavce 2.6. této smlouvy a že bude plně funkční. Záruční doba činí min. 24 měsíců (není-li v příloze č. 1 smlouvy stanoveno jinak) a začíná běžet okamžikem předání a převzetí zboží.

V případě převzetí zboží s vadami záruční doba neskončí dříve než 24 měsíců ode dne odstranění poslední vady zjištěné při převzetí zboží s vadami. Uvedená záruční doba se poskytuje také na práce a ty části zboží, které se stanou součástí zboží v důsledku provedení záručních oprav (tj. na vyměněné náhradní díly apod.).

- 6.3. Kupující je povinen každý výskyt vady zjištěný v záruční době bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však do konce záruční doby písemně na e-mail prodávajícího hovorka@dlmk.cz (dále jen „reklamáce“), přičemž v oznámení vadu popíše a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn požadovat odstranění vady:

- opravou, je-li vada tímto způsobem odstranitelná, nebo
- dodáním nového plnění, není-li vada opravou odstranitelná.

V případě, že stejná vada vznikne v průběhu záruční doby na jednotlivém zboží nejméně podruhé nebo vznikne-li na jednom zboží v průběhu záruční doby více než dvě různé vady, je kupující oprávněn požadovat odstranění vady dodáním nového zboží nebo odstoupit od této smlouvy, i když druhá stejná nebo druhá různá či poslední vada je vada odstranitelná opravou.

I reklamáce odeslaná kupujícím poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- 6.4. Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže užívat zboží pro vady, za které odpovídá prodávající, jakož i po dobu, po kterou prodávající odstraňuje vady zboží.
- 6.5. V případě uplatnění reklamáce zboží se prodávající zavazuje, že doba nástupu servisního technika na opravu bude maximálně do 48 hodin od doručení emailu s uplatněním reklamáce prodávajícímu, a to do místa umístění vadného zboží.
- 6.6. Jde-li o vadu odstranitelnou, zavazuje se prodávající tuto odstranit a uhradit veškeré související náklady nejpozději do 96 hodin ode dne uplatnění reklamáce u prodávajícího postupem dle odstavce 6.3. této smlouvy.
- 6.7. V případě, že charakter, závažnost a rozsah vady neumožní lhůtu k odstranění vady prodávajícímu splnit, může být písemně dohodnuta přiměřeně delší lhůta. V takovém případě se prodávající zavazuje, že poskytne kupujícímu nejpozději do 48 hodin od uplynutí lhůty k odstranění vady až do doby úplného vyřízení reklamáce náhradní zboží ve stejné jakosti, provedení a kvalitě, a to bezplatně. Dovoz a odvoz náhradního zboží zajistí prodávající na vlastní náklady.
- 6.8. Ukáže-li se reklamovaná vada jako neodstranitelná, zavazuje se prodávající bez zbytečného odkladu o této skutečnosti informovat kupujícího a dodat kupujícímu v co nejkratším termínu bezplatně náhradní zboží, nejpozději však do 1 týdne ode dne, kdy prodávající kupujícího o této skutečnosti informoval a převést vlastnické právo k náhradnímu zboží na kupujícího. Náhradní zboží musí splňovat veškeré požadavky kupujícího na jakost, provedení a kvalitu, jakož i další specifikace a podmínky stanovené touto smlouvou pro původně dodané zboží, při zachování totožných či lepších parametrů. V takovém případě počíná běžet na náhradní zboží nová



záruční doba dle odstavce 6.2. této smlouvy. Veškeré náklady na odvoz, demontáž a případnou odbornou likvidaci v souladu s příslušnými právními předpisy původně dodaného zboží a dodávku náhradního zboží za podmínek dle této smlouvy včetně veškerých souvisejících nákladů hradí prodávající.

- 6.9. I v případech, kde prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu po odsouhlasení kupujícím odstranit – v takovém případě prodávající písemně kupujícího upozorní, že vzhledem k neuznání reklamace se bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího. Pokud prodávající reklamaci neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který obstará kupující. Bude-li reklamace tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese náklady na odstranění reklamované vady i znaleckého posudku prodávající. Prokáže-li se, že kupující reklamoval neoprávněně, je kupující povinen uhradit prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady.
- 6.10. Neodstraní-li prodávající reklamovanou vadu ani v dodatečně dohodnuté lhůtě, nebo pokud prodávající odmítne vadu odstranit, je kupující oprávněn odstranit vadu na své náklady a prodávající je povinen kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 21 dnů od jejich písemného uplatnění u prodávajícího. V případech, kdy ze záručního listu vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba, nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí kupující vadu odstranit pouze využitím služeb autorizované osoby.
- 6.11. Prodávající je povinen v rámci odstranění vad zboží použít pouze takové náhradní nebo montážní díly a materiál, které jsou originální nebo oficiálně doporučené (schválené) výrobcem zboží, nedohodnou-li se strany výslovně jinak.
- 6.12. Další práva kupujícího vyplývající ze záruky za jakost dle obecných právních předpisů, zejména § 2113 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.
- 6.13. Další práva kupujícího z vadného plnění dle obecných právních předpisů, zejména § 2099 a násl. občanského zákoníku nejsou ujednáními této smlouvy dotčena ani omezena.

Článek 7.

Ostatní práva a povinnosti stran smlouvy

- 7.1. Prodávající je povinen k náhradě veškeré škody způsobené vadou zboží - výrobku, a to včetně případné škody na zdraví, životě či majetku osob.
- 7.2. Prodávající je povinen dodržovat při dodání zboží, resp. při školení obsluhy veškerá bezpečnostní opatření a hygienická opatření a opatření vedoucí k požární ochraně, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.
- 7.3. Prodávající je povinen zabezpečit i veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v areálu kupujícího, jsou-li dotčeny skutečným dodávkou prodávajícího.
- 7.4. Dojde-li k jakémukoli úrazu při provádění dodávky zboží nebo při činnostech souvisejících s dodávkou zboží, je prodávající povinen zabezpečit vyšetření úrazu a sepsání příslušného záznamu. Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost.



- 7.5. Prodávající odpovídá za veškeré škody způsobené kupujícímu či třetím osobám způsobené prodávajícím při plnění této smlouvy a zavazuje se je nahradit.
- 7.6. Prodávající je povinen k náhradě škody způsobené činnostmi těch, kteří pro něho dodávku zboží zajišťují.
- 7.7. Prodávající je povinen k náhradě škody způsobné okolnostmi, které mají důvod v povaze strojů, přístrojů nebo jiných věcí, které prodávající použil.
- 7.8. Prodávající prohlašuje, že má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou svojí činností kupujícímu nebo třetím osobám s pojistnou částkou ve výši min. 1,0 mil. Kč na jednu pojistnou událost s vinkulací ve prospěch kupujícího, a zavazuje se, že bude takto pojištěn po celou dobu trvání této smlouvy.
- 7.9. Pojištění dle předchozího odstavce se musí vztahovat jak na skutečnou škodu, tak na ušlý zisk. Náklady na pojištění nese prodávající a má je zahrnuté ve sjednané ceně. Potvrzení o těchto pojištěních prodávající předkládá při uzavření smlouvy a v době trvání této smlouvy je povinen na výzvu kupujícího předložit do 5 kalendářních dní doklad o jejich platnosti a rozsahu.
- 7.10. V případě, že prodávající v zadávacím řízení k veřejné zakázce prokázal splnění části profesní způsobilosti nebo technické kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. V případě, že bude prodávající plnit předmět této Smlouvy prostřednictvím poddodavatele, odpovídá kupujícímu, jako by plnil sám.
- 7.11. Prodávající si je vědom, že je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů, a poskytnout v tomto ohledu jak kupujícímu, tak i příslušným kontrolním orgánům veškerou potřebnou součinnost.
- 7.12. Prodávající je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Dodávka IKT didaktických pomůcek - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“, zejména tuto smlouvu včetně jejích případných dodatků a účetních dokladů, po dobu stanovenou právními předpisy ČR, minimálně však do konce roku (do 31.12.) 2035.
- 7.13. Prodávající je povinen minimálně do konce roku (do 31.12.) 2035 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací veřejné zakázky „Dodávka IKT didaktických pomůcek - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“ zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 8.

Sankce

- 8.1. Prodávající je v případě prodlení se splněním povinnosti dodat zboží řádně a včas povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny zboží bez DPH stanovené v odst. 4.1 čl. 4 této smlouvy, a to za každý započatý den prodlení.
- 8.2. Prodávající je povinen v případě nedodržení lhůt stanovených v odstavcích 6.5., 6.6 nebo 6.7. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 500,00 Kč za každý započatý den prodlení.



- 8.3. Prodávající je povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý den prodlení s předložením platného dokladu o pojištění od výzvy kupujícího dle odstavce 7.8 této smlouvy.
- 8.4. Ujednání o smluvní pokutě nemá vliv na právo kupujícího požadovat náhradu škody, a to škodu v plném rozsahu vedle smluvní pokuty. Splatnost smluvní pokuty se sjednává ve lhůtě 21 dnů ode dne doručení výzvy kupujícího k její úhradě.
- 8.5. Kupující se zavazuje, pro případ s úhradou jakékoliv oprávněně vyfakturované částky uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky, za každý započatý den prodlení s úhradou dlužné částky.

Článek 9.

Platnost smlouvy

- 9.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Smluvní strany výslovně souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv a dohodly se, že smlouvu v registru smluv uveřejní kupující. Prodávající je povinen poskytnout k tomu kupujícímu potřebnou součinnost.

Článek 10.

Ukončení smlouvy

- 10.1. Kupující je oprávněn od této smlouvy odstoupit vedle případů sjednaných jinde v této smlouvě pokud:
- je prodávající v prodlení s dodáním zboží, a to po dobu delší než 10 dní;
 - je prodávající v prodlení s plněním jakékoli jiné povinnosti či závazku plynoucího z této smlouvy delším než 5 dnů (mezní prodlení), a toto prodlení neodstraní a následky nenapraví ani v přiměřené lhůtě určené kupujícím po uplynutí mezního prodlení v písemné výzvě k nápravě;
 - ukáže se jako nepravdivé prohlášení prodávajícího uvedené v odstavci 7.8. čl. 7 této smlouvy, nebo pojištění prodávajícího pozbude platnosti;
 - bude vůči prodávajícímu zahájeno insolvenční řízení nebo jiné obdobné řízení;
 - bude vůči prodávajícímu zahájeno exekuční řízení či řízení o výkon rozhodnutí nebo řízení k vymožení částky uložené správním orgánem, včetně příslušného finančního úřadu;
 - prodávající rozhodne o vstupu do likvidace nebo o jeho vstupu do likvidace bude rozhodnuto soudem.
- 10.2. Kupující je dále oprávněn od smlouvy odstoupit:
- pokud bude ze strany poskytovatele dotace z důvodů na straně prodávajícího zjištěno pochybení v dosavadním postupu kupujícího nebo kupujícímu nebude ze strany poskytovatele dotace proplacena dotace či jakákoli její část nebo bude dotace či její část kupujícímu odebrána, a to z důvodů přičitatelných prodávajícímu.



- 10.3. Prodávající je oprávněn od této smlouvy odstoupit pouze v případě, že kupující bude v prodlení se zaplacením po právu vyfakturované kupní ceny zboží nejméně po dobu 30 dnů, pokud k úhradě nedošlo ani do 20 dnů ode dne, kdy kupující obdržel písemnou výzvu prodávajícího k úhradě.
- 10.4. Smluvní strany výslovně vylučují právo odstoupit od této smlouvy z jiných než z výše uvedených důvodů.
- 10.5. Odstoupení od této smlouvy musí být písemné a musí být doručeno druhé smluvní straně. Závazky z této smlouvy se ruší ke dni doručení odstoupení druhé smluvní straně. Odstoupením však není dotčen nárok na náhradu újmy nebo smluvní pokuty dle této smlouvy.

Článek 11.

Závěrečná ustanovení

- 11.1. Není-li výše v této smlouvě sjednáno jinak, tuto smlouvu lze měnit nebo zrušit pouze písemnou dohodou (dodatkem) smluvních stran. Změna smlouvy jinou než písemnou formou, se nepřipouští, a to s výjimkou změny kontaktní osoby z této smlouvy. Změnu kontaktních osob ze smlouvy je příslušná smluvní strana oprávněna provést jejich prokazatelným sdělením druhé smluvní straně.
- 11.2. Písemnou formou uzavření smlouvy se pro účely této smlouvy rozumí pouze písemnost v listinné podobě opatřená za podmínek uvedených v § 561, občanský zákoník, podpisy osob jednajících za smluvní strany. Možnost uzavření smlouvy formou dle § 562, občanský zákoník, se vylučuje.
- 11.3. Pokud není sjednáno ve smlouvě něco jiného, řídí se práva a povinnosti smluvních stran českým právním řádem, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany výslovně sjednávají, že vylučují jakékoliv použití a aplikaci Úmluvy OSN o smlouvách o mezinárodní koupi zboží, pokud by se jinak vzhledem k charakteru smluvních stran aplikovala.
- 11.4. Prodávající na sebe přebírá nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku, a nebude se domáhat obnovení jednání o smlouvě, ani pokud by došlo ke změně okolností tak podstatné, že změna založí v právech a povinnostech stran zvláště hrubý nepoměr znevýhodněním jedné z nich buď neúměrným zvýšením nákladů plnění, anebo neúměrným snížením hodnoty předmětu plnění.
- 11.5. Výše uvedené ustanovení této smlouvy nebude relevantní a platné v případě dodání takového zboží, dodávaného v rámci vyhraněné změny závazku, dle ust. článku 4 smlouvy.
- 11.6. Prodávající není oprávněn postoupit jakoukoliv svoji pohledávku, a to ani část pohledávky za kupujícím, která vznikne na základě a/nebo v souvislosti s touto smlouvou, ani k ní zřídit smluvní zástavní právo, ani postoupit svoje smluvní postavení z této smlouvy na třetí osobu.
- 11.7. Smluvní strany sjednávají, že prodávající není oprávněn započíst si jakoukoliv svoji peněžitou pohledávku za kupujícím, a to ani část své pohledávky, včetně pohledávek získaných postoupením, vůči jakékoliv peněžitě pohledávce kupujícího za prodávajícím.
- 11.8. V případě, že některé ustanovení této smlouvy je nebo se stane neúčinné, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy účinná. Strany se zavazují nahradit neúčinné ustanovení této smlouvy ustanovením jiným, účinným, které svým obsahem a smyslem odpovídá nejlépe obsahu a smyslu ustanovení původního, neúčinného.
- 11.9. Doručení úkonů podle této smlouvy proběhne osobně oproti podpisu nebo doporučenou poštou. Zásilací adresy odpovídají adresám v záhlaví této smlouvy. Zásilací adresa může být



jednostranně písemným oznámením příslušné smluvní strany změněna s účinky ode dne doručení takového písemného oznámení. Zásilka se považuje za doručenou též v případě, jestliže adresát odmítne zásilku převzít nebo ji nevyzvedne ve lhůtě stanovené držitelem poštovní licence. V takovém případě se za den doručení považuje první den uložení zásilky u provozovatele poštovní licence.

- 11.10. Smluvní strany se zavazují, že jakékoliv spory vyplývající z této smlouvy budou řešit nejprve smírně. Za tím účelem se zejména zavazují podávat si bezodkladně jakákoliv vysvětlení nejasností a v případě potřeby se setkat za účelem smírného urovnání sporu. Pokud by nevedla smírná jednání k vyřešení sporu, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u obecných soudů České republiky.
- 11.11. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž kupující a prodávající obdrží vždy jeden stejnopis.
- 11.12. Účastníci potvrzují, že se seznámili s obsahem této smlouvy, nemají k ní připomínek a tuto uzavírají svobodně, vážně, vědomi si všech jejích důsledků. Zástupci stran výslovně prohlašují, že tuto smlouvu podepsali jako osoby oprávněné za strany jednat a tyto zavazovat.
- 11.13. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Technické specifikace
 - Příloha č. 2 – Tabulka k ocenění

V Náchodě, dne _____

V Náchodě, dne _____

Za kupujícího:

Za prodávajícího:

Mgr. Petra Horáková, ředitelka

Bc. David Línek, jednatel



Příloha č. 1

Technická specifikace

kupní smlouvy s názvem:

„Dodávka IKT didaktických pomůcek – Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“

1. Balíček tabletů s příslušenstvím (10 ks) a nabíjecí košík – 1 ks

- Úhlopříčka displeje: min. 10,2"
- Rozlišení displeje: min. 2160 × 1620 px
- Úložiště: min. 64 GB
- Operační systém: iOS nebo kompatibilní
- Procesor: min. čtyřjádrový
- Připojení: Wi-Fi, podpora Bluetooth 4.2 nebo vyšší
- Výdrž baterie: min. 10 hodin
- Příslušenství: ochranný obal s možností postavení zařízení

Nabíjecí a uzamykatelný košík pro min. 10 zařízení:

- Možnost současného nabíjení všech tabletů
- Ochrana proti přepětí

2. Mobilní stojan s naklápěním pro dotykový panel 65" – 1 ks

- Elektrický výškový posuv s funkcí náklonu
- VESA kompatibilní
- Nosnost min. 100 kg
- Kolečka s aretací

3. Interaktivní dotykový panel 65" – 1 ks

- Úhlopříčka: min. 65"
- Rozlišení: min. 4K UHD (3840 × 2160)
- Integrovaný operační systém (bez nutnosti PC):
Min. 4 GB RAM
Min. 32 GB interní paměti
Možnost instalace aplikací z Google Play nebo ekvivalentu
- Dotyková technologie: kapacitní nebo infračervená, min. 20 dotykových bodů
- Stylus: min. 2 ks, automatické rozpoznání dotyku prstu, pera a dlaně
- Reprodukory: integrované, min. 2×10 W
- Připojení:
min. 2× HDMI
min. 3× USB
1× LAN (RJ45)



Bluetooth 4.2 nebo vyšší
Wi-Fi modul

- Funkce interaktivní tabule bez připojeného zařízení

4. Mobilní stojan výškově stavitelný pro dotykový panel 75" – 1 ks

- Elektrický výškový posuv
- VESA kompatibilní
- Nosnost min. 100 kg
- Kolečka s aretací

5. Interaktivní dotykový panel 75" - 1 ks

- Úhlopříčka: min. 75"
- Rozlišení: min. 4K UHD (3840 × 2160)
- Integrovaný operační systém (pro provoz bez připojeného PC):
min. 4 GB RAM
min. 32 GB interní paměti
Možnost instalace aplikací z Google Play nebo ekvivalentního obchodu
- Dotyková technologie: kapacitní nebo infračervená, min. 20 dotykových bodů
- Stylus: min. 2 ks, automatické rozpoznání dotyku prstu, pera a dlaně
- Reproductory: integrované, min. 2×10 W
- Připojení:
min. 2× HDMI
min. 3× USB
1× LAN (RJ45)
Bluetooth 4.2 nebo vyšší
Integrovaný Wi-Fi modul
- Funkce interaktivní tabule bez připojeného zařízení

6. Univerzální montážní adaptér pro uchycení interaktivního panelu na výškově nastavitelný stojan – 1 ks

- Adaptér určený k uchycení interaktivního panelu (ve velikosti 75") na výškově nastavitelný mobilní stojan
- Kompatibilita s běžným montážním standardem pro uchycení plochých panelů (např. podle standardu VESA nebo ekvivalentního systému)
- Konstrukce zajišťující bezpečné a stabilní upevnění zařízení
- Umožňuje snadnou instalaci a demontáž panelu bez zásahu do konstrukce stojanu nebo panelu
- Dodávka včetně veškerého potřebného instalačního materiálu

7. Bezdrátový prezentační systém pro dotykové panely – 3 ks

- Zařízení pro bezdrátový přenos obrazu a zvuku z počítače nebo mobilního zařízení do interaktivního panelu
- Kompatibilita: Windows, macOS, Android, iOS
- Připojení pomocí USB vysílače nebo softwaru
- Plug & Play řešení



- Min. přenosové rozlišení: Full HD (1920 × 1080)
- Součástí: vysílač + přijímač

8. Notebook – 5 ks

- 16" IPS antireflexní 1920 × 1200
- RAM min. 8GB DDR5
- HD min. SSD 256GB
- numerická klávesnice
- podsvícená klávesnic
- webkamera
- USB 3.2 Gen 1
- USB-C
- čtečka otisků prstů
- WiFi 6E
- Bluetooth
- hmotnost max. 2 kg

9. 3D tiskárna_I. – 4 ks

- Sestavená tiskárna
- Technologie tisku: FDM (Fused Deposition Modeling) nebo jiná srovnatelná technologie
- Maximální rozměry tisku: min. 250 × 220 × 270 mm, Core 1 kids
- Průměr filamentu: 1,75 mm
- Maximální teplota trysky: min. 260 °C
- Maximální teplota tiskové podložky: min. 100 °C
- Displej: integrovaný LCD nebo dotykový displej
- Možnosti připojení: USB port, případně možnost připojení přes Wi-Fi nebo LAN (volitelně)
- Tisková podložka: magnetická nebo odnímatelná pro snadné sejmutí výtisků
- Podpora běžných formátů: STL, OBJ
- Automatická nebo manuální kalibrace tiskové plochy
- Napájecí zdroj: min. 200 W

10. 3D tiskárna_II. – 1 ks

- Sestavená tiskárna
- Technologie tisku: FDM (Fused Deposition Modeling) nebo jiná srovnatelná technologie
- Max. tiskový objem: min. 300 × 270 × 250 mm
- Průměr filamentu: 1,75 mm
- Max. teplota trysky: 300 °C
- Max. teplota podložky: 150 °C
- Displej: integrovaný LCD
- Připojení: USB, volitelně LAN/Wi-Fi
- Magnetická podložka s vyměnitelným tiskovým plátem
- Podpora otevřeného formátu STL/OBJ
- Napájení: min. 240 W

11. Montáž a doprava – 1 ks

- Doprava zařízení na místo instalace
- Kompletní montáž zařízení včetně upevnění (na stojan / do prostoru)



- Připojení napájecích a datových kabelů
- Základní nastavení zařízení a jeho zprovoznění
- Ověření funkčnosti všech komponent

č.	Kritérium	Popis řešení
1.	Balíček tabletů s příslušenstvím (10 ks) a nabíjecí košík	Apple iPad 11gen 11" Wi-Fi 128GB Technická specifikace Rozměry (V x Š x H): 248,6 mm x 179,5 x 7 mm, Hmotnost: 477 g, Úhlopříčka displeje: 11", Rozlišení v pixelech: QHD 2360 x 1640 Technologie displeje: Liquid Retina, Jemnost displeje: 264 PPI Bezdrátové technologie: Bluetooth, GPS, WiF, Konektory tabletu: USB-C Senzory: Barometr, Gyroskop, Světelný senzor, Rozlišení hlavního (zadního) fotoaparátu: 12 Mpx, Rozlišení předního (selfie) fotoaparátu: 12 Mpx, Světelnost zadního fotoaparátu: f/1,8, Světelnost předního fotoaparátu: f/2,4, Maximální rozlišení videa: 3840 x 2160 (4K Ultra HD) Kapacita baterie: 7606 mAh, Počet jader procesoru: 6, Model procesoru: Apple A16 Bionic, Funkce: Čtečka otisků prstů, Operační systém: iPadOS 18, Tactical Book Tri Fold Pouzdro pro iPad 11 2025, Nabíjecí košík pro bezpečné uložení a nabíjení až 10 tabletů (ipadů), vhodný pro školy, snadné přenášení mezi jednotlivými třídami, rozměr košíku: 485 x 335 x 260 mm (d×š×v), současné nabíjení všech iPadů, ochrana proti přepětí.
2.	Mobilní stojan s naklápěním pro dotykový panel 65"	E-Box® s naklápěním Maximálně univerzální využití vaší dotykové obrazovky zajistí tichý a rychlý motovový posuv e-Box®. Tako verze se dvěma motory je tou nejlepší volbou zvláště v případě, kdy využijete možnosti naklápění, a to až do režimu stolu. Rozsah: 660 mm Maximální úhlopříčka obrazovky: 75" Včetně VESA do rozměru 600x400 mm
3.	Interaktivní dotykový panel 65"	Newline LYRA PRO 65" 165 cm, 4K (3840x2160), přímé LED podsvětlení, kontrast 5000:1, zero bonding, 8 GB RAM, 128 GB úložiště (rozšiřitelné), Android 14 s EDLA certifikací – Google Play, 50 dotykových bodů, 450 cd/m2, 2x 20 W, přesnost 1 mm, Cast+, Whiteboard, Engage, Display Management
4.	Mobilní stojan výškově stavitelný pro dotykový panel 75"	E-Box® mobilní Sortiment vysoce kvalitních motorových posuvů disponuje nejrychlejší a nejbezpečnější technologií, kterou současný AV trh nabízí. Dvousloupový design je zárukou perfektní stability, systém nabízí také funkce zamezující nechtěnému skřípnutí. Rozsah: 660 mm



č.	Kritérium	Popis řešení
		Maximální úhlopříčka obrazovky: 86"
5.	Interaktivní dotykový panel 75"	Newline LYRA PRO 75" 190 cm, 4K (3840×2160), přímé LED podsvětlení, kontrast 5000:1, zero bonding, 8 GB RAM, 128 GB úložiště (rozšiřitelné), Android 14 s EDLA certifikací – Google Play, 50 dotykových bodů, 450 cd/m2, 2× 20 W, přesnost 1 mm, Cast+, Whiteboard, Engage, Display Management
6.	Univerzální montážní adaptér pro uchycení interaktivního panelu na výškově nastavitelný stojan	E-Box® VESA adaptér Univerzální VESA pro e-Box® (600x600 až 800x600)
7.	Bezdrátový prezentační systém pro dotykové panely	Newline Click2Cast – tlačítko pro bezdrátové sdílení obrazu
8.	Notebook	HP ProBook 465 16" G11 Operační systém: Windows® 11 Pro EDU Procesor: AMD Ryzen 5 7535U (6 jader, 12 vláken, 2,9/4,55 GHz, 16 MB cache) Paměť: 16GB DDR5-4800 SODIMM (1x 16GB) Počet slotů (celkem/volných): (2/1) Pevný disk: 512GB SSD PCIe® NVMe® Čtečka paměťových karet: ne Displej: 16" WUXGA (1920 x 1200), IPS, anti-glare, 300 nitů, 45% NTSC Grafická karta: Integrovaná AMD Radeon 660M Audio: Zvuk od Poly Studio, dva stereofonní reproduktory se samostatnými zesilovači; integrované mikrofony s duálním polem Web kamera: FHD 1080p Polohovací zařízení: TouchPad Podsvícená klávesnice: ano Numerická klávesnice: ano Čtečka otisků prstů: ano Sít: Ano Bezdrátová komunikace: MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) a Bluetooth® 5.3 Konektory USB: 2x USB Type-C® s přenosovou rychlostí 10 Gbit/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (pouze přenos dat) 1x USB Type-A s přenosovou rychlostí 5 Gbit/s (nabíjecí) Další konektory: 1x HDMI 2.1 1x stereofonní konektor pro sluchátka/mikrofon 1x RJ-45 Zabezpečení: Integrovaný bezpečnostní čip TPM 2.0 Baterie: 3čláňková Li-ion HP s dlouhou výdrží (56 Wh) Napájení: HP Smart 65 W USB Type-C Rozměry (ŠxHxV): 359,4 x 251 x 10,9 mm Hmotnost: cca 1,74 kg Záruka: 3 roky



č.	Kritérium	Popis řešení																						
9.	3D tiskárna typ I.	3D tiskárna Prusa CORE One <table><tr><th>Parametr</th><th>Hodnota</th></tr><tr><td>Tiskový objem</td><td>250 × 220 × 270 mm (X × Y × Z)</td></tr><tr><td>Průměr filamentu</td><td>1,75 mm</td></tr><tr><td>Výška vrstvy (layer height)</td><td>0,05 – 0,30 mm</td></tr><tr><td>Rozměry tiskárny / Hmotnost</td><td>~ 415 × 444 × 555 mm, hmotnost ~ 22,5 kg</td></tr><tr><td>Teploty</td><td>- max. teplota trysky: 290 °C- max. teplota vyhřívaného lože: 120 °C - max. vnitřní/chamber teplota: 55 °C</td></tr><tr><td>Konstrukce / rám / typ pohonu</td><td>CoreXY konstrukce, zpevněný ocelový exoskeleton – tedy uzavřená skříň (enclosure), robustní frame pro lepší stabilitu.</td></tr><tr><td>Extruder / Tryska</td><td>„Nextruder“ – direct drive, kompatibilní s E3D V6 (pomocí adaptéru). Tryska standardně 0,4 mm „High-Flow“ typ. Vše-k-metal hotend, 360° chlazení.</td></tr><tr><td>Elektronika / ovládání</td><td>32bitová deska „xBuddy“ s mikrokontrolérem STM32; ovladače Trinamic 2130. Displej 3,5” barevný, dotykový, podpora Prusa Connect, mobilní aplikace.</td></tr><tr><td>Senzory a automatizace</td><td>Dva senzory na filament, load-cell senzor pro automatické vyrovnání první vrstvy, senzor dveří, monitoring ventilátorů, termistory vysoké přesnosti. Automatické vyrovnání lože v oblasti tisku (Mesh Bed Leveling). Input Shaper funkce.</td></tr><tr><td>Podporované materiály</td><td>PLA, PETG, Flex, PVA, PP, PC, CPE, PVB a při použití volitelného pokročilého filtračního systému i ABS, ASA, HIPS, PA (nylon)</td></tr></table>	Parametr	Hodnota	Tiskový objem	250 × 220 × 270 mm (X × Y × Z)	Průměr filamentu	1,75 mm	Výška vrstvy (layer height)	0,05 – 0,30 mm	Rozměry tiskárny / Hmotnost	~ 415 × 444 × 555 mm, hmotnost ~ 22,5 kg	Teploty	- max. teplota trysky: 290 °C- max. teplota vyhřívaného lože: 120 °C - max. vnitřní/chamber teplota: 55 °C	Konstrukce / rám / typ pohonu	CoreXY konstrukce, zpevněný ocelový exoskeleton – tedy uzavřená skříň (enclosure), robustní frame pro lepší stabilitu.	Extruder / Tryska	„Nextruder“ – direct drive, kompatibilní s E3D V6 (pomocí adaptéru). Tryska standardně 0,4 mm „High-Flow“ typ. Vše-k-metal hotend, 360° chlazení.	Elektronika / ovládání	32bitová deska „xBuddy“ s mikrokontrolérem STM32; ovladače Trinamic 2130. Displej 3,5” barevný, dotykový, podpora Prusa Connect, mobilní aplikace.	Senzory a automatizace	Dva senzory na filament, load-cell senzor pro automatické vyrovnání první vrstvy, senzor dveří, monitoring ventilátorů, termistory vysoké přesnosti. Automatické vyrovnání lože v oblasti tisku (Mesh Bed Leveling). Input Shaper funkce.	Podporované materiály	PLA, PETG, Flex, PVA, PP, PC, CPE, PVB a při použití volitelného pokročilého filtračního systému i ABS, ASA, HIPS, PA (nylon)
Parametr	Hodnota																							
Tiskový objem	250 × 220 × 270 mm (X × Y × Z)																							
Průměr filamentu	1,75 mm																							
Výška vrstvy (layer height)	0,05 – 0,30 mm																							
Rozměry tiskárny / Hmotnost	~ 415 × 444 × 555 mm, hmotnost ~ 22,5 kg																							
Teploty	- max. teplota trysky: 290 °C- max. teplota vyhřívaného lože: 120 °C - max. vnitřní/chamber teplota: 55 °C																							
Konstrukce / rám / typ pohonu	CoreXY konstrukce, zpevněný ocelový exoskeleton – tedy uzavřená skříň (enclosure), robustní frame pro lepší stabilitu.																							
Extruder / Tryska	„Nextruder“ – direct drive, kompatibilní s E3D V6 (pomocí adaptéru). Tryska standardně 0,4 mm „High-Flow“ typ. Vše-k-metal hotend, 360° chlazení.																							
Elektronika / ovládání	32bitová deska „xBuddy“ s mikrokontrolérem STM32; ovladače Trinamic 2130. Displej 3,5” barevný, dotykový, podpora Prusa Connect, mobilní aplikace.																							
Senzory a automatizace	Dva senzory na filament, load-cell senzor pro automatické vyrovnání první vrstvy, senzor dveří, monitoring ventilátorů, termistory vysoké přesnosti. Automatické vyrovnání lože v oblasti tisku (Mesh Bed Leveling). Input Shaper funkce.																							
Podporované materiály	PLA, PETG, Flex, PVA, PP, PC, CPE, PVB a při použití volitelného pokročilého filtračního systému i ABS, ASA, HIPS, PA (nylon)																							
10.	3D tiskárna typ II.	3D tiskárna Prusa XL <table><tr><th>Parametr</th><th>Hodnota</th></tr><tr><td>Tiskový objem (Build Volume)</td><td>360 × 360 × 360 mm</td></tr><tr><td>Filament</td><td>průměr 1,75 mm</td></tr><tr><td>Výška vrstvy (Layer height)</td><td>0,05 – 0,30 mm</td></tr><tr><td>Max. teplota trysky (hotend nozzle)</td><td>290 °C</td></tr><tr><td>Max. teplota vyhřívaného podložky (heated bed)</td><td>120 °C</td></tr><tr><td>Tiskový stůl / podložka</td><td>Segmentovaný heatbed – 16 individuálně ovládaných segmentů; odnímatelné magnetické desky; různé povrchy (např. PEI)</td></tr></table>	Parametr	Hodnota	Tiskový objem (Build Volume)	360 × 360 × 360 mm	Filament	průměr 1,75 mm	Výška vrstvy (Layer height)	0,05 – 0,30 mm	Max. teplota trysky (hotend nozzle)	290 °C	Max. teplota vyhřívaného podložky (heated bed)	120 °C	Tiskový stůl / podložka	Segmentovaný heatbed – 16 individuálně ovládaných segmentů; odnímatelné magnetické desky; různé povrchy (např. PEI)								
Parametr	Hodnota																							
Tiskový objem (Build Volume)	360 × 360 × 360 mm																							
Filament	průměr 1,75 mm																							
Výška vrstvy (Layer height)	0,05 – 0,30 mm																							
Max. teplota trysky (hotend nozzle)	290 °C																							
Max. teplota vyhřívaného podložky (heated bed)	120 °C																							
Tiskový stůl / podložka	Segmentovaný heatbed – 16 individuálně ovládaných segmentů; odnímatelné magnetické desky; různé povrchy (např. PEI)																							



č.	Kritérium	Popis řešení
		Extruder / pohon filamentu Nextruder – Direct Drive; planetové převodovky (poměr 10:1); kompatibilní s E3D V6 pomocí adaptéru Elektronika 32bitová deska „xBuddy“ s mikrokontrolérem STM32; krokové ovladače Trinamic 2130 Displej / ovládání 3,5" barevný displej (65 tisíc barev) Konektivita USB-disk, LAN, Prusa Connect; přijímač NFC; volitelný modul ESP Wi-Fi Kalibrace & senzory Load Cell senzor pro automatické vyrovnání první vrstvy (Mesh Bed Leveling), senzor filamentu, monitoring termistorů; segmentový bed dohled; Power Panic (obnova při výpadku napájení) Rozměry tiskárny 700 × 900 × 720 mm (včetně držáků cívek a krytu) Hmotnost ~ 27,9 kg (jedna tisková hlava); při více hlavách se zvyšuje (např. 29,3 kg při 2 hlavách, 33,7 kg při 5 hlavách) Spotřeba / napájení Napájecí zdroj 240 W; spotřeba při tisku PLA ≈ 80 W, při tisku materiálů jako ABS cca 120 W
11.	Montáž, potřebné kabely k LCD a doprava	Montáž stojanů, montáž LCD na stojany, dodání a zapojení potřebné kabeláže, doprava veškeré techniky k zákazníkovi



**Spolufinancováno
Evropskou unií**



**MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR**

Příloha č. 2

Tabulka k ocenění

kupní smlouvy s názvem:

„Dodávka IKT didaktických pomůcek - Základní škola Náchod - Plhov, Příkopy 1186“

VYBAVENÍ UČEBEN - IKT DIDAKTICKÉ POMŮCKY

č.	POLOŽKA	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
1.	Dodávka IKT pomůcek	661 091,00 Kč	799 920,11 Kč
CELKEM		661 091,00 Kč	799 920,11 Kč

Dodávka IKT pomůcek

položka č.	Položka rozpočtu	jednotka	počet jednotek	Nabídková cena za jednotku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč bez DPH	Nabídková celková cena za položku v Kč vč. DPH
IKT pomůcky						
1	Balíček tabletů s příslušenstvím (10 ks) a nabíjecí košík	ks	1,00	98 323,00	98 323,00	118 970,83
2	Mobilní stojan s naklápěním pro dotykový panel 65"	ks	1,00	44 000,00	44 000,00	53 240,00
3	Interaktivní dotykový panel 65"	ks	1,00	66 700,00	66 700,00	80 707,00
4	Mobilní stojan výškově stavitelný pro dotykový panel 75"	ks	1,00	27 500,00	27 500,00	33 275,00
5	Interaktivní dotykový panel 75"	ks	1,00	75 800,00	75 800,00	91 718,00
6	Univerzální montážní adaptér pro uchycení interaktivního panelu na výškově nastavitelný stojan	ks	1,00	1 450,00	1 450,00	1 754,50
7	Bezdrátový prezentační systém pro dotykové panely	ks	3,00	5 500,00	16 500,00	19 965,00
8	Notebook	ks	5,00	20 870,00	104 350,00	126 263,50
9	3D tiskárna typ I.	ks	4,00	28 950,00	115 800,00	140 118,00
10	3D tiskárna typ II.	ks	1,00	105 268,00	105 268,00	127 374,28
11	Montáž, potřebné kabely k LCD a doprava	ks	1,00	5 400,00	5 400,00	6 534,00
CELKEM				661 091,00 Kč 799 920,11 Kč		