



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

I. Smluvní strany

1. Objednatel:

Název: Základní škola, Trutnov, R.Frimla 816

Se sídlem: R. Frimla 816, 541 01 Trutnov

Zastoupený: Mgr. Jitka Libřická, ředitelka

IČ: 70956126

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „objednatel“)

a

2. Dodavatel:

Název: DLNK s.r.o.

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

Zapsán v OR vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, spis. zn. oddíl C, vložka 20041

Zastoupený: Bc. David Línek

IČ: 26012162

DIČ: CZ26012162

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „dodavatel“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle příslušných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), zejména § 2085 a násl. a § 2586 a násl. občanského zákoníku, tuto

Smlouvu o dodávce hardware a software a poskytnutí souvisejících služeb

(dále jen „smlouva“)

Preambule

2.1 Touto smlouvou bude realizována část projektu objednatel s názvem „Poznáváme svět“, reg. č. CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003875 (dále jen „Projekt“), jehož realizace bude podpořena dotací z Integrovaného regionálního operačního programu skrze průběžnou výzvu č. 47 „INFRASTRUKTURA ZÁKLADNÍCH ŠKOL (SVL) - SC 2.4“.

2.2 Podmínky čerpání dotace upravují Obecná pravidla pro žadatele a příjemce podpory v Integrovaném regionálním operačním programu, aktuálně účinná verze dostupná na:



<http://www.irop.mmr.cz/cs/Zadatele-a-prijemci/Dokumenty/Dokumenty/Obecna-Pravidla-pro-zadatele-a-prijemce> (dále jen „Dotační pravidla“).

2.3 Dodavatel byl objednatelem výslovně upozorněn na to, že pro čerpání dotace objednatelem k úhradě kupní ceny dle této smlouvy je nutné splnit zejména následující povinnosti:

- dodržet způsob fakturace sjednaný touto smlouvou,
- dodržet sjednaný termín předání a převzetí zboží.

2.4 Dodavatel prohlašuje, že byl s Dotačními pravidly před podpisem této smlouvy seznámen. Dodavatel se zavazuje dodat zboží a postupovat při plnění této smlouvy tak, aby objednatel Dotační pravidla mohl dodržet. Dodavatel bere na vědomí, že nedodržení jakékoli z výše uvedených povinností může ohrozit a/nebo znemožnit čerpání dotace objednatelem a/nebo objednatel bude povinen již poskytnutou dotaci či její část vrátit a dále zaplatit sankce v podobě úroku z prodlení či jiné sankce, a to i nad rámec části kupní ceny dle této smlouvy hrazené z dotace.

2.5 Pokud dojde pro porušení jakékoli z povinností dodavatele sjednaných touto smlouvou z důvodu přičitatelného dodavateli k některému z důsledků popsaných v předchozí větě, zavazuje se dodavatel uhradit objednateli veškeré újmy, zejména zaplatit neposkytnutou dotaci, její část či vrácenou dotaci či její část a náklady vynaložené na projektového manažera, které objednateli v důsledku porušení povinností zhotovitele vzniknou.

2.6 Tato smlouva se uzavírá na základě výsledku podlimitní veřejné zakázky na dodávky s názvem: „Dodávka prvků vnitřní konektivity a HW, SW pro výuku - Základní škola, Trutnov, R. Frimla 816“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle § 53 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“).

2.7 Dodavatel prohlašuje, že je přímo či prostřednictvím svých poddodavatelů 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.

2.8 Dodavatel dále prohlašuje, že před podáním nabídky na plnění veřejné zakázky realizované touto smlouvou prověřil, že požadavky objednatele a předložené podklady týkající se předmětu smlouvy nemají zjevné vady a nedostatky, neobsahují nevhodná řešení, materiály a technologie, a že předmět smlouvy dle čl. III. této smlouvy lze realizovat za smluvní cenu uvedenou v článku IV. této smlouvy.

2.9 Dodavatel rovněž prohlašuje, že se před uzavřením této smlouvy v plném rozsahu seznámil s místními podmínkami v místě plnění, zejména se stávajícím rozmístěním elektrorozvodů a datových rozvodů pro napojení dodávaných zařízení v budově, že toto rozmístění shledává pro plnění této smlouvy zcela vyhovujícím a že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k plnění této smlouvy.

I. Předmět smlouvy

3.1 Za účelem dosažení účelu uvedeného v čl. II. této smlouvy se dodavatel touto smlouvou zavazuje poskytnout objednateli následující plnění:



3.1.1 dodávku hardware (dále také jen "HW") a software (dále také jen "SW") specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy (HW a SW dále společně také jen „Zařízení“) a veškerého potřebného příslušenství k Zařízení, včetně převodu vlastnického práva k Zařízení a k jeho příslušenství, poskytnutí licencí k dodanému Zařízení ve smyslu čl. XII. této smlouvy a zajištění veškerých atestů, certifikátů a prohlášení o shodě k Zařízení a jeho příslušenství;

Zařízení dle Přílohy č. 1 této smlouvy tvoří pro:

- **Dodávka HW a SW vybavení učeben určeného pro výuku:**
 - Výpočetní technika pro výuku v:
 - Multimediální učebně,
 - Jazykové laboratoři,
 - Učebně Přírodopisu.

3.1.2 provedení instalace, implementace a konfigurace Zařízení v místě plnění, jeho testování a ověření správné funkce, případně jeho seřízení a provedení dalších úkonů nutných pro to, aby Zařízení mohlo plnit sjednaný či obvyklý účel, a uvedení Zařízení do plného provozu, a to vše v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 této smlouvy;

3.1.3 dodání technické dokumentace, zejména návodů k obsluze a údržbě v českém nebo anglickém jazyce, v rozsahu a provedení, které umožní bezproblémovou obsluhu Zařízení a uvedení do provozu, trvalý provoz a jeho údržbu, dodání dokumentace specifikované v Příloze č. 1 této Smlouvy a dodání provozní dokumentace odpovídající požadavkům vyhlášky č. 529/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (§11 – Požadavky na obsah provozní dokumentace), vše v elektronické podobě;

3.1.4 zaškolení 1 zaměstnance objednatele v obsluze a údržbě Zařízení v rozsahu 8 hodin na dodaném Zařízení v místě plnění;

3.1.5 poskytnutí dalších shora výslovně nespécifikovaných dodávek a činností, které jsou však nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci ostatních shora uvedených plnění;

(plnění dle odst. 3.1.1 až 3.1.5 dále společně jen "Plnění").

3.2 Objednatel se touto smlouvou zavazuje zaplatit dodavateli za řádně poskytnuté Plnění cenu sjednanou níže v této smlouvě.

3.3 Veškeré dodané Zařízení a služby musí splňovat veškeré požadavky a parametry a mít vlastnosti uvedené v Příloze č. 1. této smlouvy. Veškeré dodané Zařízení musí být nové, nerepasované a vyhovující všem platným právním předpisům a normám ČR a EU, tj. zejména bezpečnostním, technickým, kvalitativním, zdravotním apod., pro předmětné Zařízení. HW musí být v prvotřídní kvalitě. Dodavatel zaručuje objednateli, že Zařízení pochází z české distribuce a že je tak v ČR dostupný autorizovaný servis Zařízení. V rámci Plnění dodaná dokumentace musí být zpracována v dostatečné podrobnosti odpovídající jejímu účelu. Konfigurace SW bude provedena v souladu s požadavky objednatele sdělenými dodavateli při plnění smlouvy.

3.4 Dodavatel prohlašuje, že veškeré jeho plnění dodané podle této smlouvy bude prosté právních vad a zavazuje se odškodnit v plné výši objednatele v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní jakýkoli nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění. V případě, že by nárok třetí osoby vznikl v souvislosti s plněním dodavatele podle této smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání výstupů Plnění či jeho části, zavazuje se



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

dodavatel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu plnění sjednanou podle této smlouvy, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky objednatele na náhradu škody.

3.5 Objednatel si vyhrazuje právo požadovat po dodavateli změnu rozsahu, provedení a technických parametrů Plnění, je-li to nutné k řádnému dosažení účelu sledovaného tou smlouvou, a dodavatel je povinen na takovou změnu přistoupit. Jakékoliv takové změny Plnění lze realizovat na základě písemného dodatku k této smlouvě uzavřeného v souladu se ZZVZ, v němž bude zejména sjednán rozsah změn Plnění a jejich případný dopad na cenu sjednanou v této smlouvě a na dobu plnění.

II. Cena

4.1 Smluvní strany sjednávají v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, v platném znění, cenu za poskytnutí Plnění dle čl. III. této smlouvy takto:

Cena celkem bez DPH: 2.446.392,- Kč (slovy: dva miliony čtyři sta čtyřicet šest tisíc tři sta devadesát dva korun českých)

DPH 21%: 513.742,- Kč (slovy: pět set třináct tisíc sedm set čtyřicet dva korun českých)

Cena celkem včetně DPH: 2.960.134,- Kč (slovy: dva miliony devět set šedesát tisíc jedno sto třicet čtyři korun českých)

4.2 Celková cena dle odst. 4.1 je položkově rozepsána v Příloze č. 2 této smlouvy.

4.3 Cena sjednaná v odst. 4.1 je konečná, nepřekročitelná a neměnná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady dodavatele nezbytné pro řádné a včasné splnění celého předmětu této smlouvy za podmínek v ní sjednaných. Cena obsahuje zejména náklady na pořízení Zařízení, náklady na dopravu Zařízení do místa plnění včetně případných nákladů na manipulační mechanismy, náklady na pojištění Zařízení, ostrahu Zařízení do jeho předání a převzetí, daně, poplatky a cla spojená s dodávkou Zařízení, náklady na dokumentaci, náklady na likvidaci odpadů vzniklých při dodávce Zařízení, náklady na instalaci a implementaci Zařízení v místě plnění, náklady na zaškolení zaměstnanců objednatele, odměnu za poskytnuté licence apod.

4.4 Dodavatel jako plátce DPH připočítává k ceně bez DPH daň z přidané hodnoty ve výši 21 %. Pokud dojde ke změně sazby DPH v době uskutečnění zdanitelného plnění, je dodavatel oprávněn účtovat DPH v procentní sazbě odpovídající zákonné úpravě účinné k datu uskutečnění zdanitelného plnění. V případě takové změny DPH není třeba uzavírat dodatek ke smlouvě, postačuje písemné oznámení dodavatele o takové změně.

III. Platební podmínky

5.1 Objednatel neposkytuje zálohy.

5.2 Cena za poskytnutí Plnění bude objednatelem dodavateli uhrazena na základě faktury dodavatele vystavené dodavatelem po předání Plnění a podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami, se splatností minimálně 30 dnů ode dne doručení faktury objednateli.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

5.3 Faktura musí obsahovat všechny stanovené náležitosti daňového dokladu požadované zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí dále obsahovat název veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva, a dále informaci, že se jedná o projekt IROP a číslo tohoto projektu:

**Projekt „Poznáváme svět“,
reg. č.: CZ.06.2.67/0.0/0.0/16_063/0003875.**

5.4 Objednatel je oprávněn vrátit bez zbytečného odkladu od obdržení bez zaplacení fakturu, pokud neobsahuje zákonné nebo smluvené náležitosti s tím, že musí uvést důvod vrácení. Dodavatel je poté povinen podle povahy nesprávnosti daňového dokladu jej opravit nebo nově vyhotovit a zaslat objednateli. Při oprávněném vrácení daňového dokladu přestává běžet původní lhůta splatnosti a ode dne doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu běží lhůta nová.

IV. Doba a místo plnění

6.1 Dodavatel je povinen poskytnout objednateli Plnění dle čl. III. této smlouvy nejpozději do 6 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

6.2 Sjednaná doba plnění se prodlužuje o dobu prodloužení objednatele s poskytnutím součinnosti dodavateli sjednané v této smlouvě.

6.3 Místem plnění této smlouvy jsou prostory objednatele v Trutnově, zejména budova školy na adrese Rudolfa Frimla 816, 541 01 Trutnov.

V. Další práva a povinnosti smluvních stran

7.1 Zahájení plnění smlouvy včetně složení jeho realizačního týmu je dodavatel povinen písemně oznámit zástupci objednatele pro plnění této smlouvy alespoň dva pracovní dny předem. Počínaje řádně oznámeným dnem zahájení prací objednatel umožní dodavateli přístup do prostor místa plnění, a to v rozsahu a za podmínek stanovených dále v této smlouvě. Objednatel umožní dodavateli plnění smlouvy i prostřednictvím vzdáleného přístupu.

7.2 Dodavatel je oprávněn vykonávat jakoukoliv činnost dle této smlouvy v místě plnění pouze v době školního vyučování na Základní škole, Trutnov, R. Frimla 816, případně v době hlavních prázdnin v pracovní době od 8 hod. do 16 hod.. Plnění smlouvy formou vzdáleného přístupu je dodavatel oprávněn realizovat kdykoliv.

7.3 Dodavatel respektuje skutečnost, že plnění smlouvy bude prováděno během školního vyučování a zavazuje se, že této skutečnosti přizpůsobí svou činnost.

7.4 Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci dodavatele mající příslušnou kvalifikaci a odbornou způsobilost. Kvalifikaci a odbornou způsobilost svých pracovníků je dodavatel povinen objednateli na jeho výzvu prokázat.

7.5 Dodavatel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré technické normy a bezpečnostní, hygienické, požární a další platné obecně závazné právní předpisy, které se týkají jeho činnosti.



7.6 Dodavatel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech pracovníků dodavatele a pracovníků svých poddodavatelů v místě provádění díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami.

7.7 Za škodu vzniklou při plnění této smlouvy dodavatel odpovídá podle obecně závazných právních předpisů. Dodavatel se zavazuje k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci vzniklých škod.

7.8 Dodavatel je povinen být po celou dobu plnění této smlouvy pojištěn na odpovědnost za škodu způsobenou dodavatelem třetí osobě na částku v minimální výši 1.000.000,- Kč. Zánik pojištění nebo snížení jeho výše plnění pod uvedenou hranici v průběhu plnění smlouvy bude posuzováno jako podstatné porušení smlouvy dodavatelem. Dodavatel je povinen předložit na vyžádání pojistnou smlouvu k nahlédnutí. Náklady na pojištění odpovědnosti jsou zahrnuty v ceně dohodnuté v této smlouvě.

7.9 Objednatel je oprávněn prostřednictvím svého zástupce pro plnění této smlouvy, případně prostřednictvím objednatelem zmocněných třetích osob, provádět průběžnou kontrolu plnění této smlouvy dodavatelem, má právo sledovat a vyjadřovat se k plnění této smlouvy, kontrolovat průběh a kvalitu prováděných prací. Dodavatel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude, pokud o to některá smluvní strana požádá, sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění.

7.10 Objednatel si rovněž vyhrazuje právo, aby u všech činností prováděných dodavatelem či jeho poddodavatelem v prostorách školy byl přítomen zástupce objednatele pro plnění této smlouvy a aby byl průběžně seznamován s prováděnými úkony instalace a konfigurace. Dodavatel je povinen provádění prací v prostorách školy oznámit zástupci objednatele pro plnění této smlouvy s dostatečným předstihem.

7.11 Vždy po skončení prací v příslušném dni je dodavatel povinen odstranit veškerý odpad z dotčených prostor, uvést je do stavu způsobilého pro obvyklé užívání a předat prostory zástupci objednatele pro plnění této smlouvy.

7.12 Dodavatel je povinen oznámit zástupci objednatele pro plnění této smlouvy vždy alespoň den předem, že nebude v následujícím kalendářním dni vykonávat u objednatele práce na plnění této smlouvy a tedy ani požadovat přístup do příslušných prostor.

7.13 Dodavatel je povinen udržovat pořádek v dotčených prostorách.

7.14 Dodavatel si zajišťuje ochranu všech svých věcí (nástroje, materiál apod.) v místě plnění po dobu plnění. Za jejich poškození či ztrátu objednatel neodpovídá.

7.15 Objednatel je oprávněn přikázat Dodavateli přerušit plnění této smlouvy na nezbytně nutnou dobu a v nezbytném rozsahu, zejména jestliže:

- a. pracovníci dodavatele při práci poruší platné technické a bezpečnostní normy a předpisy,
- b. by vadný postup dodavatele nepochybně vedl k podstatnému porušení smlouvy,
- c. je ohrožena bezpečnost, život nebo zdraví pracovníků nebo hrozí-li jiné hospodářské škody.



Přerušeni plnění smlouvy objednatelem z výše uvedených důvodů nestaví běh smluvních lhůt tímto přerušeni dotčených a nezakládá nárok dodavatele na úhradu vícenákladů vyvolaných přerušeni.

Dodavatel je oprávněn pokračovat v plnění smlouvy až po pominutí důvodů, které byly příčinou zastavení prací.

7.16 Dodavatel je povinen vyklidit všechny své věci z místa plnění nejpozději ke dni předání Plnění.

7.17 Dodavatel se zavazuje splnit tuto smlouvu sám, nebo s využitím poddodavatelů uvedených v Příloze č. 3 této Smlouvy. Prostřednictvím poddodavatelů je přitom dodavatel oprávněn realizovat pouze ty části Plnění, u kterých to objednatel výslovně připustil v zadávací dokumentaci veřejné zakázky realizované touto smlouvou. Jakákoliv dodatečná změna osoby poddodavatele nebo rozsahu plnění svěřeného poddodavateli musí být předem písemně schválena objednatelem, ledaže by plnění původně svěřené poddodavateli realizoval dodavatel sám. Objednatel není oprávněn změnu poddodavatele bezdůvodně odmítnout. Smluvní strany výslovně uvádějí, že odpovědnost při plnění této smlouvy prostřednictvím jakékoliv třetí osoby dle tohoto odstavce má dodavatel, jako by smlouvu plnil sám.

7.18 Dodavatel je povinen před instalací jakéhokoliv HW specifikovaného v Příloze č. 1 této smlouvy doložit zástupci objednatele pro plnění této smlouvy splnění objednatelem stanovených parametrů tohoto HW.

VI. Předání a převzetí Plnění

8.1 Dodavatel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 3 pracovní dny předem, kdy bude Plnění připraveno k předání objednateli. Objednatel je pak povinen v dodavatelem uvedeném termínu zahájit přijímací řízení a řádně v něm pokračovat. Dodavatel je povinen připravit a doložit u přijímacího řízení:

- a) písemné prohlášení dodavatele o tom, že Plnění je poskytnuto v souladu s požadavky objednatele, všemi příslušnými právními předpisy, normami a standardy,
- b) identifikační údaje o poskytnutém Plnění, úplný výčet všech přebíraných a předávaných hardwarových a softwarových komponent včetně jejich výrobních a licenčních čísel,
- c) instalační DVD/CD se všemi předávanými softwarovými komponentami dodanými v rámci plnění této smlouvy,
- d) veškeré revizní zprávy, atesty, protokoly zkušební a revizní, které je dodavatel povinen obstarat dle platných norem ČR a nařízení,
- e) veškerou sjednanou dokumentaci.

Bez těchto dokladů a nosičů nelze považovat Plnění za dokončené a schopné předání.

8.2 V rámci přijímacího řízení je dodavatel povinen objednateli v požadovaném rozsahu předvést, že Plnění je plně funkční a ve stavu způsobilém k užívání k obvyklému účelu a že splňuje veškeré požadavky objednatele stanovené touto smlouvou a jejími přílohami. Pokud dodavatel odmítne Plnění objednateli předvést, je objednatel oprávněn odmítnout Plnění převzít.

8.3 Objednatel si vyhrazuje právo na vlastní vyzkoušení Plnění před jeho převzetím, a to v délce max. 5 pracovních dnů ode dne, kdy mu bude dodavatelem úspěšně předvedeno.

8.4 O průběhu přijímacího řízení pořídí objednatel zápis o předání a převzetí Plnění, ve kterém mimo



jiné uvede, zda Plnění přejímá či nikoli, a soupis případných vad a nedodělků, pokud je Plnění obsahuje, s dohodnutým termínem jejich odstranění. Pokud objednatel odmítá Plnění převzít, je povinen uvést do zápisu svoje důvody.

8.5 Plnění se považuje za předané dnem podpisu zápisu o jeho předání a převzetí poslední ze smluvních stran.

8.6 Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít i Plnění, které vykazuje drobné vady a nedodělky nebránící jeho užívání. V tom případě je dodavatel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu uvedeném v zápise o předání a převzetí Plnění.

8.7 Vlastnické právo k Zařízení a dalším věcem, které jsou součástí Plnění, a nebezpečí škody na Plnění přechází na objednatele okamžikem převzetí Plnění objednatelem. Do té doby nese nebezpečí škody na Plnění dodavatel.

VII. Práva z vadného plnění, záruka za jakost, mimozáruční servis

9.1 Dodavatel odpovídá za to, že Plnění bude provedeno plně v souladu s touto smlouvou a jejími přílohami, bude mít veškeré vlastnosti a parametry stanovené touto smlouvou a jejími přílohami a vlastnosti deklarované výrobcem v rámci Plnění dodaného Zařízení, jinak obvyklé vlastnosti.

9.2 Dodavatel odpovídá za vady, které má Plnění v době jeho předání objednateli, a za vady Plnění, které se vyskytnou v záruční době.

9.3 Dodavatel poskytuje objednateli na Plnění záruku za jakost spočívající v tom, že Plnění bude po záruční dobu způsobilé pro použití k sjednanému, jinak obvyklému účelu a zachová si sjednané, jinak obvyklé vlastnosti. Záruční doba na Plnění činí **24** měsíců.

V případě, že je v Příloze č. 1 této smlouvy u některých částí Plnění uvedena záruční doba delší, platí pro příslušné části Plnění tato delší záruční doba. Záruční doba počíná běžet ode dne převzetí Plnění objednatelem. Záruka se nevztahuje na vady, které:

- a) byly způsobeny nesprávnými podklady nebo informacemi objednatele;
- b) vznikly užíváním v rozporu s předanými návody k obsluze a další předanou dokumentací;
- c) vznikly použitím nevhodných technických prostředků objednatele;
- d) vznikly vnějším zásahem objednatele či třetí osoby;
- e) vznikly vyšší mocí.

9.4 Záruční doba vadné části Plnění neběží po dobu od oznámení vady objednatelem do doby jejího odstranění. Pro ty části Plnění, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele dodavatelem opraveny či vyměněny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení opravy či výměny, nejdéle však do doby uplynutí 12 měsíců po uplynutí záruky za celé Plnění.

9.5 V záruční době zjištěnou vadu Plnění objednatel písemně oznámí dodavateli. Za písemné oznámení vady se považuje i oznámení zaslané emailem na emailovou adresu dodavatele: sykora@dlnk.cz či oznámení zaslané do datové schránky dodavatele: ID: wy9y9xj. V pochybnostech se oznámení vady zaslané objednatelem emailem má za doručené dodavateli dnem a hodinou odeslání emailové zprávy s tímto obsahem, oznámení odeslané doporučenou poštou třetím dnem od data razítka poštovního úřadu na podacím lístku. Oznámení vady zaslané objednatelem do datové



schránky dodavatele se má vždy za doručené okamžikem jeho dodání do datové schránky dodavatele.

9.6 Vady Plnění je objednatel oprávněn oznámit dodavateli kdykoliv v průběhu záruční doby bez ohledu na to, kdy je zjistil. V oznámení vady objednatel vadu popíše a uvede její kategorii ve smyslu odst. 9.8 tohoto článku smlouvy.

9.7 Smluvní strany se dohodly, že veškerá práva objednatele z veškerých vad Plnění, tj. z vad, které má Plnění při jeho převzetí objednatelem, i z vad, které se vyskytnou v záruční době, se řídí ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku. Pokud objednatel požaduje odstranění oznámené vady a dodavatel vadu včas neodstraní, je objednatel, pokud neuplatní jiné právo z odpovědnosti dle předchozí věty, rovněž oprávněn nechat vadu odstranit jinou odborně způsobilou osobou na náklady dodavatele, a to bez dopadu na trvání záruky dle této smlouvy. Tyto náklady je dodavatel povinen objednateli uhradit na základě faktury objednatele, jejíž přílohou bude vyúčtování těchto nákladů, se splatností minimálně 21 dnů ode dne jejího doručení dodavateli.

9.8 V případě, že objednatel nesdělí při oznámení vady dodavateli, že uplatňuje jiné právo z odpovědnosti za vady plynoucí objednateli z ust. § 2106 a násl. občanského zákoníku, je dodavatel povinen oznámenou vadu odstranit. Dodavatel je povinen zahájit odstraňování oznámené vady a oznámenou vadu odstranit takto:

9.8.1 vadu kategorie A - kritická, tj. vadu, která zcela nebo podstatným způsobem znemožňuje využívání kteréhokoliv z dodaných Zařízení či způsobuje vážné provozní problémy Zařízení:

Zahájení odstraňování vady:

- nejpozději do 1 pracovních hodin od jejího oznámení dodavateli.

Odstranění vady:

- nejpozději do 160 pracovních hodin od jejího oznámení dodavateli,

9.8.2 vadu kategorie B - závažná, tj. vadu, která znemožňuje užívání některé funkcionality Zařízení či způsobuje provozní problémy Zařízení, ale nebrání jejich provozu a nemá vliv na kvalitu výstupů:

Zahájení odstraňování vady:

- nejpozději do 16 pracovních hodin od jejího oznámení dodavateli.

Odstranění vady:

- nejpozději do 160 pracovních hodin od jejího oznámení dodavateli,

9.8.3 vadu kategorie C - nezávažná, tj. vadu, která není vadou kategorie A ani B.

Zahájení odstraňování vady:

- nejpozději do 48 pracovních hodin od jejího oznámení dodavateli.

Odstranění vady:

- nejpozději do 160 pracovních hodin od jejího oznámení dodavateli.

9.9 Pracovními hodinami ve smyslu odst. 9.8 se rozumí hodiny v pracovních dnech v době od 8.00 do 16.00 hodin.

9.10 Pokud dodavatel nestihne oznámenou vadu včas odstranit, je povinen objednateli tuto skutečnost bez odkladu oznámit a přijmout veškerá možná opatření k minimalizaci škod objednatele.



9.11 Veškeré náklady na odstranění oznámených vad Plnění, za které dodavatel odpovídá, nese dodavatel.

9.12 Objednatel není povinen dopravovat jakékoliv části Plnění k dodavateli za účelem odstranění oznámené vady. Dodavatel prověří oznámenou vadu u objednatele (osobně či prostřednictvím vzdáleného přístupu), a nelze-li vadu odstranit zásahem u objednatele, zajistí vlastním nákladem dopravu vadné části Plnění do místa servisního zásahu a poté zpět k objednateli.

9.13 V případě, že dodavatel vyhodnotí oznámení vady tak, že za oznámenou vadu neodpovídá, je povinen to písemně oznámit objednateli v době stanovené v odst. 9.8 tohoto článku smlouvy pro zahájení odstraňování příslušné kategorie vady včetně zdůvodnění a, je-li to možné, i s uvedením přepokládané ceny odstranění vady v rámci mimozáručního servisu dle odst. 9.15 tohoto článku smlouvy.

9.14 Dodavatel se zavazuje poskytovat objednateli minimálně po dobu trvání záruky dle této smlouvy i mimozáruční servis HW a SW Zařízení spočívající v odstraňování těch závad HW a SW Zařízení, za které dodavatel neodpovídá dle předchozích ustanovení tohoto článku smlouvy a v instalačních a konfiguračních službách. Mimozáruční servis bude poskytován na základě písemných objednávek objednatele doručovaných dodavateli emailem na emailovou adresu dodavatele sykora@dlnk.cz v cenách dle aktuálního ceníku servisních prací dodavatele a ve shodných dobách jako jsou stanoveny v odst. 9.8 tohoto článku smlouvy pro odstraňování jednotlivých kategorií vad, přičemž doba pro odstranění závady začíná běžet okamžikem doručení příslušné objednávky objednatelovi dodavatelem. Dodavatel je povinen obdrženou řádnou objednávkou objednatelovi obratem písemně akceptovat.

VIII. Sankce

10.1 V případě prodlení dodavatele s předáním Plnění objednateli je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení. V případě, že uvedené prodlení bude delší než 14 dnů, zvyšuje se tato smluvní pokuta počínaje 15. dnem prodlení na částku ve výši 3.000 Kč za každý i započatý den prodlení.

10.2 Pokud dodavatel neodstraní veškeré vady a nedodělky, s nimiž bylo Plnění objednatelovi převzato, v termínu uvedeném v zápisu o předání a převzetí Plnění, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý i započatý den prodlení den prodlení.

10.3 V případě prodlení dodavatele se zahájením odstraňování objednatelovi oznámené vady Plnění je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 250 Kč za každou i započatou pracovní hodinu prodlení.

10.4 V případě prodlení dodavatele s odstraněním objednatelovi oznámené vady Plnění je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou i započatou pracovní hodinu prodlení.

10.5 V případě porušení jakékoliv z povinností dodavatele uvedených v odst. 9.14 čl. IX. a v čl. XIII. této smlouvy je dodavatel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý zjištěný případ porušení některé z těchto povinností.



10.7 V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny za poskytnutí Plnění je objednatel povinen zaplatit dodavateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky včetně DPH za každý i započatý den prodlení.

10.8 Sankce dle tohoto článku smlouvy budou uhrazeny na základě faktury vystavené ze sankce oprávněnou smluvní stranou. Splatnost této faktury je minimálně 21 dnů ode dne jejího doručení ze sankce povinné smluvní straně.

10.9 Zaplacením jakékoliv sankce podle tohoto článku smlouvy není dotčen ani limitován nárok ze sankce oprávněné smluvní strany na náhradu vzniklé újmy v její plné výši.

10.11 Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.

IX. Odstoupení od smlouvy

11.1 Od smlouvy může každá ze smluvních stran odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou a v dalších případech výslovně stanovených touto smlouvou a občanským zákoníkem. Od smlouvy lze odstoupit písemným oznámením o odstoupení doručeným druhé smluvní straně.

11.2 Za podstatné porušení této smlouvy dodavatelem se považuje zejména:

- a) opakované plnění této smlouvy v rozporu s ustanovením(i) této smlouvy a/nebo jinými závaznými dokumenty či předpisy;
- b) nezahájí-li dodavatel práce na plnění této smlouvy v místě plnění nejpozději 14 dnů před termínem plnění sjednaným v čl. VI. této smlouvy;
- c) neodstraní-li dodavatel v průběhu plnění této smlouvy vady zjištěné objednatelem, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě stanovené písemně objednatelem;
- d) prodlení dodavatele s předáním Plnění objednateli delší než 14 dnů.

11.3 Za podstatné porušení smlouvy objednatelem se považuje zejména:

- a) opakované porušení povinnosti objednatele umožnit dodavateli užívání prostor místa plnění;
- b) prodlení objednatele s úplným zaplacením ceny dle této smlouvy delší než 30 dnů.

11.4 Objednatel je dále oprávněn od smlouvy odstoupit, bylo-li insolvenčním soudem pravomocně rozhodnuto o úpadku dodavatele či byl-li návrh na zahájení insolvenčního řízení zamítnut pro nedostatek majetku dodavatele či vstoupil-li dodavatel do likvidace nebo zanikl.

11.5 V případě odstoupení od smlouvy objednatelem, dodavatel nejpozději do 30 dnů od doručení oznámení objednatele o odstoupení od smlouvy:

- a) na své náklady odinstaluje a odveze z místa plnění veškeré již objednateli dodané Zařízení,
- b) vrátí objednateli cenu dle čl. IV. této smlouvy, byla-li již objednatelem dodavateli uhrazena.

Dodavatel nemá v případě odstoupení od smlouvy objednatelem vůči objednateli nárok na zaplacení jakékoliv části ceny dle čl. IV. této smlouvy či na úhradu jakýchkoliv nákladů vzniklých s dosavadním plněním této smlouvy.



11.6 Odstoupením od smlouvy nejsou dotčeny nároky na náhradu škody a na zaplacení smluvních pokut dle této smlouvy. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se ochrany důvěrných informací, osobních údajů a utajovaných skutečností ani ustanovení odst. 2.5 čl. II. této smlouvy.

X. Licence

12.1 Vzhledem k tomu, že v rámci plnění této smlouvy budou dodavatelem dodána i Zařízení, která jsou autorskými díly ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), dodavatel k těmto částem Plnění objednateli poskytuje, postupuje či zajistí (dále také společně jen „poskytování“) licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku smlouvy.

12.2 Dodavatel touto Smlouvou poskytuje objednateli licenci ke všem autorským dílům dodaným objednateli v rámci plnění této smlouvy, přičemž účinnost těchto licencí nastává okamžikem převzetí Plnění objednatel. Do té doby je objednatel příslušná autorská díla oprávněn užívat v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení kontroly Plnění před jeho převzetím a k jeho přejímce.

12.3 Licence k autorským dílům je poskytována jako neomezená nevýhradní. Objednatel je na základě dodavatelem poskytnutých licencí oprávněn příslušná autorská díla užívat k účelům plynoucím z této smlouvy a k veškeré své činnosti na úseku státní správy a samosprávy, a to všemi v úvahu přicházejícími způsoby užití nezbytnými k dosažení účelu užití, v množstevním rozsahu definovaném Přílohou č. 1 této smlouvy, a není-li v Příloze č. 1 množstevní rozsah uveden, bez množstevního omezení, v územním rozsahu pro Českou republiku, bez časového omezení (tj. po dobu trvání majetkových práv autora k autorskému dílu). Objednatel není povinen licenci využít, a to ani zčásti.

12.4 V případě, že v rámci plnění této smlouvy dodá dodavatel objednateli autorské dílo třetí osoby, na které se vztahuje licenční ujednání jeho výrobce, platí toto licenční ujednání výrobce. Toto licenční ujednání však musí zajišťovat objednateli právo užívat příslušné autorské dílo minimálně v rozsahu stanoveném v odst. 12.3 této smlouvy. Dodavatel je povinen zajistit možnost užití těchto autorských děl objednatel a vypořádat z toho plynoucí nároky třetích osob.

12.5 Odměna za poskytnutí licence k autorským dílům dodaným v rámci Plnění je zahrnuta v ceně za poskytnutí Plnění.

12.6 Dodavatel se zavazuje odškodnit v plné výši objednatel v případě, že třetí osoba úspěšně uplatní vůči objednateli jakýkoliv autorskoprávní nárok plynoucí z právní vady poskytnutého plnění. V případě, že by nárok třetí osoby vzniklý v souvislosti s plněním Dodavatele podle této Smlouvy, bez ohledu na jeho oprávněnost, vedl k dočasnému či trvalému soudnímu zákazu či omezení užívání výstupů plnění či jeho části, zavazuje se dodavatel zajistit náhradní řešení a minimalizovat dopady takovéto situace, a to bez dopadu na cenu Plnění sjednanou v této smlouvě, přičemž současně nebudou dotčeny ani nároky objednatel na náhradu újmy.

XI. Ochrana důvěrných informací, osobních údajů a utajovaných skutečností

13.1 Obě strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací získaných při plnění této smlouvy způsobem obvyklým pro utajování takových informací, není-li výslovně sjednáno jinak. Tato



povinnost platí bez ohledu na ukončení účinnosti této smlouvy. Obě strany jsou povinny zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i jiných spolupracujících třetích stran a poddodavatelů, pokud jim takové informace byly poskytnuty.

13.2 Právo užívat, poskytovat a zpřístupnit důvěrné informace mají obě strany pouze v rozsahu a za podmínek nezbytných pro řádné uplatnění a splnění práv a povinností vyplývajících z této smlouvy a pro plnění zákonných povinností smluvních stran. K ostatnímu nakládání s důvěrnými informacemi je třeba předchozí výslovný souhlas druhé smluvní strany.

13.3 Za důvěrné informace se bez ohledu na formu jejich zachycení považují veškeré informace, které nebyly dotčenou stranou označeny jako veřejné, které se týkají dotčené strany nebo jí zajišťovaných činností anebo informace, s nimiž je pro nakládání stanoven právními předpisy zvláštní režim utajení (zejména obchodní tajemství, bankovní tajemství, služební tajemství). Dále se považují za důvěrné informace takové informace, které jsou jako důvěrné výslovně dotčenou stranou označeny.

13.4 Za důvěrné informace se v žádném případě nepovažují informace, které se staly veřejně přístupnými, pokud se tak nestalo porušením povinnosti jejich ochrany, dále informace získané na základě postupu nezávislého na této smlouvě nebo druhé straně, pokud je některá ze stran schopna tuto skutečnost doložit, a konečně informace poskytnuté třetí osobou, která takové informace nezískala porušením povinnosti jejich ochrany.

13.5 Zhotovitel se výslovně zavazuje chránit a zachovávat mlčenlivost o všech datech získaných nebo přístupných v informačním systému objednatele nebo i jinak, zejména o osobních údajích (ve smyslu NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)) a utajovaných skutečnostech podle zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů a utajovaných skutečností. Dodavatel se zavazuje takové informace nezneužít ve svůj prospěch nebo ve prospěch jiného.

13.6 Dodavatel odpovídá za plnění shora uvedených povinností všemi osobami, jimiž zajišťuje plnění této smlouvy.

13.7 Dodavatel předem zaváže mlčenlivostí všechny své pracovníky i další osoby, u kterých lze předpokládat, že mohou v souvislosti s plněním dodavatele podle této smlouvy přijít do styku s důvěrnými informacemi a osobními údaji vedenými objednatelem. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení platnosti této smlouvy.

XII. Zástupci smluvních stran

14.1 Zástupci smluvních stran pro plnění této smlouvy, včetně předání a převzetí Plnění, jsou:

- a) na straně objednatele:
 - Mgr. Jitka Libřická, tel. 499 813 073, email: libricka@4zsrf.cz
- b) na straně dodavatele
 - Miroslav Sýkora, mobil: 733 535 340, e-mail: sykora@dlnk.cz



14.2 Případné změny v osobách zástupců si smluvní strany sdělí bez zbytečného odkladu.

XV. Závěrečná ustanovení

15.1 Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

15.2 Zhotovitel je povinen minimálně po dobu 10 let od zahájení udržitelnosti Projektu realizovaného touto smlouvou poskytovat požadované informace a dokumentaci související s plněním této smlouvy včetně účetních dokladů 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.

15.3 Zástupci obou smluvních stran prohlašují, že jsou za smluvní strany oprávněni tuto smlouvu platně podepsat.

15.4 Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění. Veškeré spory vyplývající z této smlouvy nebo s touto smlouvou související budou řešeny u soudu v České republice.

15.5 Změny a doplňky této smlouvy je možno činit pouze písemně formou dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami.

15.6 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 objednatel. Zhotovitel je povinen poskytnout k tomu objednateli potřebnou součinnost.

15.7 Dodavatel na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností.

15.8 Jestliže se některé ustanovení smlouvy ukáže jako neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné, nebude tím dotčena platnost ani účinnost smlouvy jako celku ani jejích zbývajících ustanovení. V takovém případě smluvní strany změní nebo přizpůsobí takové neplatné, neúčinné nebo nevymahatelné ustanovení písemnou formou tak, aby bylo dosaženo úpravy, které odpovídá účelu a úmyslu stran v době uzavření smlouvy, která je hospodářsky nejbližší neplatnému, neúčinnému nebo nevymahatelnému ustanovení, popřípadě podniknou jakékoliv další právní kroky vedoucí k realizaci původního účelu takového ustanovení.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

15.9 Smluvní strany prohlašují, že smlouva byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoli v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, a že souhlasí s jejím obsahem, což stvrzují svými podpisy.

15.10 Smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.

15.12 Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto její přílohy:

1. Příloha č. 1 - Technická specifikace (Dodávka HW a SW vybavení učeben určeného pro výuku).
2. Příloha č. 2 - Tabulka k ocenění (Dodávka HW a SW vybavení učeben určeného pro výuku).
3. Příloha č. 3 - Seznam poddodavatelů dodavatele

V Trutnově, dne

V Novém Městě n. M., dne

Mgr. Jitka Libřická
Digitálně podepsal
Mgr. Jitka Libřická
Datum: 2019.06.13
15:45:41 +02'00'

.....
Mgr. Jitka Libřická, ředitelka
Objednatel

Bc David Línek
Digitálně podepsal
Bc David Línek
Datum: 2019.06.13
14:55:34 +02'00'

.....
Bc. David Línek
Dodavatel

Příloha č. 1

Technická specifikace

Infrastruktura vnitřní konektivity a HW, SW vybavení učeben pro výuku

veřejné zakázky na dodávky s názvem:

"Dodávka prvků vnitřní konektivity a HW, SW pro výuku - Základní škola, Trutnov, R. Frimla 816"

2. část veřejné zakázky - Dodávka HW a SW vybavení učeben určeného pro výuku

| Položka č. | Položka rozpočtu | Jednotka | Počet ks | Splněno | Popis řešení |
|-----------------------------|------------------|----------|----------|---------|--------------|
| Multimediální učebna | | | | | |
| Robotika | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|----|------|-----|---|
| 1 | <p>Robotická stavebnice I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Robotická stavebnice je optimalizovaná k práci ve vzdělávacím prostředí s plastovými konstrukčními díly, umožňující opakované skládání a rozebrání statických i pohyblivých modelů (bez použití nářadí) • Souprava je určena pro práci ve třídě pro žáky a studenty staršího školního věku (druhý stupeň ZŠ, SŠ) • Žáci a studenti v ní najdou vše potřebné k modelování, programování a testování reálných robotických zařízení • <u>Stavebnice obsahuje min. 541 konstrukčních dílů, uložených v plastovém kontejneru, včetně:</u> <p>o inteligentní kostky - malý autonomní počítač, který dokáže řídit výstupy na základě analýzy dat ze vstupních čidel. Umožňuje Bluetooth a WiFi komunikaci s programováním k záznamu a zpracování dat. Jednotka je napájena z 2050mAh Lion nabíjecí DC baterie (součást dodávky) nebo alternativně z 6ks AA baterií. Jednotku je možné programovat k inteligentnímu chování modelů, záznamu a práci s daty jak pomocí tlačítek, tak přes programovací prostředí počítače (PC i Mac) či aplikaci dotykového zařízení. Vzájemná komunikace je zabezpečena USB kabelem nebo přes interní Bluetooth.</p> <p>o 2x velký servomotor a 1x střední servomotor s integrovanými rotačními senzory</p> <p>o 1x ultrazvukový, 1x gyroskopický, 2x dotykový senzor a 1x senzor barvy</p> <p>o 7x datové konektorové vodiče, 1x USB kabel</p> <p>o Stavební návod na výchozí edukační model v tištěné podobě, další návody a metodické materiály v elektronické podobě jako součást ovládacího SW</p> <p>o Zdarma dostupný ikonografický ovládací SW s metodickými materiály včetně dostupných aplikací pro dotyková zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Záruka min. 2 roky onsite v sídle zadavatele | ks | 5,00 | ANO | <p><u>Robotická stavebnice LEGO EV3 - základní sada</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Robotická stavebnice je optimalizovaná k práci ve vzdělávacím prostředí s plastovými konstrukčními díly, umožňující opakované skládání a rozebrání statických i pohyblivých modelů (bez použití nářadí) • Souprava je určena pro práci ve třídě pro žáky a studenty staršího školního věku (druhý stupeň ZŠ, SŠ) • Žáci a studenti v ní najdou vše potřebné k modelování, programování a testování reálných robotických zařízení • <u>Stavebnice obsahuje min. 541 konstrukčních dílů, uložených v plastovém kontejneru, včetně:</u> <p>o inteligentní kostky - malý autonomní počítač, který dokáže řídit výstupy na základě analýzy dat ze vstupních čidel. Umožňuje Bluetooth a WiFi komunikaci s programováním k záznamu a zpracování dat. Jednotka je napájena z 2050mAh Lion nabíjecí DC baterie (součást dodávky) nebo alternativně z 6ks AA baterií. Jednotku je možné programovat k inteligentnímu chování modelů, záznamu a práci s daty jak pomocí tlačítek, tak přes programovací prostředí počítače (PC i Mac) či aplikaci dotykového zařízení. Vzájemná komunikace je zabezpečena USB kabelem nebo přes interní Bluetooth.</p> <p>o 2x velký servomotor a 1x střední servomotor s integrovanými rotačními senzory</p> <p>o 1x ultrazvukový, 1x gyroskopický, 2x dotykový senzor a 1x senzor barvy</p> <p>o 7x datové konektorové vodiče, 1x USB kabel</p> <p>o Stavební návod na výchozí edukační model v tištěné podobě, další návody a metodické materiály v elektronické podobě jako součást ovládacího SW</p> <p>o Zdarma dostupný ikonografický ovládací SW s metodickými materiály včetně dostupných aplikací pro dotyková zařízení.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Záruka min. 2 roky onsite v sídle zadavatele |
|---|---|----|------|-----|---|

| | | | | | |
|---|---|----|-------|-----|---|
| 2 | <p>Doplňková souprava k robotické stavebnici I</p> <ul style="list-style-type: none"> • Souprava plně kompatibilních doplňkových dílů k výše uvedené robotické stavebnici. • Obsahuje 853 pasívních dílů uložených v plastovém kontejneru (kola, hřídele, převody, nosníky, spojovací díly včetně unikátních technických dílů) k budování náročnějších robotických projektů. • Žákům a studentům přináší nový rozměr pro návrh a konstrukci robotických modelů. Umožňuje budování náročnějších robotických projektů. • Souprava je optimalizována pro práci ve třídě, mimoškolní aktivity a uplatnění v robotických soutěžích. • Součástí bude praktický plastový kontejner s pořadačem a vyobrazením uložení konstrukčních dílů. | ks | 5,00 | ANO | <p>Doplňková souprava LEGO EV3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Souprava plně kompatibilních doplňkových dílů k výše uvedené robotické stavebnici. • Obsahuje 853 pasívních dílů uložených v plastovém kontejneru (kola, hřídele, převody, nosníky, spojovací díly včetně unikátních technických dílů) k budování náročnějších robotických projektů. • Žákům a studentům přináší nový rozměr pro návrh a konstrukci robotických modelů. Umožňuje budování náročnějších robotických projektů. • Souprava je optimalizována pro práci ve třídě, mimoškolní aktivity a uplatnění v robotických soutěžích. • Součástí bude praktický plastový kontejner s pořadačem a vyobrazením uložení konstrukčních dílů. |
| 3 | <p>Napájecí síťový adaptér 10V</p> <ul style="list-style-type: none"> • Síťový adaptér pro nabíjení nabíjecích baterií z robotické stavebnice. • Nabíjení je možné přímo ve vytvářeném modelu, práci na projektu není třeba přerušovat. • Doba plného nabití baterie by neměla přesáhnout 4 hodiny • Plně kompatibilní s výše uvedenými stavebnicemi | ks | 10,00 | ANO | <p><u>Napájecí síťový adaptér 10V</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Síťový adaptér pro nabíjení nabíjecích baterií z robotické stavebnice. • Nabíjení je možné přímo ve vytvářeném modelu, práci na projektu není třeba přerušovat. • Doba plného nabití baterie by neměla přesáhnout 4 hodiny • Plně kompatibilní s výše uvedenými stavebnicemi |

| | | | | | |
|----------|---|----|-------|-----|---|
| 4 | <p>Robotická stavebnice typ II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stavebnice bude podporovat aktivity edukační robotiky včetně rozvoje algoritmizačních a programátorských dovedností pro žáky mladšího školního věku (první stupeň ZŠ) ve věku od sedmi let. Základní souprava je určena pro práci dvou žáků. Uložena je v praktickém kontejneru s pořadačem pro třídění dílů. • Souprava obsahuje min. 280 jednotlivých konstrukčních dílů včetně: <ul style="list-style-type: none"> • 1x Smarthub, který přenáší data mezi počítačem anebo dotykovým zařízením prostřednictvím interního Bluetooth s nízkou energetickou náročností, napájený prostřednictvím baterií 2xAA (baterie nejsou součástí dodávky) • 1x střední motor • 1x senzor pohybu • 1x senzor náklonu <p><u>Vzdělávací hodnota:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zkoumání, modelování, řešení problému • Simulace reálného vědeckého výzkumu • Základy programování | ks | 15,00 | ANO | <p>Robotická stavebnice WeDo 2.0 - základní souprava</p> <ul style="list-style-type: none"> • Stavebnice bude podporovat aktivity edukační robotiky včetně rozvoje algoritmizačních a programátorských dovedností pro žáky mladšího školního věku (první stupeň ZŠ) ve věku od sedmi let. Základní souprava je určena pro práci dvou žáků. Uložena je v praktickém kontejneru s pořadačem pro třídění dílů. • Souprava obsahuje min. 280 jednotlivých konstrukčních dílů včetně: <ul style="list-style-type: none"> • 1x Smarthub, který přenáší data mezi počítačem anebo dotykovým zařízením prostřednictvím interního Bluetooth s nízkou energetickou náročností, napájený prostřednictvím baterií 2xAA (baterie nejsou součástí dodávky) • 1x střední motor • 1x senzor pohybu • 1x senzor náklonu <p><u>Vzdělávací hodnota:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Zkoumání, modelování, řešení problému • Simulace reálného vědeckého výzkumu • Základy programování |
| 5 | <p>Dobíjecí baterie pro robotickou stavebnici typ II</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dobíjecí baterie s technologií Li-Ion se připevňuje k základnímu dílu stavebnice (robotické kostce) a tvoří s ním jeden funkční celek. • Nabíjecí baterie min. lithium iontová baterie k napájení Smart Hub. • O stavu nabíjení informuje vestavěná LED, nabíjecí doba je asi tři hodiny. | ks | 15,00 | ANO | <p>Dobíjecí baterie pro robotickou stavebnici SmartHub 2 I/O</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dobíjecí baterie s technologií Li-Ion se připevňuje k základnímu dílu stavebnice (robotické kostce) a tvoří s ním jeden funkční celek. • Nabíjecí baterie min. lithium iontová baterie k napájení Smart Hub. • O stavu nabíjení informuje vestavěná LED, nabíjecí doba je asi tři hodiny. |
| 6 | <p>Software s náměty činností</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikonografický ovládací software s metodickými materiály včetně dostupných aplikací pro dotyková zařízení (Aj, Nj, Rj a další jazyky) | ks | 1,00 | ANO | <p>Software LEGO WeDo 2.0 náměty činností</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ikonografický ovládací software s metodickými materiály včetně dostupných aplikací pro dotyková zařízení (Aj, Nj, Rj a další jazyky) |
| Software | | | | | |

| | | | | | |
|---|--|----|-------|-----|---|
| 7 | <p>Software pro řízení učebny</p> <ul style="list-style-type: none"> • licence pro 1 učitelův PC a neomezený počet žákovských PC v učebně • možnost nasdílet učitelův i žákovský počítač • podpora hardwarové akcelerace při sdílení obrazovek • sdílení obrazovek pro studentské tablety (pro budoucí rozvoj) • monitorování práce studentů: náhled na učebnu ve 4 variantách (náhledy obrazovek, perspektiva s cyklickým zobrazením vždy jednoho PC ve větším náhledu) seznam PC, jediný PC v maximální velikosti • podpora ovládání pomocí ikon, z lišty (tray) Windows • podpora Windows 10 64-bit verze • podpora hromadné instalace (deployment) učebny • blokáce internetu, včetně možnosti vytváření white listů | ks | 1,00 | ANO | <p>Software pro řízení učebny NETOP Vision Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> • licence pro 1 učitelův PC a neomezený počet žákovských PC v učebně • možnost nasdílet učitelův i žákovský počítač • podpora hardwarové akcelerace při sdílení obrazovek • sdílení obrazovek pro studentské tablety (pro budoucí rozvoj) • monitorování práce studentů: náhled na učebnu ve 4 variantách (náhledy obrazovek, perspektiva s cyklickým zobrazením vždy jednoho PC ve větším náhledu) seznam PC, jediný PC v maximální velikosti • podpora ovládání pomocí ikon, z lišty (tray) Windows • podpora Windows 10 64-bit verze • podpora hromadné instalace (deployment) učebny • blokáce internetu, včetně možnosti vytváření white listů |
| 8 | <p>Kancelářský balík</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kancelářský balík plně kompatibilní s již ve škole používaným Microsoft Office 2013/2016/2019, zaměstnanci školy jsou na tento software proškoleni a dodání jiného by vyžadovalo další náklad na zaškolení zaměstnanců • Trvalá přenositelná licence v nejnovější dostupné verzi a v českém jazyce • Textový editor, tabulkový editor, emailový klient, prezentační nástroj a poznámkový blok | ks | 27,00 | ANO | <p>Microsoft Office Standard 2019, verze pro školy</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kancelářský balík plně kompatibilní s již ve škole používaným Microsoft Office 2013/2016/2019, zaměstnanci školy jsou na tento software proškoleni a dodání jiného by vyžadovalo další náklad na zaškolení zaměstnanců • Trvalá přenositelná licence v nejnovější dostupné verzi a v českém jazyce • Textový editor, tabulkový editor, emailový klient, prezentační nástroj a poznámkový blok |
| 9 | <p>Výukový software pro tvorbu digitálních materiálů</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software bude umožňovat učitelům vést hodiny, stahovat a vytvářet vlastní lekce plně rozmanitých, účinných aktivit, které upoutají pozornost celé třídy • Trvalá přenositelná licence ve verzi professional a v nejnovější dostupné verzi v českém jazyce • Software musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným a nasazeným řešením (škola využívá software ActivInspire, ve kterém má spousty hotových výukových materiálů) | ks | 1,00 | ANO | <p>Výukový software ActivInspire</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software bude umožňovat učitelům vést hodiny, stahovat a vytvářet vlastní lekce plně rozmanitých, účinných aktivit, které upoutají pozornost celé třídy • Trvalá přenositelná licence ve verzi professional a v nejnovější dostupné verzi v českém jazyce • Software musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným a nasazeným řešením (škola využívá software ActivInspire, ve kterém má spousty hotových výukových materiálů) |

| | | | | | |
|----|---|----|------|-----|--|
| 10 | <p>Software pro úpravu fotografií</p> <ul style="list-style-type: none"> - práce s vrstvami - výroba fotopředmětů - nástroj pro odstranění oparu - nedestruktivní přechodové filtry - nedestruktivní srovnání horizontu, kolinearitu a perspektivy - vylepšené nástroje pro ořez a vyrovnaní - sekce pro oblíbené nástroje Editoru - seskupování podobných fotek - automatické třídění podle lokality - integrace Facebooku a cloudových úložišť (Google Drive, Dropbox, OneDrive) - panel pro hromadné operace • Licence pro neomezený počet počítačů v nejnovější dostupné verzi v českém jazyce • Software musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným software (škola využívá a její zaměstnanci jsou proškoleni na sw Zoner Photo Studio) | ks | 1,00 | ANO | <p><u>Software Zoner Photo Studio X pro neomezený počet počítačů</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - práce s vrstvami - výroba fotopředmětů - nástroj pro odstranění oparu - nedestruktivní přechodové filtry - nedestruktivní srovnání horizontu, kolinearitu a perspektivy - vylepšené nástroje pro ořez a vyrovnaní - sekce pro oblíbené nástroje Editoru - seskupování podobných fotek - automatické třídění podle lokality - integrace Facebooku a cloudových úložišť (Google Drive, Dropbox, OneDrive) - panel pro hromadné operace • Licence pro neomezený počet počítačů v nejnovější dostupné verzi v českém jazyce • Software musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným software (škola využívá a její zaměstnanci jsou proškoleni na sw Zoner Photo Studio) |
| 11 | <p>Software pro úpravu videa</p> <ul style="list-style-type: none"> - Software pro snadnou a rychlou editaci videí. Disponuje jednoduchým rozhraním a širokou paletou nástrojů a efektů (1500 kreativních filtrů a efektů). Různé nástroje: Split Screen, nástroje pro změnu velikosti a oříznutí, nástroje pro korekci objektivu anebo nástroje pro úpravu 360° videí. Podpora nejnovějších formátů souborů a přídružených periferií. • Licence pro min. 15 žákovských a 1 učitelský počítač v nejnovější dostupné verzi v českém jazyce • Software musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným software (škola využívá a její zaměstnanci jsou proškoleni na sw Corel VideoStudio) | ks | 1,00 | ANO | <p><u>Software Corel VideoStudio 2019 Pro (15 + 1 licence)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Software pro snadnou a rychlou editaci videí. Disponuje jednoduchým rozhraním a širokou paletou nástrojů a efektů (1500 kreativních filtrů a efektů). Různé nástroje: Split Screen, nástroje pro změnu velikosti a oříznutí, nástroje pro korekci objektivu anebo nástroje pro úpravu 360° videí. Podpora nejnovějších formátů souborů a přídružených periferií. • Licence pro min. 15 žákovských a 1 učitelský počítač v nejnovější dostupné verzi v českém jazyce • Software musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným software (škola využívá a její zaměstnanci jsou proškoleni na sw Corel VideoStudio) |

| | | | | | |
|-------------------|---|----|-------|-----|--|
| 12 | Antivirový program <ul style="list-style-type: none"> • Licence antivirového programu na 3 roky • Ochrana koncových zařízení (antispam, firewall, kontrola webu) • Ochrana proti cíleným útokům, Ochrana proti ransomwaru, Prevence útoků bez souboru, Lokální vzdálená správa, ochrana file serveru • Program musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným a nasazeným řešením (škola využívá řešení od společnosti ESET) | ks | 27,00 | ANO | Antivirový program ESET Secure Office+ <ul style="list-style-type: none"> • Licence antivirového programu na 3 roky • Ochrana koncových zařízení (antispam, firewall, kontrola webu) • Ochrana proti cíleným útokům, Ochrana proti ransomwaru, Prevence útoků bez souboru, Lokální vzdálená správa, ochrana file serveru • Program musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným a nasazeným řešením (škola využívá řešení od společnosti ESET) |
| HW pomůcky | | | | | |
| 13 | Digitální fotoaparát s paměťovou kartou a brašnou <ul style="list-style-type: none"> • Digitální zrcadlovka s objektivem 18 - 55mm • 24,2 megapixelu • Maximální citlivost ISO 25600 • Optický hledáček s 9bodovým automatickým zaostřováním • Živý náhled se systémem Dual Pixel CMOS AF • 5 sn./s • Full HD při 60p • Obrazový procesor DIGIC 7 • Bezdrátové připojení: Bluetooth®, NFC a Wi-Fi • Výklopný dotykový displej • Paměťová karta min. 64GB Class10 • Odolná brašna bude součástí dodávky | ks | 3,00 | ANO | Digitální fotoaparát CANON EOS 200D s paměťovou kartou a brašnou <ul style="list-style-type: none"> • Digitální zrcadlovka s objektivem 18 - 55mm • 24,2 megapixelu • Maximální citlivost ISO 25600 • Optický hledáček s 9bodovým automatickým zaostřováním • Živý náhled se systémem Dual Pixel CMOS AF • 5 sn./s • Full HD při 60p • Obrazový procesor DIGIC 7 • Bezdrátové připojení: Bluetooth®, NFC a Wi-Fi • Výklopný dotykový displej • Paměťová karta min. 64GB Class10 • Odolná brašna bude součástí dodávky |
| 14 | Stativ pro digitální fotoaparát <ul style="list-style-type: none"> • Stativ bude plně kompatibilní s výše uvedeným fotoaparátem • Minimální výška stativu 47 cm až 153 cm • Stativ bude vybaven 4-sekčními nohami se 3 svorkami zakončené odpruženou gumou • Stabilní jednopáková hlava s možností aretace všech 3 os samostatně • Nízká hmotnost stativu pro snadné přenášení, max. 1.3kg | ks | 3,00 | ANO | Stativ Velbon EX-888 <ul style="list-style-type: none"> • Stativ bude plně kompatibilní s výše uvedeným fotoaparátem • Minimální výška stativu 47 cm až 153 cm • Stativ bude vybaven 4-sekčními nohami se 3 svorkami zakončené odpruženou gumou • Stabilní jednopáková hlava s možností aretace všech 3 os samostatně • Nízká hmotnost stativu pro snadné přenášení, max. 1.3kg |
| 15 | Pozadí pro produktovou fotografii a video <ul style="list-style-type: none"> • Papírové fotografické pozadí o velikosti min. 2.7m x 11m • Gramáž papíru min. 150g/m2 | ks | 1,00 | ANO | Pozadí pro produktovou fotografii a video <ul style="list-style-type: none"> • Papírové fotografické pozadí o velikosti 2.7m x 11m • Gramáž papíru 150g/m2 |

| | | | | | |
|----|---|----|------|-----|---|
| 16 | Pozadí pro produktovou fotografii a video <ul style="list-style-type: none"> Papírové fotografické pozadí o velikosti min. 1.35m x 11m Gramáž papíru min. 150g/m2 | ks | 1,00 | ANO | Pozadí pro produktovou fotografii a video <ul style="list-style-type: none"> Papírové fotografické pozadí o velikosti 1.35m x 11m Gramáž papíru 150g/m2 |
| 17 | Set pro uchycení pozadí na stativy <ul style="list-style-type: none"> Konstrukce pro fotografická pozadí navinutá na kartonové roli nebo nosné tyči Rozpěrné trny, které se vsazují přímo do role s pozadím Trny jsou vybaveny brzdou a systémem odvíjení, který zpřijemňuje ovládání pozadí a stará se o zabrždění a eliminuje samovolné odvíjení pozadí Trny mají variabilní průměr a lze je vsadit do všech standardních pozadí | ks | 1,00 | ANO | Set pro uchycení pozadí na stativy <ul style="list-style-type: none"> Konstrukce pro fotografická pozadí navinutá na kartonové roli nebo nosné tyči Rozpěrné trny, které se vsazují přímo do role s pozadím Trny jsou vybaveny brzdou a systémem odvíjení, který zpřijemňuje ovládání pozadí a stará se o zabrždění a eliminuje samovolné odvíjení pozadí Trny mají variabilní průměr a lze je vsadit do všech standardních pozadí |
| 18 | Osvětlení pro produktovou fotografii se stativem <ul style="list-style-type: none"> Barevná stálost vyzařovaného světla 5 500 K Možnost změny barevné teploty díky filtrům, které budou součástí balení Možnost napájení prostřednictvím baterie nebo síťovým adaptérem Vysoká životnost LED panelu až 50 000 hodin Nízká spotřeba energie Provedení bez ventilátoru (bezhluché) Součástí bude i stativ s výškou min 75 cm až 1.7m | ks | 2,00 | ANO | Osvětlení pro produktovou fotografii se stativem YONGNUO YN300 <ul style="list-style-type: none"> Barevná stálost vyzařovaného světla 5 500 K Možnost změny barevné teploty díky filtrům, které budou součástí balení Možnost napájení prostřednictvím baterie nebo síťovým adaptérem Vysoká životnost LED panelu až 50 000 hodin Nízká spotřeba energie Provedení bez ventilátoru (bezhluché) Součástí bude i stativ s výškou min 75 cm až 1.7m |
| 19 | 3D tiskárna vč. příslušenství <ul style="list-style-type: none"> Počet trysek min. 2, snadná výměna trysek, volitelný průměr trysky 0.25 / 0.4 / 0.8 mm Tiskový objem min. 215 x 215 x 200 mm Automatický systém zvedání druhé trysky WiFi připojení do sítě, zabudovaná kamera pro kontrolu tiskárny i sledování průběhu tisku na dálku Barevná LED signalizace, osvětlení tiskového prostoru, skleněná podložka Kryt 3D tiskárny (vč. HEPA filtru) Software/aplikace umožňující intuitivní a rychlou přípravu 3D tisku začátečníkům i pokročilým uživatelům Součástí balení budou materiály PLA (350 g) a PVA (350 g), maziva pro údržbu a tisková jádra AA (2x) i BB (1x) Podpora platforem Windows i macOS Záruka min. 1 rok onsite v sídle zadavatele | ks | 1,00 | ANO | 3D tiskárna Ultimaker 3 <ul style="list-style-type: none"> Počet trysek min. 2, snadná výměna trysek, volitelný průměr trysky 0.25 / 0.4 / 0.8 mm Tiskový objem min. 215 x 215 x 200 mm Automatický systém zvedání druhé trysky WiFi připojení do sítě, zabudovaná kamera pro kontrolu tiskárny i sledování průběhu tisku na dálku Barevná LED signalizace, osvětlení tiskového prostoru, skleněná podložka Kryt 3D tiskárny (vč. HEPA filtru) Software/aplikace umožňující intuitivní a rychlou přípravu 3D tisku začátečníkům i pokročilým uživatelům Součástí balení budou materiály PLA (350 g) a PVA (350 g), maziva pro údržbu a tisková jádra AA (2x) i BB (1x) Podpora platforem Windows i macOS Záruka min. 1 rok onsite v sídle zadavatele |

| | | | | | |
|------------------------|---|----|------|-----|---|
| 20 | USB dynamický mikrofon vč. stojanu <ul style="list-style-type: none"> • Typ mikrofonu: Dynamický • Směrová charakteristika: Kardioida • Frekvenční rozsah: 50 Hz - 15 kHz • Obsah balení: Mikrofon, stojan, držák na stojan, držák, USB kabel, XLR kabel (3 m), protivětrný kryt • USB • Vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz • Sluchátkový výstup • Kompatibilita: Windows, Mac OS X • Součástí bude stojan s ramenem o délce min 88cm | ks | 3,00 | ANO | <u>USB dynamický mikrofon SAMSON Q2U vč. stojanu</u> <ul style="list-style-type: none"> • Typ mikrofonu: Dynamický • Směrová charakteristika: Kardioida • Frekvenční rozsah: 50 Hz - 15 kHz • Obsah balení: Mikrofon, stojan, držák na stojan, držák, USB kabel, XLR kabel (3 m), protivětrný kryt • USB • Vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz • Sluchátkový výstup • Kompatibilita: Windows, Mac OS X • Součástí bude stojan s ramenem o délce min 88cm |
| 21 | Přijímač GPS - turistická navigace <ul style="list-style-type: none"> • Dotykový displej 2.6" • Podklady pro geocaching • Výdrž až 16 hodin • Profily aktivit • Elektronický kompas • Voděodolnost, krytí IPX7 • Vnitřní paměť 4GB, USB připojení • Záznam trasy, vzdálenosti, rychlosti a GPS polohy • Nahrané topografické mapy EU | ks | 3,00 | ANO | <u>Přijímač GPS Garmin eTrex Touch 25 Europe46</u> <ul style="list-style-type: none"> • Dotykový displej 2.6" • Podklady pro geocaching • Výdrž až 16 hodin • Profily aktivit • Elektronický kompas • Voděodolnost, krytí IPX7 • Vnitřní paměť 4GB, USB připojení • Záznam trasy, vzdálenosti, rychlosti a GPS polohy • Nahrané topografické mapy EU |
| Stanoviště žáka | | | | | |

| | | | | | |
|---------------------------|--|----|-------|-----|--|
| 22 | <p>Notebook vč. operačního systému, brašny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor o výkonu min. 8 100 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Displej o velikosti min. 15.6" s rozlišením full HD (1920 x 1080), matný, LED podsvícení • Operační paměť min. 8 GB DDR4 (1x 8GB, druhý volný slot pro budoucí rozšíření) • Pevný disk min. 256GB typ SSD NVMe (možnost rozšíření o klasický 2.5" HDD) • Výbava notebooku: 1x USB Typ C, 2x USB 3.1, 1x HDMI, 1x VGA, 1x LAN, webkamera, boční dokovací konektor (notebook musí být kompatibilní s ve škole používanými dokovacími stanicemi HP), čtečka chytrých karet, čtečka otisků prstů, touchpad, bez optické mechaniky • Klávesnice odolná proti polití • Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci • Součástí dodávky bude brašna odpovídající velikosti notebooku a napájecí zdroj • Záruka na notebook min. 2 roky onsite v sídle zadavatele | ks | 26,00 | ANO | <p>Notebook HP ProBook 650 G4 vč. brašny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel i5-8350U o výkonu 8 173 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Displej o velikosti 15.6" s rozlišením full HD (1920 x 1080), matný, LED podsvícení • Operační paměť 8 GB DDR4 (1x 8GB, druhý volný slot pro budoucí rozšíření) • Pevný disk 256GB typ SSD NVMe (možnost rozšíření o klasický 2.5" HDD) • Výbava notebooku: 1x USB Typ C, 2x USB 3.1, 1x HDMI, 1x VGA, 1x LAN, webkamera, boční dokovací konektor (notebook musí být kompatibilní s ve škole používanými dokovacími stanicemi HP), čtečka chytrých karet, čtečka otisků prstů, touchpad, bez optické mechaniky • Klávesnice odolná proti polití • Operační systém Windows 10 Professional s možností připojení do domény a českou lokalizací • Součástí dodávky bude brašna odpovídající velikosti notebooku a napájecí zdroj • Záruka na notebook 2 roky onsite v sídle zadavatele |
| 23 | <p>Headset s mikrofonem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzavřená sluchátka přes uši s mikrofonem • Frekvenční rozsah 18 Hz až 20000 Hz • Citlivost 103db • Impedance 100 ohm • Odolné robustní provedení • Připojení přes USB | ks | 26,00 | ANO | <p>Headset s mikrofonem KOSS SB45</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzavřená sluchátka přes uši s mikrofonem • Frekvenční rozsah 18 Hz až 20000 Hz • Citlivost 103db • Impedance 100 ohm • Odolné robustní provedení • Připojení přes USB |
| 24 | <p>Drátová myš</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabelová optická USB myš • Rozlišení senzoru min. 1000dpi • Rolovací kolečko, celkem 3 tlačítka • Tiché ovládání | ks | 26,00 | ANO | <p>Drátová myš Logitech B110</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kabelová optická USB myš • Rozlišení senzoru min. 1000dpi • Rolovací kolečko, celkem 3 tlačítka • Tiché ovládání |
| Stanoviště učitele | | | | | |

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|--|
| 25 | <p>Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost • Možnost dotyku perem i prstem • Minimální barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů • Rozlišení WXGA 1280 x 800, poměr stran 16:10 • Kontrastní poměr minimálně 14 000:1 • Rozhraní: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, LAN připojení, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Audiovýstup, S-Video vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), RS-232C • Rozhraní MHL pro audio/video • Dálkové ovládání, držák projektoru, dotyková jednotka, 2x pera • Minimální životnost lampy 5 000 hod. v normálním režimu a 10 000 hod. v režimu ECO • Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah • Záruka 3 roky na projektor i lampu v sídle zadavatele | ks | 1,00 | ANO | <p>Interaktivní projektor EPSON EB-695Wi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost • Možnost dotyku perem i prstem • Barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů • Rozlišení WXGA 1280 x 800, poměr stran 16:10 • Kontrastní poměr 14 000:1 • Rozhraní: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, LAN připojení, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Audiovýstup, S-Video vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), RS-232C • Rozhraní MHL pro audio/video • Dálkové ovládání, držák projektoru, dotyková jednotka, 2x pera • Minimální životnost lampy 5 000 hod. v normálním režimu a 10 000 hod. v režimu ECO • Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah • Záruka 3 roky na projektor i lampu v sídle zadavatele |
|----|--|----|------|-----|--|

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|--|
| 26 | <p>Učitel'ský počítač, bezdrátová klávesnice a myš, monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor o výkonu min. 12 500 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Operační paměť min. 16 GB DDR4 (2x 8GB) • Pevný disk min. 256GB typ SSD M.2 NVMe (možnost rozšíření o 2.5" HDD) • Výbava vpředu skříně: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 2x audio vstup • Výbava vzadu skříně: 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1 • Příslušenství: držák pro uchycení počítače přes VESA držák na záda níže uvedeného monitoru, napájecí zdroj • Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci • Provedení počítače mini PC (rozměry počítače max. 18 x 18 x 4 cm) • Monitor 24" (61cm), IPS, LED podsvícení, pozorovací úhly 178°/178°, rozlišení 1920 x 1200, výškově stavitelný, pivot, VESA, matný povrch, připojení 1x VGA, 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4, 3x USB 3.0, digitální kabel DP bude součástí dodávky, držák pro mini počítač na nohu monitoru bude součástí dodávky • Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite | ks | 1,00 | ANO | <p>Počítač HP Prodesk 600 Desktop Mini G4, bezdrátová klávesnice a myš, monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel i7-8700To výkonu 12 736 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Operační paměť 16 GB DDR4 (2x 8GB) • Pevný disk 256GB typ SSD M.2 NVMe (možnost rozšíření o 2.5" HDD) • Výbava vpředu skříně: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 2x audio vstup • Výbava vzadu skříně: 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1 • Příslušenství: držák pro uchycení počítače přes VESA držák na záda níže uvedeného monitoru, napájecí zdroj • Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci • Provedení počítače mini PC (rozměry počítače max. 18 x 18 x 4 cm) • Monitor HP Z24i G2 - 24" (61cm), IPS, LED podsvícení, pozorovací úhly 178°/178°, rozlišení 1920 x 1200, výškově stavitelný, pivot, VESA, matný povrch, připojení 1x VGA, 1x DisplayPort 1.2, 1x HDMI 1.4, 3x USB 3.0, digitální kabel DP bude součástí dodávky, držák pro mini počítač na nohu monitoru bude součástí dodávky • Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite |
|----|--|----|------|-----|--|

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|---|
| 27 | <p>Tabule triptych (s křídly) na pojezdu</p> <p>Tabule:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Širokoúhlá třídílná magnetická tabule s dvouvrstevným keramickým povrchem e3 o Plocha středního dílu tabule bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci o Odolná proti mechanickému poškození o Rozměr středního dílu tabule v zavřeném stavu 230 x 150 cm o Odkládací hliníková polička po celé délce tabule o hloubce min. 10 cm o Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových hloubkově probarvených rohů <p>Zvedací systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí o Elegantní vzhled stojanu o Vysoký komfort, tichý a hladký chod, minimální údržba o Rozměry 1600 x 950 mm o Rozsah zdvihu 56 cm <p>Rameno projektoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností o Držák dotykové jednotky | ks | 1,00 | ANO | <p>Tabule triptych (s křídly) na pojezdu EKOTAB</p> <p>Tabule:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Širokoúhlá třídílná magnetická tabule s dvouvrstevným keramickým povrchem e3 o Plocha středního dílu tabule bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci o Odolná proti mechanickému poškození o Rozměr středního dílu tabule v zavřeném stavu 230 x 150 cm o Odkládací hliníková polička po celé délce tabule o hloubce min. 10 cm o Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových hloubkově probarvených rohů <p>Zvedací systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí o Elegantní vzhled stojanu o Vysoký komfort, tichý a hladký chod, minimální údržba o Rozměry 1600 x 950 mm o Rozsah zdvihu 56 cm <p>Rameno projektoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností o Držák dotykové jednotky |
| 28 | <p>Instalace tabule, projektoru, ozvučení vč. kabeláže</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompletní instalace a nastavení výše uvedeného projektoru, tabule a ozvučení na místa určená zadavatelem vč. potřebné kabeláže, lištování, kalibrace a propojení s PC - tzv. instalace na klíč | ks | 1,00 | ANO | <p>Instalace tabule, projektoru, ozvučení vč. kabeláže</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kompletní instalace a nastavení výše uvedeného projektoru, tabule a ozvučení na místa určená zadavatelem vč. potřebné kabeláže, lištování, kalibrace a propojení s PC - tzv. instalace na klíč |
| 29 | <p>Zařízení pro bezdrátovou komunikaci s žáky</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zařízení bude umožňovat bezdrátový přenos min 8 žákovských obrazovek (z notebooků/tabletů) současně v rozlišení min. 1080p na tabuli/projektor • Zařízení bude schopno podporovat zařízení se systémy Windows, iOS i Android • HDMI over Wifi • Záruka na zařízení min. 3 roky | ks | 1,00 | ANO | <p>AirServer Connect - 4k UHD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zařízení bude umožňovat bezdrátový přenos min 8 žákovských obrazovek (z notebooků/tabletů) současně v rozlišení min. 1080p na tabuli/projektor • Zařízení bude schopno podporovat zařízení se systémy Windows, iOS i Android • HDMI over Wifi • Záruka na zařízení min. 3 roky |

| | | | | | |
|----|---|----|------|-----|--|
| 30 | Dokumentová kamera, vizualizér <ul style="list-style-type: none"> • Snímač obrazu 1 / 2.7 ", senzor CMOS • Rozlišení min. 1920 x 1080, snímková frekvence max. 30 fps • Optický zoom min. 12x, digitální 10x, automatické ostření • Oblast záběru min. A3 (297 × 420 mm) • LED osvětlení • Možnosti úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu • Rozhraní: USB typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, slot na paměťové karty SD • Záruka min. 3 roky v sídle zadavatele | ks | 1,00 | ANO | Dokumentová kamera EPSON ELPDC21 <ul style="list-style-type: none"> • Snímač obrazu 1 / 2.7 ", senzor CMOS • Rozlišení min. 1920 x 1080, snímková frekvence max. 30 fps • Optický zoom min. 12x, digitální 10x, automatické ostření • Oblast záběru min. A3 (297 × 420 mm) • LED osvětlení • Možnosti úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu • Rozhraní: USB typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, slot na paměťové karty SD • Záruka 3 roky v sídle zadavatele |
| 31 | Dokovací stanice pro učitelský notebook <ul style="list-style-type: none"> • Dokovací stanice bude plně kompatibilní s dodávanými notebooky a s notebooky, které využívají učitelé ve škole (notebooky HP s bočním dokovacím konektorem) • Porty min.: 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x Ethernet/LAN, 1x audio in a out, 4x USB 3.0 | ks | 1,00 | ANO | Dokovací stanice HP 2013 Slim Docking Station <ul style="list-style-type: none"> • Dokovací stanice bude plně kompatibilní s dodávanými notebooky a s notebooky, které využívají učitelé ve škole (notebooky HP s bočním dokovacím konektorem) • Porty: 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x Ethernet/LAN, 1x audio in a out, 4x USB 3.0 |
| 32 | Ozvučení učebny <ul style="list-style-type: none"> • Aktivní dvoupásmové instalační reprosoustavy • Výkon vestavěného zesilovače 2x 30W RMS • Kmitočtový rozsah 45Hz až 20kHz • Možnost nastavení korekcí na reproduktoru • Součástí reproduktorů bude integrovaný nástěnný držák • Provedení reprosoustav a držáků v bílé barvě • Záruka min. 2 roky onsite v sídle zadavatele | ks | 1,00 | ANO | Ozvučení učebny APART SDQ5P-W <ul style="list-style-type: none"> • Aktivní dvoupásmové instalační reprosoustavy • Výkon vestavěného zesilovače 2x 30W RMS • Kmitočtový rozsah 45Hz až 20kHz • Možnost nastavení korekcí na reproduktoru • Součástí reproduktorů bude integrovaný nástěnný držák • Provedení reprosoustav a držáků v bílé barvě • Záruka 2 roky onsite v sídle zadavatele |
| 33 | Bezdrátový ovladač prezentací <ul style="list-style-type: none"> • Dosah prezentéru až 20m • Typ připojení: Bluetooth a bezdrátové připojení 2,4 GHz • Indikátor LED baterie a připojení • Životnost baterií min. 12 měsíců • Laserové ukazovátko (laser 2. třídy) • Vlnová délka:640–660 nm (červené světlo) • Záruka 2 roky | ks | 1,00 | ANO | Bezdrátový ovladač prezentací Logitech R500 <ul style="list-style-type: none"> • Dosah prezentéru až 20m • Typ připojení: Bluetooth a bezdrátové připojení 2,4 GHz • Indikátor LED baterie a připojení • Životnost baterií min. 12 měsíců • Laserové ukazovátko (laser 2. třídy) • Vlnová délka:640–660 nm (červené světlo) • Záruka 2 roky |

| | | | | | |
|---------------------------|--|----|------|-----|--|
| 34 | <p>Multifunkční tiskárna</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formát tiskárny min. A3 • Rozlišení tisku 4800 x 1200 • Rychlost tisku A4 podle ISO/IEC 24734: 24 str./min černobíle, 24 str./min barevně • Rychlost tisku A3 podle ISO/IEC 24734: 13 str./min černobíle, 13 str./min barevně • Tisk první strany max. do 6s • Automatický oboustranný tisk, skenování a kopírování • Kapacita zásobníku papíru min. 750 listů A4/A3 + min. 85 listů zadní podavač • Připojení: USB, LAN, Wifi, NFC • Barevná dotyková obrazovka, přímé skenování do tiskárny bez použití počítače, přímý tisk z USB • Vysoko kapacitní náplně min. 11 000 stran pro černou a min. 8 000 stran pro barevné při 5% pokrytí • Záruka min. 3 roky onsite v sídle zadavatele | ks | 1,00 | ANO | <p>Multifunkční tiskárna EPSON WF-C8690DTWF</p> <ul style="list-style-type: none"> • Formát tiskárny A3 • Rozlišení tisku 4800 x 1200 • Rychlost tisku A4 podle ISO/IEC 24734: 24 str./min černobíle, 24 str./min barevně • Rychlost tisku A3 podle ISO/IEC 24734: 13 str./min černobíle, 13 str./min barevně • Tisk první strany max. do 6s • Automatický oboustranný tisk, skenování a kopírování • Kapacita zásobníku papíru min. 750 listů A4/A3 + min. 85 listů zadní podavač • Připojení: USB, LAN, Wifi, NFC • Barevná dotyková obrazovka, přímé skenování do tiskárny bez použití počítače, přímý tisk z USB • Vysoko kapacitní náplně na 11 000 stran pro černou a 8 000 stran pro barevné při 5% pokrytí • Záruka 3 roky onsite v sídle zadavatele |
| Jazyková laboratoř | | | | | |

| | | | | | |
|----|---|----|-------|-----|---|
| 35 | <p>Jazyková učebna vč. sluchátek pro 25 pracovišť (24 žáků a jednoho učitele) <u>Jazyková laboratoř bude obsahovat:</u> 1x Ovládací pult pro učitele s funkcemi: individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny - přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon. 1x Sluchátka učitelská: Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možnosti upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory 2x 400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace, autorizované značení dodavatele na sluchátkovém štítku. Servis řešený výměnným systémem. Prodlužovací vinutý kabel. 24x Sluchátka žakovská s ovládáním hlasitosti Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace</p> | ks | 25,00 | ANO | <p>Jazyková učebna od společnosti KDZ Consett Pair vč. sluchátek pro 25 pracovišť (24 žáků a jednoho učitele) <u>Jazyková laboratoř bude obsahovat:</u> 1x Ovládací pult pro učitele s funkcemi: individuální odposlech zadaného žáka, identifikace odposlechu, univerzální vstup externího audia, audiodabing externího vstupu, dělení žáků do min. čtyř skupin, možnost připojení do jiné učebny - přenosnost ovládacího pultu, možnost náhodného párování studentů nezávisle v každé polovině učebny s identifikací spojení přímo na monitoru barevnými spojovacími čarami s identifikací spojení párů v seznamu žáků, jmenný seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon. 1x Sluchátka učitelská: Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možnosti upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavěné reproduktory 2x 400 Ohm s prachovým filtrem, stavitelná velikost sluchátka dle rozměrů hlavy uživatele, vyztužený výstupní kabel ocelovou strunou pro zvýšenou trvanlivost a sníženou možnost deformace, autorizované značení dodavatele na sluchátkovém štítku. Servis řešený výměnným systémem. Prodlužovací vinutý kabel. 24x Sluchátka žakovská s ovládáním hlasitosti Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozsednutí, pádu, zkroucení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na</p> |
|----|---|----|-------|-----|---|

| | | | | | |
|----|--|----|-------|-----|---|
| | <p>hlasitosti digitalním zesilovacem ovladaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka. Propojení sluchátek stíněným kabelem o průřezu min 4 x 0.08 mm.</p> <p>1x Software k jazykové učebně Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládním všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří</p> <p>1x Instalace jazykové učebny Instalace a protahování kabeláží prostupy v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího software, uvedení do provozu, vč. zaškolení obsluhy</p> | | | | <p>vnějším krytu sluchátka. Propojení sluchátek stíněným kabelem o průřezu min 4 x 0.08 mm.</p> <p>1x Software k jazykové učebně Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládním všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratoří</p> <p>1x Instalace jazykové učebny Instalace a protahování kabeláží prostupy v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího software, uvedení do provozu, vč. zaškolení obsluhy</p> |
| 36 | <p>Stanoviště žáka - počítač vč. LCD a operačního systému</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor o výkonu min. 7 300 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Operační paměť min. 8GB DDR4 (1x 8GB, volný druhý slot pro budoucí rozšíření) • Pevný disk min. 256GB typ SSD M.2 NVMe (možnost rozšíření o 2.5" HDD) • Výbava vpředu skříně: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 2x audio vstup • Výbava vzadu skříně: 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1 • Příslušenství: držák pro uchycení počítače přes VESA držák na záda níže uvedeného monitoru, napájecí zdroj, CZ USB klávesnice a myš • Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci • Provedení počítače mini PC (rozměry počítače max. 18 x 18 x 4 cm) • Monitor 21.5" s LED podsvícením, pozorovací úhly 178°/178°, rozlišení 1920 x 1080, statický kontrast 3000:1, VESA 100 x 100, matný povrch, připojení přes VGA a DisplayPort (digitální kabel DP bude součástí dodávky) • Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite | ks | 24,00 | ANO | <p>Počítač HP ProDesk 600 Desktop Mini G4 vč. LCD HP P223</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel i3-8100T o výkonu min. 7 467 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Operační paměť 8GB DDR4 (1x 8GB, volný druhý slot pro budoucí rozšíření) • Pevný disk 256GB typ SSD M.2 NVMe (možnost rozšíření o 2.5" HDD) • Výbava vpředu skříně: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 2x audio vstup • Výbava vzadu skříně: 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1 • Příslušenství: držák pro uchycení počítače přes VESA držák na záda níže uvedeného monitoru, napájecí zdroj, CZ USB klávesnice a myš • Operační systém Windows 10 Professional s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci • Provedení počítače mini PC (rozměry počítače max. 18 x 18 x 4 cm) • Monitor 21.5" s LED podsvícením, pozorovací úhly 178°/178°, rozlišení 1920 x 1080, statický kontrast 3000:1, VESA 100 x 100, matný povrch, připojení přes VGA a DisplayPort (digitální kabel DP bude součástí dodávky) • Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite |

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|--|
| 37 | <p>Stanoviště učitele - počítač vč. LCD a operačního systému</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor o výkonu min. 8 000 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Operační paměť min. 16GB DDR4 (2x 8GB) • Pevný disk min. 256GB typ SSD M.2 NVMe (možnost rozšíření o 2.5" HDD) • Výbava vpředu skříně: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 2x audio vstup • Výbava vzadu skříně: 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1 • Příslušenství: držák pro uchycení počítače přes VESA držák na záda níže uvedeného monitoru, napájecí zdroj, CZ USB klávesnice a myš • Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci • Provedení počítače mini PC (rozměry počítače max. 18 x 18 x 4 cm) • Monitor 21.5" s LED podsvícením, pozorovací úhly 178°/178°, rozlišení 1920 x 1080, statický kontrast 3000:1, VESA 100 x 100, matný povrch, připojení přes VGA a DisplayPort (digitální kabel DP bude součástí dodávky) • Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite | ks | 1,00 | ANO | <p>Počítač HP Prodesk 600 Desktop Mini G4 vč. LCD HP P223</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel i3-8300T o výkonu min. 8 030 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Operační paměť 16GB DDR4 (2x 8GB) • Pevný disk 256GB typ SSD M.2 NVMe (možnost rozšíření o 2.5" HDD) • Výbava vpředu skříně: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 2x audio vstup • Výbava vzadu skříně: 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1 • Příslušenství: držák pro uchycení počítače přes VESA držák na záda níže uvedeného monitoru, napájecí zdroj, CZ USB klávesnice a myš • Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci • Provedení počítače mini PC (rozměry počítače max. 18 x 18 x 4 cm) • Monitor 21.5" s LED podsvícením, pozorovací úhly 178°/178°, rozlišení 1920 x 1080, statický kontrast 3000:1, VESA 100 x 100, matný povrch, připojení přes VGA a DisplayPort (digitální kabel DP bude součástí dodávky) • Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite |
|----|--|----|------|-----|--|

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|--|
| 38 | <p>Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost • Možnost dotyku perem i prstem • Minimální barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů • Rozlišení WXGA 1280 x 800, poměr stran 16:10 • Kontrastní poměr minimálně 14 000:1 • Rozhraní: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, LAN připojení, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Audiovýstup, S-Video vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), RS-232C • Rozhraní MHL pro audio/video • Dálkové ovládání, držák projektoru, dotyková jednotka, 2x pera • Minimální životnost lampy 5 000 hod. v normálním režimu a 10 000 hod. v režimu ECO • Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah • Záruka 3 roky na projektor i lampu v sídle zadavatele | ks | 1,00 | ANO | <p>Interaktivní projektor EPSON EB-695Wi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost • Možnost dotyku perem i prstem • Barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů • Rozlišení WXGA 1280 x 800, poměr stran 16:10 • Kontrastní poměr 14 000:1 • Rozhraní: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, LAN připojení, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Audiovýstup, S-Video vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), RS-232C • Rozhraní MHL pro audio/video • Dálkové ovládání, držák projektoru, dotyková jednotka, 2x pera • Minimální životnost lampy 5 000 hod. v normálním režimu a 10 000 hod. v režimu ECO • Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah • Záruka 3 roky na projektor i lampu v sídle zadavatele |
|----|--|----|------|-----|--|

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|---|
| 39 | <p>Tabule triptych na pojezdu</p> <p>Tabule:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Širokoúhlá třídílná magnetická tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem e3 o Plocha středního dílu tabule bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci o Odolná proti mechanickému poškození o Rozměr tabule v zavřeném stavu 200 x 120 cm, rozměr křídel 100 x 120 cm o Odkládací hliníková polička po celé délce tabule o hloubce min. 10 cm o Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových hloubkově probarvených rohů <p>Zvedací systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí o Elegantní vzhled stojanu o Vysoký komfort, tichý a hladký chod, minimální údržba o Rozměry 1600 x 950 mm o Rozsah zdvihu 56 cm <p>Rameno projektoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností o Držák dotykové jednotky | ks | 1,00 | ANO | <p>Tabule triptych na pojezdu EKOTAB</p> <p>Tabule:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Širokoúhlá třídílná magnetická tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem e3 o Plocha středního dílu tabule bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci o Odolná proti mechanickému poškození o Rozměr tabule v zavřeném stavu 200 x 120 cm, rozměr křídel 100 x 120 cm o Odkládací hliníková polička po celé délce tabule o hloubce min. 10 cm o Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových hloubkově probarvených rohů <p>Zvedací systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí o Elegantní vzhled stojanu o Vysoký komfort, tichý a hladký chod, minimální údržba o Rozměry 1600 x 950 mm o Rozsah zdvihu 56 cm <p>Rameno projektoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností o Držák dotykové jednotky |
| 40 | <p>Dokovací stanice pro učitelský notebook</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokovací stanice bude plně kompatibilní s dodávanými notebooky a s notebooky, které využívají učitelé ve škole (notebooky HP s bočním dokovacím konektorem) • Porty min.: 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x Ethernet/LAN, 1x audio in a out, 4x USB 3.0 | ks | 1,00 | ANO | <p>Dokovací stanice HP 2013 Slim Docking Station</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokovací stanice bude plně kompatibilní s dodávanými notebooky a s notebooky, které využívají učitelé ve škole (notebooky HP s bočním dokovacím konektorem) • Porty: 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x Ethernet/LAN, 1x audio in a out, 4x USB 3.0 |
| 41 | <p>Ozvučení učebny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivní dvoupásmové instalační reprosoustavy • Výkon vestavěného zesilovače 2x 30W RMS • Kmitočtový rozsah 45Hz až 20kHz • Možnost nastavení korekcí na reproduktoru • Součástí reproduktorů bude integrovaný nástěnný držák • Provedení reprosoustav a držáků v bílé barvě • Záruka min. 2 roky onsite v sídle zadavatele | ks | 1,00 | ANO | <p>Ozvučení učebny APART SDQ5P-W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivní dvoupásmové instalační reprosoustavy • Výkon vestavěného zesilovače 2x 30W RMS • Kmitočtový rozsah 45Hz až 20kHz • Možnost nastavení korekcí na reproduktoru • Součástí reproduktorů bude integrovaný nástěnný držák • Provedení reprosoustav a držáků v bílé barvě • Záruka 2 roky onsite v sídle zadavatele |

| | | | | | |
|----|--|----|-------|-----|--|
| 42 | Instalace tabule, projektoru, ozvučení vč. kabeláže <ul style="list-style-type: none"> • Kompletní instalace a nastavení výše uvedeného projektoru, tabule a ozvučení na místa určená zadavatelem vč. potřebné kabeláže, lištování, kalibrace a propojení s PC - tzv. instalace na klíč | ks | 1,00 | ANO | Instalace tabule, projektoru, ozvučení vč. kabeláže <ul style="list-style-type: none"> • Kompletní instalace a nastavení výše uvedeného projektoru, tabule a ozvučení na místa určená zadavatelem vč. potřebné kabeláže, lištování, kalibrace a propojení s PC - tzv. instalace na klíč |
| 43 | Antivirový program <ul style="list-style-type: none"> • Licence antivirového programu na 3 roky • Ochrana koncových zařízení (antispam, firewall, kontrola webu) • Ochrana proti cíleným útokům, Ochrana proti ransomwaru, Prevence útoků bez souboru, Lokální vzdálená správa, ochrana file serveru • Program musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným a nasazeným řešením (škola využívá řešení od společnosti ESET) | ks | 25,00 | ANO | Antivirový program ESET Secire Office+ <ul style="list-style-type: none"> • Licence antivirového programu na 3 roky • Ochrana koncových zařízení (antispam, firewall, kontrola webu) • Ochrana proti cíleným útokům, Ochrana proti ransomwaru, Prevence útoků bez souboru, Lokální vzdálená správa, ochrana file serveru • Program musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným a nasazeným řešením (škola využívá řešení od společnosti ESET) |
| 44 | Kancelářský balík <ul style="list-style-type: none"> • Kancelářský balík plně kompatibilní s již ve škole používaným Microsoft Office 2013/2016/2019, zaměstnanci školy jsou na tento software proškoleni a dodání jiného by vyžadovalo další náklad na zaškolení zaměstnanců • Trvalá přenositelná licence v nejnovější dostupné verzi a v českém jazyce • Textový editor, tabulkový editor, emailový klient, prezentační nástroj a poznámkový blok | ks | 25,00 | ANO | Microsoft Office Standard 2019, verze pro školy <ul style="list-style-type: none"> • Kancelářský balík plně kompatibilní s již ve škole používaným Microsoft Office 2013/2016/2019, zaměstnanci školy jsou na tento software proškoleni a dodání jiného by vyžadovalo další náklad na zaškolení zaměstnanců • Trvalá přenositelná licence v nejnovější dostupné verzi a v českém jazyce • Textový editor, tabulkový editor, emailový klient, prezentační nástroj a poznámkový blok |

Učebna přírodopisu

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|--|
| 45 | <p>Notebook vč. operačního systému, brašny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor o výkonu min. 8 100 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Displej o velikosti min. 15.6" s rozlišením full HD (1920 x 1080), matný, LED podsvícení • Operační paměť min. 8 GB DDR4 (1x 8GB, druhý volný slot pro budoucí rozšíření) • Pevný disk min. 256GB typ SSD NVMe (možnost rozšíření o klasický 2.5" HDD) • Výbava notebooku: 1x USB Typ C, 2x USB 3.1, 1x HDMI, 1x VGA, 1x LAN, webkamera, boční dokovací konektor (notebook musí být kompatibilní s ve škole používanými dokovacími stanicemi HP), čtečka chytrých karet, čtečka otisků prstů, touchpad, bez optické mechaniky • Klávesnice odolná proti polití • Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci • Součástí dodávky bude brašna odpovídající velikosti notebooku a napájecí zdroj • Záruka na notebook min. 2 roky onsite v sídle zadavatele | ks | 4,00 | ANO | <p>Notebook HP ProBook 650 G4 vč. brašny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel i5-8350U o výkonu 8 173 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Displej o velikosti 15.6" s rozlišením full HD (1920 x 1080), matný, LED podsvícení • Operační paměť 8 GB DDR4 (1x 8GB, druhý volný slot pro budoucí rozšíření) • Pevný disk 256GB typ SSD NVMe (možnost rozšíření o klasický 2.5" HDD) • Výbava notebooku: 1x USB Typ C, 2x USB 3.1, 1x HDMI, 1x VGA, 1x LAN, webkamera, boční dokovací konektor (notebook musí být kompatibilní s ve škole používanými dokovacími stanicemi HP), čtečka chytrých karet, čtečka otisků prstů, touchpad, bez optické mechaniky • Klávesnice odolná proti polití • Operační systém Windows 10 Professional s možností připojení do domény a českou lokalizací • Součástí dodávky bude brašna odpovídající velikosti notebooku a napájecí zdroj • Záruka na notebook 2 roky onsite v sídle zadavatele |
| 46 | <p>Headset s mikrofonem</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzavřená sluchátka přes uši s mikrofonem • Frekvenční rozsah 18 Hz až 20000 Hz • Citlivost 103db • Impedance 100 ohm • Odolné robustní provedení • Připojení přes USB | ks | 4,00 | ANO | <p>Headset s mikrofonem KOSS SB45</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uzavřená sluchátka přes uši s mikrofonem • Frekvenční rozsah 18 Hz až 20000 Hz • Citlivost 103db • Impedance 100 ohm • Odolné robustní provedení • Připojení přes USB |

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|--|
| 47 | <p>Stanoviště učitele - počítač vč. LCD a operačního systému</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor o výkonu min. 8 000 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Operační paměť min. 16GB DDR4 (2x 8GB) • Pevný disk min. 256GB typ SSD M.2 NVMe (možnost rozšíření o 2.5" HDD) • Výbava vpředu skříně: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 2x audio vstup • Výbava vzadu skříně: 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1 • Příslušenství: držák pro uchycení počítače přes VESA držák na záda níže uvedeného monitoru, napájecí zdroj, CZ USB klávesnice a myš • Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci • Provedení počítače mini PC (rozměry počítače max. 18 x 18 x 4 cm) • Monitor 21.5" s LED podsvícením, pozorovací úhly 178°/178°, rozlišení 1920 x 1080, statický kontrast 3000:1, VESA 100 x 100, matný povrch, připojení přes VGA a DisplayPort (digitální kabel DP bude součástí dodávky) • Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite | ks | 1,00 | ANO | <p>Počítač HP Prodesk 600 Desktop Mini G4 vč. LCD HP P223</p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel i3-8300T o výkonu min. 8 030 bodů podle Passmark CPU Mark s integrovanou grafickou kartou a podporou virtualizace (http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) • Operační paměť 16GB DDR4 (2x 8GB) • Pevný disk 256GB typ SSD M.2 NVMe (možnost rozšíření o 2.5" HDD) • Výbava vpředu skříně: 1x USB-C, 2x USB 3.1, 2x audio vstup • Výbava vzadu skříně: 1x VGA, 2x DisplayPort, 1x LAN, 4x USB 3.1 • Příslušenství: držák pro uchycení počítače přes VESA držák na záda níže uvedeného monitoru, napájecí zdroj, CZ USB klávesnice a myš • Operační systém s možností připojení do domény v nejnovější verzi a české lokalizaci • Provedení počítače mini PC (rozměry počítače max. 18 x 18 x 4 cm) • Monitor 21.5" s LED podsvícením, pozorovací úhly 178°/178°, rozlišení 1920 x 1080, statický kontrast 3000:1, VESA 100 x 100, matný povrch, připojení přes VGA a DisplayPort (digitální kabel DP bude součástí dodávky) • Záruka na sestavu 3 roky NBD onsite |
|----|--|----|------|-----|--|

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|--|
| 48 | <p>Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost • Možnost dotyku perem i prstem • Minimální barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů • Rozlišení WXGA 1280 x 800, poměr stran 16:10 • Kontrastní poměr minimálně 14 000:1 • Rozhraní: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, LAN připojení, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Audiovýstup, S-Video vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), RS-232C • Rozhraní MHL pro audio/video • Dálkové ovládání, držák projektoru, dotyková jednotka, 2x pera • Minimální životnost lampy 5 000 hod. v normálním režimu a 10 000 hod. v režimu ECO • Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah • Záruka 3 roky na projektor i lampu v sídle zadavatele | ks | 1,00 | ANO | <p>Interaktivní projektor EPSON EB-695Wi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie 3LCD, ultrakrátká projekční vzdálenost • Možnost dotyku perem i prstem • Barevný a bílý světelný výstup 3500 ANSI Lumenů • Rozlišení WXGA 1280 x 800, poměr stran 16:10 • Kontrastní poměr 14 000:1 • Rozhraní: Výstup synchronizace, Vstup synchronizace, Rozhraní pro dotykové ovládání, USB 2.0 typu B, USB 2.0 typu A, LAN připojení, Audiovstup, stereofonní konektor mini-jack (3x), vstup pro mikrofon, Audiovýstup, S-Video vstup, HDMI vstup (2x), VGA výstup, VGA vstup (2x), RS-232C • Rozhraní MHL pro audio/video • Dálkové ovládání, držák projektoru, dotyková jednotka, 2x pera • Minimální životnost lampy 5 000 hod. v normálním režimu a 10 000 hod. v režimu ECO • Software pro projekci z několika počítačů umožňující učitelům a studentům současně sdílet obsah • Záruka 3 roky na projektor i lampu v sídle zadavatele |
|----|--|----|------|-----|--|

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|---|
| 49 | <p>Tabule triptych na pojezdu</p> <p>Tabule:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Širokoúhlá třídílná magnetická tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem e3 o Plocha středního dílu tabule bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci o Odolná proti mechanickému poškození o Rozměr tabule v zavřeném stavu 200 x 120 cm, rozměr křídel 100 x 120 cm o Odkládací hliníková polička po celé délce tabule o hloubce min. 10 cm o Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových hloubkově probarvených rohů <p>Zvedací systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí o Elegantní vzhled stojanu o Vysoký komfort, tichý a hladký chod, minimální údržba o Rozměry 1600 x 950 mm o Rozsah zdvihu 56 cm <p>Rameno projektoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností o Držák dotykové jednotky | ks | 1,00 | ANO | <p>Tabule triptych na pojezdu EKOTAB</p> <p>Tabule:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Širokoúhlá třídílná magnetická tabule s dvouvrstvým keramickým povrchem e3 o Plocha středního dílu tabule bílá, popisovatelná za sucha stíratelnými fixy, povrch vhodný pro projekci o Odolná proti mechanickému poškození o Rozměr tabule v zavřeném stavu 200 x 120 cm, rozměr křídel 100 x 120 cm o Odkládací hliníková polička po celé délce tabule o hloubce min. 10 cm o Rám tabule je z hliníku v bílé barvě, včetně bílých plastových hloubkově probarvených rohů <p>Zvedací systém:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Stojan zvedací s hliníkovou konstrukcí o Elegantní vzhled stojanu o Vysoký komfort, tichý a hladký chod, minimální údržba o Rozměry 1600 x 950 mm o Rozsah zdvihu 56 cm <p>Rameno projektoru:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Univerzální rameno pro projektory s ultrakrátkou projekční vzdáleností o Držák dotykové jednotky |
| 50 | <p>Dokovací stanice pro učitelský notebook</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokovací stanice bude plně kompatibilní s dodávanými notebooky a s notebooky, které využívají učitelé ve škole (notebooky HP s bočním dokovacím konektorem) • Porty min.: 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x Ethernet/LAN, 1x audio in a out, 4x USB 3.0 | ks | 1,00 | ANO | <p>Dokovací stanice HP 2013 Slim Docking Station</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dokovací stanice bude plně kompatibilní s dodávanými notebooky a s notebooky, které využívají učitelé ve škole (notebooky HP s bočním dokovacím konektorem) • Porty: 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x Ethernet/LAN, 1x audio in a out, 4x USB 3.0 |
| 51 | <p>Ozvučení učebny</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivní dvoupásmové instalační reprosoustavy • Výkon vestavěného zesilovače 2x 30W RMS • Kmitočtový rozsah 45Hz až 20kHz • Možnost nastavení korekcí na reproduktoru • Součástí reproduktorů bude integrovaný nástěnný držák • Provedení reprosoustav a držáků v bílé barvě • Záruka min. 2 roky onsite v sídle zadavatele | ks | 1,00 | ANO | <p>Ozvučení učebny APART SDQ5P-W</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aktivní dvoupásmové instalační reprosoustavy • Výkon vestavěného zesilovače 2x 30W RMS • Kmitočtový rozsah 45Hz až 20kHz • Možnost nastavení korekcí na reproduktoru • Součástí reproduktorů bude integrovaný nástěnný držák • Provedení reprosoustav a držáků v bílé barvě • Záruka 2 roky onsite v sídle zadavatele |

| | | | | | |
|----|---|----|------|-----|--|
| 52 | Instalace tabule, projektoru, ozvučení vč. kabeláže <ul style="list-style-type: none"> • Kompletní instalace a nastavení výše uvedeného projektoru, tabule a ozvučení na místa určená zadavatelem vč. potřebné kabeláže, lištování, kalibrace a propojení s PC - tzv. instalace na klíč | ks | 1,00 | ANO | Instalace tabule, projektoru, ozvučení vč. kabeláže <ul style="list-style-type: none"> • Kompletní instalace a nastavení výše uvedeného projektoru, tabule a ozvučení na místa určená zadavatelem vč. potřebné kabeláže, lištování, kalibrace a propojení s PC - tzv. instalace na klíč |
| 53 | Dokumentová kamera, vizualizér <ul style="list-style-type: none"> • Snímač obrazu 1 / 2.7 ", senzor CMOS • Rozlišení min. 1920 x 1080, snímková frekvence max. 30 fps • Optický zoom min. 12x, digitální 10x, automatické ostření • Oblast záběru min. A3 (297 x 420 mm) • LED osvětlení • Možnosti úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu • Rozhraní: USB typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, slot na paměťové karty SD • Záruka min. 3 roky v sídle zadavatele | ks | 1,00 | ANO | Dokumentová kamera EPSON ELPDC21 <ul style="list-style-type: none"> • Snímač obrazu 1 / 2.7 ", senzor CMOS • Rozlišení min. 1920 x 1080, snímková frekvence max. 30 fps • Optický zoom min. 12x, digitální 10x, automatické ostření • Oblast záběru min. A3 (297 x 420 mm) • LED osvětlení • Možnosti úpravy obrazu: Automatická expozice, Černá a bílá, Úprava jasu, Úprava kontrastu, Otočení snímku, Režim mikroskopu • Rozhraní: USB typu B, VGA vstup, VGA výstup, HDMI výstup, vestavěný mikrofon, slot na paměťové karty SD • Záruka 3 roky v sídle zadavatele |
| 54 | Hlasovací zařízení pro žáky <ul style="list-style-type: none"> • Online nástroj pro hlasování z mobilních zařízení (tablet, notebook, mobil) • Možnost navolit tři druhy aktivit - kvíz, diskuze, průzkum | ks | 1,00 | ANO | Hlasovací zařízení pro žáky - Kahoot online odpovídač <ul style="list-style-type: none"> • Online nástroj pro hlasování z mobilních zařízení (tablet, notebook, mobil) • Možnost navolit tři druhy aktivit - kvíz, diskuze, průzkum |
| 55 | Výukový software pro tvorbu digitálních materiálů <ul style="list-style-type: none"> • Software bude umožňovat učitelům vést hodiny, stahovat a vytvářet vlastní lekce plné rozmanitých, účinných aktivit, které upoutají pozornost celé třídy • Trvalá přenositelná licence ve verzi professional a v nejnovější dostupné verzi v českém jazyce • Software musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným a nasazeným řešením (škola využívá software ActivInspire, ve kterém má spousty hotových výukových materiálů) | ks | 1,00 | ANO | Výukový software ActivInspire <ul style="list-style-type: none"> • Software bude umožňovat učitelům vést hodiny, stahovat a vytvářet vlastní lekce plné rozmanitých, účinných aktivit, které upoutají pozornost celé třídy • Trvalá přenositelná licence ve verzi professional a v nejnovější dostupné verzi v českém jazyce • Software musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným a nasazeným řešením (škola využívá software ActivInspire, ve kterém má spousty hotových výukových materiálů) |

| | | | | | |
|----|--|----|------|-----|--|
| 56 | Antivirový program <ul style="list-style-type: none"> • Licence antivirového programu na 3 roky • Ochrana koncových zařízení (antispam, firewall, kontrola webu) • Ochrana proti cíleným útokům, Ochrana proti ransomwaru, Prevence útoků bez souboru, Lokální vzdálená správa, ochrana file serveru • Program musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným a nasazeným řešením (škola využívá řešení od společnosti ESET) | ks | 5,00 | ANO | Antivirový program ESET Secire Office+ <ul style="list-style-type: none"> • Licence antivirového programu na 3 roky • Ochrana koncových zařízení (antispam, firewall, kontrola webu) • Ochrana proti cíleným útokům, Ochrana proti ransomwaru, Prevence útoků bez souboru, Lokální vzdálená správa, ochrana file serveru • Program musí být plně kompatibilní s již ve škole používaným a nasazeným řešením (škola využívá řešení od společnosti ESET) |
| 57 | Kancelářský balík <ul style="list-style-type: none"> • Kancelářský balík plně kompatibilní s již ve škole používaným Microsoft Office 2013/2016/2019, zaměstnanci školy jsou na tento software proškoleni a dodání jiného by vyžadovalo další náklad na zaškolení zaměstnanců • Trvalá přenositelná licence v nejnovější dostupné verzi a v českém jazyce • Textový editor, tabulkový editor, emailový klient, prezentační nástroj a poznámkový blok | ks | 5,00 | ANO | Microsoft Office Standard 2019, verze pro školy <ul style="list-style-type: none"> • Kancelářský balík plně kompatibilní s již ve škole používaným Microsoft Office 2013/2016/2019, zaměstnanci školy jsou na tento software proškoleni a dodání jiného by vyžadovalo další náklad na zaškolení zaměstnanců • Trvalá přenositelná licence v nejnovější dostupné verzi a v českém jazyce • Textový editor, tabulkový editor, emailový klient, prezentační nástroj a poznámkový blok |

Prohlašuji, že veškeré shora uvedené údaje (parametry) jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom/a právních následků v případě uvedení nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů).

V novém Městě nad Metují dne

Bc David Digitálně podepsal
Línek Bc David Línek
Datum: 2019.06.13
14:56:10 +02'00'

.....
Bc. David Línek, jednatel společnosti

Příloha č. 2

Tabulka k ocenění
Infrastruktura vnitřní konektivity, HW a SW aplikace

veřejné zakázky na dodávky s názvem:
„Dodávka prvků vnitřní konektivity a HW, SW pro výuku - Základní škola, Trutnov, R. Frimla 816“

2. část veřejné zakázky - Dodávka HW a SW vybavení učeben určeného pro výuku

| 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 |
|-----------------------------|---|----------|----------------|---|--|--|
| Multimediální učebna | | | | | | |
| Robotika | | | | | | |
| 1 | Robotická stavebnice I | ks | 5,00 | 9 800,00 Kč | 49 000,00 Kč | 59 290,00 Kč |
| 2 | Doplňková souprava k robotické stavebnici I | ks | 5,00 | 2 750,00 Kč | 13 750,00 Kč | 16 637,50 Kč |
| 3 | Napájecí síťový adaptér 10V | ks | 10,00 | 700,00 Kč | 7 000,00 Kč | 8 470,00 Kč |
| 4 | Robotická stavebnice typ II | ks | 15,00 | 3 950,00 Kč | 59 250,00 Kč | 71 692,50 Kč |
| 5 | Dobíjecí baterie pro robotickou stavebnici typ II | ks | 15,00 | 1 450,00 Kč | 21 750,00 Kč | 26 317,50 Kč |
| 6 | Software s náměty činností | ks | 1,00 | 500,00 Kč | 500,00 Kč | 605,00 Kč |

Software

| | | | | | | |
|----|---|----|-------|--------------|--------------|--------------|
| 7 | Software pro řízení učebny | ks | 1,00 | 22 500,00 Kč | 22 500,00 Kč | 27 225,00 Kč |
| 8 | Kancelářský balík | ks | 27,00 | 1 550,00 Kč | 41 850,00 Kč | 50 638,50 Kč |
| 9 | Výukový software pro tvorbu digitálních materiálů | ks | 1,00 | 7 200,00 Kč | 7 200,00 Kč | 8 712,00 Kč |
| 10 | Software pro úpravu fotografií | ks | 1,00 | 16 520,00 Kč | 16 520,00 Kč | 19 989,20 Kč |
| 11 | Software pro úpravu videa | ks | 1,00 | 6 200,00 Kč | 6 200,00 Kč | 7 502,00 Kč |
| 12 | Antivirový program | ks | 27,00 | 586,00 Kč | 15 822,00 Kč | 19 144,62 Kč |

HW pomůcky

| | | | | | | |
|----|---|----|------|--------------|--------------|---------------|
| 13 | Digitální fotoaparát s paměťovou kartou a brašnou | ks | 3,00 | 16 000,00 Kč | 48 000,00 Kč | 58 080,00 Kč |
| 14 | Stativ pro digitální fotoaparát | ks | 3,00 | 1 500,00 Kč | 4 500,00 Kč | 5 445,00 Kč |
| 15 | Pozadí pro produktovou fotografii a video | ks | 1,00 | 1 450,00 Kč | 1 450,00 Kč | 1 754,50 Kč |
| 16 | Pozadí pro produktovou fotografii a video | ks | 1,00 | 1 150,00 Kč | 1 150,00 Kč | 1 391,50 Kč |
| 17 | Set pro uchycení pozadí na stativy | ks | 1,00 | 1 750,00 Kč | 1 750,00 Kč | 2 117,50 Kč |
| 18 | Osvětlení pro produktovou fotografii se stativem | ks | 2,00 | 1 950,00 Kč | 3 900,00 Kč | 4 719,00 Kč |
| 19 | 3D tiskárna vč. příslušenství | ks | 1,00 | 99 000,00 Kč | 99 000,00 Kč | 119 790,00 Kč |
| 20 | USB dynamický mikrofon vč. stojanu | ks | 3,00 | 2 650,00 Kč | 7 950,00 Kč | 9 619,50 Kč |
| 21 | Přijímač GPS - turistická navigace | ks | 3,00 | 5 800,00 Kč | 17 400,00 Kč | 21 054,00 Kč |

Stanoviště žáka

| | | | | | | |
|----|---|----|-------|--------------|---------------|---------------|
| 22 | Notebook vč. operačního systému, brašny | ks | 26,00 | 19 900,00 Kč | 517 400,00 Kč | 626 054,00 Kč |
| 23 | Headset s mikrofonem | ks | 26,00 | 900,00 Kč | 23 400,00 Kč | 28 314,00 Kč |
| 24 | Drátová myš | ks | 26,00 | 220,00 Kč | 5 720,00 Kč | 6 921,20 Kč |

Stanoviště učitele

| | | | | | | |
|----|---|----|------|--------------|--------------|--------------|
| 25 | Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností | ks | 1,00 | 48 000,00 Kč | 48 000,00 Kč | 58 080,00 Kč |
| 26 | Učitelův počítač, bezdrátová klávesnice a myš, monitor | ks | 1,00 | 24 500,00 Kč | 24 500,00 Kč | 29 645,00 Kč |
| 27 | Tabule triptych (s křídly) na pojezdu | ks | 1,00 | 39 500,00 Kč | 39 500,00 Kč | 47 795,00 Kč |
| 28 | Instalace tabule, projektoru, ozvučení vč. kabeláže | ks | 1,00 | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč | 12 100,00 Kč |

| | | | | | | |
|----|--|----|------|--------------|--------------|--------------|
| 29 | Zařízení pro bezdrátovou komunikaci s žáky | ks | 1,00 | 13 000,00 Kč | 13 000,00 Kč | 15 730,00 Kč |
| 30 | Dokumentová kamera, vizualizér | ks | 1,00 | 13 000,00 Kč | 13 000,00 Kč | 15 730,00 Kč |
| 31 | Dokovací stanice pro učitelů notebook | ks | 1,00 | 2 850,00 Kč | 2 850,00 Kč | 3 448,50 Kč |
| 32 | Ozvučení učebny | ks | 1,00 | 7 500,00 Kč | 7 500,00 Kč | 9 075,00 Kč |
| 33 | Bezdrátový ovladač prezentací | ks | 1,00 | 1 900,00 Kč | 1 900,00 Kč | 2 299,00 Kč |
| 34 | Multifunkční tiskárna | ks | 1,00 | 31 500,00 Kč | 31 500,00 Kč | 38 115,00 Kč |

Jazyková laboratoř

| | | | | | | |
|----|--|----|-------|--------------|---------------|---------------|
| 35 | Jazyková učebna vč. sluchátek pro 25 pracovišť (24 žáků a jednoho učitele) | ks | 25,00 | 16 500,00 Kč | 412 500,00 Kč | 499 125,00 Kč |
| 36 | Stanoviště žáka - počítač vč. LCD a operačního systému | ks | 24,00 | 18 000,00 Kč | 432 000,00 Kč | 522 720,00 Kč |
| 37 | Stanoviště učitele - počítač vč. LCD a operačního systému | ks | 1,00 | 19 000,00 Kč | 19 000,00 Kč | 22 990,00 Kč |
| 38 | Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností | ks | 1,00 | 48 000,00 Kč | 48 000,00 Kč | 58 080,00 Kč |
| 39 | Tabule triptych na pojezdu | ks | 1,00 | 31 500,00 Kč | 31 500,00 Kč | 38 115,00 Kč |
| 40 | Dokovací stanice pro učitelů notebook | ks | 1,00 | 2 850,00 Kč | 2 850,00 Kč | 3 448,50 Kč |
| 41 | Ozvučení učebny | ks | 1,00 | 7 500,00 Kč | 7 500,00 Kč | 9 075,00 Kč |
| 42 | Instalace tabule, projektoru, ozvučení vč. kabeláže | ks | 1,00 | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč | 12 100,00 Kč |
| 43 | Antivirový program | ks | 25,00 | 586,00 Kč | 14 650,00 Kč | 17 726,50 Kč |
| 44 | Kancelářský balík | ks | 25,00 | 1 550,00 Kč | 38 750,00 Kč | 46 887,50 Kč |

Učebna přírodopisu

| | | | | | | |
|----|---|----|------|--------------|--------------|--------------|
| 45 | Notebook vč. operačního systému, brašny | ks | 4,00 | 19 900,00 Kč | 79 600,00 Kč | 96 316,00 Kč |
| 46 | Headset s mikrofonom | ks | 4,00 | 900,00 Kč | 3 600,00 Kč | 4 356,00 Kč |
| 47 | Stanoviště učitele - počítač vč. LCD a operačního systému | ks | 1,00 | 19 000,00 Kč | 19 000,00 Kč | 22 990,00 Kč |
| 48 | Interaktivní projektor s ultrakrátkou projekční vzdáleností | ks | 1,00 | 48 000,00 Kč | 48 000,00 Kč | 58 080,00 Kč |

| | | | | | | |
|---------------|---|----|------|--------------|---------------------|---------------------|
| 49 | Tabule triptych na pojezdu | ks | 1,00 | 31 500,00 Kč | 31 500,00 Kč | 38 115,00 Kč |
| 50 | Dokovací stanice pro učitel'ský notebook | ks | 1,00 | 2 850,00 Kč | 2 850,00 Kč | 3 448,50 Kč |
| 51 | Ozvučení učebny | ks | 1,00 | 7 500,00 Kč | 7 500,00 Kč | 9 075,00 Kč |
| 52 | Instalace tabule, projektoru, ozvučení vč. kabeláže | ks | 1,00 | 10 000,00 Kč | 10 000,00 Kč | 12 100,00 Kč |
| 53 | Dokumentová kamera, vizualizér | ks | 1,00 | 13 000,00 Kč | 13 000,00 Kč | 15 730,00 Kč |
| 54 | Hlasovací zařízení pro žáky | ks | 1,00 | 12 000,00 Kč | 12 000,00 Kč | 14 520,00 Kč |
| 55 | Výukový software pro tvorbu digitálních materiálů | ks | 1,00 | 7 200,00 Kč | 7 200,00 Kč | 8 712,00 Kč |
| 56 | Antivirový program | ks | 5,00 | 586,00 Kč | 2 930,00 Kč | 3 545,30 Kč |
| 57 | Kancelář'ský balík | ks | 5,00 | 1 550,00 Kč | 7 750,00 Kč | 9 377,50 Kč |
| CELKEM | | | | | 2 446 392 Kč | 2 960 134 Kč |

Daň z přidané hodnoty bude účtována v souladu s příslušnými zákonnými ustanoveními platnými ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Prohlašuji, že veškeré shora uvedené údaje (parametry) jsou úplné, pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom/a právních následků v případě uvedení nesprávných nebo nepravdivých údajů (parametrů).

V Novém Městě nad Metují dne

Bc David Digitálně podepsal
Línek Bc David Línek
Datum: 2019.06.13
14:56:25 +02'00'

.....
Bc. David Línek, jednatel společnosti



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha č. 3

Seznam poddodavatelů dodavatele

k veřejné zakázce na dodávky s názvem:

„Dodávka prvků vnitřní konektivity a HW, SW pro výuku - Základní škola, Trutnov, R. Frimla 816“

2. část veřejné zakázky - Dodávka HW a SW vybavení učeben určeného pro výuku

Název veřejné zakázky:

„Dodávka prvků vnitřní konektivity a HW, SW pro výuku - Základní škola, Trutnov, R. Frimla 816“

Účastník:

| | |
|--|---|
| Obchodní firma / název / jméno a příjmení: | DLNK s.r.o. |
| Sídlo: | T. G. Masaryka 1427, 549 01 Nové Město nad Metují |
| Osoba oprávněná za účastníka jednat: | Bc. David Línek |
| IČ: | 26012162 |
| DIČ: | CZ26012162 |

má v úmyslu zadat tyto části podlimitní veřejné zakázky na dodávky "Dodávka prvků vnitřní konektivity a HW, SW pro výuku - Základní škola, Trutnov, R. Frimla 816", část 2.: **Dodávka HW a SW vybavení učeben určeného pro výuku**, těmto poddodavatelům:

Poddodavatel č. 1

| | |
|--|--|
| Obchodní firma / název / jméno a příjmení: | SWS a. s. |
| Sídlo: | Dostihová 1, 763 15 Slušovice |
| IČ: | 63485826 |
| DIČ: | CZ699000207 |
| Věcné vymezení části/částí veřejné zakázky, kterou/které bude plnit: | Distributor/dodavatel, nákup zařízení a SW |



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Poddodavatel č. 2

| | |
|--|--|
| Obchodní firma / název / jméno a příjmení: | AT Computers a.s. |
| Sídlo: | Těšínská 1970/56, 710 00 Ostrava |
| IČ: | 61672599 |
| DIČ: | CZ61672599 |
| Věcné vymezení části/částí veřejné zakázky, kterou/které bude plnit: | Distributor/dodavatel, nákup zařízení a SW |

Poddodavatel č. 3

| | |
|--|--|
| Obchodní firma / název / jméno a příjmení: | eD system a.s. |
| Sídlo: | Novoveská 1262/95, 709 00 Ostrava |
| IČ: | 47974516 |
| DIČ: | CZ47974516 |
| Věcné vymezení části/částí veřejné zakázky, kterou/které bude plnit: | Distributor/dodavatel, nákup zařízení a SW |

V Novém Městě nad Metují dne

Bc David Digitálně podepsal
Línek Bc David Línek
Datum: 2019.06.13
14:56:42 +02'00'

.....
Bc. David Línek
jednatel společnosti DLNK s.r.o.