

# KUPNÍ SMLOUVA

## SMLUVNÍ STRANY

**KUPUJÍCÍ:** **Město Mohelnice**  
se sídlem: U Brány 916/2, 789 85 Mohelnice  
statutární zástupce Ing. Pavel Kuba, starosta  
osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: Ing. Pavel Kuba, starosta  
IČ: 00303038  
DIČ: CZ00303038  
bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., pobočka Mohelnice  
číslo účtu: 27-1905690389/0800

(dále jen „kupující“) na straně jedné

**a**

**PRODÁVAJÍCÍ:** **DLNK s.r.o.**  
se sídlem: T.G.Masaryka 1427, Nové Město nad Metují 549 01  
zápis v obchodním rejstříku: Krajského soudu v Hradci Králové oddíl C, vložka 20041  
statutární orgán: Bc. David Línek, jednatel společnosti  
Ing. Richard Lysek, na základě plné moci  
  
osob oprávněná jednat  
ve věcech smluvních: Bc. David Línek, jednatel společnosti  
Ing. Dagmar Tylšová, prokura  
  
osoba oprávněná jednat  
ve věcech technických: Ing. Richard Lysek  
IČ: 26012162  
DIČ: CZ26012162  
bankovní spojení: Fio Banka  
č.ú.: 2800105619/2010

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) v rámci projektu „Modernizace odborných učeben ZŠ Mohelnice, Vodní 27“ registrační číslo CZ.06.2.67/0.0/0.0/16\_066/0007876 realizovaného z Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „ZŠ MOHELNICE VODNÍ - ODBORNÉ UČEBNY - DODÁVKA IKT A KONEKTIVITY“ jako nabídka nejvhodnější.

## I. Předmět plnění

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **kompletní dodávka vybavení IKT a zajištění konektivity ZŠ Mohelnice, Vodní 27** (dále jen “zboží”) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program

není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.

2. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí vybraný dodavatel.

3. Dodávka musí splňovat veškeré nároky vycházející z legislativních předpisů, technických a bezpečnostních norem platných v České republice pro tento typ vybavení.

4. Prodávající je povinen dodržet technické požadavky stanovené v této Zadávací dokumentaci, pokud je nedodrží, bude vyloučen ze zadávacího řízení dle § 48 odst. 2 písm. a) Zákona

5. Součástí kompletní dodávky musí být vypracování závěrečného auditu pro prokázání a kontrolu naplnění standardu konektivity, v souladu s metodikou IROP, která tvoří nedílnou součást této Zadávací dokumentace.

6. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

7. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.

8. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.

9. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

## II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat veškeré zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou v rozsahu čl. V. odst. 2 této smlouvy **nejpozději do 31. 7. 2019.**

2. Místem dodání jsou prostory Základní školy Mohelnice, Vodní 27.

3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

## III. Kupní cena

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **2 345 400,00 Kč bez DPH, 2 837 934,00 Kč včetně DPH.**



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, kompletní zajištění záručního servisu).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

#### **IV. Platební podmínky**

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, což bude potvrzeno protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu prodávající opatří razítkem a podpisem osoby oprávněné ji vystavit. **Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo příslušného projektu a číslo této Smlouvy.**

3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícími.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.

5. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.

#### **V. Odpovědnost prodávajícího za vady**

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu, tj. dojezd do místa instalace zboží, detekce vady a projednání nutných servisních úkonů s osobou oprávněnou ve věcech technických za kupujícího, v záruční době nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne ohlášení vady kupujícími, a to návštěvou servisního technika. Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad, přičemž dnem zahájení odstraňování vad je den servisního zásahu, nedohodnou-li se osoby oprávněné ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Prodávající je povinen odstraňovat jednotlivé vady v „místě plnění“, není-li to prokazatelně technicky možné, „vadnou část“ zboží prodávající protokolárně převezme do opravy po písemném odsouhlasení navrženého postupu osobou

oprávněnou ve věcech technických za kupujícího. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

## **VI. Zajištění závazku, smluvní pokuty**

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z ceny díla za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. Kupující je povinen uhradit prodávajícímu úrok z prodlení s úhradou plné faktury ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou okamžikem, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

## **VII. Závěrečná ujednání**

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílejší se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Integrovaný regionální operační program

5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

6. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případech:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 15 dnů,
- nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,
- prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 15 dnů,

Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

7. Prodávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.

8. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

9. Smluvní strany berou na vědomí, že celý obsah smlouvy bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, zveřejněn v tomto registru včetně metadat této smlouvy. Kupující se zavazuje, že zajistí zveřejnění v registru smluv v zákoně o registru smluv stanovené lhůtě. Smluvní strany souhlasně prohlašují, že ve smlouvě není obsaženo ustanovení, které by naplňovalo znaky obchodního tajemství. Prodávající prohlašuje, že výslovně souhlasí se zveřejněním svých osobních údajů chráněných zákonem č. 101/2000 Sb., zákon o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, uvedených v této smlouvě.

10. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028, pokud není v českých právních předpisech stanovena lhůta delší.

11. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu 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.

12. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv.

13. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží 1 a prodávající 1 vyhotovení.

14. Smlouva o dílo byla schválena Radou města Mohelnice usnesením č. 225/8/RM/2019 ze dne 18.2.2019

15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka prodávajícího ze dne 12. 2. 2019

V Mohelnici, dne .....

V Havířově dne .....

.....  
Ing. Pavel Kuba, starosta

.....  
Bc. David Línek, jednatel společnosti  
Ing. Richard Lysek, na základě plné moci

Pol.	Technická specifikace zadavatele	Technická specifikace dodávky/Typ/Označení	Počet ks	Cena ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH	
<b>Učebny odborných předmětů Fyzika/Chemie F107; Biologie F206; Zeměpis E306</b>							
1	Notebook učitele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit v české lokalizaci</li> <li>• Procesor 4-jádrový s minimální taktovací frekvencí 1,6 GHz a turbo frekvencí až 3,4 GHz, 6 MB mezipaměti, TDP 15W, minimálním ohodnocením 7674 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></li> <li>• Grafická čipová sada integrovaná společně s procesorem</li> <li>• Operační paměť s minimální velikostí 8 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB), zařízení musí umožňovat rozšíření až na 32 GB operační paměti</li> <li>• Pevný disk typu SSD M.2 o minimální velikosti 256 GB</li> <li>• Optická mechanika DVD+/RW DL</li> <li>• Úhlopříčka displeje 39,6 cm (15,6") s rozlišením Full HD (1920 x 1080), typ LCD panelu v matném provedení displeje a LED podsvícení</li> <li>• Integrované stereofonní reproduktory, integrovaný mikrofon</li> <li>• Integrovaná webová kamera s minimálním rozlišením HD 720p</li> <li>• Integrovaný Wi-Fi adaptér splňující standardy 802.11a/b/g/n/ac (2x2), integrovaný modul pro komunikační standard Bluetooth ve verzi minimálně 4.2, integrovaná gigabitová síťová karta</li> <li>• Čtečka paměťových karet SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>• Porty a konektory o minimálním počtu - 1x USB-C, 2x USB 3.1, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x HDMI 1.4b, 1x sériový port, 1x RJ-45 (LAN), 1x boční dokovací konektor</li> <li>• Podsvícená klávesnice s numerickou částí odolná proti poltí</li> </ul>	<p>HP ProBook 650 G4 P/N: 3ZG58EA</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	3	18 967,00	56 901,00	68 850,21
2	Záruka výrobce k notebooku učitele (NV)	Záruka výrobce notebooku s opravou v servisu po dobu 5 roků	HP Care Pack typu Pick-Up & Return (PUR) - Oprava s odvozem a vrácením. HP zajistí vyzvednutí vadného zařízení přímo u zákazníka, opraví ho a vrátí zpět na adresu zákazníka.	3	4 791,00	14 373,00	17 391,33
3	SW Microsoft Office 2019 Standart	• SW Microsoft Office Standard 2019 SNGL MVL pro vzdělávací instituce	Microsoft Office Standard 2019 SNGL OLP B Acdmc P/N: 021-10596	5	1 456,00	7 280,00	8 808,80
4	Antivirový SW	Licence antivirového systému ESET, SW musí být v rámci ochrany investice a centrálního dohledu plně kompatibilní se současným používaným antivirovým řešením SW ESET Endpoint Antivirus + File Security. Časová platnost dodané licence musí být nejméně 1 rok z důvodu sjednocení předplatného pro celou školu	ESET Secure Office, 1 rok	5	223,00	1 115,00	1 349,15
5	Brašna na notebook učitele	Brašna na notebook s popruhem přes rameno, v černém provedení, přední kapsou, brašna musí být rozměrově kompatibilní s dodávanými notebooky	HP 15.6 Business Top Load P/N: 2SC66AA Technická specifikace viz příloha	3	349,00	1 047,00	1 266,87
6	Myš	Myš USB s optickým snímačem, minimální rozlišení senzoru 1000 dpi a délkou kabelu alespoň 150 cm, kompatibilní s dodávanými notebooky	HP X1000 Mouse P/N: H2C21AA Technická specifikace viz příloha	5	155,00	775,00	937,75
7	Dokovací stanice pro notebook učitele	Dokovací stanice se zacvaknutím do bočního doku a minimálním počtem konektorů - 4x USB 3.0, 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x konektor linkového vstupu, 1x konektor linkového výstupu, 1x RJ-45 (síť), dodávaná dokovací stanice musí být plně kompatibilní s dodávaným notebookem	Dokovací stanice HP 2013 UltraSlim P/N: D9Y32AA Technická specifikace viz příloha	3	2 583,00	7 749,00	9 376,29
8	Adapter	Adaptér DisplayPort na HDMI 1.4 plně kompatibilní s dodávanou dokovací stanicí	Adaptér HP DisplayPort na HDMI 1.4 P/N: F3W43AA Technická specifikace viz příloha	3	204,00	612,00	740,52
9	Notebook pro práci žáka na projektech	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit v české lokalizaci</li> <li>• Procesor 2-jádrový s minimální taktovací frekvencí 2,2 GHz a turbo frekvencí až 3,4 GHz, 4 MB mezipaměti, TDP 15W, minimálním ohodnocením 5020 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></li> <li>• Grafická čipová sada integrovaná společně s procesorem</li> <li>• Operační paměť s minimální velikostí 8 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB), zařízení musí umožňovat rozšíření až na 32 GB operační paměti</li> <li>• Pevný disk typu SSD M.2 o minimální velikosti 256 GB</li> <li>• Úhlopříčka displeje 35,6 cm (14,0") s rozlišením Full HD (1920 x 1080), typ LCD panelu v matném provedení displeje a LED podsvícení</li> <li>• Integrované stereofonní reproduktory, integrovaný mikrofon</li> <li>• Integrovaná webová kamera s minimálním rozlišením HD 720p</li> <li>• Integrovaný Wi-Fi adaptér splňující standardy 802.11a/b/g/n/ac (2x2), integrovaný modul pro komunikační standard Bluetooth ve verzi minimálně 4.2, integrovaná gigabitová síťová karta</li> <li>• Čtečka paměťových karet SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>• Porty a konektory o minimálním počtu - 1x USB-C, 2x USB 3.1, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x HDMI 1.4b, 1x RJ-45 (LAN)</li> <li>• Podsvícená klávesnice odolná proti poltí</li> </ul>	<p>HP ProBook 440 G5 P/N: 4B052ES</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	2	16 109,00	32 218,00	38 983,78

10	Záruka výrobce notebooku pro práci žáka na projektech (NV)	Záruka výrobce notebooku s opravou v servisu po dobu 5 roků	HP 5y PickupReturn Notebook Only SVC P/N: UK721E HP Care Pack typu Pick-Up & Return (PUR) - Oprava s odvozem a vrácením. HP zajistí vyzvednutí vadného zařízení přímo u zákazníka, opraví ho a vrátí zpět na adresu zákazníka.	2	2 032,00	4 064,00	4 917,44
11	Brašna na natebook pro práci žáka na projektech	Brašna na notebook s popruhem přes rameno, v černém provedení, přední kapsou, brašna musí být rozměrově kompatibilní s dodávanými notebooky	HP 14.1 Business Slim Top Load P/N: 2SC65AA Technická specifikace viz příloha	2	330,00	660,00	798,60
12	Prezenter	Bezdrátové ovládání pro prezentaci spouštěnou na notebooku kompatibilní s dodávaným operačním systémem notebooku a dokovacích stanic	Logitech Wireless Presenter R400 P/N: 910-001356 Technická specifikace viz příloha	3	788,00	2 364,00	2 860,44
<b>Účebny polytechnické výchovy (H 101)</b>							
1	Notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit v české lokalizaci</li> <li>• Procesor 4-jádrový s minimální taktovací frekvencí 1,6 GHz a turbo frekvencí až 3,4 GHz, 6 MB mezipaměti, TDP 15W, minimálním ohodnocením 7674 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></li> <li>• Grafická čipová sada integrovaná společně s procesorem</li> <li>• Operační paměť s minimální velikostí 8 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB), zařízení musí umožňovat rozšíření až na 32 GB operační paměti</li> <li>• Pevný disk typu SSD M.2 o minimální velikosti 256 GB</li> <li>• Optická mechanika DVD±/RW DL</li> <li>• Úhlopříčka displeje 39,6 cm (15,6") s rozlišením Full HD (1920 x 1080), typ LCD panelu v matném provedení displeje a LED podsvícení</li> <li>• Integrované stereofonní reproduktory, integrovaný mikrofon</li> <li>• Integrovaná webová kamera s minimálním rozlišením HD 720p</li> <li>• Integrovaný Wi-Fi adaptér splňující standardy 802.11a/b/g/n/ac (2x2), integrovaný modul pro komunikační standard Bluetooth ve verzi minimálně 4.2, integrovaná gigabitová síťová karta</li> <li>• Čtečka paměťových karet SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>• Porty a konektory o minimálnímu počtu - 1x USB-C, 2x USB 3.1, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x HDMI 1.4b, 1x sériový port, 1x RJ-45 (LAN), 1x boční dokovací konektor</li> <li>• Podsvícená klávesnice s numerickou částí odolná proti poltí</li> </ul>	HP ProBook 650 G4 P/N: 3ZG58EA Technická specifikace viz příloha	1	18 967,00	18 967,00	22 950,07
2	Záruka výrobce notebooku (NV)	Záruka výrobce notebooku s opravou v servisu po dobu 5 roků	HP 5y PickupReturn Notebook Only SVC P/N:U7882E HP Care Pack typu Pick-Up & Return (PUR) - Oprava s odvozem a vrácením. HP zajistí vyzvednutí vadného zařízení přímo u zákazníka, opraví ho a vrátí zpět na adresu zákazníka.	1	4 791,00	4 791,00	5 797,11
3	SW Microsoft Office 2019 Standart	SW Microsoft Office Standard 2019 SNGL MVL pro vzdělávací instituce	Microsoft Office Standard 2019 SNGL OLP B Acdmic P/N: 021-10596	1	1 456,00	1 456,00	1 761,76
4	Antivirový SW	Licence antivirového systému ESET, SW musí být v rámci ochrany investice a centrálního dohledu plně kompatibilní se současným používaným antivirovým řešením SW ESET Endpoint Antivirus + File Security. Časová platnost dodané licence musí být nejméně 1 rok z důvodu sjednocení předplatného pro celou školu	ESET Secure Office, 1 rok	1	223,00	223,00	269,83
5	Brašna na notebook	Brašna na notebook s popruhem přes rameno, v černém provedení, přední kapsou, brašna musí být rozměrově kompatibilní s dodávanými notebooky	HP 15.6 Business Top Load P/N: 2SC66AA Technická specifikace viz příloha	1	349,00	349,00	422,29
6	Myš	Myš USB s optickým snímačem, minimální rozlišení senzoru 1000 dpi a délkou kabelu alespoň 150 cm	HP X1000 Mouse P/N: H2C21AA Technická specifikace viz příloha	1	155,00	155,00	187,55
7	Dokovací stanice pro notebook	Dokovací stanice se zacvaknutím do bočního doku a minimálním počtem konektorů - 4x USB 3.0, 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x konektor linkového vstupu, 1x konektor linkového vstupu, 1x RJ-45 (síť), dodávaná dokovací stanice musí být plně kompatibilní s dodávaným notebookem	Dokovací stanice HP 2013 UltraSlim P/N: D9Y32AA Technická specifikace viz příloha	1	2 583,00	2 583,00	3 125,43
8	Adapter	Adaptér DisplayPort na HDMI 1.4 plně kompatibilní s dodávanou dokovací stanicí	Adaptér HP DisplayPort na HDMI 1.4 P/N: F3W43AA Technická specifikace viz příloha	1	204,00	204,00	246,84
9	Kabel pro připojení televize	KABEL HDMI A - HDMI A M/M 10m se zlatými konektory ve verzi HDMI 1.4	GEMBIRD Kabel HDMI - HDMI 10m (v. 2.0, 3D, zlatené kontakty, stíněný) P/N: CC-HDMI4-10M Technická specifikace viz příloha	1	168,00	168,00	203,28
10	Televize	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Úhlopříčka minimálně 138cm (55"), rozlišení min. UHD (3840x2160), typ podsvícení LED</li> <li>• Minimální počet konektorů - min. 3xHDMI 2.0, 2xUSB, 1xKompozitní vstup, 1xKomponentní vstup, 1x Ethernet , CI+ slot</li> <li>• Vestavěný DVB-T2/C/S2 HEVC tuner</li> <li>• Podpora HDR10+ , HbbTV 1.5 CZ, HDMI-CEC</li> <li>• České menu</li> <li>• Výkon audio: min 20W</li> <li>• Možnost montáže na zeď – zařízení musí splňovat standard VESA uchycení</li> </ul>	SAMSUNG UE55NU7172 P/N: UE55NU7172UXXH Technická specifikace viz příloha	1	10 796,00	10 796,00	13 063,16
11	Držák televize na zeď	Sklopný a natáčecí držák pro LCD/LED a s úhlopříčkou 40"-70" (100-175 cm), pojistka proti vysazení, vzdálenost od zdi min 7 cm, korekce roviny, kompatibilní se standardem VESA uchycení se stejnou roztečí jako je dodávaný televizor; cena včetně montáže držáku a zavešení televize	Stell SHO 2051 SLIM pro 40-70" P/N: 8590669117130 STELL SHO 2051 SLIM je univerzální držák na LCD televizi s úhlopříčkou od 40" do 70". Jedná se o výsuvný plochý držák černé barvy s možností náklonu dolů o -12° a natočení o +/- 45°. Držák unese maximálně 40 kg televizor. Vzdálenost od zdi pak činí jen 7 - 43 cm. Držák je kompatibilní se standardy VESA 75 x 75, 100 x 100, 200 x 100, 200 x 200, 400 x 400. Další technická specifikace viz příloha	1	3 022,00	3 022,00	3 656,62
<b>Účebny jazyků A106, A107</b>							

1	Notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit v české lokalizaci</li> <li>• Procesor 4-jádrový s minimální taktovací frekvencí 1,6 GHz a turbo frekvencí až 3,4 GHz, 6 MB mezipaměti, TDP 15W, minimálním ohodnocením 7674 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></li> <li>• Grafická čipová sada integrovaná společně s procesorem</li> <li>• Operační paměť s minimální velikostí 8 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB), zařízení musí umožňovat rozšíření až na 32 GB operační paměti</li> <li>• Pevný disk typu SSD M.2 o minimální velikosti 256 GB</li> <li>• Optická mechanika DVD±/RW DL</li> <li>• Úhlopříčka displeje 39,6 cm (15,6") s rozlišením Full HD (1920 x 1080), typ LCD panelu v matném provedení displeje a LED podsvícení</li> <li>• Integrované stereofonní reproduktory, integrovaný mikrofon</li> <li>• Integrovaná webová kamera s minimálním rozlišením HD 720p</li> <li>• Integrovaný Wi-Fi adaptér splňující standardy 802.11a/b/g/n/ac (2x2), integrovaný modul pro komunikační standard Bluetooth ve verzi minimálně 4.2, integrovaná gigabitová síťová karta</li> <li>• Čtečka paměťových karet SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>• Porty a konektory o minimálním počtu - 1x USB-C, 2x USB 3.1, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x HDMI 1.4b, 1x sériový port, 1x RJ-45 (LAN), 1x boční dokovací konektor</li> <li>• Podsvícená klávesnice s numericou částí odolná proti poltí</li> </ul>	<p>HP ProBook 650 G4 P/N: 3ZG58EA</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	2	18 967,00	37 934,00	45 900,14
2	Záruka výrobce notebooku (NV)	Záruka výrobce notebooku s opravou v servisu po dobu 5 roků	<p>HP 5y PickupReturn Notebook Only SVC P/N:U7882E</p> <p>HP Care Pack typu Pick-Up &amp; Return (PUR) - Oprava s odvozem a vrácením. HP zajistí vyzvednutí vadného zařízení přímo u zákazníka, opraví ho a vrátí zpět na adresu zákazníka.</p>	2	4 791,00	9 582,00	11 594,22
3	SW Microsoft Office 2019 Standard	SW Microsoft Office Standard 2019 SNGL MVL pro vzdělávací instituce	<p>Microsoft Office Standard 2019 SNGL OLP B Acdmc P/N: 021-10596</p>	2	1 456,00	2 912,00	3 523,52
4	Antivirový SW	Licence antivirového systému ESET, SW musí být v rámci ochrany investice a centrálního dohledu plně kompatibilní se současným používaným antivirovým řešením SW ESET Endpoint Antivirus + File Security. Časová platnost dodané licence musí být nejméně 1 rok z důvodu sjednocení předplatného pro celou školu	ESET Secure Office, 1 rok	2	223,00	446,00	539,66
5	Brašna na notebook	Brašna na notebook s popruhem přes rameno, v černém provedení, přední kapsou, brašna musí být rozměrově kompatibilní s dodávanými notebooky	<p>HP 15.6 Business Top Load P/N: 25C66AA</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	2	349,00	698,00	844,58
6	Myš	Myš USB s optickým snímačem, minimální rozlišení senzoru 1000 dpi a délkou kabelu alespoň 150 cm	<p>HP X1000 Mouse P/N: H2C21AA</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	2	155,00	310,00	375,10
7	Dokovací stanice	Dokovací stanice se zacvaknutím do bočního doku a minimálním počtem konektorů - 4x USB 3.0, 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x konektor linkového vstupu, 1x konektor linkového výstupu, 1x RJ-45 (síť), dodávaná dokovací stanice musí být plně kompatibilní s dodávaným notebookem	<p>Dokovací stanice HP 2013 UltraSlim P/N: D9Y32AA</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	2	2 583,00	5 166,00	6 250,86
8	Adapter	Adaptér DisplayPort na HDMI 1.4 plně kompatibilní s dodávanou dokovací stanicí	<p>Adaptér HP DisplayPort na HDMI 1.4 P/N: F3W43AA</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	2	204,00	408,00	493,68
9	Prezenter	Bezdrátové ovládání pro prezentaci spouštěnou na notebooku kompatibilní s dodávaným operačním systémem notebooku a dokovací stanicí	<p>Logitech Wireless Presenter R400 P/N: 910-001356</p> <p>Technická specifikace viz příloh</p>	2	788,00	1 576,00	1 906,96
<b>Účebny jazyků A205 a E308</b>							
1	Notebook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit v české lokalizaci</li> <li>• Procesor 4-jádrový s minimální taktovací frekvencí 1,6 GHz a turbo frekvencí až 3,4 GHz, 6 MB mezipaměti, TDP 15W, minimálním ohodnocením 7674 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></li> <li>• Grafická čipová sada integrovaná společně s procesorem</li> <li>• Operační paměť s minimální velikostí 8 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB), zařízení musí umožňovat rozšíření až na 32 GB operační paměti</li> <li>• Pevný disk typu SSD M.2 o minimální velikosti 256 GB</li> <li>• Optická mechanika DVD±/RW DL</li> <li>• Úhlopříčka displeje 39,6 cm (15,6") s rozlišením Full HD (1920 x 1080), typ LCD panelu v matném provedení displeje a LED podsvícení</li> <li>• Integrované stereofonní reproduktory, integrovaný mikrofon</li> <li>• Integrovaná webová kamera s minimálním rozlišením HD 720p</li> <li>• Integrovaný Wi-Fi adaptér splňující standardy 802.11a/b/g/n/ac (2x2), integrovaný modul pro komunikační standard Bluetooth ve verzi minimálně 4.2, integrovaná gigabitová síťová karta</li> <li>• Čtečka paměťových karet SD (SD, SDHC, SDXC)</li> <li>• Porty a konektory o minimálním počtu - 1x USB-C, 2x USB 3.1, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x HDMI 1.4b, 1x sériový port, 1x RJ-45 (LAN), 1x boční dokovací konektor</li> <li>• Podsvícená klávesnice s numericou částí odolná proti poltí</li> </ul>	<p>HP ProBook 650 G4 P/N: 3ZG58EA</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	2	18 967,00	37 934,00	45 900,14
2	Záruka výrobce notebooku	Záruka výrobce notebooku s opravou v servisu po dobu 5 roků	<p>HP 5y PickupReturn Notebook Only SVC P/N:U7882E</p> <p>HP Care Pack typu Pick-Up &amp; Return (PUR) - Oprava s odvozem a vrácením. HP zajistí vyzvednutí vadného zařízení přímo u zákazníka, opraví ho a vrátí zpět na adresu zákazníka.</p>	2	4 791,00	9 582,00	11 594,22
3	SW Microsoft Office 2019 Standard	SW Microsoft Office Standard 2019 SNGL MVL pro vzdělávací instituce	<p>Microsoft Office Standard 2019 SNGL OLP B Acdmc P/N: 021-10596</p>	2	1 456,00	2 912,00	3 523,52
4	Antivirový SW	Licence antivirového systému ESET, SW musí být v rámci ochrany investice a centrálního dohledu plně kompatibilní se současným používaným antivirovým řešením SW ESET Endpoint Antivirus + File Security. Časová platnost dodané licence musí být nejméně 1 rok z důvodu sjednocení předplatného pro celou školu	ESET Secure Office, 1 rok	2	223,00	446,00	539,66



5	Brašna na notebook	Brašna na notebook s popruhem přes rameno, v černém provedení, přední kapsou, brašna musí být rozměrově kompatibilní s dodávanými notebooky	HP 15.6 Business Top Load P/N: 2SC66AA Technická specifikace viz příloha	2	349,00	698,00	844,58
6	Myš	Myš USB s optickým snímačem, minimální rozlišení senzoru 1000 dpi a délkou kabelu alespoň 150 cm, kompatibilní s dodávanými notebooky	HP X1000 Mouse P/N: H2C21AA Technická specifikace viz příloha	2	155,00	310,00	375,10
7	Dokovací stanice	Dokovací stanice se zacvaknutím do bočního doku a minimálním počtem konektorů - 4x USB 3.0, 2x DisplayPort, 1x VGA, 1x konektor linkového vstupu, 1x konektor linkového vstupu, 1x RJ-45 (síť), dodávaná dokovací stanice musí být plně kompatibilní s dodávaným notebookem	Dokovací stanice HP 2013 UltraSlim P/N: D9Y32AA Technická specifikace viz příloha	2	2 583,00	5 166,00	6 250,86
8	Adapter	Adaptér DisplayPort na HDMI 1.4 plně kompatibilní s dodávanou dokovací stanicí	Adaptér HP DisplayPort na HDMI 1.4 P/N: F3W43AA Technická specifikace viz příloha	2	204,00	408,00	493,68
9	Prezenter	Bezdrátové ovládání pro prezentaci spouštěnou na notebooku kompatibilní s dodávaným operačním systémem notebooku a dokovací stanicí	Logitech Wireless Presenter R400 P/N: 910-001356 Technická specifikace viz příloh	2	788,00	1 576,00	1 906,96
10	Jazyková učebna pro 24 žáků	<b>Sestava jazykové učebny pro 24 žákůvých míst musí obsahovat:</b> <b>o 1 ks ovládací panel učitele, který musí ve spojení se SW zabezpečit</b> - individuální odposlech zadaného žáka - identifikace odposlechu - univerzální vstup externího audia - audiodabing externího vstupu - připojení externích zdrojů - dělení žáků do dvou skupin - možnost připojení do jiné učebny - možnost párování studentů - jmenový seznam studentů všech tříd - reálné uspořádání dispozice učebny - libovolné párování studentů <b>o 25 ks sluchátka s mikrofonem</b> - vysoká mechanická odolnost - odolnost proti pádu, rozseknutí, zkrácení - dynamický mikrofon v držáku s tvarovou pamětí - velké náušníky - regulace hlasitosti přímo na sluchátku <b>o 24 ks propojovací kabel student - panel</b> <b>o 1 ks SW k jazykové učebně včetně instalace jazykové učebny, propojení ovládacího panelu a kabeláže, uvedení do provozu, instalace ovládacího SW a zaškolení obsluhy</b>	<b>Jazyková učebna pro 24 žáků - Consett Pair</b> Ovládací pult pro učitele s požadovanými 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, jmenový seznam studentů všech tříd, všechny funkce nutno zobrazit na monitoru učitele s reálným uspořádáním dispozice učebny. Oslovení všech studentů přes mikrofon. "Sluchátka konstruovaná jako vyztužená celoplastová, vysoce odolná, komfortní vyměnitelné náušníky s vysokou zvukovou izolací, stavitelný držák mikrofonu a tím možností upravovat intenzitu signálu, citlivý dynamický mikrofon s nastavením proti přetížení, vestavné reproduktory 2 x 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. Sluchátka s vysokou mechanickou odolností (případ rozseknutí, pádu, zkrácení mikrofonního držáku), dynamický mikrofon, velké náušníky pro izolovaný odposlech, individuální regulace hlasitosti digitálním zesilovačem ovládaným dvěma tlačítky na vnějším krytu sluchátka. Černá dvoulinka, min. 4 x 0,08 mm průřez, stínění Nahrávací software pro záznam zvukových a hlasových projevů studentů s možností okamžité přehrávky, vlastní grafický výstup s okamžitým ovládním z plochy, ovládání všech funkcí ovládacího pultu, kompatibilní s jazykovou laboratorní, instalace a protahování kabeláže prostupy v nábytku, pájení konektorů, zprovoznění ovládacího pultu, připojení sluchátek, instalace ovládacího SW, uvedení do provozu, vč. zaškolení Další informace v katalogovém listu viz příloha	2	165 000,00	330 000,00	399 300,00
<b>Multimediální učebna F310 (kapacita 30 žákůvých pracovišť)</b>							
1	Počítač učitele	<ul style="list-style-type: none"> <li>Provedení Microtower</li> <li>Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit</li> <li>Procesor 6-jádrový s minimální taktovací frekvencí 3,0 GHz, 9 MB mezipaměti, TDP 65W, minimálním ohodnocením 11870 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></li> <li>Čipová sada od stejného výrobce jako procesoru</li> <li>Operační paměť s minimální velikostí 8 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB), zařízení musí umožňovat rozšíření až na 64 GB operační paměti</li> <li>Pevný disk typu SSD o minimální velikosti 256 GB</li> <li>Optická tenká zapisovací jednotka DVD SATA</li> <li>Zvuk - integrovaná zvuková karta, Interní reproduktor, interní reproduktor</li> <li>Porty a konektory o minimálním počtu - 1x USB-C, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x zvukový vstup (line in), 1x zvukový výstup (line out), 1x RJ-45 (LAN), 2x DisplayPort, 1x VGA</li> <li>Rozšiřující sloty 2x PCIe 3.0 x16 1x PCIe 3.0 x16 (jeden zapojený jako x4)</li> <li>Klávesnice USB, myš USB stejného výrobce jako je počítač</li> <li>Požadavky na napájení - zdroj s účinností až 92%</li> </ul>	HP ProDesk 600 G4 P/N: 3XW61EA Technická specifikace viz příloha	1	16 694,00	16 694,00	20 199,74
2	Záruka na počítač (NV)	Záruka výrobce počítače s opravou u zákazníka následující pracovní den po dobu 5 let	HP Care Pack - Oprava u zákazníka následující pracovní den, 5 let P/N: U7899E HP Care Pack typu Next Business Day (NBD) Onsite - Odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka.	1	502,00	502,00	607,42
3	SW Microsoft Office Standard 2019	SW Microsoft Office Standard 2019 SNGL MVL pro vzdělávací instituce	Microsoft Office Standard 2019 SNGL OLP B Acdmc P/N: 021-10596	1	1 456,00	1 456,00	1 761,76
4	Antivirový SW	Licence antivirového systému ESET, SW musí být v rámci ochrany investice a centrálního dohledu plně kompatibilní se současným používaným antivirovým řešením SW ESET Endpoint Antivirus + File Security. Časová platnost dodané licence musí být nejméně 1 roky z důvodu sjednocení předplatného pro celou školu	ESET Secure Office, 1 rok	1	223,00	223,00	269,83
5	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Úhlopříčka displeje: 58,42 cm (23")</li> <li>Úprava panelu: Matný, Antireflexní filtr, IPS, LED podsvícení</li> <li>Rozlišení: 1 920 x 1 080, poměr stran 16:9</li> <li>Rozteč bodů: 0,2652 mm</li> <li>Pozorovací úhel: 178° vodorovně, 178° svisle</li> <li>Jas: 250 cd/m2</li> <li>Kontrastní poměr: 1 000 : 1 statický, 10 000 000 : 1 dynamický</li> <li>Doba odezvy: 5 ms</li> <li>Video vstupy: VGA, HDMI, DisplayPort</li> </ul>	HP Z23n G2 P/N: 1J506A4 Technická specifikace viz příloha	1	4 580,00	4 580,00	5 541,80
6	Záruka výrobce monitoru (NV)	Oprava u zákazníka následující pracovní den po dobu 5 let	HP Care Pack - Oprava u zákazníka následující pracovní den, 5 let P/N: U7935E HP Care Pack typu Next Business Day (NBD) Onsite - Odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka.	1	132,00	132,00	159,72
7	Prezenter	Bezdrátové ovládání pro prezentaci spouštěnou na notebooku kompatibilní s dodávaným operačním systémem notebooku a dokovací stanicí	Logitech Wireless Presenter R400 P/N: 910-001356 Technická specifikace viz příloh	1	788,00	788,00	953,48

8	Počítač žaka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedení MiniPC s možností montáže k monitoru</li> <li>• Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit</li> <li>• Procesor 4-jádrový s minimální taktovací frekvencí 3,1 GHz, 6 MB mezipaměti, TDP 35W, minimálním ohodnocením 7470 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></li> <li>• Grafická čipová sada integrovaná společně s procesorem</li> <li>• Operační paměť s minimální velikostí 8 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB), zařízení musí umožňovat rozšíření až na 32 GB operační paměti</li> <li>• Pevný disk typu SSD o minimální velikosti 256 GB</li> <li>• Zvuk - Integrovaná zvuková karta, Interní reproduktor</li> <li>• Porty a konektory o minimálním počtu - 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x výstup pro sluchátka, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (LAN), 2x DisplayPort, 1x VGA</li> <li>• USB klávesnice stejného výrobce jako je počítač</li> <li>• USB myš stejného výrobce jako je počítač</li> <li>• Součástí dodávky bude provedena instalace a zapojení počítače</li> </ul>	<p>HP ProDesk 400 G4 mini PC P/N: 4C291EA</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	30	12 852,00	385 560,00	466 527,60
9	Záruka výrobce počítače (NV)	Záruka výrobce počítače s opravou na místě po dobu 5 roků	<p>HP Care Pack - Oprava u zákazníka následující pracovní den, 5 let P/N: U7925E</p> <p>HP Care Pack typu Next Business Day (NBD) Onsite - Odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka.</p>	30	626,00	18 780,00	22 723,80
10	MS Office 2019 Standard	SW Microsoft Office Standard 2019 SNGL MVL pro vzdělávací instituce	<p>Microsoft Office Standard 2019 SNGL OLP B Acdmc P/N: 021-10596</p>	30	1 456,00	43 680,00	52 852,80
11	Sluchátka	Náhlavní stereo sluchátka pro individuální poslech z počítače, rozhraní sluchátek 3.5 jack, délka kabelu min. 1,2m	<p>Gembird MHS-903 - Sluchátka s mikrofonem P/N: MHS-903</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	30	168,00	5 040,00	6 098,40
12	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Úhlopříčka displeje 54,6 cm (21,5"), antireflexní filtr, LED podsvícení</li> <li>• Rozlišení 1 920 x 1 080</li> <li>• Pozorovací úhel 178° vodorovně 178° svisle</li> <li>• Jas 250 cd/m2, Kontrastní poměr 3000:1 statický 5000000:1 dynamický</li> <li>• Doba odezvy 5 ms (šedá - šedá)</li> <li>• Rozteč bodů 0,248 mm</li> <li>• Poměr stran 16 : 9</li> <li>• Video vstupy 1 port VGA, 1 port DisplayPort 1.2 (s podporou HDCP)</li> <li>• Nastavitelný úhel monitoru Náklon: -5 až +22°</li> <li>• Monitor včetně kabelů - napájecí kabel (AC), kabel VGA, kabel DisplayPort</li> </ul>	<p>HP ProDisplay P223 P/N: X7R61AA</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	30	2 476,00	74 280,00	89 878,80
13	Záruka výrobce monitoru (NV)	Oprava u zákazníka následující pracovní den po dobu 5 let	<p>HP Care Pack - Oprava u zákazníka následující pracovní den, 5 let P/N: U7935E</p> <p>HP Care Pack typu Next Business Day (NBD) Onsite - Odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka.</p>	30	132,00	3 960,00	4 791,60
<b>Multimediální učebna F308 (kapacita 21 žákovských pracovišť)</b>							
1	Počítač učitele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedení Microtower</li> <li>• Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit</li> <li>• Procesor 6-jádrový s minimální taktovací frekvencí 3,0 GHz, 9 MB mezipaměti, TDP 65W, minimálním ohodnocením 11870 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></li> <li>• Čipová sada od stejného výrobce jako procesoru</li> <li>• Operační paměť s minimální velikostí 8 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB), zařízení musí umožňovat rozšíření až na 64 GB operační paměti</li> <li>• Pevný disk typu SSD o minimální velikosti 256 GB</li> <li>• Optická tenká zapisovací jednotka DVD SATA</li> <li>• Zvuk - Integrovaná zvuková karta, Interní reproduktor, interní reproduktor</li> <li>• Porty a konektory o minimálním počtu - 1x USB-C, 6x USB 3.1, 4x USB 2.0, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x zvukový vstup (line in), 1x zvukový výstup (line out), 1x RJ-45 (LAN), 2x DisplayPort, 1x VGA</li> <li>• Rozšiřující sloty 2x PCIe 3.0 x16 1x PCIe 3.0 x16 (jeden zapojený jako x4)</li> <li>• Klávesnice USB, myš USB stejného výrobce jako je počítač</li> <li>• Požadavky na napájení - zdroj s účinností až 92%</li> </ul>	<p>HP ProDesk 600 G4 P/N: 3XW61EA</p> <p>Technická specifikace viz příloha</p>	1	16 694,00	16 694,00	20 199,74
2	Záruka na počítač (NV)	Záruka výrobce počítače s opravou u zákazníka následující pracovní den po dobu 5 let	<p>HP Care Pack - Oprava u zákazníka následující pracovní den, 5 let P/N: U7899E</p> <p>HP Care Pack typu Next Business Day (NBD) Onsite - Odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka.</p>	1	502,00	502,00	607,42
3	SW Microsoft Office Standard 2019	SW Microsoft Office Standard 2019 SNGL MVL pro vzdělávací instituce pro práci na projektech v odborných předmětech.	<p>Microsoft Office Standard 2019 SNGL OLP B Acdmc P/N: 021-10596</p>	1	1 456,00	1 456,00	1 761,76
4	Antivirový SW	Licence antivirového systému ESET, SW musí být v rámci ochrany investice a centrálního dohledu plně kompatibilní se současným používaným antivirovým řešením SW ESET Endpoint Antivirus + File Security. Časová platnost dodané licence musí být nejméně 1 rok z důvodu sjednocení předplatného pro celou školu	ESET Secure Office, 1 rok	1	223,00	223,00	269,83

5	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Úhlopříčka displeje: 58,42 cm (23")</li> <li>• Úprava panelu: Matný, Antireflexní filtr, IPS, LED podsvícení</li> <li>• Rozlišení: 1 920 x 1 080, poměr stran 16:9</li> <li>• Rozteč bodů: 0,2652 mm</li> <li>• Pozorovací úhel: 178° vodorovně, 178° svisle</li> <li>• Jas: 250 cd/m2</li> <li>• Kontrastní poměr: 1 000 : 1 statický, 10 000 000 : 1 dynamický</li> <li>• Doba odezvy: 5 ms</li> <li>• Video vstupy: VGA, HDMI, DisplayPort</li> </ul>	<p>HP Z23n G2 P/N: 1J506A4 Technická specifikace viz příloha</p>	1	4 580,00	4 580,00	5 541,80
6	Záruka výrobce monitoru (NV)	Oprava u zákazníka následující pracovní den po dobu 5 let	<p>HP Care Pack - Oprava u zákazníka následující pracovní den, 5 let P/N: U7935E HP Care Pack typu Next Business Day (NBD) Onsite - Odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka.</p>	1	132,00	132,00	159,72
7	Adapter	Adaptér DisplayPort na HDMI 1.4 plně kompatibilní s dodávaným PC	<p>Adaptér HP DisplayPort na HDMI 1.4 P/N: F3W43AA Technická specifikace viz příloha</p>	1	204,00	204,00	246,84
8	Prezenter	Bezdrátové ovládání pro prezentaci spouštěnou na notebooku kompatibilní s dodávaným operačním systémem notebooku a dokovací stanicí	<p>Logitech Wireless Presenter R400 P/N: 910-001356 Technická specifikace viz příloh</p>	1	788,00	788,00	953,48
9	Počítač žaka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Provedení MiniPC s možností montáže k monitoru</li> <li>• Instalovaný operační systém Windows 10 Pro 64-bit</li> <li>• Procesor 4-jádrový s minimální taktovací frekvencí 3,1 GHz, 6 MB mezipaměti, TDP 35W, minimálním ohodnocením 7470 bodů dle <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a></li> <li>• Grafická čipová sada integrovaná společně s procesorem</li> <li>• Operační paměť s minimální velikostí 8 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB), zařízení musí umožňovat rozšíření až na 32 GB operační paměti</li> <li>• Pevný disk typu SSD o minimální velikosti 256 GB</li> <li>• Zvuk - Integrovaná zvuková karta, Interní reproduktor</li> <li>• Porty a konektory o minimálnímu počtu - 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x výstup pro sluchátka, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 1x RJ-45 (LAN), 2x DisplayPort, 1x VGA</li> <li>• USB klávesnice stejného výrobce jako je počítač</li> <li>• USB myš stejného výrobce jako je počítač</li> <li>• Součástí dodávky bude provedena instalace a zapojení počítače</li> </ul>	<p>HP ProDesk 400 G4 mini PC P/N: 4CZ91EA Technická specifikace viz příloha</p>	21	12 852,00	269 892,00	326 569,32
10	Záruka výrobce počítače (NV)		<p>HP Care Pack - Oprava u zákazníka následující pracovní den, 5 let P/N: U7925E HP Care Pack typu Next Business Day (NBD) Onsite - Odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka.</p>	21	626,00	13 146,00	15 906,66
11	MS Office 2019 Standard	Záruka výrobce počítače s opravou na místě po dobu 5 roků	<p>Microsoft Office Standard 2019 SNGL OLP B Acdmic P/N: 021-10596</p>	21	1 456,00	30 576,00	36 996,96
12	Sluchátka	Náhlavní stereo sluchátka pro individuální poslech z počítače, rozhraní sluchátek 3.5 jack, délka kabelu min. 1,2m, kompatibilní s dodávaným PC	<p>Gembird MHS-903 - Sluchátka s mikrofonem P/N: MHS-903 Technická specifikace viz příloha</p>	21	168,00	3 528,00	4 268,88
13	Monitor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Úhlopříčka displeje 54,6 cm (21,5"), antireflexní filtr, LED podsvícení</li> <li>• Rozlišení 1 920 x 1 080</li> <li>• Pozorovací úhel 178° vodorovně 178° svisle</li> <li>• Jas 250 cd/m2, Kontrastní poměr 3000:1 statický 5000000:1 dynamický</li> <li>• Doba odezvy 5 ms (šedá - šedá)</li> <li>• Rozteč bodů 0,248 mm</li> <li>• Poměr stran 16 : 9</li> <li>• Video vstupy 1 port VGA, 1 port DisplayPort 1.2 (s podporou HDCP)</li> <li>• Nastavitelný úhel monitoru Náklon: -5 až +22°</li> <li>• Monitor včetně kabelů - napájecí kabel (AC), kabel VGA, kabel DisplayPort</li> </ul>	<p>HP ProDisplay P223 P/N: X7R61AA Technická specifikace viz příloha</p>	21	2 476,00	51 996,00	62 915,16
14	Záruka výrobce monitoru (NV)	Oprava u zákazníka následující pracovní den po dobu 5 let	<p>HP Care Pack - Oprava u zákazníka následující pracovní den, 5 let P/N: U7935E HP Care Pack typu Next Business Day (NBD) Onsite - Odezva následující pracovní den s opravou u zákazníka.</p>	21	132,00	2 772,00	3 354,12
<b>Nabídková cena celkem</b>						<b>1 572 100,00</b>	<b>1 902 241,00</b>

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady spojené s dopravou, instalací (montáží) a zaškolením obsluhy u zadavatele.

V Havířově 12.2.2019

Ing. Richard Lysek, DLNK s.r.o.

Digitally signed by  
Ing. Richard Lysek  
Date: 2019.02.12  
17:53:01 +01'00'

Pol.		Technická specifikace dodávky/Typ/Označení	Počet ks	Cena ks	Cena celkem bez DPH	Cena celkem včetně DPH
<b>Konektivita školy k veřejnému internetu (WAN)</b>						
1	Firewall	1ks FG-100E-BDL-900-60 Fortinet, FortiGate, FortiGate 100E, HW + 8x5 Unified (UTM) Protection 5Years 1ks FC-10-FG1HE-900-02-12 Fortinet, FortiGate, FortiGate 100E, 8x5 Unified (UTM) Protection 1Year	1	179 200,00	179 200,00	216 832,00
<b>Vnitřní konektivita školy (LAN) - infrastruktura lokální sítě</b>						
1	Server	1ks - P/N: 868703-B21 HPE ProLiant DL380 Gen10 8SFF Configure-to-order Server 1ks - P/N: 826864-L21 HPE DL380 Gen10 Intel Xeon-Gold 6128 (3.4GHz,6-core,115W) FIO 3ks - P/N: 815100-B21 HPE 32GB (1x32GB) Dual Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered 1ks - P/N: 830824-B21 HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 (8 Internal Lanes/2GB Cache) 12G 1ks - P/N: 727055-B21 HPE Ethernet 10Gb 2-port 562SFP+ PCIe Adapter 1ks - P/N: P01366-B21 HPE 96W Smart Storage Battery (up to 20 Devices) with 145mm Cable 2ks - P/N: 865408-B21 HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit 1ks - P/N: 720865-B21 HPE 2U Cable Management Arm for Ball Bearing Rail Kit 1ks - P/N: 826703-B21 HPE DL380 Gen10 SFF Systems Insight Display Kit 1ks - P/N: 720863-B21 HPE 2U Small Form Factor Ball Bearing Rail Kit 2ks - P/N: J9283D: Aruba 10G SFP+/SFP+ 3m DAC Cable Technická specifikace viz příloha 5ks - P/N: PP12-3M GEMBIRD Patch kabel cat5e UTP 3m	1	157 820,00	157 820,00	190 962,20
2	Zařízení pro vzdálený přístup k serveru	1ks - P/N: E6U59ABE HPE iLO Advanced Electronic License	1	5 300,00	5 300,00	6 413,00
3	Záruka výrobce (NV)	1ks - P/N: H8QU4E HPE 5 Year Foundation Care Next Business Day for HPE ProLiant DL380 Gen10 Servers	1	37 400,00	37 400,00	45 254,00
4	Windows 2019 Server	2ks - Microsoft Windows Server Standard 16Core License 2019 SNGL OLP B Academic PN: 9EM-00630	2	5 870,00	11 740,00	14 205,40
5	Windows 2019 device call	80ks - Microsoft Windows Server Device CAL 2019 SNGL OLP B Academic PN: R18-05745	80	198,00	15 840,00	19 166,40
6	Windows 2019 user call	80ks - Microsoft Windows Server User CAL 2019 SNGL OLP B Academic PN: R18-05747	80	198,00	15 840,00	19 166,40
7	Windows 2019 Server External Connector	1ks - Microsoft Windows Server External Connector 2019 SNGL OLP B Academic PN: R39-01216	1	12 200,00	12 200,00	14 762,00
8	Diskové pole NAS	1ks - P/N: RS818+ Synology RackStation RS818+ 1ks - P/N: E10G18-T1Synology 10GBASE-T/NBASE-T Card 1ks - P/N: RKM114 Synology Rail Kits Fixed 2ks - P/N: ST12000NE0007 HDD 12TB Seagate IronWolf Pro 256MB SATAIII NAS SR Technická specifikace viz příloha	1	45 725,00	45 725,00	55 327,25
9	Zálohovací software	1ks - P/N: M4H55AAE HPE MicroFocus VM Explorer Professional 4 CPU Socket Starter Pack Electronic-LTU 60ks - P/N: SUAA000 HPE SW Enterprise Standard/Basic 1M Updates 60ks - P/N: SUAA001 HPE SW Enterprise Standard 1M Technical Support Technická specifikace viz příloha	1	24 500,00	24 500,00	29 645,00
<b>Vnitřní konektivita školy (LAN)</b>						
1	Centrální síťový přepínač 24 UTP	1ks - P/N: JL253A: Aruba 2930F 24G 4SFP+ Switch 1ks - P/N: J9281D: Aruba 10G SFP+/SFP+ 1m DAC Cable Technická specifikace viz příloha	1	20 380,00	20 380,00	24 659,80

2	Centrální síťový přepínač 24 UTP s PoE+	1ks - P/N: JL255A Aruba 2930F 24G PoE+ 4SFP+ Switch 1ks - P/N: J9281D: Aruba 10G SFP+/SFP+ 1m DAC Cable Technická specifikace viz příloha	1	24 970,00	24 970,00	30 213,70
3	Síťový přepínač 24 UTP	1ks - P/N: J9776A: Aruba 2530 24G Switch Technická specifikace viz příloha	5	9 055,00	45 275,00	54 782,75
<b>Vnitřní konektivita školy (WiFi)</b>						
1	AP	4ks - P/N: JX945A Aruba IAP-305(RW) Instant 2x/3x 11ac 4ks - P/N: JW046A AP-220-MNT-W1 Flat Surface Wall/Ceiling Black AP Basic Flat Surface Mount Kit	4	5 960,00	23 840,00	28 846,40
2	AP	6ks - P/N: JW811A Aruba IAP-315 (RW) Instant 2x/4x 11ac 6ks - P/N: JW046A: AP-220-MNT-W1 Flat Surface Wall/Ceiling Black AP Basic Flat Surface Mount Kit	6	7 830,00	46 980,00	56 845,80
3	Licence	10ks - P/N: JW546AAE Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF 1 Device License E-LTU 10ks - P/N: H8DH4E Aruba AirWave Support 1 Device	10	1 315,00	13 150,00	15 911,50
4	PoE+ Injektor	2ks - P/N: MAXPI30 MaxLink PI30 aktivní PoE injektor, 802.3af/at, 30W (PoE+), napájecí kabel	2	320,00	640,00	774,40
<b>Implementace a zprovoznění</b>						
1	Implementace a zprovoznění	Implementace a zprovoznění - viz parametry uvedené v zadání VŘ	1	92 500,00	92 500,00	111 925,00
<b>Nabídková cena celkem</b>					<b>773 300,00</b>	<b>935 693,00</b>

Nabídková cena musí obsahovat veškeré náklady spojené s dopravou, instalací (montáží) a zaškolením obsluhy u zadavatele

V Havířově 12.2.2019

Ing. Richard Lysek, DLNK s.r.o.

Ing.  
Richard  
Lysek

Digitally signed  
by Ing. Richard  
Lysek  
Date: 2019.02.13  
21:43:10 +01'00'