



Dodatek č. 1 ke Kupní smlouvě č. 11204/2019/OIMH

uzavřené dle §§ 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

Článek I. – Smluvní strany

1. Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz

Se sídlem: nám. Dr. Edvarda Beneše 555/6, 729 29 Ostrava
Zastoupen: Mgr. Alena Pataky, místostarostka
IČO: 00845451
DIČ: CZ00845451
Bankovní spojení: xxxxx
Číslo účtu: xxxxx

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace dodávky:

Ing. Jiří Vozňák, xxxxx, xxxxx;
Ing. Dalibor Kloss, xxxxx, xxxxx;
Ing. Stanislav Blahut, xxxxx, xxxxx;
Ing. Miroslava Rychtáriková, xxxxx, xxxxx;
Bc. Veronika Baďurová, xxxxx, xxxxx

(dále jen „kupující“)

2. EDUKA CENTRUM s.r.o.

Se sídlem: Bezručova 1166/14, 785 01 Šternberk
Zastoupena: xxxxx
IČO: 28607210
DIČ: CZ28607210
Bankovní spojení: xxxxx
Číslo účtu: xxxxx
Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 44355
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace dodávky:
xxxxx, tel. xxxxx, xxxxx

(dále jen „prodávající“)

Článek II. – Úvodní ustanovení

1. Dne 6. 12. 2019 uzavřely výše uvedené smluvní strany smlouvu o dílo č. 11204/2019/OIMH na realizaci zakázky „Infrastruktury – ZŠO Gajdošova, ZŠO Gen. Píky, ZŠO Nádražní – IT a konektivita – část A“ (dále jen „smlouva“). Smluvní strany se v souladu s čl. X. odst. 9 smlouvy dohodly na uzavření jejího dodatku č. 1, jímž se smlouva mění.

Článek III. – Předmět dodatku

1. Tímto dodatkem mění text čl. V odst. 1 smlouvy následovně:

1. Cena za předmět koupě je stanovena dohodou smluvních stran a činí:	
cena bez DPH	5 948 663,00 Kč
méněpráce	- 3 120 320,00 Kč
vícepráce	3 120 320,00 Kč

konečná cena bez DPH	5 948 663,00 Kč
DPH	1 249 219,23 Kč
cena celkem včetně DPH	7 197 882,23 Kč

(slovy: sedmmiliónůstodevadesátsedmtisícsmsetosmdesát dva korun českých a dvacet tři haléřů)

Prodávající je plátcem DPH.

2. Rozsah změn – méněpráce a vícepráce oproti sjednanému plnění dle smlouvy spočívají v záměně dodaného typu IT vybavení v případě učitelských a žákovských počítačů, notebooků, tabletů a vizualizérů. V případě dataprojektorů se jedná pouze o změnu obchodního názvu.
3. Předmětem tohoto dodatku č. 1 smlouvy je změna znění čl. X odst. 9. – Závěrečná ujednání následovně:
 9. Změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran. Změna umístění předmětu koupě v rámci objektů základní školy nemusí být řešena formou dodatku.
4. Tímto dodatkem se mění znění přílohy č. 1 následovně:
 - a) ZŠ Nádražní – učebna PC1 – vložení položky „Multifukční zařízení – kopírka, tiskárna, skener“ (původně jazyková učebna),
 - b) změna názvu výrobku a typů u položek:
 - b1. ZŠ Gajdošova – učebna PC u položek Dataprojektor, Učitelský počítač, Počítač pro žáky,
 - b2. ZŠ Gajdošova – odborná učebna přírodních věd u položek Dataprojektor, Učitelský počítač, Notebooky pro žáka,
 - b3. ZŠ Gajdošova – řemeslná učebna u položek Dataprojektor, Učitelský počítač,
 - b4. ZŠ Gajdošova – kariérové a poradenské pracoviště u položky Notebooky,
 - b5. ZŠ Gen. Píky – jazyková laboratoř u položek Dataprojektor, Tablet žákovský, Tablet učitelský,
 - b6. ZŠ Gen. Píky - učebna přírodní vědy Z/Př u položek Dataprojektor, Učitelský počítač, Notebooky pro žáky, Vizualizér + digitální pracovní listy a pomůcky,
 - b7. ZŠ Gen. Píky – kreativní učebna u položek Dataprojektor, Učitelský počítač,
 - b8. ZŠ Gen. Píky – učebna německého jazyka u položek Dataprojektor, Učitelský počítač, Počítač pro žáky,
 - b9. ZŠ Gen. Píky – multimediální učebna u položek Dataprojektor, Učitelský počítač, Počítač pro žáky,
 - b10. ZŠ Nádražní – jazyková učebna u položek Dataprojektor, Učitelský počítač
 - b11. ZŠ Nádražní – učebna zeměpisu a přírodopisu u položek Dataprojektor, Notebook + dokovací stanice, Vizualizér + digitální pracovní listy,
 - b12. ZŠ Nádražní – pracovní činnosti u položek Dataprojektor, Notebook + dokovací stanice,
 - b13. ZŠ Nádražní – učebna PC I u položek Dataprojektor, Notebook + dokovací stanice, Počítač pro žáky,
 - b14. ZŠ Nádražní – učebna PC II u položek Dataprojektor, Notebook + dokovací stanice, Počítač pro žáky,
 - b15. ZŠ Nádražní – učebna prvouky u položek Dataprojektor, Notebook + dokovací stanice,
 - b16. ZŠ Nádražní – učebna chemie u položek Dataprojektor, Notebook + dokovací stanice, Vizualizér + digitální pracovní listy a pomůcky,
 - b17. ZŠ Nádražní – učebna fyziky u položek Dataprojektor, Notebook + dokovací stanice, Vizualizér + digitální pracovní listy a pomůcky.

Článek IV. – Závěrečná ujednání

1. Tento dodatek č. 1 smlouvy je vyhotoven ve 3 vyhotoveních, v nichž není nic škrtnáno, přepisováno ani dopisováno a z nichž každé má platnost originálu. Zhotovitel obdrží jedno vyhotovení a objednatel obdrží dvě vyhotovení. Nové znění přílohy č. 1 tvoří nedílnou součást tohoto dodatku.
2. V případě změny právních předpisů, či jiných vlivů majících za následek zneplatnění některých ustanovení tohoto dodatku, dohodly se smluvní strany, že trvají na platnosti tohoto dodatku v celém jeho zbývajícím, takovou skutečností nedotčeném rozsahu.

< 2 >

3. Ostatní tímto dodatkem nedotčená ustanovení smlouvy zůstávají v platnosti beze změn.
4. Smluvní strany berou na vědomí, že na tento dodatek se na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) vztahuje povinnost zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že tento dodatek zašle k uveřejnění v registru smluv objednatel. Tento dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.
5. O uzavření tohoto dodatku rozhodla Rada městského obvodu Moravská Ostrava a Přívoz usnesením č. 2612/RMOb1822/42/21 ze dne 01. 02. 2021. Stejným usnesením byla k podpisu tohoto dodatku zmocněna Mgr. Alena Pataky.

Příloha: Rekapitulace celkové nabídkové ceny

Za statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz

Datum: 3. 2. 2021

Místo: Ostrava

Mgr. Alena Pataky
místostarostka

Za EDUKA CENTRUM s.r.o.

Datum: 2. 2. 2021

Místo: Ostrava

XXXXX
XXXXX

Příloha č. 1 – Rekapitulace celkové nabídkové ceny

REKAPITULACE CELKOVÉ NABÍDKOVÉ CENY

„Infrastruktury – ZŠO Gajdošova, ZŠO Gen. Píky, ZŠO Nádražní – IT a konektivita“ - část A

Zadavatel : Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz
 nám. Dr. E. Beneše 555/6, 729 29 Ostrava
 2/2019/D1/D/OIMH/BI

Název	Nabídková cena v Kč bez DPH
IT vybavení Gajdošova	1 597 327,00
IT vybavení Gen. Píky	2 179 957,00
IT vybavení Nádražní	2 171 379,00
Celková cena v Kč bez DPH	5 948 663,00
DPH 15%	
DPH 21%	1249219,23
Celková cena v Kč včetně DPH	7197882,23

ZŠ GAJDOŠOVA

	cena bez DPH	cena včetně DPH
PC učebna	1 012 309,00 Kč	1 224 893,89 Kč
Odborná učebna přírodních věd	381 979,00 Kč	462 194,59 Kč
Řemeslná učebna	144 639,00 Kč	175 013,19 Kč
Poradenské pracoviště	58 400,00 Kč	70 664,00 Kč
CELKEM	1 597 327,00 Kč	1 932 765,67 Kč

Základní škola Gajdošova

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Učebna PC								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXEL MC-AW3006
Interaktivní tabule + pojízdný rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android* (již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládáním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	<p>Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.</p>	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Učitel'ský počítač	<p>CPU PASSMAR větší než 6500bodů ,8GB,256GB SSD,DVD+/-RW,Windows 10 Professional, MS Office*, klávesnice, myš, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD</p>	ks	1	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	<p>DELL Optiplex 3070 SF 13-9100/8GB/256SSD/DVD/W10P, 8 GB, 256 GB SSD, DVD+/-RW, Windows 10 Professional, MS Office 2019 Academics, klávesnice, myš, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD</p>
Monitor pro počítač	<p>24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min 3 roky</p>	ks	1	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	<p>24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS,HDMI,DP,USB,rep,piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka 3 roky</p>

Počítač pro žáky	CPU passmark 5400 bodů a více, 4 GB RAM, 128 GB SSD, USB 3.0, Windows 10 Professional*, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min 3 roky on-site NBD	ks	30	11 990,00 Kč	14 507,90 Kč	359 700,00 Kč	435 237,00 Kč	DELL Optiplex 3070 i3-9100/4GB/128SSD/DVD/W10P, 4 GB RAM, 128 GB SSD, USB 3.0, Windows 10 Professional, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Monitor pro žákovský počítač	24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min 3 roky	ks	30	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	98 970,00 Kč	119 753,70 Kč	24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS, HDMI, DP, USB, rep, piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka 3 roky
Jazyková laboratoř	software k jazykové učebně učitelská licence - veškeré požadované funkce musí být ovládnány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní rozhraní požadavky na učitelskou aplikaci: odesílání učitelovy obrazovky žákům možnost zobrazení žákovských obrazovek (učitel vidí a monitoruje obrazovky žáků) hlavní hovor - učitele ve sluchátkách slyší všichni studenti komunikace mezi učitelem a jednotlivými studenty Osobní komunikace učitel - žák možnost tvořit v aplikaci skupiny studentů, kombinování studentů do skupin (2-8) možnost tvořit skupiny pro chat , monitoring chatu studentů, chatování se studenty poslech konverzace studentů v párech či skupinách zobrazení požadavku žáka na pomoc od učitele (tzv. vyžádání pomoci učitele) Postupné monitorování žákovských obrazovek Monitorování žákovských obrazovek Diskrétní poslouchání žáků (učitel poslouchá konverzace) dálkové ovládání žákovských počítačů omezování počítačových aplikací - např. blokování přístupů na www stránky Dálkové vypínání a zapínání studentkých PC odesílání souborů jednotlivým studentům nahrávání na počítači učitele v průběhu celé lekce, včetně funkce nahrávání jednotlivých žáků poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele	ks	1	409 000,00 Kč	494 890,00 Kč	409 000,00 Kč	494 890,00 Kč	OMNNEO VOICE and VIDEO

	<p>ovládat hlasitost každé úlohy a každého žáka přímo z aplikace možnost vytvořit si vlastní seznam tříd, včetně možnosti k jednotlivým žákům přiřadit jejich fotky jmenný seznam žáků ve třídách s možností změny jak jmen, tak pozic žáka integrován přístup ke slovníkům přímo z aplikace podpora dotykového ovládání plná česká lokalizace produktu základní záruka 36 měsíců NBD včetně (platí pro HW i SW)</p>								
	<p>software k jazykové učebně žákovská licence - veškeré požadované funkce musí být ovládnány z jedné softwarové aplikace a tedy z jednoho uživatelského rozhraní požadavky na studentskou licenci možnost zobrazení žákovské obrazovky na počítači učitele hlavní hovor - žák slyší učitele ve sluchátkách možnost komunikace přes sluchátka s učitelem , či s ostatními studenty Osobní komunikace žák - učitel (diskretní komunikace) možnost zapojení studenta do konverzačních skupin (2-8) možnost chatování s učitelem či studenty vyžádání pomoci učitele pomocí "přivolávacího" tlačítka přímo v aplikaci Možnost zobrazení obrazovky učitele na počítači studenta možnost přijímání dat od učitele (testy, obrázky,soubory atd) možnost správy individuálních profilů studentů poslech více zvukových zdrojů současně, včetně jejich kombinací s výkladem učitele ovládat hlasitost každé úlohy integrován slovník plná kompatibilita aplikace podpora dotykového ovládání plná česká lokalizace produktu</p>							OMNNEO VOICE and VIDEO	
	<p>Sluchátka s mikrofonom v počtu 25 ks- kvalitní ,robustní profesionální sluchátka s mikrofonom, velké naušníky pro kvalitní poslech.ovládání hlasitosti</p>							MASTER OMNNEO	
Celkem						1 012 309,00 Kč	1 224 893,89 Kč		

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Gajdošova

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Odborná učebna přírodních věd								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXEL MC-AW3006
Interaktivní tabule + pojízdný rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android* (již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládáním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	<p>Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.</p>	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Učitel'ský počítač	<p>CPU PASSMARK větší než 6500bodů ,8GB,256GB SSD,DVD+/-RW,Windows 10 Professional*, MS Office*, klávesnice, myš, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min 3 roky on-site NBD</p>	ks	1	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	<p>DELL Optiplex 3070 SF 13-9100/8GB/256SSD/DVD/W10P, 8 GB, 256 GB SSD, DVD+/-RW, Windows 10 Professional, MS Office 2019 Academics, klávesnice, myš, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD</p>
Monitor pro počítač	<p>24" full HD 16:9, IPS, 1000:1,250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min. 3roky</p>	ks	1	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	<p>24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS,HDMI,DP,USB,rep,piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka 3 roky</p>

Notebooky pro žáka	CPU passmark 4300bodů a více, 4 GB RAM, 128 GB SSD, úhlopříčka 15,6", USB 3.0, Windows 10 Professional*, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min 3 roky on-site NBD	ks	15	14 490,00 Kč	17 532,90 Kč	217 350,00 Kč	262 993,50 Kč	DELL Vostro 3590 15" FHD i5-1021/8GB/256SSD/VGA/HDMI/DVD-RW/W10Pro/3RNBD/Černý, 4 GB RAM, 128 GB SSD, úhlopříčka 15,6", USB 3.0, Windows 10 Professional, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min 3 roky on-site NBD
Dobíjecí skříň pro notebooky	v. 1,060 mm, š. 920 mm, hl. 500 mm, min. 15 přihrádek pro uložení 15,6" dodaných notebooků, ocelová svařovaná konstrukce, povrchová úprava: lakování, napájení 230V, vybavení 4 otočnými koly, 2 s brzdou, průměr 100mm, madlo po stranách, rohy vozíku s protinárázovou ochranou, hmotnost max. 70kg	ks	1	19 990,00 Kč	24 187,90 Kč	19 990,00 Kč	24 187,90 Kč	Skříň AB v. 1,060 mm, š. 920 mm, hl. 500 mm, 15 přihrádek pro uložení 15,6" dodaných notebooků, ocelová svařovaná konstrukce, povrchová úprava: lakování, napájení 230V, vybavení 4 otočnými koly, 2 s brzdou, průměr 100mm, madlo po stranách, rohy vozíku s protinárázovou ochranou, hmotnost 70kg
Celkem						381 979,00 Kč	462 194,59 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Gajdošova

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Řemeslná učebna								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXEL MC-AW3006

Interaktivní tabule + pojízdný rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android*(již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládáním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	<p>Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.</p>	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Učitelův počítač	<p>CPU PASSMARK větší než 6500bodů ,8GB,256GB SSD,DVD+/-RW,Windows 10 Professional*, MS Office*, Antivirus lic. 2 roky, klávesnice, myš, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min 3 roky on-site NBD</p>	ks	1	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	<p>DELL Optiplex 3070 SF 13-9100/8GB/256SSD/DVD/W10P, 8 GB, 256 GB SSD, DVD+/-RW, Windows 10 Professional, MS Office 2019 Academics, klávesnice, myš, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD</p>
Monitor pro počítač	<p>24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min. 3roky</p>	ks	1	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	<p>24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS,HDMI,DP,USB,rep,piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka 3 roky</p>
Celkem						144 639,00 Kč	175 013,19 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Gajdošova

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Kariérové a poradenské pracoviště								
Notebooky	CPU passmark 4300bodů a více, 4 GB RAM, 128 GB SSD, úhlopříčka 15,6", USB 3.0, Windows 10 Professional*,MS Office* Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	4	14 600,00 Kč	17 666,00 Kč	58 400,00 Kč	70 664,00 Kč	DELL Vostro 3590 15" FHD i5-1021/8GB/256SSD/VGA/HDMI/DVD-RW/W10Pro/3RNBD/Černý, 4 GB RAM, 128 GB SSD, úhlopříčka 15,6", USB 3.0, Windows 10 Professional, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min 3 roky on-site NBD
Celkem						58 400,00 Kč	70 664,00 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

ZŠ GEN. PÍKY

	cena bez DPH	cena včetně DPH
Jazyková laboratoř	643 385,00 Kč	778 495,85 Kč
Přírodní vědy	657 749,00 Kč	795 876,29 Kč
Kreativní učebna	48 149,00 Kč	58 260,29 Kč
Učebna německého jazyka	415 325,00 Kč	502 543,25 Kč
Multimediální učebna	415 349,00 Kč	502 572,29 Kč
CELKEM	2 179 957,00 Kč	2 637 747,97 Kč

Základní škola Generála Píky

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Jazyková laboratoř								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrarátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006

Interaktivní tabule + pojízdný rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android* (již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládáním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Dokovací stanice	alternativní řešení dokování tabletů	ks	25	459,00 Kč	555,39 Kč	11 475,00 Kč	13 884,75 Kč	alternativní řešení dokování tabletů
Vzdálená správa MDM	Mobile Device Management- (včetně zaškolení), zařízení na zrcadlení tabletů - Multimediální centrum A8 chip s 64bitovou architekturou, min. interní paměť 32GB, Bluetooth 4.0, WiFi 802.11ac, LAN, HDMI 1.4, USB-C, tvOS + HDMI kabel)	soubor	1	31 890,00 Kč	38 586,90 Kč	31 890,00 Kč	38 586,90 Kč	Apple TV Mobile Device Management- (včetně zaškolení), zařízení na zrcadlení tabletů - Multimediální centrum A8 chip s 64bitovou architekturou, min. interní paměť 32GB, Bluetooth 4.0, WiFi 802.11ac, LAN, HDMI 1.4, USB-C, tvOS + HDMI kabel)
tablet žákovský	kapacita 32 GB, úhlopříčka 9,7", Multi-Touch displej s LED podsvícením a technologií IPS rozlišení 2048 × 1536 při 264 ppi, Wi Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.2, dvě pásma (2,4 GHz a 5 GHz), 2x kamera Přední: 1,2 MP, zadní: 8 MP, výdrž baterie min. 10hodin, hmotnost max. 470g, nativní kancelářské aplikace, záruka min. 24 měs.	ks	24	14 950,00 Kč	18 089,50 Kč	358 800,00 Kč	434 148,00 Kč	Apple iPad kapacita 32 GB, úhlopříčka 10,2" , Multi-Touch displej s LED podsvícením a technologií IPS rozlišení 2160 × 1620 při 264 ppi, Wi Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.2, dvě pásma (2,4 GHz a 5 GHz), 2x kamera Přední: 1,2 MP, zadní: 8 MP, výdrž baterie 10hodin, hmotnost 482g , nativní kancelářské aplikace, záruka 24 měs.

tablet učitel'ský	kapacita 128 GB, úhlopříčka 9,7", Multi-Touch displej s LED podsvícením a technologií IPS rozlišení 2048 × 1536 při 264 ppi, Wi Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.2, dvě pásma (2,4 GHz a 5 GHz), 2x kamera Přední: 1,2 MP, zadní: 8 MP, výdrž baterie min. 10hodin, hmotnost max. 470g, nativní kancelářské aplikace, záruka min.24 měs.	ks	3	18 450,00 Kč	22 324,50 Kč	55 350,00 Kč	66 973,50 Kč	Apple iPad kapacita 128 GB, úhlopříčka 10,2" , Multi-Touch displej s LED podsvícením a technologií IPS rozlišení 2160 × 1620 při 264 ppi, Wi Fi (802.11a/b/g/n/ac), Bluetooth 4.2, dvě pásma (2,4 GHz a 5 GHz), 2x kamera Přední: 1,2 MP, zadní: 8 MP, výdrž baterie 10hodin, hmotnost 483g , nativní kancelářské aplikace, záruka 24 měs.
dobíjecí kufr pro tablety	Mobilní box pro dobíjení tabletů, přihrádky na min. 14 tabletů, bezpečné uložení, obsahující nabíjecí zařízení a zásuvku s dvojitým napájením, 230V	ks	2	33 590,00 Kč	40 643,90 Kč	67 180,00 Kč	81 287,80 Kč	Mobilní box pro dobíjení tabletů, přihrádky na min. 14 tabletů, bezpečné uložení, obsahující nabíjecí zařízení a zásuvku s dvojitým napájením, 230V
Celkem						643 385,00 Kč	778 495,85 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem.

Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Generála Píky

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Učebna přírodní vědy Z / Př								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006

Interaktivní tabule + pojízdny rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android* (již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládáním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	<p>Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.</p>	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Učitel'ský počítač	<p>CPU PASSMARK větší než 6500bodů ,8GB,256GB SSD,DVD+/-RW,Windows 10 Professional*, MS Office*, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), klávesnice, myš, záruka min. 3 roky on-site NBD</p>	ks	1	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	<p>DELL Optiplex 3070 SF 13-9100/8GB/256SSD/DVD/W10P, 8 GB, 256 GB SSD, DVD+/-RW, Windows 10 Professional, MS Office 2019 Academics, klávesnice, myš, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD</p>
Monitor pro počítač	<p>24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min. 3 roky</p>	ks	1	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	<p>24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS,HDMI,DP,USB,rep,piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka 3 roky</p>

Notebooky pro žáky	CPU passmark 4300bodů a více, 4 GB RAM, 128 GB SSD, úhlopříčka 15,6", USB 3.0, Windows 10 Professional*, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	30	14 490,00 Kč	17 532,90 Kč	434 700,00 Kč	525 987,00 Kč	DELL Vostro 3590 15" FHD i5-1021/8GB/256SSD/VGA/HDMI/DVD-RW/W10Pro/3RNBD/Černý, 4 GB RAM, 128 GB SSD, úhlopříčka 15,6", USB 3.0, Windows 10 Professional, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min 3 roky on-site NBD
Dobíjecí skříň	v. 1,060 mm, š. 920 mm, hl. 500 mm, min. 15 přihrádek pro uložení 15,6" dodaných notebooků, ocelová svařovaná konstrukce, povrchová úprava: lakování, napájení 230V, vybavení 4 otočnými koly, 2 s brzdou, průměr 100mm, madlo po stranách, rohy vozíku s protinázorovou ochranou, hmotnost max. 70kg	ks	2	19 990,00 Kč	24 187,90 Kč	39 980,00 Kč	48 375,80 Kč	Skiň AB v. 1,060 mm, š. 920 mm, hl. 500 mm, 15 přihrádek pro uložení 15,6" dodaných notebooků, ocelová svařovaná konstrukce, povrchová úprava: lakování, napájení 230V, vybavení 4 otočnými koly, 2 s brzdou, průměr 100mm, madlo po stranách, rohy vozíku s protinázorovou ochranou, hmotnost 70kg
Vizualizér + digitální pracovní listy a pomůcky	rozlišení Full HD, připojení USB, VGA, DVI, flexibilní rameno s kamerou pro snímání z různých úhlů,obraz přenáší na tabuli, min. 2roky, plně kompatibilní sw SW interaktivní tabule.	ks	1	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	LUMENS DC 170
Multifunkční zařízení - kopírka, tiskárna, skener	Laserová tiskárna barevná, multifunkční, A4 LED tiskárna/ kopírka/ skener/ fax, 30str.mono, 26str.color, 1200x 600dpi, duplex, RADF, 256MB+SDHC, USB+LAN+WiFi , tisk na tvrdý papír, záruka min. 2roky	ks	1	9 632,00 Kč	11 654,72 Kč	9 632,00 Kč	11 654,72 Kč	Laserová tiskárna barevná OKI MC563dn, multifunkční, A4 LED tiskárna/ kopírka/ skener/ fax, 30str.mono, 26str.color, 1200x 600dpi, duplex, RADF, 256MB+SDHC, USB+LAN+WiFi , tisk na tvrdý papír, záruka 2roky
Digitální fotoaparát	fotoaparát, CMOS 1" 12MPx, 3" LCD 1.2Mpx, 3.6x opt. zoom, f/1.8–4.9, 28–100mm (35mm), makro od 5cm, ISO 125-6400, MS Pro Duo, SDHC, SDXC, video Full HD (AVCHD 50p), blesk, USB 2.0, výstup A/V, Li-ion NP-BX1, záruka min. 2 roky	ks	1	8 798,00 Kč	10 645,58 Kč	8 798,00 Kč	10 645,58 Kč	Sony DSC-RX100, 20,2 Mpix fotoaparát, CMOS 1" 12MPx, 3" LCD 1.2Mpx, 3.6x opt. zoom, f/1.8–4.9, 28–100mm (35mm), makro od 5cm, ISO 125-6400, MS Pro Duo, SDHC, SDXC, video Full HD (AVCHD 50p), blesk, USB 2.0, výstup A/V, Li-ion NP-BX1, záruka 2 roky
Celkem						657 749,00 Kč	795 876,29 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Generála Píky

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Kreativní učebna								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006
Učitel'ský počítač	CPU PASSMARK větší než 6500bodů ,8GB,256GB SSD,DVD+/-RW,Windows 10 Professional*, MS Office*, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), klávesnice, myš, záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	1	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	DELL Optiplex 3070 SF 13-9100/8GB/256SSD/DVD/W10P, 8 GB, 256 GB SSD, DVD+/-RW, Windows 10 Professional, MS Office 2019 Academics, klávesnice, myš, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Monitor pro počítač	24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2,DVI, HDMI, DSUB, pivot,repo, záruka min. 3roky	ks	1	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS,HDMI,DP,USB,rep,piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot,repo, záruka 3 roky
Celkem						48 149,00 Kč	58 260,29 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Generála Píky

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Učebna německého jazyka								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006
Učitel'ský počítač	CPU PASSMARK větší než 6500bodů ,8GB,256GB SSD,DVD+/-RW,Windows 10 Professional*, MS Office*, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), klávesnice, myš, záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	1	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	DELL Optiplex 3070 SF 13-9100/8GB/256SSD/DVD/W10P, 8 GB, 256 GB SSD, DVD+/-RW, Windows 10 Professional, MS Office 2019 Academics, klávesnice, myš, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Monitor pro počítač	24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min 3roky	ks	1	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS,HDMI,DP,USB,rep,piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka 3 roky
Počítač pro žáky	CPU passmark 5400 bodů a více, 4 GB RAM, 128 GB SSD, USB 3.0, Windows 10 Professional*, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	24	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč	288 000,00 Kč	348 480,00 Kč	DELL Optiplex 3070 i3-9100/4GB/128SSD/DVD/W10P, 4 GB RAM, 128 GB SSD, USB 3.0, Windows 10 Professional, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD

Monitor pro žáky	24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min. 3roky	ks	24	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	79 176,00 Kč	95 802,96 Kč	24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS, HDMI, DP, USB, rep, piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka 3 roky
Celkem						415 325,00 Kč	502 543,25 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Generála Píky

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Multimediální učebna								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006
Učitelův počítač	CPU PASSMARK větší než 6500bodů ,8GB,256GB SSD,DVD+/-RW,Windows 10 Professional*, MS Office*, Antivirus lic. 3 roky(Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), klávesnice, myš, záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	1	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	DELL Optiplex 3070 SF 13-9100/8GB/256SSD/DVD/W10P, 8 GB, 256 GB SSD, DVD+/-RW, Windows 10 Professional, MS Office 2019 Academics, klávesnice, myš, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Monitor pro počítač	24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min. 3roky	ks	1	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS, HDMI, DP, USB, rep, piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka 3 roky
Počítač pro žáky	CPU passmark 5400 bodů a více, 4 GB RAM, 128 GB SSD, USB 3.0, Windows 10 Professional*,	ks	24	12 200,00 Kč	14 762,00 Kč	292 800,00 Kč	354 288,00 Kč	DELL Optiplex 3070 i3-9100/4GB/128SSD/DVD/W10P, 4 GB

< 24 >

	Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD							RAM, 128 GB SSD, USB 3.0, Windows 10 Professional, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Monitor pro žáky	24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min. 3roky	ks	24	3 100,00 Kč	3 751,00 Kč	74 400,00 Kč	90 024,00 Kč	24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS, HDMI, DP, USB, rep, piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka 3 roky
Celkem						415 349,00 Kč	502 572,29 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

ZŠ NÁDRAŽNÍ

	cena bez DPH	cena včetně DPH
--	---------------------	------------------------

Jazyková učebna	144 639,00 Kč	175 013,19 Kč
Zeměpis + přírodopis	351 750,00 Kč	425 617,50 Kč
Pracovní činnosti	146 190,00 Kč	176 889,90 Kč
Učebna PC I	529 926,00 Kč	641 210,46 Kč
Učebna PC II	523 926,00 Kč	633 950,46 Kč
Prvouka	146 190,00 Kč	176 889,90 Kč
Chemie	69 700,00 Kč	84 337,00 Kč
Fyzika	259 058,00 Kč	313 460,18 Kč

CELKEM	2 171 379,00 Kč	2 627 368,59 Kč
---------------	------------------------	------------------------

< 25 >

Základní škola Nádražní

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Jazyková učebna								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006
Interaktivní tabule + pojízdný rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android* (již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládáním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Učitel'ský počítač	CPU PASSMARK větší než 6500bodů ,8GB,256GB SSD,DVD+/-RW,Windows 10 Professional*, MS Office*, klávesnice, myš, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	1	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	22 650,00 Kč	27 406,50 Kč	DELL Optiplex 3070 SF 13-9100/8GB/256SSD/DVD/W10P, 8 GB, 256 GB SSD, DVD+/-RW,Windows 10 Professional, MS Office 2019 Academics, klávesnice, myš, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phishingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Monitor pro počítač	24" full HD 16:9, IPS, 1000:1,250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min. 3roky	ks	1	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	24" LED AOC 24P1 - FHD, IPS,HDMI,DP,USB,rep,piv, 24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka 3 roky
Celkem						144 639,00 Kč	175 013,19 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Nádražní

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Učebna zeměpisu a přírodopisu								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006
Interaktivní tabule + pojízdný rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android* (již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	<p>Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.</p>	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Notebook + dokovací stanice	<p>CPU PASSMARK vyšší než 4000 integrovaná grafika: 8GB RAM DDR3l nebo vyšší, LCD 14" Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, Windows 10 Profesional *, MS Office*, Antivirus lic. 3 rok (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD</p>	ks	1	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	<p>Dell Latitude 3400 i5-8265UCPU integrovaná grafika: 8GB RAM DDR31 nebo vyšší, LCD 14", Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, Windows 10 Profesional , MS Office 2019 Acd, Antivirus ESET lic. 3 rok (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD</p>
Vizualizér + digitální pracovní listy a pomůcky	<p>rozlišení Full HD, připojení USB, VGA, DVI, flexibilní rameno s kamerou pro snímání z různých úhlů,obraz přenáší na tabuli, záruka min. 2 roky, plně kompatibilní se SW interaktivní tabule,</p>	ks	1	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč	Lumens DC 170

Tablety	Procesor 1.1GHz, dotykový 10" alespoň 1280x800 IPS, RAM 2GB, eMMC 16GB, GPS, WiFi, Bluetooth 4.0, LTE (4G), OTG micro USB, čtečka karet microSDXC až 128GB, webkamera, hmotnost max. 668 g, Classroom Management, Antivirus lic. 3 roky (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumnetů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 2 roky on-site	ks	24	5 990,00 Kč	7 247,90 Kč	143 760,00 Kč	173 949,60 Kč	Tablet Acer Iconia One 10, Procesor 1.1GHz, dotykový 10" 1280x800 IPS, RAM 2GB, eMMC 16GB, GPS, WiFi, Bluetooth 4.0, LTE (4G), OTG micro USB, čtečka karet microSDXC až 128GB, webkamera, hmotnost 668 g, Classroom Management, Antivirus ESET lic. 3 roky (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumnetů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 2 roky on-site
Dobíjecí kufr	mobilní kufr pro 24 tabletů - bezpečně uložení, hromadné nabíjení a transport tabletů, uzamykatelný, pojezdová kolečka, teleskopická rukojeť a madly pro snadnou manipulaci, ventilátor řízený termostatem, 3x rozvodný panel s přepěťovou ochranou 8 zásuvek 230V	ks	1	36 800,00 Kč	44 528,00 Kč	36 800,00 Kč	44 528,00 Kč	mobilní kufr pro 24 tabletů - bezpečně uložení, hromadné nabíjení a transport tabletů, uzamykatelný, pojezdová kolečka, teleskopická rukojeť a madly pro snadnou manipulaci, ventilátor řízený termostatem, 3x rozvodný panel s přepěťovou ochranou 8 zásuvek 230V
Celkem						351 750,00 Kč	425 617,50 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem.

Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Nádražní

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Pracovní činnosti								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006

Interaktivní tabule + pojízdný rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android* (již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládáním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	<p>Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.</p>	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Notebook + dokovací stanice	<p>Windows 10 Profesional*)CPU PASSMARK vyšší než 4000 integrovaná grafika; 8GB RAM DDR3l nebo vyšší, LCD 14" Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, MS OFFICE*, Antivirus lic. 3 roky (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD</p>	ks	1	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	<p>Dell Latitude 3400 i5-8265UCPU integrovaná grafika; 8GB RAM DDR31 nebo vyšší, LCD 14", Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, Windows 10 Profesional , MS Office 2019 Acd, Antivirus ESET lic. 3 rok (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD</p>
Celkem						146 190,00 Kč	176 889,90 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Nádražní

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Učebna PC I								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006
Interaktivní tabule + pojízdný rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android* (již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládáním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	<p>Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.</p>	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Notebook + dokovací stanice	<p>Windows 10 Profesional*)CPU PASSMARK vyšší než 4000 integrovaná grafika; 8GB RAM DDR3l nebo vyšší, LCD 14" Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, MS OFFICE*, Antivirus lic. 3 roky (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamoné statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD</p>	ks	1	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	<p>Dell Latitude 3400 i5-8265UCPU integrovaná grafika: 8GB RAM DDR3l nebo vyšší, LCD 14", Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, Windows 10 Profesional , MS Office 2019 Acd, Antivirus ESET lic. 3 rok (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamoné statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD</p>

Počítač pro žáky	CPU passmark 5400 bodů a více, 4 GB RAM, 128 GB SSD, USB 3.0, Windows 10 Professional*, Antivirus lic. 3 roky (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	24	12 415,00 Kč	15 022,15 Kč	297 960,00 Kč	360 531,60 Kč	DELL Optiplex 3070 i3-9100/4GB/128SSD/DVD/W10P, 4 GB RAM, 128 GB SSD, USB 3.0. Windows 10 Professional, Antivirus ESET lic. 3 roky (Anti-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Monitor pro žáky	24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min. 3roky	ks	24	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	79 176,00 Kč	95 802,96 Kč	24" full HD 16:9, IPS, 1000:1, 250cd/m2, DVI, HDMI, DSUB, pivot, repro, záruka min. 3roky
Multifunkční zařízení - kopírka, tiskárna, skener	Laserová tiskárna barevná, multifunkční, A4 LED tiskárna/ kopírka/ skener/ fax, 30str.mono, 26str.color, 1200x 600dpi, duplex, RADF, 256MB+SDHC, USB+LAN+WiFi , tisk na tvrdý papír, záruka min. 2roky	ks	1	6 600,00 Kč	7 986,00 Kč	6 600,00 Kč	7 986,00 Kč	OKI MC562dnw
Celkem						529 926,00 Kč	641 210,46 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Nádražní

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
	Učebna PC II							
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006

Interaktivní tabule + pojízdný rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android* (již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládáním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	<p>Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.</p>	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Notebook + dokovací stanice	<p>Windows 10 Profesional*)CPU PASSMARK vyšší než 4000 integrovaná grafika; 8GB RAM DDR3i nebo vyšší, LCD 14" Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, MS OFFICE*, Antivirus lic. 3 roky (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD</p>	ks	1	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	<p>Dell Latitude 3400 i5-8265UCPU integrovaná grafika: 8GB RAM DDR31 nebo vyšší, LCD 14", Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, Windows 10 Profesional , MS Office 2019 Acd, Antivirus ESET lic. 3 rok (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložení infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD</p>

Počítač pro žáky	CPU PASSMARK min.7392bodů, frekvence3,10 GHz, min. 128GB SSD, paměť min. 4 GB Síť: LAN 10/100/1000 konektory min. 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x výstup pro sluchátka, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 2x DisplayPort 1.2, 1x VGA, rozměry max. 178x35x176 mm (ŠxVxH), hmotnost max. 1,25kg, zdroj externí 65W s účinností až 89%, USB klávesnice, USB myš, Držák pod stůl max. rozměry (š x h x v): 4,60 x 18,2 x 16,3 cm , max. hmotnost: 0,412 kg Držák na zdroj max. rozměry (š x h x v): 3,9 x 15,7 x 7,8 cm, max. hmotnost 0,12kg Windows 10 Professional*, Antivirus lic. 3 roky(Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	24	12 440,00 Kč	15 052,40 Kč	298 560,00 Kč	361 257,60 Kč	HP ProDesk 400 G4 mini PC i3-9100 , frekvence3,10 GHz, 128GB SSD, paměť 4 GB Síť: LAN 10/100/1000 konektory 4x USB 3.1, 2x USB 2.0, 1x výstup pro sluchátka, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, 2x DisplayPort 1.2, 1x VGA, rozměry max. 177x34x175 mm (ŠxVxH), hmotnost 1,25kg, zdroj externí 65W s účinností až 89%, USB klávesnice, USB myš, Držák pod stůl max. rozměry (š x h x v): 4,58 x 18,1 x 16,1 cm , hmotnost: 0,412 kg Držák na zdroj max. rozměry (š x h x v): 3,8 x 15,6 x 7,7 cm, hmotnost 0,11kg Windows 10 Professional, Antivirus ESET lic. 3 roky(Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Monitor pro žáky	23,8" full HD 16:9, 1920 x 1080 IPS, 1000:1,250cd/m2, HDMI, DisplayPort záruka min. 3roky	ks	24	3 299,00 Kč	3 991,79 Kč	79 176,00 Kč	95 802,96 Kč	23,8" full HD 16:9, 1920 x 1080 IPS, 1000:1,250cd/m2, HDMI, DisplayPort záruka min. 3roky
Celkem						523 926,00 Kč	633 950,46 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Nádražní

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
	Učebna prvouky							

Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006
Interaktivní tabule + pojízdný rám + software	Interaktivní tabule, odolný hliníkový rám, 10 dotykových bodů, nezávislá práce 10 uživatelů současně, podpora multitouch, ovládání dotykem ruky i elektronickým perem s funkcí pravého tlačítka myši, peru lze přidělit jinou funkci než dotyku prstem. Pero je součástí dodávky. Dotyková plocha je magnetická, umožňuje popis fixem a je za sucha stíratelná, připojení kabelem USB bez nutnosti dalšího napájení, bez nutnosti instalovat ovladač do PC (plug&play), záruka 5 let. Součástí tabule je ozvučení s maximálně dvěma reproduktory funkce stereo, dálkový ovladač, funkce source. Součástí interaktivní tabule je PC s operačním prostředím Android* (již používán na škole), kompatibilní s dotykovým ovládáním interaktivní tabule, funkce zrcadlení všech dostupných operačních systémů, zrcadlení minimálně dvou zařízení současně, včetně přehrávání videa, obchod pro aplikace FREE, vstup pro LAN, WIFI, PC umožňuje cloudový přístup pro dodávaný interaktivní SW, Pylon- s vertikálním pojezdem, rám se 2 keramickými křídly, barva ZBBZ, záruka min. 5let	ks	1	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	69 990,00 Kč	84 687,90 Kč	ActivBoard A88 + ActivSoundBar + ActivConnect + ActivPylon ZBBZ
	Práce. Učebny budou instalovány na klíč, včetně veškerého příslušenství. Základní zaškolení obsluhy v oblasti HW. Do Připraveného PC budou nainstalovány a nakonfigurovány veškeré softwary potřebné pro provoz tabule. SW bude aktualizován.	sada	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	

	<p>Interaktivní SW, kompatibilní s stávajícím SW školy (SW SmartNotebook*), dostupný pro všechny operační systémy, který se plně aktualizuje zdarma. K plné verzi SW dále musí existovat pro školu jeho volně dostupná plnohodnotná verze (nestačí prohlížeč), tak aby měli možnost s materiály pracovat i další zájemci (zřizovatel, studenti), SW v základní verzi musí obsahovat dostatečný počet min. 4000 souborů, šablon, interaktivních a multimediálních obrázků a pozadí pro přípravu pokladů pro výuku (u těchto zdrojů jsou vyřešena autorská práva, která nepodléhají třetím osobám), dostatečná rozšířenost SW v českém i světovém školství (existence funkčního a pravidelně aktualizovaného výukového portálu), dodaný autorský nástroj v sobě přímo integruje využití dalších interaktivních prvků systému, jako jsou odpovědní systémy, bezdrátové tablety apod. Licence k jedné interaktivní tabuli. K softwaru musí být k dispozici min. 20 tisíc prokazatelně INTERAKTIVNÍCH (nikoli prezentačních) výukových materiálů, příprav, dostupných na webovém portálu, nebo jiných médiích, z toho minimálně 150 interaktivních příprav pro mateřské školy a minimálně 6000 příprav pro první stupeň. Interaktivní výukové materiály budou prokazatelně vytvořeny v nabízeném výukovém softwaru.</p>	ks	1	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	ActivInspire SW
Notebook + dokovací stanice	<p>Windows 10 Profesional*)CPU PASSMARK vyšší než 4000 integrovaná grafika; 8GB RAM DDR3l nebo vyšší, LCD 14" Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, MS OFFICE*, Antivirus lic. 3 roky (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD</p>	ks	1	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	Dell Latitude 3400 i5-8265UCPU integrovaná grafika; 8GB RAM DDR31 nebo vyšší, LCD 14", Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, Windows 10 Profesional , MS Office 2019 Acd, Antivirus ESET lic. 3 rok (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamové statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Celkem						146 190,00 Kč	176 889,90 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Nádražní

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Učebna chemie								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ANSI lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006
Notebook + dokovací stanice	Windows 10 Profesional *)CPU PASSMARK vyšší než 4000 integrovaná grafika; 8GB RAM DDR3l nebo vyšší, LCD 14" Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, MS OFFICE*, Antivirus lic. 3 roky (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamoné statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	1	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	Dell Latitude 3400 i5-8265UCPU integrovaná grafika: 8GB RAM DDR3l nebo vyšší, LCD 14", Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, Windows 10 Profesional, MS Office 2019 Acad, Antivirus ESET lic. 3 rok (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamoné statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Vizualizér + digitální pracovní listy a pomůcky	rozlišení Full HD, připojení USB, VGA, DVI, flexibilní rameno s kamerou pro snímání z různých úhlů,obraz přenáší na tabuli, záruka min. 2 roky,	ks	1	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	Lumens DC 170
Celkem						69 700,00 Kč	84 337,00 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.

Základní škola Nádražní

Položka	Technická specifikace	Jednotka	Množství	Cena za jednotku bez DPH	Cena za jednotku s DPH 21%	Cena celkem bez DPH	Cena celkem s DPH	Název výrobku a výrobce (případně jiná specifikace)
Učebna fyziky								
Dataprojektor	technologie 3LCD, svítivost minimálně 2700 ansi lm, ultrakrátká projekce, fullHD, HDMI výstup, WXGA, 1280 x 800, 16:10, kontrastní poměr 10000 : 1, včetně závěsného zařízení a kabeláže min. 10m, záruka min. 36 měsíců i na lampu	ks	1	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	22 200,00 Kč	26 862,00 Kč	MAXELL MC-AW3006
Notebook + dokovací stanice	Windows 10 Profesional*)CPU PASSMARK vyšší než 4000 integrovaná grafika; 8GB RAM DDR3l nebo vyšší, LCD 14" Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, MS OFFICE*, Antivirus lic. 3 roky (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamoné statistiky, ochrana dokumnetů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site NBD	ks	1	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	27 500,00 Kč	33 275,00 Kč	Dell Latitude 3400 i5-8265UCPU integrovaná grafika; 8GB RAM DDR31 nebo vyšší, LCD 14", Full HD IPS (1920 x 1080) HDD: 256 GB Optická mechanika: DVD+/-RW DL, Touchpad, LAN, WiFi ac, USB 3.0, DisplayPort, Bluetooth, webkamera, čtečka SD, dokovací konektor + dokovací stanice, Windows 10 Profesional , MS Office 2019 Acd, Antivirus ESET lic. 3 rok (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamoné statistiky, ochrana dokumetů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 3 roky on-site NBD
Vizualizér + digitální pracovní listy a pomůcky	rozlišení Full HD, připojení USB, VGA, DVI, flexibilní rameno s kamerou pro snímání z různých úhlů,obraz přenáší na tabuli. Záruka min. 2roky	ks	1	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	Lumens DC 170
Tablety	Procesor 1.1GHz, dotykový 10" alespoň 1280x800 IPS, RAM 2GB, eMMC 16GB, GPS, WiFi, Bluetooth 4.0, LTE (4G), OTG micro USB, čtečka karet microSDXC až 128GB, webkamera, Classroom Management, Antivirus lic. 3 roky (Anti-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a spamoné statistiky, ochrana dokumnetů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka min. 3 roky on-site	ks	24	5 990,00 Kč	7 247,90 Kč	143 760,00 Kč	173 949,60 Kč	Tablet Acer Iconia One 10, Procesor 1.1GHz, dotykový 10" 1280x800 IPS, RAM 2GB, eMMC 16GB, GPS, WiFi, Bluetooth 4.0, LTE (4G), OTG micro USB, čtečka karet microSDXC až 128GB, webkamera, hmotnost 668 g, Classroom Management, Antivirus ESET lic. 3 roky (Ani-Phisingová ochrana, ochrana přístupu na web, Anti-Stealth ochrana, nástroj pro odstranění škodlivého kódu, bezpečně uložené infikované soubory, virové a

								spamované statistiky, ochrana dokumentů, rezidentní ochrana souborového systému), záruka 2 roky on-site
Dobíjecí kufr	mobilní kufr pro 24 tabletů - bezpečné uložení, hromadné nabíjení a transport tabletů, uzamykatelný, pojezdová kolečka, teleskopická rukojeť a madly pro snadnou manipulaci, ventilátor řízený termostatem, 3x rozvodný panel s přepětovou ochranou 8 zásuvek 230V	ks	1	36 800,00 Kč	44 528,00 Kč	36 800,00 Kč	44 528,00 Kč	mobilní kufr pro 24 tabletů - bezpečné uložení, hromadné nabíjení a transport tabletů, uzamykatelný, pojezdová kolečka, teleskopická rukojeť a madly pro snadnou manipulaci, ventilátor řízený termostatem, 3x rozvodný panel s přepětovou ochranou 8 zásuvek 230V
Digitální fotoaparát	fotoaparát, CMOS 1" 12MPx, 3" LCD 1.2Mpx, 3.6x opt. zoom, f/1.8–4.9, 28–100mm (35mm), makro od 5cm, ISO 125-6400, MS Pro Duo, SDHC, SDXC, video Full HD (AVCHD 50p), blesk, USB 2.0, výstup A/V, Li-ion NP-BX1, záruka min 2roky	ks	1	8 798,00 Kč	10 645,58 Kč	8 798,00 Kč	10 645,58 Kč	Sony DSC-RX100, 20,2 Mpix fotoaparát, CMOS 1" 12MPx, 3" LCD 1.2Mpx, 3.6x opt. zoom, f/1.8–4.9, 28–100mm (35mm), makro od 5cm, ISO 125-6400, MS Pro Duo, SDHC, SDXC, video Full HD (AVCHD 50p), blesk, USB 2.0, výstup A/V, Li-ion NP-BX1, záruka min 2roky
Celkem						259 058,00 Kč	313 460,18 Kč	

*

Odůvodnění požadavku:

Zaměstnanci zadavatele jsou vyškoleni na práci s tímto SW, požadovaný SW je kompatibilní s operačním programem využívaným zadavatelem. Využití jiného SW by pro zadavatele znamenalo zvýšení nákladů na instalaci a proškolení svých zaměstnanců.