



Dodatek č. 1 ke Kupní smlouvě č. 11203/2019/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. FLAME System s.r.o.

Se sídlem: Dr. Maye 468/3, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
Zastoupena: xxxxx
IČO: 26846888
DIČ: CZ26846888
Bankovní spojení: xxxxx
Číslo účtu: xxxxx

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 28253

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace dodávky:

xxxxx, tel. xxxxx, xxxxx
xxxxx, tel. xxxxx, xxxxx

(dále jen „prodávající“)

Článek II. – Úvodní ustanovení

1. Dne 16. 12. 2019 uzavřely výše uvedené smluvní strany smlouvu o dílo č. 11203/2019/OIMH na realizaci zakázky „Infrastruktury – ZŠO Gajdošova, ZŠO Gen. Píky, ZŠO Nádražní – učební pomůcky“ (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

2 744 060,00 Kč

< 1 >

méněpráce	- 118 100,00 Kč
vícepráce	118 100,00 Kč
konečná cena bez DPH	2 744 060,00 Kč
DPH	576 252,60 Kč
cena celkem včetně DPH	3 320 312,60 Kč

(slovy: třímiliónytřístadvacetšestřístadvánáct korun českých a šedesát haléřů).

Prodávající je plátcem DPH.

2. Rozsah změn – méněpráce a vícepráce oproti sjednanému plnění dle smlouvy spočívají v záměně vycpanin ptáků pro učebnu přírodních věd a záměně dodaného typu mixéru a skartovačky pro kreativní učebnu v ZŠO Gen. Píky.
3. Dále se tímto dodatkem mění text čl. X. odst. 9 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 Gen. Píky – učebna přírodních věd – položka „vycpaniny ptáků“ – změna textu technické specifikace (záměna vycpanin ptáků konipas, špaček, skřivan za vycpaniny straka, sojka, jiříčka),
 - b) ZŠ Gen. Píky – učebna přírodních věd – položka „miskroskop s USB kamerou či videomikroskop“ a položka „dalekohled“ – doplnění chybějících položek, které byly součástí zadávací dokumentace,
 - c) ZŠ Gen. Píky – kreativní učebna – stolní mixér – změna textu „Název výrobku a výrobce“ – záměna výrobku 600W DOMO DO702BL za výrobek ETA Twixer 6011.90000,
 - d) ZŠ Gen. Píky – kreativní učebna – skartovačka – změna textu „Název výrobku a výrobce“ – záměna výrobku Fellowes P-58 Cs za výrobek Fellowes P-60 Cs.

Článek IV. – Závěrečná ujednání

1. Tento dodatek č. 1 smlouvy je vyhotoven ve 3 vyhotoveních, v nichž není nic škrtnuto, 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.
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. 2611/RMOB1822/42/21 ze dne 01. 02. 2021. Stejným usnesením byla k podpisu tohoto dodatku zmocněna Mgr. Alenu Pataky.

Příloha: Rekapitulace celkové nabídkové ceny

< 2 >

Infrastruktury – ZŠO Gajdošova, ZŠO Gen. Píky, ZŠO Nádražní – učební pomůcky
Evidenční číslo veřejné zakázky 3/2019/D1/D/OIMH/BI

Za statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz

Datum: 2. 2. 2021

Místo: Ostrava

Mgr. Alena Pataky
místostarostka

Za FLAME System 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 – učební pomůcky

Zadavatel : Statutární město Ostrava, městský obvod Moravská Ostrava a Přívoz
nám. Dr. E. Beneše 555/6, 729 29 Ostrava
3/2019/D1/D/OIMH/BI

Název	Nabídková cena v Kč bez DPH
učební pomůcky Gajdošova	661 540,00
učební pomůcky Gen. Píky	1 020 800,00
učební pomůcky Nádražní	1 061 720,00

Celková cena v Kč bez DPH	2 744 060,00
DPH 15%	
DPH 21%	576 252,60
Celková cena v Kč včetně DPH	3 320 312,60

ZŠ GAJDOŠOVA

	cena bez DPH	cena včetně DPH
Odborná učebna přírodních věd	291 940,00 Kč	353 247,40 Kč
Řemeslná učebna	369 600,00 Kč	447 216,00 Kč
CELKEM	661 540,00 Kč	800 463,40 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)
Odborná učebna přírodních věd								
Badatelská výuka	Žákovská sada: 1 bezdrátová sada senzorů, včetně metodiky s minimálně 28 úkoly v tištěné podobě a v elektronické podobě, SW pro ovládání - licence PC, flash disk, dongle bluetooth, bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly a zrychlení, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor proudu, bezdrátový senzor světla, bezdrátový senzor teploty, bezdrátový vozík pro měření polohy, zrychlení.	sada	5	39 000,00 Kč	47 190,00 Kč	195 000,00 Kč	235 950,00 Kč	<i>PASCO sestava</i>
Tepelná vodivost kovů	Sada pro zkoušení tepelné vodivosti kovů obsahující pásy různých kovů s tepelně izolovanou rukojetí	ks	1	439,00 Kč	531,19 Kč	439,00 Kč	531,19 Kč	<i>Conatex Tepelná vodivost kovů</i>
Demonstrační sestava siločar elektrického pole	Sada pro demonstraci siločar elektrického pole	sada	1	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč	<i>Demonstrační sestava siločar OEM výroba</i>
Demonstrační přístroje pro tepelnou a objemovou roztažnost látek	Gravesandův prsteneček Klasická pomůcka pro demonstraci tepelné roztažnosti kovů	ks	1	600,00 Kč	726,00 Kč	600,00 Kč	726,00 Kč	<i>Gravesandův prsteneček OEM výroba</i>
Sada kalkulátorů	Vědecká kalkulačka: •240 funkcí •2-řádkový display •statistická data •10+2 digits •zadání a výsledek se zobrazují současně	ks	15	160,00 Kč	193,60 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	<i>Vědecká kalkulačka Vector</i>
Elektroskopy	velký demonstrační elektroskop, demonstrace elektrických nábojů a napětí, 2 kondenzátorové destičky 56 mm, průměr kruhu 150 mm, 4 mm bezpečností zdířky pro uzemnění	ks	1	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč	7 500,00 Kč	9 075,00 Kč	<i>Conatex Elektroskop, s příslušenstvím</i>

Laboratorní souprava pro školní chemické pokusy	Minimální obsah soupravy: 2 stojanové tyče, svorky, držáky, kruh, držák zkumavek, stojánek na zkumavky, 6 zkumavek, kádinka, porcelán. miska, vodní chladič, stříčka, velký a malý skleněný válec, skleněná vana, nálevka, rychlonálevka, dělicí nálevka, trakční baňka, odměrná baňka, Erlenmayerova baňka, preparační válec, pipeta, skleněné trubice, U-trubice, tavná trubice, skleněný kohout, sada zátek, hodinová sklíčka, síťka, lžička, filtrační a lakmus. papírky, tečkovací destička, spalovací lžička a lihový laboratorní kahan.	sada	7	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč	77 000,00 Kč	93 170,00 Kč	<i>C04-laboratorní souprava pro školní chemické pokusy</i>
Modely molekul	Minimální obsah sady: uhlík 12 ks. (černá, 4 otvory) uhlík 9 ks. (černá, 3 otvory) kyslík 11 ks. (červená, 2 otvory) kyslík 2 ks. (červená, 1 otvor) vodík 22 ks. (bílá, 1 otvor) vodík 3 ks. (bílá, 2 otvory na vodíkový můstek) dusík 3 ks. (modrá, 4 otvory) dusík 6 ks. (modrá, 3 otvory) dusík 2 ks. (modrá, 2 otvory) síra 1 ks. (žlutá, 2 otvory) fosfor 1 ks. (purpurová, 4 otvory)	sada	7	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	<i>Molymod Biochemie – studentská sada</i>
Periodická soustava prvků XXL + závěsný systém	8-mi barevná Mendělejeva periodická soustava prvků v nejnovějším vydání. Min. rozměr 160 x 120 cm. Zalištováno, zalaminováno, opatřeno závěsnou tkanicí.	ks	1	1,00 Kč	1,21 Kč	1,00 Kč	1,21 Kč	<i>C02-mapa Periodická soustava prvků</i>
Celkem						291 940,00 Kč	353 247,40 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)
Řemeslná učebna								
Řezačka polystyrénu	Elektrická řezačka polystyrénu pomocí ocelového drátu s min. teplotou až 600°C, která umožňuje řezat různé profily. Min. rozměr pracovního stolu 350 x 300 mm se dvěma vodíčovými drážkami (se stupnicemi) pro uchycení pravítka.	ks	2	4 800,00 Kč	5 808,00 Kč	9 600,00 Kč	11 616,00 Kč	<i>Styro-Cut 3D</i>

Výukové obráběcí stroje - sada	Sada 4 kusů kitů. Jednotlivý kit je vyhotoven z celokovových částí, v plastovém boxu. Obsahuje všechny části pro sestavení jednoho ze strojů: soustruh, horizontální frézka, vertikální vrtačka, soustruh na dřevo, středící vrtačka, lupenková pilka, bruska, ruční vrtačka, ruční bruska.	ks	10	36 000,00 Kč	43 560,00 Kč	360 000,00 Kč	435 600,00 Kč	UNIMAT výukové obráběcí stroje
Celkem						369 600,00 Kč	447 216,00 Kč	

ZŠ GEN. PÍKY

	cena bez DPH	cena včetně DPH
Přírodní vědy	727 400,00 Kč	880 154,00 Kč
Kreativní učebna	208 620,00 Kč	252 430,20 Kč
Jazyková laboratoř	121 200,00 Kč	146 652,00 Kč
Učebna pěstitelských prací	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč
CELKEM	1 061 720,00 Kč	1 284 681,20 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)
Učebna přírodních věd (Zeměpis/Přírodopis)								
Nástěnka	Korková 200 x 100 cm, rám hliníkový	ks	3	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč	Korková tabule v ALU rámu 100 x 200 cm OEM výroba

Stojan na mapy	Pojízdný stojan na úschovu 55 ks map. Kovová konstrukce, kolečka s brzdou.	ks	1	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč	<i>Pojízdný stojan na mapy - 55 ks OEM výroba</i>
Nástěnky /klipy pro zavěšení	Lišta pro zavěšení obrazů - 4m	ks	1	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč	<i>Hliníková lišta pro zavěšení obrazů 400 cm OEM výroba</i>
Vycpaniny ptáků	Preparované modely různých druhů ptáků- straka, sojka, jiříčka , sýkora modřinka i koňadra, pěnkava, červenka, stehlík, kos, vrabec, hýl-samec, samice, strnad, zvonek, brhlík, drozd	ks	1	115 000,00 Kč	139 150,00 Kč	115 000,00 Kč	139 150,00 Kč	<i>Zakázkově vyrobené vycpaniny ptáků</i>
Modely koster živočichů	Soubor modelů koster živočichů- holuba, kapra, žáby, zmije, kočky, ještěrky, lebka králíka, model kura domácího	ks	1	75 000,00 Kč	90 750,00 Kč	75 000,00 Kč	90 750,00 Kč	<i>Zakázkově vyrobené modely koster živočichů</i>
Modely lidského těla	Soubor modelů lidské tělo- řez kůže, mozek rozložitelný, ucho rozložitelné, lidské srdce, model stoličky se zubním kazem, oko v oční jamce rozložitelné, plíce s hrtanem rozložitelné, řez dělohy s plodem, série průběhu těhotenství a vývoj plodu, sada pro pokusy oko	ks	1	70 000,00 Kč	84 700,00 Kč	70 000,00 Kč	84 700,00 Kč	<i>Modely lidského těla OEM výroba</i>
Modely- pomůcky	Model DNA, model plicní dýchání, životní cyklus běláška zelného, model kořenu, Sada pokusů - sluch, životní cyklus bource morušového, životní cyklus žáby, životní cyklus kobyly luční	ks	1	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč	30 000,00 Kč	36 300,00 Kč	<i>Modely pomůcek OEM výroba</i>
Pomůcky	Dvojitý stetoskop, pulsometr s hrudním páskem, manžetový automatický tlakoměr, náramkový tlakoměr	ks	1	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč	<i>Pomůcky OEM výroba</i>
Mikroskopy	Digitální USB mikroskop disponující zvětšením min. 400x a vybavený digitálním fotoaparátem s rozlišením min. 1,3 MPix.	ks	16	2 150,00 Kč	2 601,50 Kč	34 400,00 Kč	41 624,00 Kč	<i>Digitální mikroskop Levenhuk DTX 50</i>
Kapesní mikroskop	Lehký, přenosný mikroskop se zabudovaným LED osvětlením, s minimálním zvětšením 60x - 100x a pogumovanou oční.	ks	30	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	36 000,00 Kč	43 560,00 Kč	<i>Digiphot PM-6001</i>
Výukové programy	soubor výukových programů pro zeměpis, přírodopis	ks	2	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč	50 000,00 Kč	60 500,00 Kč	<i>Didakta výukové programy</i>

Analytické váhy + sada laboratorních závaží + sada zlomkových závaží	Klasické analytické váhy, přesnost 0,02 g se sadou závaží. Váživost min 100 g, Rozlišení 0,02 g, úložný box	ks	20	4 900,00 Kč	5 929,00 Kč	98 000,00 Kč	118 580,00 Kč	Conatex Pákové váhy 100 g
Mikroskop s USB kamerou či video mikroskop	VSM 50 (1.3MPix) USB mikroskop. Videomikroskop s monokulární hlavicí a integrovanou kamerou 1,3 MPix včetně software. Okulár okulár (DIN) širokouhý WF 10x/18 mm (násuvný Ø 23,2 mm) Hlavice monokulární, otočná o 360°, úhel vzhledu 30°, integrovaná USB kamera Hlava revolverová pro 4 objektivy DIN - vzad otočená Objektivy achromatické 4:1, 10:1, 40:1 (pérový), 100:1 Oil.im. (pérový) Celkové zvětšení 40x až 1000x Stolek křížový 140 x 130 mm, integrovaný makro a mikroposuv, pravoruké ovládání Zaostřování koaxiální makro a mikro posuv. Kondenzor N. A. 1,25 s irisovou clonou, držák filtrů, modrý a zelený filtr Osvětlení LED dioda s plynulou regulací intenzity jasu, napájecí napětí 230V/50Hz Kolektor s čočkou, zabudován v noze mikroskopu Dodávaný SW Scope Image Kamera Digicam senzor 1/2" CMOS, rozlišení 1280x1024 (1,3MPixel), velikost pixelu 5,2µm x 5,2µm, frekvence snímání 1280x1204 - 15 snímků/sec., 1024x960 - 20 snímků/sec., 600x480 - 30 snímků/sec., 352x288 - 30 snímků/sec., 320x240 - 30 snímků/sec., 176x144 - 30 snímků/sec., 160x120 - 30 snímků/sec., citlivost 1,8V@550um/lux/sec, expozice manuální nebo automatická, poměr S/N >45 dB, dynamický rozsah 62 dB Datový výstup USB 2.0, napájení z počítače USB kabelem	ks	1	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč	Digitální mikroskop VSM 50

Dalekohled	Min. zvětšení 10x, min. průměr výstupní pupily (mm) 50, pouzdro přes rameno, popruh na krk, hadřík na čočky	ks	10	16 500,00 Kč	19 965,00 Kč	165 000,00 Kč	199 650,00 Kč	Carson TD-050 (10x50) 3D Dalekohled s pouzdrům
Celkem						727 400,00 Kč	880 154,00 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)
Kreativní učebna								
Nářadí	Sady žákovského nářadí	ks	1	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	Sada žákovského nářadí OEM výroba
Nástěnka	Textilní 200 x 100 cm, rám hliníkový	ks	3	2 000,00 Kč	2 420,00 Kč	6 000,00 Kč	7 260,00 Kč	Textilní tabule SCRITTO, šedivá, 1000x2000mm
Multifunkční pec	Stolní vypalovací multifunkční komorová pec pro různé druhy umělecké tvorby (př. vypalování dekorací, smaltování, spékání skla aj.). Vytápění infračervené, stropní, s možností otevírání pece při provozní teplotě. Plášť z nerezové oceli, vícevrstvá izolace, dvířka s okýnkem, výklopná. Maximální provozní teplota min. 950 °C	ks	1	80 000,00 Kč	96 800,00 Kč	80 000,00 Kč	96 800,00 Kč	Multifunkční pec Nabertherm MF 5 s reg. C440
Montážní vozík	94 x 60 x 44 cm	ks	1	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč	11 000,00 Kč	13 310,00 Kč	Montážní nástrojový vozík, 94 x 60 x 44 cm OEM výroba
Plastový box	objem 45l	ks	5	300,00 Kč	363,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	ESSENTIALS box 45L - transparentní
Plastové boxy - sada	Sada 6 ks plastových boxů 12l, Víko opatřené bezpečnostními uzávěry.	ks	1	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	1 200,00 Kč	1 452,00 Kč	Sada plastových boxů Crystal 12 l, 6 ks OEM výroba
Jehla rýsovací		ks	16	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	16 000,00 Kč	19 360,00 Kč	Rýsovací jehla OEM výroba
Diamantové jehlové pilníky		ks	20	650,00 Kč	786,50 Kč	13 000,00 Kč	15 730,00 Kč	Pilníky na kov jehlové, diamantové, sada 6ks

Cizelérské kladivo	152g, délka 25 cm, 14 mm kulatá hlava	ks	16	420,00 Kč	508,20 Kč	6 720,00 Kč	8 131,20 Kč	<i>Cizelérské kladivo, 152 g, délka 25 cm, 14mm kulatá hlava, 25mm rovná plocha</i>
Šperkařská pila rámová	Hloubka 8 cm, délka plátku 15 cm	ks	16	400,00 Kč	484,00 Kč	6 400,00 Kč	7 744,00 Kč	<i>Šperkařská (zlatnická) lupénková pila - rám. Hloubka 8 cm, maximální délka plátku 15 cm</i>
Stolní mixér	1,75l, nerez	ks	1	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	<i>Stolní mixér ETA Twixer 6011.90000</i>
Skartovačka	Skartuje v příčném řezu 3,9 x Q50 mm až 8 listů	ks	1	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	1 600,00 Kč	1 936,00 Kč	<i>Fellowes P-60Cs 3,9 x 50 mm</i>
Řezačka papíru	Délka řezu 390 mm, kapacita řezání až 40 listů formátu A4, vybavena posuvným měřidlem a pravítkem s aretací, rotační kryt nože, materiál základny ocelový plech, síla řezané vrty 4 mm, zadní doraz, předtištěné formáty DIN, měřidlo v cm, nůž vyroben z kvalitní nožové oceli	ks	1	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	<i>Řezačka papíru DAHLE 565, 390 mm</i>
Olejový řezák skla	pistole	ks	1	500,00 Kč	605,00 Kč	500,00 Kč	605,00 Kč	<i>Pistolový řezák skla DIMAPA</i>
Trn na prstény	ocelový	ks	2	300,00 Kč	363,00 Kč	600,00 Kč	726,00 Kč	<i>Trn na prstény - ocelový OEM výroba</i>
Nůžky na plech	Délka 18 cm, délka čepele 3,5 mm. Na stříhání mosazných, bronzových, měděných, zlatých plechů a drápů do tloušťky 1mm.	ks	8	350,00 Kč	423,50 Kč	2 800,00 Kč	3 388,00 Kč	<i>Naturaliter Nůžky na plech</i>
Razidla	27-dílná sada, ozdobná malá písmena 3mm.	ks	1	300,00 Kč	363,00 Kč	300,00 Kč	363,00 Kč	<i>Naturaliter Sada razidel 27dílná - ozdobná malá písmena 3mm</i>
Držák prstenu	se šroubem	ks	16	300,00 Kč	363,00 Kč	4 800,00 Kč	5 808,00 Kč	<i>Držák prstenu - fassklobna se šroubem</i>
svěrák	Stolní mini s kovadlinkou	ks	16	500,00 Kč	605,00 Kč	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč	<i>Levior Svěrák mini otočný 70mm</i>
Rýsovací jehla		ks	20	1 000,00 Kč	1 210,00 Kč	20 000,00 Kč	24 200,00 Kč	<i>Rýsovací jehla OEM výroba</i>
Pájecí pero	Ruční, nastavitelná teplota	ks	2	200,00 Kč	242,00 Kč	400,00 Kč	484,00 Kč	<i>Ruční pájecí pero s nastavitelnou teplotou Zhongdi ZD-708 30W</i>
Svěrky	Sada pružinových svěrek (12 ks) Kennedy 539-5400K	ks	3	300,00 Kč	363,00 Kč	900,00 Kč	1 089,00 Kč	<i>Kennedy 539-5400K</i>

Kleště	Sada malých kleští (6 ks) 80 mm pro jemnou práci	ks	16	150,00 Kč	181,50 Kč	2 400,00 Kč	2 904,00 Kč	<i>Sada malých kleští pro jemnou práci 6ks 80mm OEM výroba</i>
Keramická tabule	Magnetická keramická tabule 300x120, Bílý keramický povrch- magnetická. Možnost využívat jako promítací plochu. Pro popis stíratelným fixem. Odkládací lišta na fix. Bezúdržbová - mazání za sucha	ks	1	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč	<i>Magnetická tabule s keramickým povrchem 300 x 120 cm, Bílá OEM výroba</i>
Celkem						208 620,00 Kč	252 430,20 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								
Nástěnka	Textilní 200 x 100 cm, rám hliníkový	ks	3	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč	<i>Textilní tabule SCRITTO, šedivá, 1000x2000mm</i>
Slovníky a odborná literatura	vše pro výuku anglického a německého jazyka	ks	40	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč	100 000,00 Kč	121 000,00 Kč	<i>Anglicko-český česko-anglický školní slovník, Školní mluvník česko-anglický, Gramatika současné angličtiny, Česko-anglická konverzace + praktické informace o zemi Německo-český česko-německý školní slovník, Školní mluvník česko-německý, Gramatika současné němčiny, Česko-německá konverzace + praktické informace o zemi</i>
Páková řezačka na papír	Délka řezu 460 mm. Kapacita řezání až 15 listů formátu A4, součástí pravítko s aretací a posuvné měřidlo na pracovní desce, nůž vyroben z kvalitní nožové oceli	ks	1	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	<i>Páková řezačka papíru - DAHLE 534 - délka řezu 460 mm</i>

Mobilní flipchart	mobilchart 100 x 66 cm	ks	2	3 950,00 Kč	4 779,50 Kč	7 900,00 Kč	9 559,00 Kč	Mobilchart mobilní flipchart 100x66cm OEM výroba
Laminovačka	formát A3	ks	1	3 800,00 Kč	4 598,00 Kč	3 800,00 Kč	4 598,00 Kč	Sencor SLA 301 A3
Celkem						121 200,00 Kč	146 652,00 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)
Učebna pěstiteleských prací								
Nástěnka	Textilní 200 x 100 cm, rám hliníkový	ks	3	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	4 500,00 Kč	5 445,00 Kč	Textilní tabule SCRITTO, šedivá, 1000x2000mm
Celkem						4 500,00 Kč	5 445,00 Kč	

ZŠ NÁDRAŽNÍ

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

Jazyková učebna	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč
Zeměpis + přírodopis	536 000,00 Kč	648 560,00 Kč
Chemie	409 300,00 Kč	495 253,00 Kč
Fyzika	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč
Kuchyňka	53 000,00 Kč	64 130,00 Kč

CELKEM	1 020 800,00 Kč	1 235 168,00 Kč
---------------	------------------------	------------------------

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								
Didaktické pomůcky pro výuku jednotlivých jazyků	Didaktické pomůcky pro výuku jednotlivých jazyků, obsahuje Anglickou obrázkovou abecedu, sadu min. 24 ilustrovaných karet s anglickými texty, sada min. 597 kartiček s písmeny psací a tiskací azbuky	sada	1	2 600,00 Kč	3 146,00 Kč	2 600,00 Kč	3 146,00 Kč	<i>Anglická obrázková abeceda Azbuca - Sada 597 kartiček s písmeny psací a tiskací azbuky</i>
Nástěnné obrazy pro výuku	obsahuje plakát anglické abecedy, plakát anglické číslovky, plakát časování sloves, plakát časování TO BE,	sada	1	700,00 Kč	847,00 Kč	700,00 Kč	847,00 Kč	<i>Studio 1+1 Plakát anglické abecedy, plakát anglické číslovky, plakát časování sloves, plakát časování TO BE</i>
Soubor nástěnných přehledů učiva (gramatika)	Plakáty: Budoucí čas modálních sloves; Minulý čas modálních sloves; Nepravidelná slovesa I; Nepravidelná slovesa II; Nepravidelná slovesa III; Souslednost časů, 40 protikladů – slov opačného významu (80 základních anglických slovíček včetně českého překladu) kvalitní tisk oboustranná laminace závěsný systém u formátu XL a XXL v ceně (plastové lišty a očka), A3 formát je bez lišt, Nástěnná verze anglických předložek je praktická a elegantní školní pomůcka.	sada	1	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč	3 000,00 Kč	3 630,00 Kč	<i>Angličtina 2 • sada 8 plakátů A2 s horní lištou v tubusu Protiklady v angličtině XXL (140x100 cm)</i>
Celkem						6 300,00 Kč	7 623,00 Kč	

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								
Měřicí systémy pro výuku přírodopisu a environmentu – učitelská souprava a žákovské soupravy s tabletem, s možností měřit i mimo učebnu	Žákovská sada: 1 bezdrátová sada senzorů, včetně metodiky s minimálně 28 úkoly v tištěné podobě a v elektronické podobě, SW pro ovládání - licence PC, flash disk, dongle bluetooth, bezdrátový senzor teploty, bezdrátový senzor síly, bezdrátový senzor tlaku, bezdrátový senzor CO2, bezdrátový senzor napětí, bezdrátový senzor proudu, bezdrátový senzor světla, bezdrátový vozík, klikový generátor, modul etanolového palivového článku, reverzibilní palivový článek, palivový článek na slanou vodu včetně základny, podvozek autíčka, které jezdí na alternativní pohony – vodík, galvanický článek, solární článek, modul baterií – 2 x AA, LED modul, potenciometr, kondenzátor, základna nádržky na vodu, solární panel včetně podstavce, zásobárna pro min. 40 litrů vodíku, včetně základny a držáku, regulátor tlaku, mini palivový článek suchý včetně základny, termoelektrický systém, modul proměnného odporu, funkční model větrné elektrárny, lopatky k větrné elektrárně minimálně 9 ks, tři různé druhy, nádržka na vodu + kyslík, nádržka na vodu + vodík, nádoba na palivový roztok, experimentální motor 2 x, různé výkony, nádržka na etanol s víčkem, pH papír k pokusům, silikonové hadičky k pokusům, reverzibilní palivový článek na vodík, teploměry k termočlánku 2 x, monitor obnovitelné energie, včetně kabelu s možností připojení k PC. Monitor ukazující V, W, A. Elektrolyzér na plnění vodíkových bombiček o kapacitě min. 10 l H2. Tablet minimálně 10.1", s multidotykovým IPS displejem s minimálním rozlišením 1920 x 1080 bodů, procesor minimálně 1 050 bodů bodů Passmark CPU (www.cpubenchmark.net),	ks	7	55 000,00 Kč	66 550,00 Kč	385 000,00 Kč	465 850,00 Kč	<i>PASCO sestava Horizon Energy Box Tablet 10.1"</i>

	minimálně 2 GB operační paměti DDR3, minimálně 32GB interní paměť, grafická karta minimálně 434 bodů Passmark GPU (videocardbenchmark.net), Wi-Fi, Bluetooth, kapacita baterie minimálně 9600mAh							
Mikroskop žakovský	Školní mikroskop s dobíjecím LED osvětlením, kluzný stolek, makro i mikro zaostřování. Celkové zaostření min. 40x - 400x	ks	15	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	105 000,00 Kč	127 050,00 Kč	ZM 20 LED-B
Mikroskop s USB kamerou či video mikroskop	Minimální požadavky: LCD mikroskop se zaostřením 40x - 1600x Mikroskop obsahuje jeden okulár se zvětšením 10x, který promítá obraz na CMOS čip v rozlišení 2Mpx. Pomocí interpolace lze získat rozlišení až 3.2Mpx. Mikroskop má objektivy se zvětšením 4x, 10x a 40x, které dávají zvětšení 40x - 400x. Pomocí digitálního zoomu lze získat zvětšení až 1600x.	ks	1	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč	21 000,00 Kč	25 410,00 Kč	Mikroskop Bresser LCD 40-1600x
Modely koster	Model lidské kostry - super - se svaly a vazy - na závěsném stojanu, obsahuje: Červenou barvou namalované začátky svalů a modrou svalové úpony Pružnou páteř Flexibilní kloubní vazy Zobrazení míšních nervů a obratlových tepen Vyhřeznuté ploténky mezi třetím a čtvrtým bederním obratlem Stojan a obal na model lidské kostry je součástí balení Individuálně vložené zuby Manuální montáž Kosti jsou očíslovány Manuál identifikující více než 600 anatomických struktur lidského těla	ks	1	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč	25 000,00 Kč	30 250,00 Kč	3B Scientific Model lidské kostry - super - se svaly a vazy - na závěsném stojanu
Celkem						536 000,00 Kč	648 560,00 Kč	

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								
Váha digitální kapesní 600/0,1g- 1ks do trojice/dvojice	Váha digitální kapesní 600/0,1g	ks	7	1 500,00 Kč	1 815,00 Kč	10 500,00 Kč	12 705,00 Kč	<i>Váha digitální kapesní 600/0,1g OEM výroba</i>
Laboratorní souprava pro školní chemické pokusy 1ks do trojice/dvojice	Laboratorní souprava pro školní chemické pokusy. Minimální obsah soupravy: 2 stojanové tyče, svorky, držáky, kruh, držák zkumavek, stojánek na zkumavky, 6 zkumavek, kádinka, porcelán. miska, vodní chladič, stříčka, velký a malý skleněný válec, skleněná vana, nálevka, rychlonálevka, dělicí nálevka, trakční baňka, odměrná baňka, Erlenmayerova baňka, preparační válec, pipeta, skleněné trubice, U-trubice, tavná trubice, skleněný kohout, sada zátek, hodinová sklíčka, síťka, lžička, filtrační a lakmus. papírky, tečkovací destička, spalovací lžička a lihový laboratorní kahan.	ks	7	15 000,00 Kč	18 150,00 Kč	105 000,00 Kč	127 050,00 Kč	<i>C04-laboratorní souprava pro školní chemické pokusy</i>
Laboratorní plynový kahan	laboratorní plynový kahan na propan butanové kartuše	ks	7	900,00 Kč	1 089,00 Kč	6 300,00 Kč	7 623,00 Kč	<i>Bunsenův laboratorní kahan pro plynovou kartuši s ventilem OEM výroba</i>
Souprava na destilaci	Speciálně koncipovaná souprava pro žáka k tématu destilace. Minimální obsah: Baňka, kulaté dno, 100 ml, úzké hrdlo, Destilační nádstavec, Chladič se dvěma uzávěry a dvěma hadicovými spojkami, Ohnutá trubka na odvedení par, Chemický teploměr, -10 ... +110/1 °C, ochranný úložný box	ks	7	5 000,00 Kč	6 050,00 Kč	35 000,00 Kč	42 350,00 Kč	<i>Multip Chemie - destilace</i>
Žákovská souprava pro elektrochemii	Žákovská souprava pro elektrochemické pokusy.	ks	7	8 000,00 Kč	9 680,00 Kč	56 000,00 Kč	67 760,00 Kč	<i>Žákovská souprava Elektrochemie OEM výroba</i>
Žákovská souprava pro chemii	Laboratorní Žákovská souprava pro chemii pro provádění praktických žákovských úkolů v chemii. Souprava umožňuje provádět většinu chemických experimentů podle platných osnov.	ks	12	12 000,00 Kč	14 520,00 Kč	144 000,00 Kč	174 240,00 Kč	<i>Žákovská souprava pro chemii OEM výroba</i>

Energetický box pro pokusy obnovitelných zdrojů	energetický box pro pokusy obnovitelných zdrojů energie obsahující ruční klikový generátor, modul etanolového palivového článku, reverzibilní palivový článek, palivový článek na slanou vodu včetně základny, podvozek autíčka, které jezdí na alternativní pohony – vodík, galvanický článek, solární článek, modul baterií – 2 x AA, LED modul, potenciometr, kondenzátor, základna nádržky na vodu, solární panel včetně podstavce, zásobárna pro min. 40 litrů vodíku, včetně základny a držáku, regulátor tlaku, mini palivový článek suchý včetně základny, termoelektrický systém, modul proměnného odporu, funkční model větrné elektrárny, lopatky k větrné elektrárně minimálně 9 ks, tři různé druhy, nádržka na vodu + kyslík, nádržka na vodu + vodík, nádoba na palivový roztok, experimentální motor 2 x, různé výkony, nádržka na etanol s víčkem, pH papír k pokusům, silikonové hadičky k pokusům, reverzibilní palivový článek na vodík, teploměry k termočlátku 2 x, monitor obnovitelné energie, včetně kabelu s možností připojení k PC. Monitor ukazující V, W, A	ks	1	38 000,00 Kč	45 980,00 Kč	38 000,00 Kč	45 980,00 Kč	Horizon Energy Box
Míchačka magnetická TK 22	Míchačka magnetická TK 22, nebo vyšší model	ks	1	14 500,00 Kč	17 545,00 Kč	14 500,00 Kč	17 545,00 Kč	Kartell TK 23
Celkem						409 300,00 Kč	495 253,00 Kč	

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								
Kompletní magnetická optická sada s magnetickou tabulí a elektronickým laserem	<p>Minimální požadavky: kompletní magnetická optická sada s magnetickou tabulí a elektronickým laserem. Sada se skládá z laserového zdroje, optických součástí a držáků magnetických modelů. Umožňuje provádět základní pokusy z oblasti optiky: zobrazovat čočku, odraz, lom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • dalekohled • fotoaparát • mikroskop • oko a jeho korekce <p>Složení:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 rozptylky • 4 spojky • rovinné zrcadlo • vypuklé zrcadlo • duté zrcadlo • planparalelní destička • hranol • 2 půlkruhové čočky 	ks	1	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč	16 200,00 Kč	19 602,00 Kč	<i>Kompletní magnetická optická sada s magnetickou tabulí a elektronickým laserem OEM výroba</i>
Celkem						16 200,00 Kč	19 602,00 Kč	

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)
Kuchyňka								
Sada ke stolování	Sada obsahuje 6ks lžíce, 6ks vidlička, 6ks nůž, 6 ks lžíčka na kávu, 6 ks vidlička na moučník, 6 ks talířů plochých, 6 ks talířů hlubokých, 6 x desertní talíř, 6 sklenic ke stolování, 6 x misky	sada	4	2 500,00 Kč	3 025,00 Kč	10 000,00 Kč	12 100,00 Kč	<i>Sada ke stolování OEM výroba</i>
Sada hrnců, pánví	Sada obsahuje 6 ks hrnců o objemu min. 5,8 l, 3 l, 2,3 l, 1,8 l, rendlík o objemu min. 1,4 l, vše se skleněnými poklicemi. 3 kusy pánví o průměru 20 cm, 24 cm, 28 cm. Sada mís 3 ks o průměru cca 24, 3 ks o průměru 14 cm.	sada	4	9 000,00 Kč	10 890,00 Kč	36 000,00 Kč	43 560,00 Kč	<i>Sada hrnců, pánví, mís OEM výroba</i>

Bílá magnetická tabule	pojízdná, 150x100 cm, keramická, bílá	ks	2	3 500,00 Kč	4 235,00 Kč	7 000,00 Kč	8 470,00 Kč	<i>Pojízdná keramická magnetická tabule bílá 150x100 cm OEM výroba</i>
Celkem						53 000,00 Kč	64 130,00 Kč	