



Investice do vaší budoucnosti

Evropská uniePODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ

č. smlouvy kupujícího: INV/0295 /15-K

č. smlouvy prodávajícího:

DOHODA O ZMĚNĚ ZÁVAZKU Č. 1

ke Kupní smlouvě č. INV/0295/15-K ze dne 9. 4. 2015
uzavřená v souladu se zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

- 1. Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava**
 se sídlem: Těšínská 35, 710 16 Ostrava - Slezská Ostrava
 zastoupený: MVDr. Barborou Jelonkovou, starostkou
 IČO: 008 45 451
 DIČ: CZ00845451
 bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., pobočka Ostrava
 č. účtu: 27-1649322359/0800
 Statutární město Ostrava, městský obvod Slezská Ostrava je plátcem DPH
(dále jen „kupující“)

- 2. Hynek Vaniček**
 se sídlem: Zukalova 1321/9, 746 01 Opava
 IČO: 10625569
 DIČ: CZ6706220862
 bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
 číslo účtu: 1841833319/0800
 zapsán v OR nebo ŽR: Magistrát města Opavy
(dále jen „prodávající“)

společně též jako „smluvní strany“

Čl. I

Smluvní strany se dohodly na uzavření této dohody o změně závazku č. 1 ke Kupní smlouvě č. INV/0295 /15-K ze dne 9. 4. 2015 (dále jen „Kupní smlouva“), a to s ohledem na tyto skutečnosti:

- zboží „Svět na tabuli“, které bylo obsaženo v původních zadávacích podmínkách je nedostupné, neboť výrobce i centrální dodavatel pro Evropu tuto položku zrušili a nikde na skladech v Evropě již není a vyrábět se dále nebude; na základě uvedené skutečnosti došlo ke změně rozsahu dodávky a tím snížení ceny;
- u zboží „Nástěnné mapy a globusy“ je sazba daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“) dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, ve výši 15 % oproti 21 % uvedených v Kupní smlouvě.



Investice do vaší budoucnosti

Evropská unie

PODPOROVÁNO Z EVROPSKÉHO FONDU
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



Čl. II

Čl. IV. odst. 1 Kupní smlouvy se mění takto:

1. Kupující je povinen zaplatit za zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy tuto kupní cenu:

Cena za dílo bez DPH	466 839,00 Kč
DPH 15 %	9 142,00 Kč
DPH 21 %	85 237,00 Kč
Celkem včetně DPH	561 218,00 Kč

Čl. III

Příloha č. 1 – Technická specifikace a specifikace místa plnění, která je nedílnou součástí Kupní smlouvy se s ohledem na nedostupnost zboží „Svět na tabuli“ mění tak, že se vypouští položka č. 30, místo plnění ZŠ Bohumínská, a dále s ohledem na nižší sazbu DPH u zboží „Nástěnné mapy a globusy“, se doplňuje o uvedení sazeb DPH u veškerého zboží, s odkazem na čl. I. této dohody o změně závazku č. 1, přičemž předmětná příloha v upravené podobě tvoří nedílnou součást této dohody o změně závazku č. 1.

Čl. IV

Ostatní ujednání Kupní smlouvy se nemění.

Tato dohoda o změně závazku č. 1 tvoří nedílnou součást Kupní smlouvy.

Tato dohoda o změně závazku č. 1 je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu, přičemž kupující obdrží 2 oboustranně podepsané stejnopisy a prodávající 1 takovýto stejnopis.

Tato dohoda o změně závazku č. 1 nabývá platnosti a účinnosti podpisem obou smluvních stran.

Čl. IV

Doložka platnosti právního jednání dle § 41 zákona č.128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), v platném znění:

K uzavření dohody o změně závazku č. 1 ke Kupní smlouvě má kupující souhlas Rady městského obvodu Slezská Ostrava, udělený usnesením č. 0710/RMOB-Sle/1418/ 16 ze dne 10. 6. 2015, kterým bylo rozhodnuto o uzavření této dohody o změně závazku č. 1.

10 -06- 2015

V Ostravě dne

za kupujícího


MVDr. Barbora Jelonková
starostka



10 -06- 2015

V Ostravě dne

prodávající 
OBCHOD PRO KAŽDEHO
IČ 10625569
Hynek Vaniček – Vytvořeno v
Slezská 31, 745 01 Ostrava
420 595 172 820

Hynek Vaniček

Příloha

- Technická specifikace a specifikace místa plnění (příloha č. 1 Kupní smlouvy)



Investice do vaší budoucnosti
Evropská unie
ROZPOČETNÁ A EVROPSKÉHO FONDU
PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ



Příloha č. IV ZD
Příloha č. I kupní smlouvy

Pol.	Název položky Místo dodání	Technická specifikace	Jednotka	Počet jednotek	Cena za jednotku bez DPH	Cena celkem bez DPH	Sazba DPH %	Model (značka)	Výrobce	Spoluje požadavek ANONIE	Dodání	celkem s dph 15%	celkem s dph 21%	DPH15%	DPH21%
ZŠ Ostrava – Muglínov, Pěší 1/66															
1.	Mikroskop pro ZŠ	monokulární tubus s uhlíkem vzhledu 45° otočný o 360°, stavu z blínku, širokohohý okulár 10 x zafixovaný šroubem, blavice se 3 objektivy: achromatické objektivy 4x, 10x, 40 x (odpružené), preparátový stolek 90 mm x 90 mm s kondenzorem, msová eloma, zaostřování makrostroubem, LED osvětlení, napájení 220V / 24W	ks	15	1 648,00	24 720,00	21,00	Základový mikroskop 40x-400x - LabGear	Pierron	Ano	PEH	29 911,20	5 191,20		
2.	Mikroskop s USB	Mikroskop s možností záznamu obrazu nebo pořizování videa. Rozlišení alespoň 1,3 megapixel (1280 x 1024-pix), zvětšení 10x-70x, 200x, rozhraní USB 2.0, počet LED diod 8, výstupy obrazky, video, časosběrné video, počet snímků až 30 / s, při max. rozlišení 15 / s, měření ušeka, úhel, kruh, kruh, průměr 3 bodů, kalibrace, funkční a běžné dostupnými OS (především s Windows, a to s ohledem na zajištění kompatibility s ostatními technickou školu).	ks	1	12 475,00	12 475,00	21,00	Dino-Lite set Premium 3.0	Drexx	Ano	PEH	15 094,75	2 619,75		
3.	Preparatní souprava	Preparatní souprava obsahující 3 ks trvalý preparát, 50 ks podložní sklíčka, 100 ks krycí sklíčka cca 18 x 18 mm, 2 ks podložní sklíčka (1 janka), 1 ks kanadský balzám (vychlěštinoucí), 1 ks chirurgická jehla s PVC rukovětí (cca 130mm), 1 ks chirurgická pinzeta, 1 ks chirurgické nůžky, 1 ks skalpel	ks	15	982,00	14 730,00	21,00	Model 5054	Intraco Micro, s.r.o.	Ano	PEH	17 823,30	3 093,30		
4.	Kostra holuba s podstavcem	roztažitelná souprava s podstavcem, rozměry: cca 200x 150x100 mm	ks	1	3 072,00	3 072,00	21,00	Kostra holuba	Pierron	Ano	PEH	3 717,12	645,12		
5.	Kostra kapra s podstavcem	roztažitelná souprava s podstavcem, rozměry: cca 200x 150x100 mm	ks	1	3 288,00	3 288,00	21,00	Kostra kapra	Pierron	Ano	PEH	3 978,48	690,48		
6.	Kostra žaby s podstavcem	roztažitelná souprava s podstavcem, rozměry: cca 200x 150x100 mm	ks	1	2 381,00	2 381,00	21,00	Kostra žaby	Pierron	Ano	PEH	2 881,01	500,01		
7.	Kostra králíka s podstavcem	roztažitelná souprava s podstavcem, rozměry: cca 200x 150x100 mm	ks	1	4 306,00	4 306,00	21,00	Kostra králíka	Pierron	Ano	PEH	5 210,26	904,26		
8.	Geologické kladívko	Geologické kladívko kovové z jednoho kusu - spéřané	ks	4	1 103,00	4 412,00	21,00	Geologické kladívko	Pierron	Ano	PEH	5 338,52	926,52		
9.	Neurologické kladívko	Neurologické kladívko vyrobeno speciálně pro nárumné využití. Z gumy s chromovanou rukojetí pro názornou ukázkou reflexu čerky (pacily) a Achillovy šlachy.	ks	1	215,00	215,00	21,00	Neurologické kladívko	Pierron	Ano	PEH	260,15	45,15		
10.	Řezáčka	Řezáčka páková s měřícím přístrojem a čtyřm platovým kotlem kalibrována měřítko v centimetrech a palcích, rozšířené délka 380 mm, sila řezání vsuvy 40 listů (80kg / m ²)	ks	1	4 240,00	4 240,00	21,00	RC 380 SE	RC	Ano	PEH	5 130,40	890,40		
11.	Vazač	Vazač pro formát A4 - samostatně vazací a perfurovací páky, stavební doraz pro rovnoměrnost rozmístění perforace, nastavitelná hloubka perforace, kapacita vazby 500 listů 84kg / m ² barocita vyřazuje 20 listů 84kg / m ²	ks	1	2 733,00	2 733,00	21,00	COMB S-60	WALLNER	Ano	PEH	3 306,93	573,93		

12. Laminační	Laminační pro občasnou laminaci do formátu A3, vybaven 4 válci, nahřívání válců do 1 minuty, laminace materiálu do tl. 0,6 mm, laminace za tepla i studena bez použití ochranné fólie, funkce uvolnění válců při zablokování fólie, max. pracovní síla 380 mm, max. tloušťka sušeného materiálu 1,300 mm, možnost opakovaného použití ochranné vrstvy UV ochrany, které zlepšují schopnost přenosu světla a tím zvyšují skutečnou světlost dalekohledu a kontrast obrazu. Dalekohled lze používat i za šera i v různých ranních hodinách. Vnitřní prstoviny jsou vyplněny dusíkem a zataveny v kružícím dalekohled se nemůže a je voděodolný. Technická data: Dalekohled - voděodolný, zvětšení 20x, průměr vstupní pupy 50 mm, optické sklo BAK-4, antireflexní vrstva FMC, rozměr 187 mm, zoom 30x, 1.000	ks	1	2 638,00	2 638,00	21,00	LM-341	LM	Ano	PHB	3 191,98	553,98
13. Dalek obled na pozorování	ochranné vrstvy UV ochrany, které zlepšují schopnost přenosu světla a tím zvyšují skutečnou světlost dalekohledu a kontrast obrazu. Dalekohled lze používat i za šera i v různých ranních hodinách. Vnitřní prstoviny jsou vyplněny dusíkem a zataveny v kružícím dalekohled se nemůže a je voděodolný. Technická data: Dalekohled - voděodolný, zvětšení 20x, průměr vstupní pupy 50 mm, optické sklo BAK-4, antireflexní vrstva FMC, rozměr 187 mm, zoom 30x, 1.000	ks	4	7 152,00	31 008,00	21,00	VP-250 (12x50)	Carson	Ano	PHB	37 519,68	6 511,68
ZŠ Ostrava - Sl. Bohumínská 721082												
1. Mikroskop pro ZŠ	monokulární tubus s učením vzrůstá 45° optický o 360°, stavěcí hlínku, širokoúhlý okulár 10x z zařizovaný šrouben, hlavice se 3 objektivy, achromatické objektivy 4x, 10x, 40x (odpružené), preparátový stolek 90 mm x 90 mm s kondenzorem, irisová clona, zrostřování makrošrouben, LED osvětlení, napájení 230V / 2,3A/VA.	ks	15	1 648,00	24 720,00	21,00	Zokavský mikroskop 40x-400x - LabGear	Pierron	Ano	Bohumínská	29 911,20	5 191,20
2. Mikroskop s USB	Mikroskop s možností záznamu obrazu nebo pořízení videa. Rozlišení 1,3 megapixel /1280 x 1024px), zvětšení 10x ~ 70x, 200x, rozhraní USB 2.0, počet LED diod 8, výstup obrázky, videa, časosběrné video, počet snímků až 30/s, při max. rozlišení 15/s, měření usměrka, úhel, kruh, kruh pomoci 3 bodů, kalibrace, Windows XP, software, stav v. 13.5 cm	ks	1	12 475,00	12 475,00	21,00	Dino-Lite set Premium 3.0	Drex	Ano	Bohumínská	15 094,75	2 619,75
3. Model žilaly	Věková kategorie od 2. stupně ZŠ, zvětšení 25x. Plastový model představuje přední třetímu těla a podélný řez tělem. Pro názorné přivedení bráněho ústrojí lze vymount ústevu. Tím se odkáže celé pohlavní ústrojí. Po vyjmutí chlamové měchýřky lze vidět svalstva a chlamovod. Celkové třídní plastový model na stojánku s podstavcem. Rozměry: cca d. 53 x š. 75 x h. 14 cm.	ks	1	20 233,00	20 233,00	21,00	Model žilaly	Pierron	Ano	Bohumínská	24 481,93	4 248,93
4. Model lidského ucha	Model lidského ucha lze rozložit na 4 části, usní, bollece a kostní část, zvukovodu, ušní bubínek, sluchové kůstky, labýriny. Model je z PVC na plastovém podstavci. Rozměry: cca 10 x 25 x 17 cm (d x š x v).	ks	1	3 149,00	3 149,00	21,00	Ucho, model rozložitelný na 4 části	Pierron	Ano	Bohumínská	3 810,29	661,29
5. Model lidského trupu	15-ti dílní rozložitelný model lidského trupu, Rozměry: výška cca 87 cm	ks	1	14 226,00	14 226,00	21,00	Lidský trup, 16 částí - vysoce kvalitní	Pierron	Ano	Bohumínská	17 213,46	2 987,46
6. Model ženské pánve	Model ženské pánve ze 2 částí. V modelálním řezu ukazuje všechny důležité struktury ženské pánve. Ke studiu vnitřní struktury je polovina gemitální vyjmatečná. Model je na podstavci s možností upravení na stěnu. Rozměry: cca 35 x 33 x 10 cm	ks	1	4 818,00	4 818,00	21,00	Ženská pánev, složená ze 2 částí	Pierron	Ano	Bohumínská	5 829,78	1 011,78

7.	Model mužské pánve	Model páne muže - podélný řez mužskou pánví. Rozměry: cca 13,5 x 10 x 14 cm	ks	1	1 366,00	1 366,00	1 366,00	21,00	Mužská pánve, podélný řez, 1/2 velikost	Pierron	Ano	Bohumínská	1 652,86	286,86
8.	Model květu	Model květu - zvažování 7-členných zvěšených větvího oblasti kapeli, na podstavci se stojánkem. Rozměry: výška cca 35 cm	ks	1	604,00	604,00	604,00	21,00	Model květu	Pierron	Ano	Bohumínská	730,84	126,84
9.	Model květu dvouděložné rostliny	Model zvažování květů typické dvouděložné rostliny v 8násobném zvěšení s vidlicími semeníky a čnělkou (v průřezu) a blízku, na podstavci se stojánkem. Rozměry: výška cca 35 cm	ks	1	942,00	942,00	942,00	21,00	Model květu dvouděložné rostliny	Pierron	Ano	Bohumínská	1 139,82	197,82
10.	Model stonku jednoděložné rostliny	Průřez křehkou strukturou stonku jednoděložné kukuřice ve zvěšení 4x. Rozměry: cca 49 x 45 x 43 cm (d x š x v)	ks	1	1 060,00	1 060,00	1 060,00	21,00	Model stonku jednoděložné rostliny	Pierron	Ano	Bohumínská	1 282,60	222,60
11.	Model stonku dvouděložné rostliny	Průřez tvrdou strukturou stonku dvouděložného favola obecného ve zvěšení 250x, rozměry: cca 42 x 32 x 21 cm (d x š x v), rozměry: cca 42 x 32 x 21 cm (d x š x v)	ks	1	1 618,00	1 618,00	1 618,00	21,00	Model stonku dvouděložné rostliny	Pierron	Ano	Bohumínská	2 199,78	381,78
12.	Model řezu rostlinné buňky	ukazuje typické struktury rostlinné buňky ve zvěšení 20 000x. Rozměry: cca 29 x 34 x 6 (v x š x h)	ks	1	5 620,00	5 620,00	5 620,00	21,00	Rostlinná buňka	Pierron	Ano	Bohumínská	6 800,20	1 180,20
13.	Model krevního oběhu	Národní model lidského krevního oběhu usnadní porozumění výkladu. Ruční pumpa rozvádí červenou tekutinu do průhledných žil, tepen, kapilár a srdečních komor. Modré zbarvení části materiálu demonstruje změnu obsahu kyslíku v krvi v různých částech těla. Rozměry: cca 360 x 160 x 384 mm	ks	1	13 309,00	13 309,00	13 309,00	21,00	Krevní oběh - funkční model	Pierron	Ano	Bohumínská	16 102,68	2 794,68
14.	Model Série průběhu těhotenství	ukazující vývoj dělohy a lidského plodu během těhotenství: cca 4 týdny staré embryo, embryo - 1 měsíc, embryo - 2 měsíc, embryo - 3 měsíc, plod - 4 měsíc (poloha na břiše), plod - 5 měsíc (pánvevní poloha), plod - 5 měsíc (poloha na zádech), plod - 7 měsíc, plod - 8 měsíc, plod - 9 měsíc. Rozměry: cca 32 x 16 x 3 cm	ks	1	9 637,00	9 637,00	9 637,00	21,00	Série průběh těhotenství, vývoj plodu	Pierron	Ano	Bohumínská	11 660,77	2 023,77
15.	Preparát - Životní cyklus běláška zelného	Preparát - Životní cyklus běláška zelného, vývojová stádia běláška zelného, preparáty jsou zalaty v epoxidové pryskyřici.	ks	1	1 006,00	1 006,00	1 006,00	21,00	Životní cyklus běláška zelného, preparát zalaty v pryskyřici	Pierron	Ano	Bohumínská	1 217,26	211,26
16.	Preparát - Životní cyklus kobylky luční	Preparát - Životní cyklus kobylky luční, vývojová stádia kobylky luční, preparáty jsou zalaty v epoxidové pryskyřici	ks	1	1 085,00	1 085,00	1 085,00	21,00	Životní cyklus kobylky luční, preparát zalaty v pryskyřici	Pierron	Ano	Bohumínská	1 312,85	227,85
17.	Lebka Australopithecus boisei	Lebka Australopithecus boisei, typ Olduvai Gorge, stáří 1 750 000 let, objem lebky cca 530 cm ³ , rok nálezu 1959. Rozměry: živoitní vlnička	ks	1	1 276,00	1 276,00	1 276,00	21,00	Lebka Australopithecus boisei, Olduvai Gorge H5	Pierron	Ano	Bohumínská	1 543,96	267,96
18.	Lebka Homo sapiens neanderthalensis	Lebka Homo sapiens neanderthalensis, typ La Chapelle aux Sauns, stáří 35 000 až 45 000 let, objem lebky cca 1 620 cm ³ , rok nálezu 1908. Rozměry: živoitní vlnička	ks	1	1 276,00	1 276,00	1 276,00	21,00	Lebka Homo sapiens neanderthalensis s: člověk neandrtálský	Pierron	Ano	Bohumínská	1 543,96	267,96

19	Lebka Homo sapiens sapiens	Lebka Homo sapiens sapiens, typ člověk křimanonský, stáří 20 000 až 30 000 let, objem lebky cca 1 530 cm ³ , rok nálezu 1868. Rozměry: zvonit velikost	ks	1	1 276,00	1 276,00	1 276,00	21,00	Lebka Homo sapiens sapiens: člověk křimanonský	Pierron	Ano	Bohumínská	1 543,96	267,96
20	Kostra holuba	Kostra holuba s předstát ctm, Rozměry: cca 150 x 170 mm	ks	1	3 072,00	3 072,00	3 072,00	21,00	Kostra holuba	Pierron	Ano	Bohumínská	3 717,12	645,12
21	Kostra kapra	Kostra kapra s pravostranným rozměry: cca 200 x 100 mm	ks	1	3 288,00	3 288,00	3 288,00	21,00	Kostra kapra	Pierron	Ano	Bohumínská	3 978,48	690,48
22	Kostra žaby	Kostra žaby s pravostranným rozměry: cca 200 x 100 mm	ks	1	2 381,00	2 381,00	2 381,00	21,00	Kostra žaby	Pierron	Ano	Bohumínská	2 881,01	500,01
23	Kostra zmiře	Kostra zmiře s pravostranným rozměry: cca 200 x 100 mm	ks	1	3 287,00	3 287,00	3 287,00	21,00	Kostra zmiře	Pierron	Ano	Bohumínská	3 953,07	686,07
24	Kostra kočky	Kostra kočky plastová, Rozměry: cca 540 x 150 x 310 mm	ks	1	20 253,00	20 253,00	20 253,00	21,00	domácí (Felis catus)	Helago-CZ s.r.o.	Ano	Bohumínská	24 506,13	4 253,13
25	Kostra se svaly lidská	Standardní lidská kostra se svaly, navíc na jedné straně s barveným znázorněním svalových úponů (modře) a svalů (červeně). Samostatně jsou různými barvami znázorněny M. iliocostalis a M. longissimus. Druhá strana kostry je opatřena více než 300 čísly, které označují nejdůležitější kosti, časn kosti, gyhy a okruhy. Součástí se pravostranných ochranných krytů. Odlišit lidské čbky. Všechny anatómické detaily, švy a dutiny jsou přesně znázorněny a označeny čísly. Také chrup je detailně znázorněn (označení zubů, vzdálenost mezi zuby). Lebka lze rozložit na 3 části: temeno, bází lebni a dolní část s 3 vyjmátejnými zuby. Rozměry: číselní vráblové, lepeniny vhodné na podstavci. Část stežení a holení kosti s menšísky, část lykové kosti, česka s úponem čtyřhlavého svalu a klobouč vaziv. Rozměry: cca 17375,00	ks	1	17 375,00	17 375,00	17 375,00	21,00	Lidská kostra se svaly, vysoce kvalitní provedení	Pierron	Ano	Bohumínská	21 023,75	3 648,75
26	Lidská lebka	Detaily, švy a dutiny jsou přesně znázorněny a označeny čísly. Také chrup je detailně znázorněn (označení zubů, vzdálenost mezi zuby). Lebka lze rozložit na 3 části: temeno, bází lebni a dolní část s 3 vyjmátejnými zuby. Rozměry: číselní vráblové, lepeniny vhodné na podstavci. Část stežení a holení kosti s menšísky, část lykové kosti, česka s úponem čtyřhlavého svalu a klobouč vaziv. Rozměry: cca 3 187,00	ks	1	3 187,00	3 187,00	3 187,00	21,00	Lidská lebka - vysoce kvalitní provedení	Pierron	Ano	Bohumínská	3 856,27	669,27
27	Lidský kolenní kloub	Lidský kolenní kloub	ks	1	627,00	627,00	627,00	21,00	Lidský kolenní kloub	Pierron	Ano	Bohumínská	758,67	131,67
28	Neurologické kladívko	Neurologické kladívko	ks	1	215,00	215,00	215,00	21,00	Neurologické kladívko	Pierron	Ano	Bohumínská	260,15	45,15
29	Sada 4 geologických modelů	Sada 4 geologických modelů 3D. Tyto modely detailně popisují povrchové struktury a průřezy čtyř následujících geologických uspořádání: pohoří, sopka, rozseldiny a alpské glaciální obkobi. Všechny modely jsou trojrozměrné a mohou být položeny na stole nebo pověšeny na stěně. Rozměry: každého modelu cca 38 x 31 cm	sada	1	8 649,00	8 649,00	8 649,00	21,00	HS501 - Sada 4 geologických modelů	Helago-CZ s.r.o.	Ano	Bohumínská	10 465,29	1 816,29
30	Svět na tabuli - storno z faktury	Svět na tabuli - magnetická sada kontinentů (Asie, Evropa, Afrika, Severní Amerika, Jižní Amerika, Austrálie, Antarktida), materiál magnetická laminátová penovka popisovatelni stratební popisovaci	ks	0	1 712,00	0,00	0,00	21,00	SVĚT NA TABULI - BZ 86251	Multip	Ano	Bohumínská	0,00	0,00
31	Model sluneční soustavy	Model sluneční soustavy - mimiplanetiám demonstrující pohyb planet okolo Slunce, Slunce je světlo, automanická rotace, proud na baterii. Rozměry: cca 50 x 50 x 30 cm	ks	1	1 247,00	1 247,00	1 247,00	21,00	SLUNEČNÍ SOUSTAVA - BZ 85800	Multip	Ano	Bohumínská	1 508,87	261,87

32.	Model koloběhu vody v přírodě	Model koloběhu vody v přírodě - funkční model, který je složen ze 3 částí: barevný krajinný reliéf (délka 40 cm) v uzavřené plastové váně, uzavírací poklop, prohlubně v podkladu znázorňující mraky, poklop pro mraky. Proces koloběhu vody (vypařování kondenzace a srážení) je viditelný na průhledném stříšku, ze kterého voda kapá do nádobky s vodou.	ks	1	2 786,00	2 786,00	2 786,00	21,00	Model koloběhu vody v přírodě	Pierron	Ano	Bohumínská	3 371,06	585,06
33.	Tellurium - model znázorňující Slunce, Zemi a Měsíc	Měsíc. Slunce je znázorněno halogenovým světelným zdrojem. K usměrnění světla slouží Fresnova čočka, která umí žižuje plně osvětlení globusu, zaostření světelného bodu pro ukázkou zdánlivých pohybů Slunce mezi obrátky a pouzří horizontální dno se síťovinou figurkou ke znázornění prstování Slunce pomocí stínů. Díky vhodným prstům Slunce je možné pozorovat měnění se délky stínu během dne a během ročního období. Země jako gyroskop ve vesmíru, den a noc, hodiny, polární den a polární noc, trpy, roční období, den a noc v závislosti na zeměpisné délce, roční období, roční období, roční období.	ks	1	18 112,00	18 112,00	18 112,00	21,00	Tellurium N	Cornelsen Experimenta GmbH	Ano	Bohumínská	21 915,52	3 803,52
34.	Globus	Globus - průměr 30 cm, výška cca 40 cm, měřítko 1 : 42 000 000, nesvětelný, polepěný a prodává se se plastu	ks	30	441,00	13 230,00	15,00	Globus Sirius - zeměpisný (30 cm)	Tecnodidattica Ligure		Ano	Bohumínská	15 214,50	1 984,50
35.	Nástěnné mapy - Svět - politická mapa	Mapa je oboustranně zatavená v silném laminu opatřena očky na zavěšení. Laminátový povrch lze popisovat sitracílnou fixou, rozměr cca 195 x 120 cm, měřítko 1 : 20 000 000	ks	1	1 507,00	1 507,00	15,00	Obří svět - politický - nástěnná mapa (200 x 120 cm)	ZES BRNO, A.S.	Ano	Bohumínská	1 733,05	236,05	
36.	Nástěnné mapy - Svět - zeměpisná mapa	Mapa je oboustranně zatavená v silném laminu opatřena očky na zavěšení. Laminátový povrch lze popisovat sitracílnou fixou, rozměr cca 195 x 120 cm, měřítko 1 : 20 000 000	ks	1	1 548,00	1 548,00	15,00	Obří svět - zeměpisný (197 x 122 cm)	ZES BRNO, A.S.	Ano	Bohumínská	1 780,20	232,20	
37.	Nástěnné mapy - Evropa - politická mapa	Mapa je oboustranně zatavená v silném laminu opatřena očky na zavěšení. Laminátový povrch lze popisovat sitracílnou fixou, rozměr cca 170 x 124 cm, měřítko 1 : 3 200 000	ks	1	1 972,00	1 872,00	15,00	Obří Evropa - politická - nástěnná mapa 170 x 124 cm	ZES BRNO, A.S.	Ano	Bohumínská	2 267,80	295,80	
38.	Nástěnné mapy - Evropa - obecně zeměpisná mapa	Mapa laminátová s listami, rozměr cca 140 x 102 cm, měřítko 1 : 5 000 000 Laminátový povrch lze popisovat sitracílnou fixou	ks	1	1 101,00	1 101,00	15,00	Evropa - obecně zeměpisná 1360x960 mm	ZES BRNO, A.S.	Ano	Bohumínská	1 266,15	165,15	
39.	Nástěnné mapy - Asie - politická mapa	Mapa laminátová s 2 listami, rozměr cca 83 x 95 cm, měřítko 1 : 13 812 000	ks	1	982,00	982,00	15,00	Asie - nástěnná politická mapa 83 x 95 cm	Excort maps	Ano	Bohumínská	1 129,30	147,30	
40.	Nástěnné mapy - Asie - obecně zeměpisná mapa	Mapa laminátová s 2 listami, rozměr cca 120 x 96 cm, měřítko 1 : 13 000 000	ks	1	1 471,00	1 471,00	15,00	Asie - školní obecně zeměpisná nástěnná		Ano	Bohumínská	1 691,65	220,65	
41.	Nástěnné mapy - Afrika - politická mapa	Mapa laminátová s 2 listami, rozměr cca 120 x 100 cm, měřítko 1 : 8 000 000	ks	1	783,00	783,00	15,00	Afrika - nástěnná politická mapa 120x100cm		Ano	Bohumínská	900,45	117,45	

42.	Nástěnné mapy - Afrika - zeměpisná / politická mapa	Mapa laminátová s 2 listami, rozměr cca 116 x 146 cm. Oboustranná nástěnná mapa Afriky zobrazuje na zeměpisné straně základní polohopisné informace dle ulavů - hory, řeky, nížiny, vřeholy, města. Na politické straně mapy jsou kromě barevného rozlišení států zobrazeny silniční sítě, města a řeky.	ks	1	2 346,00	2 345,00	15,00	Afrika - nástěnná mapa zeměpisná / politická 85 x 115 cm	Ano	Bohumínka	2 697,90	351,90	
43.	Nástěnné mapy - Jižní Amerika - zeměpisná / politická mapa	Mapa laminátová s 2 listami, rozměr cca 115 x 85 cm, měřítko 1 : 8 750 (000). Oboustranná nástěnná mapa Jižní Ameriky. Z jedné strany zeměpisné a z druhé politické zobrazení	ks	1	682,00	682,00	15,00	Jižní Amerika - nástěnná mapa zeměpisná / politická 85x115 cm	Ano	Bohumínka	1 014,30	132,30	
44.	Nástěnné mapy - Severní Amerika - zeměpisná / politická mapa	Mapa laminátová s 2 listami, rozměr cca 115 x 85 cm, měřítko 1 : 5 650 (000)	ks	1	682,00	687,00	15,00	Severní Amerika - nástěnná mapa zeměpisná / politická 85x115 cm	Ano	Bohumínka	1 014,30	132,30	
45.	Nástěnné mapy - Austrálie a Oceánie - Politická mapa	Mapa laminátová s 2 listami, rozměr cca 120 x 100 cm, měřítko 1 : 7 600 (000)	ks	1	682,00	682,00	15,00	Austrálie - nástěnná mapa 120x100 cm	Ano	Bohumínka	1 014,30	132,30	
46.	Nástěnné mapy - Austrálie a Oceánie - obecně zeměpisná mapa	Mapa laminátová s listami, rozměr cca 136 x 96 cm, měřítko 1 : 13 000 (000)	ks	1	1 481,00	1 481,00	15,00	Austrálie a Oceánie - školní zeměpisná 136x96 cm	Ano	Bohumínka	1 703,15	222,15	
47.	Dalekohled na pozorování	Sklenná optika dalekohledu má vícenásobně ochranné vrstvy včetně UV ochrany, které zlepšují schopnost přenosu světla a tím zvyšují skutečnou světelnost dalekohledu a kontrast obrazu. Dalekohled lze použít i za šera i časných ranních hodin. Vnitřní prostory jsou vyplněny dusíkem a zataveny O kroužkem, dalekohled se nemlží a je voděodolný. Technická data: Dalekohled - voděodolný, zvětšení 2x, průměr vstupní pupily 50 mm, optické sklo BAK-4, antireflexní vrstva FMC, Laminátor pro občasnou laminaci do formátu A3, vybařen 4 válci, nahřívání válců do 1 minuty, laminace materiálu do tl. 0,6 mm, laminace za tepla i studena bez použití ochranné obálky, funkce uvolnění válců při zablokovaní fólie, max. pracovní síťka 330 mm, max. tloušťka fólie 750 µm, vybařovací mechanismus 1300, válcové jímky mají 34 zábrusů včetně údržby	ks	1	7 752,00	7 752,00	21,00	VP-250 (12x50)	Ano	Bohumínka	9 379,92	1 627,92	
48.	Laminátor		ks	1	2 638,00	2 638,00	21,00	LM-341	Ano	Bohumínka	3 191,98	553,98	
49.	Vazací		ks	1	2 733,00	2 733,00	21,00	COMB S-60	Ano	Bohumínka	3 306,93	573,93	
50.	Řezačka		ks	1	4 240,00	4 240,00	21,00	RC 380 SE	Ano	Bohumínka	5 130,40	890,40	
ZS Ostrava – Kunčičky, Škrobáčkova 513/00													

1.	Mikroskop s USB	ks	1	12 475,00	12 475,00	21,00	Dino-Lite set Premium 3.0	Drexer	Ano	Srablätova	15 094,75	2 619,75
2.	Model páne v těhotenství, 3 dílný	ks	1	13 505,00	13 505,00	21,00	Pánev těhotné ženy, rozložitelná na 3 části	Pierron	Ano	Srablätova	16 341,05	2 836,05
3.	Model standardní kostry	ks	1	4 544,00	4 544,00	21,00	Lidská kostra	Pierron	Ano	Srablätova	5 498,24	954,24
4.	Standardní bezpohlavní torzo – 14 dílné	ks	1	10 016,00	10 016,00	21,00	Standardní bezpohlavní torzo, 14 částí		Ano	Srablätova	12 119,36	2 103,36
5.	Preparační souprava	ks	2	1 026,00	2 052,00	21,00	Model 5054	Intraco Micro, s.r.o.	Ano	Srablätova	2 482,92	430,92
6.	Tlumum - model znázorňující Slunce, Zemi a Měsíc	ks	1	18 112,00	18 112,00	21,00	Tellurium N	Cornelsen Experimenta GmbH	Ano	Srablätova	21 915,52	3 803,52
7.	Globus průměr 30 cm	ks	10	441,00	4 410,00	15,00	Globus Sirius - zeměpisný (30 cm)	Tecnodidattica Ligure	Ano	Srablätova	5 071,50	661,50
8.	Globus průměr 25 cm	ks	10	340,00	3 400,00	15,00	Globus Sirius - zeměpisný (25 cm)	Tecnodidattica Ligure	Ano	Srablätova	3 910,00	510,00

9	Nástená plastická mapa - (ČR)	Mapa je v dřevěném rámu dekora ořech, rozměr cca 104 x 74 cm, měřítko 1 : 500 000	ks	2	2 171,00	4 342,00	15,00	Česká republika - plastická mapa 103 x 73 cm	Ano	Škrobalkova	4 991,30	651,30	
10	Váze pro formát A4	VÁZE PRO FORMÁT A4 - SAMOVÝŠKOVÉ VÝŽIVKÉ A PERFOROVACÍ PÍKY, stavební dozor pro rovnoměrné rozmístění perforace, nastavitelná libovolná perforace, kapacita vazby: 500 listů B5+ a možnost perforace 50 listů B5+	ks	1	2 733,00	2 733,00	21,00	COMB 5-60	WALLNER	Škrobalkova	3 306,93		573,93
11	Nástené mapy - Česká republika (obecné zeměpisná)	Nástená obecní zeměpisná mapa České republiky, rozměr cca 160 x 125 cm, z PVC materiálu v listech	ks	2	3 298,00	6 596,00	15,00	Česká republika 160x120 cm	Publicom	Škrobalkova	7 562,40	986,40	
12	Nástené mapy - Evropa (obecné zeměpisná)	Nástená obecní zeměpisná mapa Evropy, rozměr cca 160 x 125 cm, z PVC materiálu v listech	ks	1	3 298,00	3 298,00	15,00	Evropa - obecné zeměpisná mapa 160x120 cm	Publicom	Škrobalkova	3 781,20	493,20	
13	Nástené mapy - Evropa (politická)	Nástená politická mapa Evropy, rozměr cca 160 x 125 cm, z PVC materiálu v listech	ks	1	3 298,00	3 298,00	15,00	Evropa - politická mapa 160x120 cm	Publicom	Škrobalkova	3 781,20	493,20	
14	Nástené mapy - Svět (obecné zeměpisná)	Nástená obecní zeměpisná mapa Světa, rozměr cca 160 x 125 cm, z PVC materiálu v listech	ks	1	3 298,00	3 298,00	15,00	Svět - obecné zeměpisná mapa 160x125 cm	Publicom	Škrobalkova	3 781,20	493,20	
15	Nástené mapy - Svět (politická)	Nástená politická mapa Světa, rozměr cca 160 x 125 cm, z PVC materiálu v listech	ks	1	3 298,00	3 298,00	15,00	Svět - politická mapa 160x120 cm	Publicom	Škrobalkova	3 781,20	493,20	
16	Laboratorní sklo - kádinka nízká cca 250 ml - sklenění	Kádinka nízká cca 250 ml - sklenění	ks	20	171,00	3 420,00	21,00	Kádinka nízká, Duran®, 250 ml	Pierron	Škrobalkova	4 138,20	718,20	
17	Laboratorní sklo - kádinka vysoká cca 400 ml - sklenění	Kádinka vysoká cca 400 ml - sklenění	ks	20	217,00	4 340,00	21,00	Kádinka vysoká, Duran®, 400 ml	Pierron	Škrobalkova	5 251,40	911,40	
18	Laboratorní sklo - nálevka univerzální, filtrační, průměr cca 7 cm - sklenění	Nálevka univerzální, filtrační, průměr cca 7 cm - sklenění	ks	20	114,00	2 280,00	21,00	Nálevka, AR sklo, 75 mm	Pierron	Škrobalkova	2 758,80	478,80	
19	Laboratorní sklo - zkumavka jedlka cca 14 cm - sklenění	Zkumavka, délka cca 14 cm - sklenění	ks	20	24,00	480,00	21,00	Zkumavka, Duran®, výška 140 x průměr 14 mm	Pierron	Škrobalkova	580,80	100,80	
							466 839,00					9 142,05	85 237,32

Učební pomůcky		Rekapitulace
Škola		Nabídková cena bez DPH
ZŠ Ostrava - Muglinov, Peší 1/66	110 218,00	
ZŠ Ostrava - Sl. Ostrava, Bohumínská 72/1082	250 784,00	
ZŠ Ostrava - Kunčický, Škrobalkova 51/300	105 837,00	
Nabídková cena celkem	466 839,00	
Částka DPH 15%	9 142,05	
Částka DPH 21%	85 237,32	
Celkem cena včetně DPH	561 218 Kč	

