

**Dodatok č. 1 ku Kúpnej zmluve č. 1683/2021/ORA-IP na realizáciu  
zákazky: „Budovanie a zlepšenie technického vybavenia jazykových učební,  
odborných učební a školských knižníc základných škôl, Banská Bystrica –  
odborné učebne“**

uzatvorený v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších zmien  
(ďalej v texte len „Dodatok“ č.1)

Zmluvné strany:

<b>Kupujúci:</b>	<b>Mesto Banská Bystrica</b>
Sídlo:	Československej armády 26, 974 01 Banská Bystrica
Zastúpený:	MUDr. Ján Nosko, primátor mesta Banská Bystrica
Osoby oprávnené na rokovanie vo veciach zmluvných:	Ing. Vladimír Brieda – vedúci oddelenia implementácie projektov mestského úradu
vo veciach technických:	Ing. Dušan Kozák – referent oddelenia investičnej výstavby mestského úradu
Telefón:	048/ 4330 570, 048/ 4330 635
e-mail:	<a href="mailto:vladimir.brieda@banskabystrica.sk">vladimir.brieda@banskabystrica.sk</a> ; <a href="mailto:dušan.kozak@banskabystrica.sk">dušan.kozak@banskabystrica.sk</a>
Bankové spojenie:	Československá obchodná banka, a. s., pobočka Banská Bystrica
IČO:	00313271
DIČ:	2020451587
(ďalej len „Kupujúci“)	

a

<b>Predávajúci:</b>	<b>eVector group SE</b>
Sídlo:	Laurinská 3,811 01 Bratislava
Zastúpený:	Vladimír Domček, člen predstavenstva
Osoby oprávnené na rokovanie vo veciach zmluvných:	Vladimír Domček
Telefón:	
e-mail:	
Bankové spojenie:	
Číslo účtu:	
IBAN:	
IČO:	52 649 423
DIČ:	2121096043
IČ DPH:	SK2121096043
Zapísaný v registri:	OR OS Bratislava I Oddole PO, vložka č. 7286/B

**Článok I**

- 1.1 Zmluvné strany uzatvorili dňa 20.08.2021 Kúpnu zmluvu č. 1683/2021/ORA-IP, ktorá nadobudla účinnosť dňa 24.08.2021 (ďalej len „Kúpna zmluva“). V Kúpnej zmluve sa Predávajúci zaväzuje pre Kupujúceho dodať riadne a včas, na svoje náklady a vlastné nebezpečenstvo, v rozsahu a za podmienok dohodnutých v Kúpnej zmluve, pracoviská a vybavenie (chemikálie) do odborných učební podľa opisu predmetu zmluvy špecifikovaného v Prílohe č. 1 „Položková a cenová špecifikácia“ pre osem (8) Základných škôl podľa jednotlivých projektov na realizáciu zákazky: „Budovanie a zlepšenie technického vybavenia jazykových učební, odborných učební a školských knižníc základných škôl, Banská Bystrica – Odborné učebne“ (ďalej len „Tovar“).

- 1.2 Listom zo dňa 07.06.2022 Predávajúci požiadal Kupujúceho o navýšenie cien ku kúpnej zmluve, vzhľadom na enormný nárast cien niektorých druhov materiálu a tovarov na trhu, ktoré sú potrebné na realizáciu zákazky, v dôsledku čoho deklaroval nemožnosť realizácie dodania Tovarů za cenu dohodnutú medzi zmluvnými stranami v zmysle článku 2. bod 2.1 Kúpnej zmluvy. Na základe osobných rokovaní medzi Predávajúcim a Kupujúcim, predmetom ktorých bolo posúdenie relevantnosti požiadavky Predávajúceho na úpravu ceny za dodanie Tovarů, s poukazom na existenciu mimoriadnych okolností v celosvetovom meradle, ktoré významným spôsobom ovplyvňujú možnosti Predávajúceho plniť si zmluvné povinnosti vyplývajúce z Kúpnej zmluvy, Predávajúci predložil Kupujúcemu špecifikáciu vybraných druhov materiálu a tovarů, potrebných na realizáciu zákazky, u ktorých Predávajúci zároveň preukázal nárast cien oproti cenám ním predloženým v rámci ponuky do verejnej súťaže. Celkový Predávajúcim deklarovaný a preukázaný nárast cien vybraných druhov materiálu a tovarů potrebných na realizáciu zákazky predstavuje sumu vo výške 8 150,01 EUR (slovom: osemtisíc stopäťdesiat eur a jeden eurocent ) bez DPH, t.j. 9 780,01 EUR s DPH (slovom: deväťtisíc sedemstoosemdesiat eur a jeden eurocent).
- 1.3 Na základe vyššie uvedených skutočností, v zmysle článku 11. bod 11.2. Kúpnej zmluvy a v súlade s § 18 ods.3 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, sa zmluvné strany dohodli na uzatvorení Dodatku č. 1 ku Kúpnej zmluve, v nasledovnom znení:

## Článok II

- 2.1 Článok 1 „Predmet zmluvy“ bod 1.2 Kúpnej zmluvy sa mení, v znení :

Podrobný opis predmetu zmluvy v zmysle článku 1, bod 1.1 Kúpnej zmluvy obsahuje príloha č. 1 „Položková a cenová špecifikácia“ v rozsahu Príloh :

- č. 1.1 – Rekapitulácia – odborné učebne;
- 1.2: ZŠ Moskovská 2, Banská Bystrica- odborné učebne;
- 1.3: ZŠ Spojová 14, Banská Bystrica- odborné učebne;
- 1.4: ZŠ Sitnianska 32, Banská Bystrica- odborné učebne;
- 1.5: ZŠ Pieninská 27, Banská Bystrica- odborné učebne;
- 1.6: ZŠ Ďumbierska 17, Banská Bystrica- odborné učebne;
- 1.7: ZŠ J. Bakossa, Banská Bystrica – odborné učebne;
- 1.8: ZŠ Slobodného Slovenského vysieláča, Banská Bystrica- odborné učebne;
- 1.9: ZŠ Trieda SNP 20, Banská Bystrica- odborné učebne,

v ktorých sú farebne odlišené položky Tovarů, pri ktorých došlo k navýšeniu Kúpnej ceny v zmysle Dodatku č. 1 ku Kúpnej zmluve pre jednotlivé Základné školy s vyznačením poradového čísla položky Tovarů a farebným označením navýšenej ceny položky, a tiež sú farebne odlišené položky, v ktorých došlo k zmene špecifikácie (farebne odlišená špecifikácia v ZŠ J. Bakossa) z dôvodu, že pri obhliadke miesta pri realizácii stavebných prác sa zistilo, že špecifikácia pracovísk musí byť upravená z dôvodu napojenia na inžinierske siete a bezpečnú prácu.

- 2.2 Článok 2 „Cena a platobné podmienky“ bod 2.1 Kúpnej zmluvy sa mení, v znení :

2. Cena za dodanie Tovarů, ktorý je špecifikovaný v čl. 1 Kúpnej zmluvy a Prílohe č. 1 „ Položková a cenová špecifikácia“, v rozsahu Príloh č. 1.1 – Rekapitulácia a Príloh č. 1.2.-1.9 samostatne pre každú Základnú školu, je stanovená na základe víťaznej ponuky Predávajúceho a v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a Dodatku č.1, a predstavuje sumu:

**bez DPH 82 499,15 eur + výška DPH 16 499,83 eur = spolu 98 998,98 eur**  
**slovom: deväťdesiatosemtisícdeväťstodevät'desiatosem eur a 98/100 centov**  
(ďalej len „Kúpna cena“).

Kúpna cena je počítaná na dve desatinné miesta s použitím matematického zaokrúhľovania samostatne pre každú položku a zahŕňa všetky plnenia, ktoré sú potrebné a budú požadované, aby sa

vyhovelo všetkým požiadavkám obsiahnutým v Podkladovej Dokumentácii, jej prílohách a pokynoch Kupujúceho na realizáciu predmetu zmluvy.

Zmluvné strany sa dohodli, že úprava Kúpnej ceny, podľa tohto bodu, z dôvodov uvedených v článku I. bod 1.2 tohto Dodatku č. 1 ku Kúpnej zmluve je konečná bez možnosti jej úpravy počas celej doby realizácie zákazky.

### 2.3 Článok 2 „Cena a platobné podmienky“ bod 2.2 Kúpnej zmluvy sa mení, v znení :

Predávajúci sa zaväzuje dohodnutú Kúpnu cenu fakturovať samostatne po jednotlivých častiach predmetu zmluvy, ktoré sú uvedené v čl. 1 bod 1.1. a každú faktúru Kupujúci uhradí zo samostatného projektového účtu nasledovne:

**A. ZŠ Moskovská 2, Banská Bystrica:**

13 240,00 eur bez DPH, 2 648,00 eur 20% DPH, **15 888,00 eur vrátane DPH**,  
slovom: pätnásťtisícosemstoosemdesiatosem eur 00/100 centov  
projektový bankový účet vo formáte IBAN: SK117500 0000 0040 2 503 3181

**B. ZŠ Spojová 14, Banská Bystrica:**

8 365,00 eur bez DPH, 1 673,00 eur 20% DPH, **10 038,00 eur vrátane DPH**,  
slovom: desaťtisíctridsaťosem eur 00/100 centov  
projektový bankový účet vo formáte IBAN: SK98 7500 0000 0040 2482 5005

**C. ZŠ Sitnianska 32, Banská Bystrica:**

7 280,00 eur bez DPH, 1 456,00 eur 20% DPH, **8 736,00 eur vrátane DPH**,  
slovom: osemtisícšesťdesiatšesť eur 00/100 centov  
projektový bankový účet vo formáte IBAN: SK04 7500 0000 0040 2503 3210

**D. ZŠ Pieninská 27, Banská Bystrica:**

9 800,00 eur bez DPH, 1 960,00 eur 20% DPH, **11 760,00 eur vrátane DPH**,  
slovom: jedenásťtisícšesťdesiat eur 00/100 centov  
projektový bankový účet vo formáte IBAN: SK10 7500 0000 0040 2503 3296

**E. ZŠ Ďumbierska 17, Banská Bystrica:**

11 880,00 eur bez DPH, 2 376,00 eur 20% DPH, **14 256,00 eur vrátane DPH**,  
slovom: štrnásťtisícdeväťdesiatšesť eur 00/100 centov  
projektový bankový účet vo formáte IBAN: SK55 7500 0000 0040 2503 3165

**F. ZŠ J. Bakossa, Banská Bystrica:**

9 800,00 eur bez DPH, 1 960,00 eur 20% DPH, **11 760,00 eur vrátane DPH**,  
slovom: jedenásťtisíc sedemstošesťdesiat eur 00/100 centov  
projektový bankový účet vo formáte IBAN: SK32 7500 0000 0040 2503 3288

**G. ZŠ Slobodný Slovenský vysielač, Banská Bystrica:**

10 225,00 eur bez DPH, 2 045,00 eur 20% DPH, **12 270,00 eur vrátane DPH**,  
slovom: dvanásťtisícdeväťdesiat eur 00/100 centov  
projektový bankový účet vo formáte IBAN: SK77 7500 0000 0040 2503 3157

**H. ZŠ Trieda SNP 20, Banská Bystrica:**

11 909,15 eur bez DPH, 2 381,83 eur 20% DPH, **14 290,98 eur vrátane DPH**,  
slovom: štrnásťtisícdeväťdesiat eur 98/100 centov  
projektový bankový účet vo formáte IBAN: SK73 7500 0000 0040 2503 3229

### Článok III Záverečné ustanovenia

- 3.1 Zmluvné strany berú na vedomie, že ustanovenia Kúpnej zmluvy predmetným Dodatkom č.1 nedotknuté, zostávajú bez zmien v platnosti.
- 3.2 Dodatok č.1 nadobúda platnosť dňom jeho podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv v súlade s ust. § 5a ods.1 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov v spojení s ust. § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov.
- 3.3 Dodatok č.1 je vyhotovený v siedmich (7) vyhotoveniach majúcich charakter rovnopisu, z ktorých Kupujúci obdrží 5 (päť) rovnopisov a Predávajúci obdrží 2 (dva) jeho rovnopisy.
- 3.4 Dodatok č.1 a jeho ustanovenia je potrebné vykladať v súlade s jeho celkovým zmyslom, a to najmä podľa jeho obsahu, zmyslu a účelu, ale aj v kontexte procesu verejnej súťaže, ktorej výsledkom bolo uzatvorenie Kúpnej zmluvy.
- 3.5 Zmluvné strany vyhlasujú, že si Dodatok č.1 pred jeho podpisom prečítali, že bol uzatvorený slobodne, vážne a po vzájomnom prerokovaní, je výrazom ich vôle, jeho obsahu riadne porozumeli a na znak súhlasu s ním ho potvrdili svojimi podpismi.
- 3.6 Prílohy :
  - Príloha č. 1.1 : Rekapitulácia – odborné učebne
  - Príloha č. 1.2: ZŠ Moskovská 2, Banská Bystrica- odborné učebne
  - Príloha č. 1.3: ZŠ Spojová 14, Banská Bystrica- odborné učebne
  - Príloha č. 1.4: ZŠ Sitnianska 32, Banská Bystrica- odborné učebne
  - Príloha č. 1.5: ZŠ Pieninská 27, Banská Bystrica- odborné učebne
  - Príloha č. 1.6: ZŠ Ďumbierska 17, Banská Bystrica- odborné učebne
  - Príloha č. 1.7: ZŠ J. Bakossa, Banská Bystrica – odborné učebne
  - Príloha č.1.8: ZŠ Slobodného Slovenského vysielača, Banská Bystrica- odborné učebne
  - Príloha č. 1.9: ZŠ Trieda SNP 20, Banská Bystrica- odborné učebne

Banská Bystrica, dňa

Bratislava, dňa

**Za kupujúceho:**

**Za predávajúceho:**

\_\_\_\_\_  
Ján Nosko  
primátor mesta  
Banská Bystrica

\_\_\_\_\_  
Vladimír Domček  
člen predstavenstva

**Predmet zakazky: odborné učebne**

<b>Kupujúci</b>	Mesto Banská Bystrica
<b>predmet zakazky</b>	odborné učebne
<b>Predávajúci</b>	eVector

**Príloha č. 1.1  
Rekapitulácia – Odborné učebne**

<b>škola</b>	<b>Bez DPH</b>	<b>s DPH</b>
ZŠ Moskovská	13 240,00	15 888,00
ZŠ Spojová	8 365,00	10 038,00
ZŠ Sitnianska	7 280,00	8 736,00
ZŠ Pieninská	9 800,00	11 760,00
ZŠ Ďumbierska	11 880,00	14 256,00
ZŠ J.Bakossa	9 800,00	11 760,00
ZŠ SSV Skuteckého	10 225,00	12 270,00
ZŠ Trieda SNP	11 909,15	14 290,98
<b>spolu</b>	<b>82 499,15</b>	<b>98 998,98</b>

Lau

lc

②

**Predmet zákazky: Odborné učebne**

Kupujúci	Mesto Banská Bystrica
predmet zákazky	Odborné učebne
Predávajúci	

\* Jednotkovú cenu zadať na 2 desatinné miesta

**Príloha č.1.2 k Dodátku č.1 ku Kúpnej zmluve č. 1683/2021/ORA-IP ZŠ Moskovská 2 Banská Bystrica – odborná učebňa**

P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH EUR	Jednotková cena s DPH EUR	Výdavky celkom bez DPH EUR	Výdavky celkom s DPH EUR
<b>Prírodovedná biologicko-chemická učebňa</b>							
<b>didaktické pomôcky</b>							
1	Súbor chemikálií pre učebňu biochémie; Minimálna špecifikácia: 1l kyseliny chlorovodíkovej, 1l kyseliny strovej, 500g hydroxidu sodného, 500g síranu meďnatého, 500g uhlíkatu vápenatého, 200g železo práškové, 200g hliník práškový, 200g zinok granulovaný, 200g zinku práškového, 200g horčík práškový, 200g oxid manganičitý, 500g uhlíkatý sodný, 1l etanol. Súčasťou sady majú byť karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.	sada	1,000	400,00	480,00	400,00	480,00
<b>Polytechnická učebňa</b>							
2	<b>Pracovisko žiaka na obrábanie dreva so závesným panelom;</b> Dielenské pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot/min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčesťové skľučovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00
3	<b>Pracovisko žiaka na obrábanie kovu so závesným panelom;</b> Dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčesťové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00

4	<p><b>Pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie so závesným panlom;</b>  Pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie so závesným panlom pripojiteľné na 230 V, obsahuje minimálne zariadenie na obrábanie dreva a kovov - vŕtačka, pílika, brúska a úložný priestor na odkladanie nástrojov. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	3,000	200,00	240,00	600,00	720,00
5	<p><b>Pracovisko učiteľa na obrábanie dreva a kovov ;</b>  Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčel'ustvé skl'učovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000	850,00	1 020,00	850,00	1 020,00
<b>didaktické pomôcky</b>							
6	<p><b>Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky;</b>  Dielenská stolárska hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou má byť min. zásuvka a súprava 4 oporných kolkov. Celkový rozmer min. 1500 × 650 × 850 mm.</p>	ks	8,000	380,00	456,00	3 040,00	3 648,00
-spolu-						13 240,00	15 888,00

**Predmet zákazky: Odborné učebne**

<b>Kupujúci</b>	Mesto Banská Bystrica
<b>predmet zákazky</b>	Odborné učebne
<b>Predávajúci</b>	

\* jednotkovú cenu zadať na 2 desatinné miesta

**Príloha č.1,3 k Dodatku č.1 ku Kúpnej zmluve č. 1683/2021/ORA-IP ZŠ Spojová 14, Banská Bystrica – odborná učebňa**

P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH EUR	Jednotková cena s DPH EUR	Výdavky celkom bez DPH EUR	Výdavky celkom s DPH EUR
<b>Polytechnická učebňa</b>							
7	<p><b>Pracovisko žiaka na obrábanie dreva;</b>                      Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot/min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátka, trojčel'ust'ové skl'učovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine ), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	4,000	835,00	1 002,00	3 340,00	4 008,00
8	<p><b>Pracovisko žiaka na obrábanie kovu;</b>                      Dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčel'ust'ové skl'učovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00



9	<p><b>Pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva:</b>  Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúska a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčel'ust'ové skl'učovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000	850,00	1 020,00	850,00	1 020,00
spolu						8 365,00	10 038,00

**Predmet zákazky: Odborné učebne**

<b>Kupujúci:</b>	Mesto Banská Bystrica						
<b>predmet zákazky:</b>	Odborné učebne						
<b>Predávajúci:</b>							
* jednotkovú cenu zadať na 2 desatinné miesta							
<b>Príloha č.1:4 k Dodatku č.1 ku Kúpnej zmluve č. 1683/2021/ORA-IP ZS Sitnianska 32, Banská Bystrica – odborná učebňa</b>							
P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH EUR	Jednotková cena s DPH EUR	Výdavky celkom bez DPH EUR	Výdavky celkom s DPH EUR
<b>Polytechnická učebňa</b>							
10	<p><b>Pracovisko žiaka na obrábanie kovov a dreva+zadné čelo +prípojka na 24 V;</b>  konštrukcia: joklový profil z pevného kovu, rozmer: nohy 40x40mm/priečky 30x30 mm; nohy ukončené 4 plastovými záslepkami;  farebnosť komaxitová striehorná/S základných farieb podľa požiadavky;  pracovná doska: buková škárovka v hrúbke 27 mm ošetrovaná lanovým olejom; rozmer dosky 1000x600 mm; výška dosky stola 847 mm;  výbava: 2 x polica – laminátová drevotrieska dekór buk / vľavo; uzamykateľná skrinka z laminátovej bukotriesky / vpravo; rozmery zásuvky: š 400 v 620 h 540 mm; zadné čelo stola; elektrickú prípojka na 24V  Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	8,000	835,00	1 002,00	6 680,00	8 016,00
11	<p><b>Pracovisko žiaka na vŕtanie, brúsenie a pílenie;</b>  Pracovisko so stabilnou konštrukciou, bukovou pracovnou doskou s odkladacou truhlicou, vybavené predným a zadným vozíkom a zásuvkou. Na prednej strane zosilneného rámu dosky je jeden rad otvorov na oporné kolíky.</p>	ks	3,000	200,00	240,00	600,00	720,00
spolu						7 280,00	8 736,00

**Predmet zákazky: Odborné učebne**

Kupujúci	Mesto Banská Bystrica
predmet zákazky	Odborné učebne
Predávajúci	

\* jednotkovú cenu zadať na 2 desatinné miesta

**Príloha č.1.5 k Dodatku č.1 ku Kúpnej zmluve č. 1683/2021/ORA-IPZS Pieninská 27, Banská Bystrica – odborná učebňa**

P.Č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH EUR	Jednotková cena s DPH EUR	Výdavky celkom bez DPH EUR	Výdavky celkom s DPH EUR
<b>Polytechnická učebňa</b>							
12	<p><b>Pracovisko žiaka na obrábanie dreva;</b>                      Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot/min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčel'usťové skľučovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine ), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrubke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00
13	<p><b>Pracovisko žiaka na obrábanie kovu;</b>                      Dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčel'usťové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrubke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00
14	<p><b>Pracovisko na pílenie, vŕtanie a brúsenie;</b>                      Pracovisko žiaka pripojiteľné na 230V. Pracovisko obsahuje zariadenie na obrábanie dreva a kovov (vŕtačka, píľka, brúska) a úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 100x60x90cm.</p>	ks	3,000	200,00	240,00	600,00	720,00

15	<p><b>Pracovisko učiteľa - na obrábanie kovov a dreva;</b>  Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústruhu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčel'ustové skl'učovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000	850,00	1 020,00	850,00	1 020,00
spolu						9 800,00	11 760,00

**Predmet zákazky: Odborné učebne**

<b>Kupujúci</b>	Mesto Banská Bystrica
<b>predmet zákazky</b>	Odborné učebne
<b>Predávajúci</b>	

\* jednotkovú cenu zadať na 2 desatinné miesta

**Príloha č.1.6 k Dodatku č.1 ku Kúpnej zmluve č. 1683/2021/ORA-IP ZŠ Dumbierska, Banská Bystrica – odborná učebňa**

P.č.	Názov výdavku	Merna jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH EUR	Jednotková cena s DPH EUR	Výdavky celkom bez DPH EUR	Výdavky celkom s DPH EUR
<b>Prírodovedná biologicko-chemická učebňa</b>							
<b>didaktické pomôcky</b>							
16	<b>Súbor chemikálií pre učebňu biochémie ;</b> Minimálna špecifikácia: 11 kyseliny chlorovodíkovej, 11 kyseliny ducičnej, 11 kyseliny sírovej, 500g hydroxidu sodného, 500g síranu meďnatého, 500g chloridu vápenatého, 500g uhličitanu vápenatého, 200 g železo práškové, 200g hliník práškový, 200g zinok granulovaný, 200g zinku práškového, 11 peroxidu vodíka, 50g sodík, 200g horčík práškový, 200g sira, 200g oxid manganičitý, 500g hydroxid draselný, 500g jodid draselný, 500g uhličitan sodný, 500g manganistan draselný, 1kg hydrogénuhličitan sodný, 1l etanol, 500g glukóza, 500g fruktóza, 500g škrob, 500g kyselina citrónová. Súčasťou sady majú byť karty bezpečnostných údajov v tlačenej forme.	sada	1,000	400,00	480,00	400,00	480,00
<b>Polytechnická učebňa</b>							
17	<b>Pracovisko žiaka na obrábanie dreva;</b> dielenské mobilné pracovisko na obrábanie dreva - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie dreva (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min. 50-120 mm, Motor: otáčky min. 11000 ot./min, 3A, zdroj 12 V, držiak nástroja, dlátko, trojčel'ust'ové skl'učovadlo, otočný strediaci hrot, sane, podpora pre nástroj, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine ), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00
18	<b>Pracovisko žiaka na obrábanie kovu;</b> dielenské pracovisko na obrábanie kovu - pre skupinu max. 2 žiakov. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu min.40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora min. 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčel'ust'ové skl'učovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska má byť min. 1400x690x800mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená min. z 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené min. z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90°a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom v nohe stola má byť osadená 2 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00

19.	<p><b>Pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva;</b>  dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruž, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov. Minimálny rozmer pracoviska 1500x690x880 mm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skrinka a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa majú otvárať do min. 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky o hrúbke 40 mm, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A, pričom v noha stola má byť vyvedená 2x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov má mať min. funkciu brúsky a sústružu minimálne s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčel'ust'ové skl'učovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nŕž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000	850,00	1 020,00	850,00	1 020,00
<b>didaktické pomôcky</b>							
20.	<p><b>Stolárska hoblica - odborná učebňa techniky;</b>  Minimálne požadovaná špecifikácia: Dielenská stolárska hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou. Súčasťou má byť min. zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer min. 1500 × 650 × 850 mm.</p>	ks	6,000	380,00	456,00	2 280,00	2 736,00
spolu						11 880,00	14 256,00

**Predmet zákazky: Odborné učebne**

<b>Kupujúci</b>	Mesto Banská Bystrica
<b>Predmet zákazky</b>	Odborné učebne
<b>Predávajúci</b>	

\* jednotkovú cenu zadať na 2 desiatinné miesta

**Príloha č.1.7 k Dodatku č.1 ku Kúpnej zmluve č. 1683/2021/ORA-IP ZS J. Bakossa, Banská Bystrica – odborná učebňa**

P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH EUR	Jednotková cena s DPH EUR	Výdavky celkom bez DPH EUR	Výdavky celkom s DPH EUR
<b>Polytechnická učebňa</b>							
21	<p><b>Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie dreva - odborná učebňa techniky;</b>                      Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie kovu - pre dvojicu žiakov. Pracovisko je pripojiteľné na napätie 230V, obsahuje stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm; Motor: zdroj 12 V, otáčky motora 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčelust'ové skl'učovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska je 120x60x90cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko je vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (aj s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravého uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00
22	<p><b>Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie kovu - odborná učebňa techniky;</b>                      Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie kovu - pre dvojicu žiakov. Pracovisko je pripojiteľné na napätie 230V, obsahuje stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm; Motor: zdroj 12 V, otáčky motora 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčelust'ové skl'učovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska je 120x60x90cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko je vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (aj s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravého uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00
23	<p><b>Pracovisko na vrtanie, brúsenie a pílenie so závesným panelom ;</b>                      Dielenský stôl, šírka 1200mm x výška 850mm x hĺbka 600mm. T vrdená doska stola o hrúbke 30mm, rozmer pracovnej dosky: 1200x600x30mm, konštrukcia – ohýbané profily, zvarené do nŕh. Všetky diely upravené protikoróznou ochranou a lakované práškovou vypaľovanou farbou, úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Zásuvka s uzemnením do pracovného stola na 230V a bezpečnostnou krytkou Sada obsahuje zariadenie na obrábanie dreva akovov, vrtáčka, píľka, brúska. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	3,000	200,00	240,00	600,00	720,00

24	<p><b>Mobilné pracovisko učiteľa - odborná učebňa techniky:</b>  Dielenské pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska sú stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruž, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Rozmer pracoviska 150x60x90 cm. (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko vyrobené na pevnom výstuženom podvozku s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou. Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a pólce sú vyrobené z 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravej strany a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je vyrobený z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením v dĺžke +/- 5m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov majú funkciu brúska a sústruž s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv a obsahujú toto príslušenstvo: trojčelust'ové skl'učovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000	850,00	1 020,00	850,00	1 020,00
spolu						9 800,00	11 760,00



**Predmet zákazky: Odborné učebne**

<b>Kúpajúci</b>	Mesto Banská Bystrica
<b>predmet zákazky</b>	Odborné učebne
<b>Predávajúci</b>	

\* jednotkovú cenu zadať na 2 desiatinné miesta

**Príloha č.1.8.k Dodatku č.1 ku Kúpnej zmluve č. 1683/2021/ORA-IP ZS Slobodného slovenského vysielateľa, Banská Bystrica – odborná učebňa**

P.č.	Názov výdavku	Merná jednotka	Množstvo	Jednotková cena bez DPH EUR	Jednotková cena s DPH EUR	Výdavky celkom bez DPH EUR	Výdavky celkom s DPH EUR
<b>Prírodovedná biologicko-chemická učebňa</b>							
<b>didaktické pomôcky</b>							
25	Glycerin bezvodý p.a.,1000ml	ks	2,000	7,00	8,40	14,00	16,80
26	Peroxid vodíka p.a. 1000ml	ks	1,000	6,00	7,20	6,00	7,20
<b>Polytechnická učebňa</b>							
27	<p><b>Mobilné pracovisko učiteľa - odborná učebňa techniky:</b>                      Dielenské pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska sú stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúska), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Rozmer pracoviska 150x60x90 cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko vyrobené na pevnom vystuženom podvozku s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou. Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1 mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravého uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je vyrobený z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením v dĺžke +/- 5m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Stavebnicové zariadenie na obrábanie dreva a kovov majú funkciu brúsky a sústruhu s nasledujúcimi technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv a obsahujú toto príslušenstvo: trojčelustové sklúčovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	1,000	850,00	1 020,00	850,00	1 020,00
28	<p><b>Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie dreva - odborná učebňa techniky:</b>                      Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie kovu - pre dvojicu žiakov. Pracovisko je pripojiteľné na napätie 230V, obsahuje stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčelustové sklúčovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska je 120x60x90cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko je vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (aj s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravého uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00

29	<p><b>Mobilné pracovisko žiaka na obrábanie kovu - odborná učebňa techniky;</b>  Dielenské mobilné pracovisko na obrábanie kovu - pre dvojicu žiakov. Pracovisko je pripojiteľné na napätie 230V, obsahuje stavebnicový sústruh na obrábanie kovu (parametre sústruhu: vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm, Motor: zdroj 12 V, otáčky motora 18 000 ot./min., pozdĺžny posuv, trojčesťové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, nástroj, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky, videomanuál v slovenčine), ťložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel na odkladanie nástrojov. Rozmer pracoviska je 120x60x90cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko je vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (aj s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). Nosná konštrukcia je vyrobená z 3 mm plechu, skrinka a police sú vyrobené z 1mm hrubého plechu. Dvierka sa otvárajú do pravého uhla a sú osadené v čapoch. Stolová doska je vyrobená z bukových hranoľov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má zrazené hrany. Závesný panel je z perforovaného plechu. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V je zabezpečené flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m. Na prístupnej strane pracoviska je vyvedená 3x zásuvka na 230 V. Pracovisko má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00
30	<p><b>Pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie so závesným panelom ;</b>  Pracovisko s odkladacím priestorom; Elektrická prípojka; Závesný panel 400x1000mm k dielenským stolom; vŕtačka; Píľka; Brúska  Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	3,000	200,00	240,00	600,00	720,00
<b>didaktické pomôcky</b>							
31	<p><b>Kombinovaný drevoobrábací stroj s preťahovačkou / hobľovačkou</b>  minimálna špecifikácia: Príkion (W): 1250; Otáčky (ot./min): 8000; Záber preťahovania (mm): 204; Výška preťahu (mm) 120; Rozmer stola - hobľovanie (mm) 737x210; Rozmer stola- preťahovanie (mm) 250x204; Počet nožov 2; Hmotnosť (kg): 24,65; Rozmery (mm) 830 x 460 x 440</p>	ks	1,000	405,00	486,00	405,00	486,00
spolu						10 225,00	12 270,00

**Predmet zakazky: Odborné učebne**

<b>Kupujúci</b>	Mesto Banská Bystrica
<b>predmet zakazky</b>	Odborné učebne
<b>Predávajúci</b>	

\* jednotkovú cenu zadať na 2 desatinné miesta

**Príloha č.1.9 k Dodatku č.1 ku Kúpnej zmluve č. 1683/2021/ORA-IPZS Trieda SNP 20, Banská Bystrica – odborná učebňa**

P.č.	Názov výdavku	Meritná jednotka	Množstvo	Jednotková cena (EUR)	Jednotková cena (EUR)	Výdavky celkom (EUR)	Výdavky celkom (EUR)
Prírodovedná biologicko-chemická učebňa							
32	Aceton p.a. 1000ml;	ks	2,000	4,40	5,28	8,80	10,56
33	Amoniak č. 1000ml;	ks	2,000	2,76	3,31	5,52	6,62
34	Borax (tetraboritan sodný 10H <sub>2</sub> O) č. 1000g;	ks	2,000	7,56	9,07	15,12	18,14
35	Červeň metylová, ind. 50g;	ks	2,000	34,00	40,80	68,00	81,60
36	Ethanol 96%, 2500ml;	ks	2,000	57,30	68,76	114,60	137,52
37	Fenolfalein ind. 100 g;	ks	2,000	12,60	15,12	25,20	30,24
38	Glycerin bezvodý p.a.,1000ml;	ks	2,000	5,88	7,06	11,76	14,11
39	Hliník práškový č., 250g;	ks	2,000	18,00	21,60	36,00	43,20
40	Hořčík die Grignarda (hobliny) č. 250g;	ks	4,000	23,76	28,51	95,04	114,05
41	Hydroxid draselný p.a., 1000g;	ks	1,000	3,00	3,60	3,00	3,60
42	Chlorid amonný č. 1000g;	ks	2,000	7,80	9,36	15,60	18,72
43	Chlorid meďnatý 2H <sub>2</sub> O č. 500g;	ks	1,000	25,20	30,24	25,20	30,24
44	Jodičnan draselný p.a. 100g;	ks	1,000	20,30	24,36	20,30	24,36
45	Jodid draselný č. 500g;	ks	2,000	57,30	68,76	114,60	137,52
46	Kyselina boritá č. 1000g;	ks	2,000	3,59	4,31	7,18	8,62
47	Kyselina citronová bezvodá p.a. 1000g;	ks	1,000	7,80	9,36	7,80	9,36
48	Kyselina chlorovodíková 35-38% č.,1000ml;	ks	1,000	7,10	8,52	7,10	8,52
49	Kyselina sírová č. 1000ml;	ks	4,000	4,62	5,54	18,48	22,18
50	Methyloranž ind. 25g (oranž III);	ks	1,000	10,00	12,00	10,00	12,00
51	Octan sodný bezvodý p.a. 1000g;	ks	1,000	10,08	12,10	10,08	12,10
52	Oxid meďnatý č. 500g;	ks	1,000	34,80	41,76	34,80	41,76
53	Papírek indikační pH 0-12 univerzální.100ks/bal.;	ks	10,000	5,40	6,48	54,00	64,80
54	Peroxid vodíku p.a. 1000ml;	ks	1,000	6,00	7,20	6,00	7,20
55	Síran hlinitý hydrát č. 1000g;	ks	1,000	13,20	15,84	13,20	15,84
56	Síran železnatý 7H <sub>2</sub> O č. 1000g;	ks	1,000	9,96	11,95	9,96	11,95
57	Škrob rozpustný č. 500g;	ks	2,000	11,00	13,20	22,00	26,40
58	Thiosíran disodný 5H <sub>2</sub> O č. 1000g;	ks	2,000	7,00	8,40	14,00	16,80
59	Tuk Ramsay 250g;	ks	1,000	33,60	40,32	33,60	40,32
60	Uhlíčitán sodný bezv. č. 1000g;	ks	2,000	6,50	7,80	13,00	15,60
61	Uhlíčitán sodný kyselý č. 1000g;	ks	2,000	5,70	6,84	11,40	13,68
62	Uhlíčitán vápenatý srážený p.a. 1000g;	ks	1,000	11,40	13,68	11,40	13,68

63	Zinek granule p.a. 100g;	ks	4,000	15,40	18,48	61,60	73,92
64	Zinek práškový p.a. 100g;	ks	4,000	5,10	6,12	20,40	24,48
65	Železo práškové p.a., 100g;	ks	1,000	6,90	8,28	6,90	8,28
66	Jód resublimovaný,100g;	ks	5,000	24,50	29,40	122,50	147,00
Polytechnická učebňa							
67	<p><b>Pracovisko žiaka na obrábanie dreva so závesným panelom;</b>  pracovisko žiaka obsahuje:  Stolárska hoblica  Hoblica so stabilnou konštrukciou, buková, s pracovnou doskou vybavenou predným vozíkom a na zadnej stene odkladacou truhlicou.  Súčasťou je zásuvka a súprava 4 oporných kolíkov. Celkový rozmer š 1260 h 610 v 840 mm.  Elektrická prípojka na žiacky stôl  Závesný panel  400x1000mm k dielenským stolom  Sústruh  Litinový podstavec stroje odolný proti zkrúceniu zaručuje veľmi klidný chod a presnosť.  Litinový koník a vřeteník stroje.  Lehce nastaviteľná opěrka soustružnického nože.  Vzdálenosť hrotů 450 mm, dostupný také se vzdáleností hrotů 1000 mm (s přídatným volitelným příslušenstvím).  Koník (zdvih 50 mm) s rotujícím upínacím hrotem.  Pinola koníku s otvorem k obrábění dlouhých obrobků.  Čtyři rychlosti otáček nastavitelné pomocí klinového řemene.  Velmi tichý a klidný chod.  dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00
							Súčasťou
68	<p><b>Pracovisko žiaka na obrábanie kovov so závesným panelom;</b>  Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom  Nohy stolov sú vyrobené z joklového profilu 40x40mm a priečky 30x30mm. Odolnosť kostry zabezpečuje úprava povrchu komaxitovou farbou. Nohy stola sú zakončené plastovými záslepkami, ktoré chránia podlahu pred poškodením. Pracovná doska je vyrobená z bukovej škárovky ošetrenej lanovým olejom. Jej rozmer je 1000x600x27mm.  Skrinka z laminátovej drevotriesky - dekor buk s dvomi policami  Elektrická prípojka 230V žiacke stoly  Závesný panel  400x1000mm k dielenským stolom  Brúska  •príkonný 350W  •voľnobežné otáčky 2950/min  •priemer kotúča/diery 200/16mm, šírka 20mm  •hmotnosť 10kg  •2x ochranný kryt s plexisklom  •2x dorazy  pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	ks	5,000	835,00	1 002,00	4 175,00	5 010,00
							Súčasťou dodávky

69	<p><b>Pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie so závesným panelom;</b>  Pracovisko obsahuje:  Pracovisko s odkladacím priestorom  Elektrická prípojka  Závesný panel  400x1000mm k dielenským stolom  vrtačka  Pílka  Brúska  pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>	Súčasťou dodávky	ks	3,000	416,67	500,00	1 250,01	1 500,01
70	<p><b>Pracovisko učiteľa na obrábanie kovov a dreva so závesným panelom;</b>  Pracovisko učiteľa obsahuje:  Dielenský kovový stôl s odkladacím priestorom  Nohy stolov sú vyrobené z joklového profilu 40x40mm a priečky 30x30mm. Odolnosť kostry zabezpečuje úprava povrchu komaxitovou farbou. Nohy stola sú zakončené plastovými záslepkami, ktoré chránia podlahu pred poškodením. Pracovná doska je vyrobená z bukovej škárovky ošetrenej ľanovým olejom. Jej rozmer je 1000x600x27mm.  Skrinka z laminátovej drevotriesky - dekor buk s dvomi policami  Elektrická prípojka; Závesný panel  400x1000mm k dielenskému stolu  Sústruh  Litinový podstavec stroje odolný proti zkrouteniu zaručuje veľmi klidný chod a presnosť.  Litinový koník a vŕtateľ stroje.  Lehce nastaviteľná opierka soustružníckeho nože.  Vzdálenosť hrotů 450 mm, dostupný také se vzdáleností hrotů 1000 mm (s prídavným voliteľným príslušenstvom).  Koník (zdvih 50 mm) s rotujúcim upínacím hrotem.  Pinola koníku s otvorením k obrábaniu dlhých obrobkov.  Čtyri rýchlosti otáčok nastaviteľné pomocou klínového femene.  Veľmi tichý a klidný chod.  Brúska  •príkion 350W  •voľnobežné otáčky 2950/min  •priemer kotníča/diery 200/16mm, šírka 20mm  •hmotnosť 10kg  •2x ochranný kryt s plexisklom  •2x dorazy Súčasťou dodávky pracoviska je jeho zapojenie do el. energie.</p>		ks	1,000	850,00	1 020,00	850,00	1 020,00
<b>didaktické pomôcky</b>								
71	<p><b>Kombinovaný drevoobrábací stroj s preťahovačkou / hobľovačkou</b>  minimálna špecifikácia:  1250  Otáčky (ot./min): 8000  Záber preťahovania (mm): 204  Výška preťahu (mm) 120  Rozmer stola - hobľovanie (mm) 737x210  Rozmer stola- preťahovanie (mm) 250x204  Počet nožov 2  Hmotnosť (kg): 24,65  Rozmery (mm) 830 x 460 x 440</p>	Priřkon (W):	ks	1,000	405,00	486,00	405,00	486,00
<b>spolu</b>							11 909,15	14 290,98