

Príloha č. 4 Cenový formulár/Výpočet zmluvnej ceny/min. technická špecifikácia

Verejný obstarávateľ: Obec Raslavice	
Predmet zákazky: Zvýšenie kvality vzdelávacích procesov - ZŠ Raslavice_2022_nábytok	

Označ.	Interiérové vybavenie - nábytok	Merná jednotka	Požadované množstvo	Cena za MJ bez DPH v Eur	Cena celkom bez DPH v Eur	Cena celkom s DPH v Eur	Minimálna špecifikácia	Navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky - ÁNO/NIE/Ekvivalent, Výrobca/typ.ozn.
1	Laboratórna skriňa na učebné pomôcky pre učebňu fyziky	ks	1	293,00	293,00	351,60	Laboratórna skriňa na učebné pomôcky, materiál min. LDT hrúbky min. 18 mm, 2mm hrany ABS, min. 4 ukladacie úrovne, uzamykateľná, 2/3 sklenené dverka, 1/3 plné dverka. rektifikácie ktoré sa nastavujú z vnútra skrine cez dno !!! Rozmer min.: 1950x800x400 mm. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.	Áno, Skriňa B-5 - sklo
2	Laboratórne pracovisko učiteľa	ks	1	984,00	984,00	1 180,80	Laboratórne pracovisko učiteľa s pripojením na sieťové napätie 230V a bezpečné napätie max. 30V. Požadovaný rozmer pracoviska min. 1800x600x880mm, konštrukcia aj pracovná plocha z odolného materiálu. Pracovisko má byť vyrobené s pevnou kovovou konštrukciou. Krycie plochy, police a dverka majú byť vyrobené z laminovanej drevotriesky hrúbky min. 18 mm. Dverka sa majú otvárať min. do 90°. Pracovná doska má byť z obojstranného postformingu min. hrúbky 36mm. Na pracovnej ploche má byť elektropanel učiteľa zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne: zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou, zásuvky na bezpečné jednosmerné 1x a na striedavé výstupné napätie 1x. Parametre zásuvky na AC - banánik 4mm; 36A; čierny; parametre zásuvky na DC - banánik 4mm; 36A; čierny (-) červený (+). Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smerníc Rady EÚ pre školské prostredie. Na pracovnej ploche má byť osadená chemicky odolná výlevka s min. rozmerom 150x150mm alebo s priemerom min. 150 mm, sífonom z chemicky odolného materiálu s možnosťou napojenia na existujúce odpadové potrubie v učebni (alternatívne s možnosťou napojenia do 10l odpadovej chemicky odolnej bandasky). Na pracovnej doske má byť osadená batéria na vodu z chemicky odolného materiálu, vývod zakončený oľivkou. Prívod vody do batérie má byť riešený s možnosťou pripojenia na existujúcu prípojku vody v učebni. Pripojenie pracoviska na napätie 230V má byť s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A. Pripojenie pracoviska na bezpečné jednosmerné a striedavé napätie do max. 30V má byť vyriešené pomocou laboratórneho zdroja bezpečného napätia, ktorý má byť súčasťou pracoviska. Minimálne parametre zdroja majú byť: zdroj stabilizovaného napätia a prúdu s min. tromi integrovanými okruhmi: DC jednosmerný zdroj 0-30V plynule nastaviteľný s nastaviteľným obmedzením prúdu 0-3A, AC striedavý zdroj diskrétnej 3,6,9,12,15,18 V výstupný prúd 3A, DC jednosmerný zdroj pevný 12V s obmedzením 1A, Napájanie 230 V AC, ochrana proti preťaženiu a reset pre AC zdroj 4x LCD : napätie DC, prúd DC, napätie AC, prúd AC, CE certifikát pre bezpečné použitie. Členený úložný priestor má byť uzamykateľný a určený pre uskladnenie učebných pomôcok a prístrojov. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, testovací protokol a návod na obsluhu v slovenskom jazyku. Farebné prevedenie pracoviska podľa vzorkovníka.	Áno, LSU 1800
3	Pracovisko učiteľa	ks	1	292,00	292,00	350,40	Pracovisko učiteľa má byť v zložení minimálne katedra učiteľa, stolička učiteľa a kontajner. Katedra učiteľa pre odbornú učebňu fyziky má byť minimálne vo vyhotovení z pevnej konštrukcie a má obsahovať odkladací priestor – stacionárny kontajner, zástena z čelnej strany stola. Pracovná doska minimálne s LDT hrúbky min. 22 mm, rozmer min. 1300 x 600 x 735 mm, hrana ABS min. 2 mm, stôl s rektifikáciou. Kancelárska pracovná stolička minimálne so stredne vysokým operadlom, asynchroónnym mechanizmom, s nastavením výšky operadla, plynovým piestom, na oceľovej chrómovanej konštrukcii, s nosnosťou min. 130 kg. Povrch min. z látky kategórie „C“. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka. Pevný trojzásuvkový kontajner, ktorý je súčasťou stola.	Áno, Stôl B-43, stolička ASYN 1140
4	Laboratórne žiacke pracovisko do učebne fyziky	ks	8	677,00	5 416,00	6 499,20	Laboratórne pracovisko pre 2 - 4 žiakov s pripojením na sieťové napätie 230V a bezpečné napätie max. 30V. Požadovaný rozmer pracoviska min. 1300x600x800mm, konštrukcia aj pracovná plocha z odolného materiálu. Pracovisko má byť vyrobené s pevnou konštrukciou. Krycie plochy, police a dverka majú byť vyrobené z laminovanej drevotriesky hrúbky min. 18 mm. Dverka majú byť minimálne z jednej pozdĺžnej strany posuvné. Na priečnych stranách pracoviska majú byť montážne otvory umožňujúce prepojenie viacerých mobilných pracovísk otvory su na NK závesoch, ktoré sa v prípade spájania do radu vycvuknú a montážny otvor slúži na vedenie rozvodu vody, odpadu a el. rozvodu. Pracovná doska má byť z obojstranného postformingu min. hrúbky 36mm. Na pracovnej ploche má byť osadený elektropanel zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne: 2 ks zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou, 2x zásuvky na bezpečné jednosmerné napätie a 2x zásuvky na striedavé výstupné napätie, prvky majú byť rozložené symetricky aby panel mohla používať dvojica žiakov. Parametre zásuvky na AC - banánik 4mm; 36A; čierny; Parametre zásuvky na DC - banánik 4mm; 36A; čierny (-) červený (+); Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smerníc Rady EÚ pre školské prostredie. Pripojenie pracoviska na napätie 230V má byť s možnosťou pripojenia na existujúci samostatný prívod elektriny v učebni, istený prúdovým chráničom max. na 16A. Pracovisko má mať prípravu na pripojenie pracoviska na bezpečné jednosmerné a striedavé napätie do max. 30V. Členený úložný priestor má byť uzamykateľný a určený pre uskladnenie učebných pomôcok a prístrojov. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, testovací protokol a návod na obsluhu v slovenskom jazyku. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.	Áno, LSZ 1300
5	Žiacky laboratórny 3-miestny stôl do učebne fyziky	ks	10	198,00	1 980,00	2 376,00	Kovová konštrukcia s možnosťou vyrovnáv nerovnosti podlahy, prierez nohy je min fi 40 mm, stolová doska hrúbky min. 18 mm v povrchovej úprave min. HPL laminat. Rozmer min. 1800x600x735 mm	Ekvivalent, Stôl Kadet 180
6	Laboratórna žiacka stolička do učebne fyziky	ks	30	52,20	1 566,00	1 879,20	Minimálna špecifikácia - stolička s kovovou konštrukciou, sedák a operadlo min. s CPL laminátu, alebo iného materiálu vhodného pre laboratórne prostredie.	Áno, stolička Žiak O
7	Učiteľská katedra so stoličkou - odborná učebňa techniky	sada	1	516,00	516,00	619,20	Pracovisko učiteľa má byť v zložení minimálne katedra učiteľa a stolička učiteľa. Katedra učiteľa pre učebňu techniky má byť minimálne vo vyhotovení: kovová konštrukcia z jakľového profilu min. 50x50x2 mm, rám 30x20x2 mm, pracovná laminovaná doska s hrúbkou min. 18 mm a ABS hranami. Povrchová úprava – vypalovač lak z umelej živice. Katedra má byť s 2-zásuvkovým kontajnerom z celovláknovej konštrukcie, uzamykanie na cylindrický záмок. Minimálny rozmer stola má byť 1300 x 750 x 750 mm. Kancelárska pracovná stolička minimálne so stredne vysokým operadlom, asynchroónnym mechanizmom, s nastavením výšky operadla, plynovým piestom, na oceľovej chrómovanej konštrukcii, s nosnosťou min. 130 kg. Povrch min. z látky kategórie „C“. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.	Áno, Stôl KS 1300 s 2-zásuvkou, stolička ASYN 1140
8	Mobilné pracovisko učiteľa - odborná učebňa techniky	ks	1	1 033,50	1 033,50	1 240,20	Dielenské pracovisko učiteľa pripojiteľné na napätie 230 V. Súčasťou pracoviska majú byť stavebnicové zariadenia na obrábanie dreva a kovov (sústruh, brúška), úložný priestor na odkladanie nástrojov a závesný panel. Minimálny rozmer pracoviska 150x60x112 cm (š x h x v). Nosná konštrukcia má byť vyrobená z min. 3 mm plechu, skriňa a police majú byť vyrobené z min. 1 mm hrubého plechu. Dverka sa majú otvárať do 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Závesný panel má byť z perforovaného plechu, minimálne do výšky 1120 mm. 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 na prístupnej strane pracoviska má byť vyvedená 3x 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: trojčluskové skľučovadlo, držiak nástroja, otočný strediaci hrot, sústružnícky nôž a videomanuál. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, otestovanie, zaškolenie a Protokol o uvedení do prevádzky.	Áno, Stôl V 150 + závesný panel

9	Kovové skrine na odkladanie náradia - odborná učebňa techniky	ks	2	560,00	1 120,00	1 344,00	Kovová dielenská skriňa určená na odkladanie dielenského náradia. Má byť robustnej zväzanej konštrukcie z oceľového plechu hrúbky min. 0,7 mm, s obliými hranami, uzamykanie dverí dvojbodovým rozvorovým zámkom. Vnútorne vybavenie min.: 4 police, nosnosť police min. 50 kg, nosnosť zásuvky min. 40 kg. Štandardná perforácia chrbta, Rozmery min. (š x v x h): 780x1920x380 mm, povrchová úprava - vypoľovací lak z umelej živice.	Áno, skriňa Universal 380
10	Pracovisko žiaka na obrábanie dreva - odborná učebňa techniky	ks	5	480,00	2 400,00	2 880,00	Dielenské pracovisko na obrábanie dreva. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. stavebníkový 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, diátko, trojčesťusové 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. 120x60x112cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko má byť vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (alebo alternatívne s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). 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 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Závesný panel má byť z perforovaného plechu a siahat do výšky min. 1120 cm. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom na prístupnej strane pracoviska má byť vyvedená 3 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, otestovanie, zaškolenie a Protokol o uvedení do prevádzky.	Áno, Stôl M + závesný panel
11	Pracovisko žiaka na obrábanie kovu - odborná učebňa techniky	ks	5	480,00	2 400,00	2 880,00	Dielenské pracovisko na obrábanie kovu. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. brúsku 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, trojčesťusové skľučovadlo, 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 má byť min. 120x60x112cm (š x h x výška vrátane závesného panelu). Pracovisko má byť vyrobené na pevnom vystuženom podvozku (alebo alternatívne s párom pevných kolies a párom otočných kolies opatrených brzdou). 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 90° a majú byť osadené v čapoch. Stolová doska má byť vyrobená min. z bukových hranolov priebežne lepených do tvaru dosky, následne obrúsených a ošetrených roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Závesný panel má byť z perforovaného plechu a siahat do výšky min. 112 cm. Pripojenie pracoviska na napätie 230 V má byť zabezpečené z elektrického rozvodu dielne (alternatívne s flexibilným pripojením do rozsahu +/- 5 m), pričom na prístupnej strane pracoviska má byť vyvedená 3 x zásuvka na 230 V. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, otestovanie, zaškolenie a Protokol o uvedení do prevádzky.	Áno, Stôl M + závesný panel
12	Stolička kovová, otočná, dielenská	ks	16	67,50	1 080,00	1 296,00	Dielenská stolička, kovová konštrukcia z plochooválou s klázkami so širokou dosadacou plochou, klásky nezanechávajú farebné stopy na PVC gume. Sedák je vyrobený zo 7-vrstvovej bukovkej preglejky ošetrenej lakom, stolička je otočná nastaviteľná pomocou plynového piestu v rozsahu 430-540 mm.	Ekvivalent, Stolička Junior otočná
13	Pracovisko na vrátenie, pílenie a brúsenie	ks	3	583,00	1 749,00	2 098,80	Pracovisko žiaka pripojiteľné na 230V. Pracovisko obsahuje zariadenie na obrábanie dreva a kovov (vrtáčka, píla, brúška) a úložný priestor na odkladanie nástrojov. Pracovný stôl 1200 x 600 x 750 mm, zváraná oceľová konštrukcia z jaklových profilov min. 40x40 mm, pracovná doska - lepené smrekové drevo obojstranne dýhované bukovou preglejkou s hrúbkou 40 mm osadené v ráme, možnosť pevnej respektive nastaviteľnej pätky, maximálne zaťaženie pätky 100 kg. (nie je súčasťou stola), možnosť vytvorenia zostavy, povrchová úprava - vypoľovací lak z umelej živice. v spodnej časti prepojene nohy stola profilom min. 40x40 mm pre väčšiu stabilitu stola. stôl je pevne zvarovaný, nedemontovateľný.	Áno, Stôl P1200T
14	Pracovisko učiteľa - NÁBYTOK	ks	2	423,50	847,00	1 016,40	Pracovisko učiteľa má byť v zložení minimálne katedra učiteľa, stolička učiteľa a kontajner. Katedra učiteľa má byť minimálne vo vyhotovení z pevnej kovovej konštrukcie a má obsahovať odkladací priestor - min. jednu uzamykateľnú zásuvku na kvalitných výsuvoch a výškovo nastaviteľné nožičky. Pracovná doska minimálne z LDT hrúbky min. 22 mm, rozmer min. 1300 x 600 x 735 mm, hrana ABS min. 2 mm, stôl s aretáciou. Kancelárska pracovná stolička minimálne so stredne vysokým operadlom, asynchónnym mechanizmom, s nastavením výšky operadia, plynovým piestom, na oceľovej chrómovanej konštrukcii, s nosnosťou min. 130 kg. Povrch min. z látky kategórie „C“. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka. Pevný trojzásuvkový kontajner, ktorý je súčasťou stola.	Áno, Katedra Klasik s 2-zásuvkou, stolička ASYN 1140, kontajner B11
15	Žiacky stôl	ks	16	60,00	960,00	1 152,00	Minimálna špecifikácia - kovová konštrukcia, stolová doska hrúbky 18 mm v povrchovej úprave podľa požiadavky užívateľa. Rozmer min. 1300x600x735 mm. (stôl pre učebňu IKT)	Áno, Stôl Klasik
16	Žiacky stôl	ks	8	114,00	912,00	1 094,40	Minimálna špecifikácia - konštrukcia stola s DTD 18 mm nerozoberateľný lepený spoj, stolová doska hrúbky 18 mm, ktorá presahuje z vonkajšej strany min. 70 mm (montážny priestor pre kabeláž k technike) stôl má aj drevený lub vysunutý čo najviac k vonkajšiemu okraju. V nohách stola sú otvory na spojenie jednotlivých stolov do celku. 1300x700x735 mm. (stôl pre učebňu jazykov)	Áno, Stôl B-25
17	Stolička/taburet pre žiaka	ks	32	42,00	1 344,00	1 612,80	Minimálna špecifikácia - stolička s kovovou konštrukciou oválneho profilu, sedák a operadlo čalunené látkou s min 100 000 cyklov oteruvzdornosť. Možnosť stohovania stoličiek.	Áno, stolička ISO
18	Stolička pre knihovníka	ks	1	120,50	120,50	144,60	Minimálna špecifikácia: čalúnená stolička (alebo ekvivalent), pevný uhol operadia, nastaviteľná výška operadia a hlčky sedáku, plynový piest, na kolieskach	Áno, stolička Diana A
19	Knihovnícky regál	ks	15	126,00	1 890,00	2 268,00	Minimálna špecifikácia, rozmer 1800x680x360mm, Materiál LDTD hrúbky min. 18 mm, s hranou ABS min. 2 mm, konštrukcia korpusu pevná lepená nerozoberateľná! Police prestaviteľné. Farebné prevedenie podľa požiadaviek zadávateľa.	Áno, regál B-3
20	Knihovnícky regál na časopisy	ks	1	165,00	165,00	198,00	Minimálna špecifikácia, rozmer 1500x1160x360mm, Materiál LDTD hrúbky min. 18 mm, s hranou ABS min. 2 mm, korpus pevne lepený nerozoberateľný spoj. Farebné prevedenie podľa požiadaviek zadávateľa.	Áno, regál B-3 na časopisy
21	Knihovnícky vozík	ks	1	135,00	135,00	162,00	Minimálna špecifikácia, rozmer min. 600x400x760mm, Materiál LDTD hrúbky min. 18 mm, s hranou ABS min. 2 mm, Farebné prevedenie podľa požiadaviek zadávateľa, mobilný s možnosťou zabrzdenia koliesok.	Áno, knihovnícky vozík
22	Stoly do študovne	ks	20	84,00	1 680,00	2 016,00	Minimálna špecifikácia, rozmer min. 600x600x750mm, Materiál LDTD hrúbky min. 18 mm, s hranou ABS min. 2 mm, Farebné prevedenie podľa požiadaviek zadávateľa, s možnosťou vytvorenia variabilných zostáv.	Áno, Stôl B-24
23	Stolička do študovne	ks	20	42,00	840,00	1 008,00	Minimálna špecifikácia: rokovacia čalúnená stolička, oceľový rám lakovaný na čierne (profil oval), stohovateľná (5 ks), sedák so spodným plastovým krytom, nosnosť 100 kg. Poťah látka "C" min. 100 000 cyklov.	Áno, stolička ISO
SPOLU - Interiérové vybavenie-nábytok:					29 723,00	35 667,60		

Identifikačné údaje:

Obchodné meno: Interiéry Riljak, s. r. o.
Adresa: 027 41 Oravský Podzámok 33
IČO: 43885306
Platca DPH: áno

Dátum, meno a podpis oprávnenej osoby: 20. 07. 2022, Ing. Viera Riljaková, konateľka spoločnosti