

Osoba podľa § 7 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní (verejný obstarávateľ)	Obec Spišský Štvrtok
Názov predmetu zákazky	ZŠ Spišský Štvrtok – vybavenie odborných učební Časť 3: Interiérové vybavenie – nábytok

NAVRHOVANÁ ŠPECIFIKÁCIA PREDMETU ZÁKAZKY

Obchodné meno alebo názov uchádzača/člena skupiny	DREVONA INTERIORS s.r.o.
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača/člena skupiny	Výhonská 1, 835 10 Bratislava

Označ.	Časť 3: Interiérové vybavenie – nábytok
	Požadovaná špecifikácia predmetu zákazky
	Navrhovaná špecifikácia predmetu zákazky - ÁNO/NIE/Ekvivalent , Výrobca/typ.ozn.
3-1	Laboratórna skriňa na učebné pomôcky pre učebňu fyziky Laboratórna skriňa na učebné pomôcky, materiál min. LDT hrúbky min. 18 mm, 2mm hrany ABS, min. 4 ukladacie úrovne, uzamykateľná, 2/3 sklenené dvierka, 1/3 plné dvierka. rektifikácie ktoré sa nastavujú z vnútra skrine cez dno !!! Rozmer min.: 1950x800x400 mm. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka. Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199001A)
3-2	Pracovisko učiteľa – biochémia 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. Pracovná doska minimálne z LDT hrúbky min. 22mm, rozmer min. 1300 x 600 x 800 mm, hrana ABS min. 2 mm, stôl s aretáciou. Kancelárska pracovná stolička minimálne so stredne vysokým operadlom, asynchrónnym 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. Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199003A)
3-3	Laboratórne pracovisko učiteľa - biochémia Laboratórne pracovisko učiteľa s pripojením na sieťové napätie 230V. Požadovaný rozmer pracoviska min. 1800x600x800mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu. Pracovisko má byť vyrobené s pevnou konštrukciou. Krycie plochy, police a dvierka majú byť vyrobené z laminovanej drevotriesky hrúbky 18 mm. Dvierka sa majú otvárať do min. do 90°. Pracovná doska má byť z obojstranného postformingu min. hrúbky 36mm. Na pracovnej ploche má byť osadená chemicky odolná výlevka s min. rozmerom 150x150mm alebo s priemerom min. 150 mm, sifónom 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 olivkou. 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. Elektropanel učiteľa má byť zabudovaný do pracovnej dosky a má mať rozmer max. 150x300mm, materiál nerez s nezmazateľnými popismi prvkov. Prvky elektropanelu majú byť minimálne: 2x zásuvka s uzemnením na 230V a s krytkou. 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 diskretný 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 používanie. Elektropanel musí zodpovedať platným bezpečnostným požiadavkám smerníc Rady EÚ pre školské prostredie. Členený úložný priestor má byť uzamykateľný a určený pre uskladnenie učebných pomôcok a prístrojov. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, testovací protokol a návod na obsluhu v slovenskom jazyku. Farebné prevedenie pracoviska podľa vzorkovníka.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199004A)
3-4	Bezpečnostná skriňa na chemikálie - biochémia
	Bezpečnostná skriňa na chemikálie do školského laboratória. Konštrukcia min. z oceľového plechu hrúbky 0,7 mm, zváraná, oblé hrany, uzamykateľná, povrchová úprava vypaľovací lak z umelej živice. Minimálne 4 ks vysúvateľných nepriepustných vaničiek z pozinkovaného plechu, nosnosť vaničiek min. 30 kg, odvetrávanie v spodnej a vrchnej časti skrine. Rozmer jednej skrine min.: 900x550x1900 mm rozmer druhej skrine min. 900x350x1900mm.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199005A)
3-5	Laboratórne pracovisko žiaka - biochémia
	Laboratórne pracovisko pre skupinu 2 – 4 žiakov s pripojením na sieťové napätie 230V. Požadovaný rozmer pracoviska min. 1300x600x800mm, konštrukcia aj pracovná plocha z chemicky odolného materiálu. Pracovisko má byť vyrobené s pevnou konštrukciou. Krycie plochy, police a dvierka majú byť vyrobené z laminovanej drevotriesky hrúbky 18 mm. Dvierka majú byť minimálne z jednej pozdĺžnej strany posuvné. Na priečnych stranách pracoviska majú byť montážne otvory umožňujúce prepojenie viacerých mobilných pracovísk otvory sú na NK závesoch , ktoré sa v prípade spájania do radu vycváknu 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 osadená chemicky odolná výlevka s min. rozmerom 150x150mm alebo s priemerom min. 150 mm, sifónom 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 olivkou. 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. 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. 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. Pracovisko má mať bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky pracoviska je projekt pre jeho zapojenie, testovací protokol a návod na obsluhu v slovenskom jazyku. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199006A)
3-6	Žiacky laboratórny stôl - biochémia
	Minimálna špecifikácia - kovová konštrukcia s možnosťou vyrovnáť nerovnosti podlahy, prierez nohy je min 40x40 mm, stolová doska hrúbky min. 18 mm v povrchovej úprave min. HPL laminat. Rozmer min. 1350x600x735 mm
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199007B)
3-7	Laboratórna stolička pre žiaka - biochémia
	Minimálna špecifikácia - stolička s kovovou konštrukciou, sedák a operadlo min. s CPL laminátu, alebo iného materiálu vhodného pre laboratórne prostredie.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199008B)
3-8	Učiteľská katedra so stoličkou - odborná učebňa techniky
	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 jaklového profilu min. 50x50x2 mm, rám 30x20x2 mm, pracovná laminodoska s hrúbkou min. 18 mm a ABS hranami. Povrchová úprava – vypaľovací lak z umelej živice. Katedra má byť s 2-zásuvkovým kontajnerom z celozváranéj konštrukcie, uzamykanie na cylindrický zámok. Minimálny rozmer stola má byť 1300 x 750 x 750 mm.

	Kancelárska pracovná stolička minimálne so stredne vysokým operadlom, asynchrónnym 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.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199015B)
3-9	Pracovisko učiteľa - odborná učebňa techniky
	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 a závesný panel. Minimálny rozmer pracoviska 150x60x112 cm (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 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 nasledujúcim technickými parametrami: bezpečné napájacie napätie, pozdĺžny posuv, má obsahovať min. príslušenstvo: trojčelustové 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.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199016A)
3-10	Kovové skrine na odkladanie náradia - odborná učebňa techniky
	Kovová dielenská skriňa určená na odkladanie dielenského náradia. Má byť robustnej zvaranej konštrukcie z oceľového plechu hrúbky min. 0,7 mm, s oblými hranami, uzamykanie dverí dvojbodovým rozvorovým zámkom. Vnútorne vybavenie min.: 4 police , nosnosť police min. 50 kg, nosnosť zásuvky min. 40 kg, štandardná perforácia chrpta, Rozmery min. (š x v x h): 780x1920x380 mm, povrchová úprava - vypaľovací lak z umelej živice.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199017B)
3-11	Pracovisko žiaka na obrábanie dreva - odborná učebňa techniky
	Dielenské pracovisko na obrábanie dreva. 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, trojčelustové 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. 140x60x112cm (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 ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Závesný panel má byť z perforovaného plechu a siahť 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.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199018A)
3-12	Pracovisko žiaka na obrábanie kovu - odborná učebňa techniky
	Dielenské pracovisko na obrábanie kovu. Pracovisko má byť pripojiteľné na napätie 230V, má obsahovať min. brúska 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, trojčelustové 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. 140x60x112cm (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 ošetrovaných roztokmi olejov a prísadami. Pracovná doska má mať zrazené hrany. Závesný panel má byť z perforovaného plechu a siahť 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.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199019A)
3-13	Stolička kovová, otočná, dielenská
	Dielenská stolička, kovová konštrukcia z plochooválu s klzakmi so širokou dosadacou plochou, klzáky nezanechávajú farebné stopy na PVC gume. Sedák je vyrobený z lepeného masívneho dreva ošetrovaný lakom, stolička je otočná nastaviteľná pomocou kovovej šroubovice v rozsahu min. 360-470 mm.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199020B)
3-14	Pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie - (odborná učebňa techniky)
	Pracovisko žiaka pripojiteľné na 230V. Pracovisko obsahuje zariadenie na obrábanie dreva a kovov (vŕtačka, píla, brúska) a úložný priestor na odkladanie nástrojov. Pracovný stôl 1200 x 600 x 900 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 respektíve nastaviteľnej pätky, maximálne zataženie pätky 100 kg. (nie je súčasťou stola), možnosť vytvorenia zostavy, povrchová úprava - vypaľovací lak z umelej živice. v spodnej časti prepojene nohy stola profilom min. 40x40 mm pre väčšiu stabilitu stola. stôl je pevne zvarovaný !!! nedemontovateľný!!!
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199033B)
3-15	Stolička pre knihovníka
	Minimálna špecifikácia: čalúnená stolička (alebo ekvivalent), pevný uhol operadla, nastaviteľná výška operadla a hĺbky sedáku, plynový piest, na kolieskach
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199026B)
3-16	Knihovnícky vozík
	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.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199029B)
3-17	Stoly do študovne
	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.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199030B)
3-18	Stolička do študovne
	Minimálna špecifikácia: rokovacia čalúnená stolička, oceľový rám lakovaný na čierne (profil ovál), stohovateľná (5 ks), sedák so spodným plastovým krytom, nosnosť 100 kg. Poťah látka "C" min. 100 000 cyklov.
	Vyplní uchádzač: 1.(ÁNO / 1NB199031B)

V Bratislave, dňa 09.11.2018

Príloha č. 5-3 Výpočet zmluvnej ceny /cenový formulár pre časť 3

Časť 3: Interiérové vybavenie - nábytok

Verejný obstarávateľ:	Obec Spišský Štvrtok
Predmet zákazky:	ZŠ Spišský Štvrtok – vybavenie odborných učební

Označ.	Časť 3: 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
3-1	Laboratórna skriňa na učebné pomôcky pre učebňu fyziky	ks	1	194,35	194,35	233,22
3-2	Pracovisko učiteľa - biochémia	sada	1	191,25	191,25	229,50
3-3	Laboratórne pracovisko učiteľa - biochémia	ks	1	1 140,98	1 140,98	1 369,18
3-4	Bezpečnostná skriňa na chemikálie - biochémia	sada	1	479,85	479,85	575,82
3-5	Laboratórne pracovisko žiaka - biochémia	ks	8	896,64	7 173,12	8 607,74
3-6	Žiacky laboratórny stôl - biochémia	ks	12	80,36	964,32	1 157,18
3-7	Laboratórna stolička pre žiaka - biochémia	ks	24	60,87	1 460,88	1 753,06
3-8	Učiteľská katedra so stoličkou - odborná učebňa techniky	sada	1	273,69	273,69	328,43
3-9	Pracovisko učiteľa - odborná učebňa techniky	ks	1	839,11	839,11	1 006,93
3-10	Kovové skrine na odkladanie náradia - odborná učebňa techniky	ks	2	247,53	495,06	594,07
3-11	Pracovisko žiaka na obrábanie dreva - odborná učebňa techniky	ks	5	838,57	4 192,85	5 031,42
3-12	Pracovisko žiaka na obrábanie kovu - odborná učebňa techniky	ks	5	855,87	4 279,35	5 135,22
3-13	Stolička kovová, otočná, dielenská	ks	16	60,99	975,84	1 171,01
3-14	Pracovisko na vŕtanie, pílenie a brúsenie (odborná učebňa techniky)	ks	3	153,62	460,86	553,03
3-15	Stolička pre knihovníka	ks	1	106,38	106,38	127,66
3-16	Knihovnícky vozík	ks	1	79,85	79,85	95,82
3-17	Stoly do študovne	ks	5	79,52	397,60	477,12
3-18	Stolička do študovne	ks	10	60,33	603,30	723,96
SPOLU - Interiérové vybavenie-nábytok:						29 170,37

Identifikačné údaje:

Obchodné meno: DREVONA INTERIORS s.r.o.

Adresa: Výhonská 1, 835 10 Bratislava

IČO: 47188049

Platca DPH: ÁNO

Dátum, meno a podpis oprávnenej osoby: 09.11.2018