



VÝZVA NA PREDKLADANIE PONÚK

(ďalej len Výzva)

Výzva na súťaž sa vyhlasuje / zadáva pre:

<input checked="" type="checkbox"/>	zákazku podľa § 117 č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
<input type="checkbox"/>	zákazku, na ktoré sa uplatňujú ustanovenia zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
<input type="checkbox"/>	iné:

Zatriedenie obstarávacieho subjektu podľa zákona:

Verejný obstarávateľ nakupuje pre iných verejných obstarávateľov?	ÁNO <input type="checkbox"/>	NIE <input checked="" type="checkbox"/>
---	------------------------------	---

1. Identifikácia verejného obstarávateľa

Obchodné meno / Názov	Obec Horné Saliby
Poštová adresa	Horné Saliby 297,
Mesto	Horné Saliby
PSČ	92503
IČO	00305952
DIČ	2021153563
IČ DPH	-
Kontaktná osoba	Mgr. Ladislav Mackanič, osoba poverená realizáciou verejného obstarávania
tel. č.	+421 910 722 129
e-mail	vo@businessupdate.sk
adresa hlavnej stránky verejného obstarávateľa /URL/	www.hornesaliby.sk

2. Identifikácia projektu

Názov projektu	Zlepšenie kompetencií žiakov Základnej školy s MŠ Istvána Széchenyiho s VJM v Horných Salibách obstaraním odborných učební
Číslo ITMS2014+	302021K118
Operačný program	Integrovaný regionálny operačný program

3. Názov zákazky

Horné Saliby – Didaktické pomôcky

4. Druh zákazky

Tovar

5. Stručný opis predmetu zákazky

Predmetom verejného obstarávania je výber dodávateľa na dodávku didaktických pomôcok do odborných učební základnej školy, ktoré sú nevyhnutné na naplnenie stanovených cieľov projektu v rámci realizácie projektu spolufinancovaného z Operačného programu: Integrovaný regionálny operačný program.

Podrobná špecifikácia jednotlivých častí predmetu zákazky je uvedená v časti 11 tejto výzvy na predloženie cenovej ponuky.

6. Spoločný slovník obstarávania

Predmet zákazky	CPV podľa slovníka
Učebné pomôcky a zariadenia	39162200-7

7. NUTS kód

SK021 Trnavský kraj

8. Predpokladaná hodnota zákazky:

Predpokladaná hodnota zákazky určená v zmysle § 6 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na: **69 750,66 EUR bez DPH.**

9. Zdroj finančných prostriedkov

Operačný program: Integrovaný regionálny operačný program, Predmet zákazky bude spolufinancovaný z prostriedkov štátneho rozpočtu a vlastných zdrojov obstarávateľa. Kód výzvy na predkladanie žiadosti o nenávratný finančný príspevok: **IROP-PO2-SC222-2016-13.**

10. Miesto a termín dodania tovaru/poskytnutia služieb/uskutočnenia stavby:

Miestom umiestnenia predmetu zákazky je:

Základná škola s materskou školou Istvána Széchenyiho s vyučovacím jazykom maďarským - Széchenyi István Alapiskola és Óvoda

Termín dodania predmetu zákazky podľa článku 11 je **do 30 kalendárnych dní** od doručenia výzvy respektíve objednávky na dodanie predmetu zákazky víťaznému uchádzačovi.

11. Rozsah predmetu zákazky

Názov položky	Popis položky	Merná jednotka	Množstvo
1. Základná škola s materskou školou Istvána Széchenyiho s vyučovacím jazykom maďarským - Széchenyi István Alapiskola és Óvoda			
Súprava meradiel (oceľové meradlo, skladací meter, posuvné meradlo a.p.)	Súprava základných dielenských meradiel pre techniku obsahuje min. 12 ks rôznych meradiel v zložení: Meradlo oceľové neohybné: šírka 23 mm, hrúbka 0,8 mm, dĺžka 480 mm, Skladací meter drevený 2 m, Zvinovací meter s protišmykovou gumou, začiatok metra obsahuje magnet, dĺžka 2 m, šírka 14 mm, Kružidlo rysovacie s tvrdými hrotmi 190 mm, Digitálny hĺbkomer s nosom: dieliky po 0,01 mm, rozsah 0-180 mm, 1 ks mikrometer v rozsahu 0-25 mm: dieliky po 0,01 mm, Uholník príložený pevný 200 mm, Uholník príložený nastaviteľný: dve stupnice, šírka 30 mm, rozsah 0-180°, dĺžka 700 mm, Uhlomer s posuvným ramenom: rozsah 0-180°, rozmer 130x250 mm, Meradlo posuvné digitálne: rozsah 150 mm, rozlíšenie 0,01 mm, presnosť 0,03 mm, Kovové meradlo posuvné: rozsah 190 mm, rozlíšenie 0,055 mm. Dvojúčkový laser krížový, horizontálny a vertikálny lúč, statív k laseru. Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.	ks	9
Súprava na rezanie	Sada základného dielenského ručného náradia v zložení: 1 ks píłka gumený povrch rúčky a rámu, 1 ks píłka na kov 295 mm, rukoväť drevená, 1 ks píłka na drevo 300 mm, gumený povrch rúčky, 1 ks plastová šablóna na rezanie uhlov rozmer 290x140x65 mm, 1 ks malá píłka. Príslušenstvo v zložení: 300 ks vrutov min. 3-5mm x 12-55mm, 300 ks skrutiek, matic a podložiek M2x12 mm, 5 ks pílových listov na kov 300 mm, 500 ks klincov rôzne druhy. Súčasťou sady je videomanuál	ks	9

	v slovenskom jazyku.		
Súprava rašpíl a pilníkov	Sada základného dielenského ručného náradia v zložení: 1x sada 5 ks pilníkov (dĺžka 200 mm, s rukoväťami), 1x sada 6 ks ihlových pilníkov (dĺžka 160 mm z toho brúsna časť v rozsahu 45 - 50 mm, typy: nožový, guľatý, polguľatý, plochý, 3- a 4-hranný), 1x sada 3 ks pilníkov na železo (300 mm, typy: guľatý, polguľatý, plochý), 1x sada 3 ks rašpíel (dĺžka 250 mm). Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.	ks	9
Súprava dlát a sekáčov	Sada základného dielenského ručného náradia v zložení: 1x sada 6 ks sekáčov (typy: priebojník 2.7x110 mm a 3.9x142 mm, sekáč 3.8x125 mm, sekáč 11x130 mm, sekáč 14.6x148 mm, jamkovač 3x120 mm), 1x sada 3 ks rôznych profesionálnych dlát z uhlíkovej ocele, 1x sada 5 ks klieští v obale v zložení: kombinované 125 mm, polguľaté rovné 125 mm, polguľaté rovné 150 mm, štípacie priame 115 mm, štípacie bočné 115 mm. Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.	ks	9
Súprava na nitovanie	Sada základného dielenského ručného náradia v zložení: 1x oceľové nitovacie kliešte 255 mm, priemer 2,4-4,8 mm, chrómované, 1x pákové nitovacie kliešte 280 mm, priemer do 4,8 mm (4 násadce), 1x sada 500 nitov v rozsahu 3,2 – 4,8 mm. Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.	ks	9
Súprava skrutkovačov	Dielenská sada pre žiaka obsahujúca 18 ks rôznych skrutkovačov v rozsahu (-)2,4-3-4-6-5-8mm, PH00-0-1-2, TX5-6-7-8-9-10, CrV	ks	9
Sada dvoch kladív - zámočnícke a drevené (gumové)	1x kladivo gumené a 1x kladivo kovové so sklolaminátovou rukoväťou (300 g), 1x sada klincov, 1x ochranná podložka.	ks	9
Súprava na vrtanie s vrtáčkou na 24 V	Dielenská sada pre žiaka na vrtanie do dreva, kovu a plastov, zložená z komponentov: vrtáčka s otáčkami 0 - 3000ot./min, vrtacie vreteno 1/2", priemer vrtu do dreva až do 20mm, ocele až do 10 mm, muriva až do 13 mm, súprava 13 ks vrtákov do kovu: rozsah 1,5 - 6,5 mm, súprava 8 ks vrtákov do dreva: rozsah 3-10 mm v púzdre. Externý transformátor s napájaním 24V DC a výstupom 230V AC.	ks	9
Súprava na rezanie závitov (priemer 2 mm – 8 mm)	Dielenská sada pre žiaka na rezanie závitov zložená z komponentov: 32 ks závitníkov a závitových očiek: rozsah M3-M12, skrutkovač, závitové mierky, súprava 21 ks HSS závitníkov: rozsah M3-M12.	ks	9
Súprava na meranie metrických závitov	Dielenská sada pre žiaka na meranie metrických závitov zložená z komponentov: 24 ks listov na meranie metrických závitov, metrické ISO závit, vrcholový uhol 60 stupňov, stúpanie 0.25-6 mm, súprava 28 ks listov na witworthove závit, vrcholový uhol 60 stupňov, 4-62 pohybov na 1 palec., súprava 20 ks listov špárových mierok, rozsah 0,05-1 mm, dĺžka 100 mm.	ks	9
Spájkovačka 24 V + pomôcky na spájkovanie (spájka, pasta)	Mikrospájkovačka - analógová spájkovacia stanica s výkonom 9 W a regulovateľnou teplotou v rozsahu od 170°C do 380°C. Napájacie napätie stanice 230V AC a napájacie napätie spájkovačky 24V. Tvar hrotu kuželový s priemerom 2 mm. Spájkovačka má krátky čas ohrevu a je vhodná pre školské prostredie. Sada základných pomôcok na spájkovanie obsahuje: 250 g spájkovacieho cínu hrúbky 1 mm a kolofóniu 50 g, 1 ks odsávačku s dĺžkou 195 mm, hmotnosťou 65 g.	ks	9
Nožnice na strihanie plechu (priame, vyhnuté)	Sada nožníc na strihanie plechu s príslušenstvom obsahuje: 1ks nožnic na strihanie plechu s prevodom do 1,1 mm a 1ks sady základného pozinkovaného materiálu rôznej hrúbky v rozmedzí od 0,55 mm do 0,7 mm, veľkosť 200x300 mm.	ks	9
Súprava priebojníkov	Dielenská sada pre žiaka zložená z komponentov: 6 ks priebojníky 3-8x min. 140 mm, vyrážače 3-8x min. 140mm, kovové púzdro a 6 ks jamkár, priebojníky 2-6x min. 110 mm, kovové púzdro.	ks	9
Ručné náradie s príslušenstvom	Sada základného dielenského ručného náradia v zložení: 1x sada 5 ks pilníkov (dĺžka 200 mm, s rukoväťami), 1x sada 6 ks ihlových pilníkov (dĺžka 160 mm z toho brúsna časť v rozsahu 45 - 50 mm, typy: nožový, guľatý, polguľatý, plochý, 3- a 4-hranný), 1x sada 3 ks pilníkov na železo (300 mm, typy: guľatý, polguľatý, plochý), 1x sada 3ks rašpíel (dĺžka 250 mm), 1x sada 6 ks sekáčov (typy: priebojník 3x120 mm a 4x150 mm, sekáč 4x130 mm, sekáč 11x130 mm, sekáč 15x150 mm, jamkovač 4x120 mm), 1x sada 3 ks rôznych profesionálnych dlát z uhlíkovej ocele, 1x sada 5 ks klieští v obale v zložení: kombinované 125 mm, polguľaté rovné 125 mm, polguľaté rovné 150 mm, štípacie priame 115 mm, štípacie bočné 115 mm, 1x kladivo gumené, 1x kladivo kovové so sklolaminátovou rukoväťou (300 g), 1x ochranná podložka, 1x oceľové nitovacie kliešte 255 mm, priemer 2,4-4,8 mm, oceľ, 1x pákové nitovacie kliešte 280 mm, priemer do 4,8 mm (4 násadce), 1x sada 400 nitov v rozsahu 2,4 – 4,8 mm, 1 ks píłka na drevo rámová 533mm, hladký povrch rúčky a rámu, 1 ks píłka na kov 300 mm, tvrdený plast, možnosť upnúť list v rôznych uhloch, 1 ks píłka na drevo 300 mm, gumený povrch rúčky, 1 ks plastová šablóna na rezanie uhlov rozmer 300x140x70 mm, 1 ks malá píłka 160mm. Príslušenstvo v zložení: 310 ks vrutov miin. 3-5mm x 12-55mm, 330 ks skrutiek, matíc a podložiek M2-4x12-25 mm, 5 ks pílových listov na kov 300 mm, 750 ks klincov rôzne druhy. Súčasťou sady je videomanuál v slovenskom jazyku.	ks	9

Teplovzdušná pištoľ	Sada teplovzdušnej pištoľe a príslušenstva na zváranie plastov, sušenie, rozmrazovanie a odstraňovanie starých náterov. Sada minimálne obsahuje pištoľ s dvoma úrovňami výkonu - s výkonom 900 W a teplotou 330°C. Druhá úroveň s výkonom 1600W a teplotou 500°C, súčasťou sady aj 3 ks náhradných trysiek, sada zmršťovacieho materiálu pre elektrotechniku a prenosný kufrík.	ks	9
Taviaca pištoľ	Taviaca pištoľ, príkon 20W, výkon pri lepení 8 - 12 g / min, priemer lepiacej tyčky 11mm.	ks	9
Zverák min. 120 mm	Sada školských dielenských zverákov. Sada obsahuje minimálne 1 ks otočný zverák s kovadlinou dĺžky 120 mm aj s upevňovacími skrutkami a 1 ks zverák polohovací s dĺžkou čelustí 75 mm a rozstupom čelustí 75 mm, pričom čeluste sú chránené gumovými krytmi, 1 ks zverák rýchloupínací s dĺžkou čelustí 60 mm, 2 ks svorky stolárske, 2 ks svorky zámočnicke, 2 ks svorky rýchloupínacie.	ks	9
Nákova s príslušenstvom	Sada školskej kováčskej nákovy pre techniku. Sada obsahuje minimálne 1 ks nákovy z jedného kusa železa, s hmotnosťou 5 kg, jedným hrotom, 1 ks kováčskeho kladiva, 1 ks kováčskych klieští a základný materiál na kovanie.	ks	1
Stojanová elektrická vŕtačka	Dielenské náradie, stojanová elektrická vŕtačka, školská, príkon 300W, otáčky 550-2400/min, veľkosť 50 cm, 5 rýchlostné prevodové stupne, stop tlačidlo.	ks	1
Stolová nástrojárska brúska	Dielenské náradie, stolová nástrojárska brúska s dvomi kotúčmi, príkon 330W, otáčky 2900/min, polomer kotúča 100 mm, polomer diery 8 mm, ochranný kryt a opierka na každý kotúč.	ks	1
Uhlová brúska	Dielenské náradie, ručná uhlová brúska školská, príkon 790W, polomer 55 mm, voľnobežné otáčky 10k/min, jednoducho nastaviteľný kryt kotúča bez nutnosti použitia náradia, rúčka, nástroj na uvoľňovanie a uťahovanie kotúča.	ks	1
Demonštračná zostava pre elektrinu a magnetizmus – (žiak)	Žiacka stavebnica obsahujúca 25 komponentov a určená na objavenie spätosti medzi elektrinou a magnetizmom, umožňujúca precvičiť si 80 rôznych elektromagnetických zostáv.	ks	8
Náradia pre elektroniku s príslušenstvom	Súprava základného ručného náradia pre elektroniku. Súprava obsahuje 7 ks skrutkovačov pre elektroniku a to: PH0-2, ploché: 2,5-5,5mm so skúšačkou v obale a 6 ks rôznych klieští pre elektroniku a to 1 ks kombinované 118 mm, 1 ks štiepacie bočné 110 mm, 1 ks štiepacie čelné 111 mm, 1 ks polguľaté rovné 120 mm, 1 ks polguľaté dlhé 148 mm, 1 ks odizolovacie 155 mm.	ks	9
Univerzálny merací prístroj pre elektroniku	Sada univerzálnych meracích prístrojov na meranie napätia a prúdu. Analógové prístroje z odolného plastu. Voltmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdiery pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 3 V / 15 V / 30 V, Delenie stupnice: 0,1 V / 1 V / 1 V, Dĺžka stupnice: 75 mm, minimálny rozmery: 100 x 140 x 90 mm. Ampérmeter na galvanometrickom princípe triedy 2.0, s krátkodobým preťažením bez poškodenia, s ochrannou diódou proti prepólovaniu, nula nastaviteľná skrutkou, 4 mm zdiery pre vodiče. Meracie rozsahy: 0 až 50/500 mA / 5 A, Delenie stupnice: 1/10/100 mA, Dĺžka stupnice: 75 mm, min. rozmery: 100 x 140 x 90 mm a digitálny multimeter so skúšačkou.	ks	9
Merač spotreby elektrickej energie	Sada na meranie spotreby elektrickej energie má obsahovať minimálne demonštračný prístroj s LCD displejom, vhodný na pripojenie do elektrickej zásuvky na maximálne 230V/16A, pričom je prístroj možné použiť pre dve tarify, súčasťou sady má byť tepelné záťažové teleso na znázornenie zmeny spotreby elektrickej energie.	ks	9
Vzorkovnice základných druhov technických materiálov	Vzorkovnice základných druhov technických materiálov (drevo, kov, plasty), vzorky tesnení (dvere, okná a pod.), vzorky tepelných izolácií (vata, pena, polystyrén a pod.). Rozmery vzoriek 50x50x5mm, s vyznačením názvu materiálu na vzorke v slovenskom jazyku. Každá vzorkovnica má obsahovať vzorky 5 rôznych druhov technických materiálov (t.j. 5x drevo, 5x kov, 5x plast, 5x tesnenia, 5x tepelné izolácie). Súbory vzorkovnic uložené v prenosnom kufříku.	ks	9
Súprava na výrobu plošných spojov	Žiacka súprava zložená z komponentov na výrobu a čistenie plošných spojov v zložení: handrička, kefka, 3 ks špongií a 3 ks brúsnej hubky (4 straná), plastová miska, chemický čistiaci prášok na plošné spoje, čistiaci prostriedok na riad, permanentý popisovač 2mm a 5mm, 2-vrstvová DPS.	ks	9

Stavebnica o zdrojoch obnoviteľnej energie	Stavebnica na znázornenie využitia alternatívnych zdrojov elektrickej energie. Má obsahovať minimálne: veľkú vrtuľu a malú vrtuľu na veternú energiu, solárny článok, nádoby na vodu so zvonom na vodík a zvonom na kyslík, reverzné elektrolyzéry a palivový článok, LED diódy na overenie prítomnosti energie, prepojovacie členy, hadičky, stojan na vrtuľu, rôzne typy listov na veľkú vrtuľu, držiak na malú vrtuľu, ručné dynamo v priesvitnom plaste, palivový článok na etanol, 9 litrový zásobník na vodík, zostava s Peltierovým článkom, palivový článok na slanú vodu, merač energie, merací panel, CD so softvérom, autíčko na prezentáciu rôznych zdrojov energie, záťaž, superkapacitor. Popisy častí a návod v Slovenskom jazyku. Pomocou stavebnice má byť možné vytvoriť minimálne 11 rôznych experimentov súvisiacich s obnoviteľnou energiou, ktoré slúžia na ukážku kompletného systému získavania čistej energie v zmenšenej mierke. Sada pre dielňu	ks	1
Hlukomer	Prístroj detekujúci škodlivosť hluku a ďalších stresových faktorov. Zaznamenáva a vyhodnocuje hladinu hluku v priestore a merá čas. Obsahuje USB vstup a možnosť pripojenia na LAN. Prístroj obsahuje funkciu, aby tvár na displeji sa buď usmievala (zelené LED), keď je úroveň hluku v norme, ale bola smutná (červené LED) keď je hluk v priestore nad hygienický limit.	ks	1
Montážne náradie pre vodoinštaláciu	Montážne náradie pre vodoinštalátorské práce v prenosnom obale. Sada obsahuje min. 12 ks vodoinštalátorských nástrojov v zložení: hasák, sadu 7 ks vydlícovo račnových kľúčov 8-19 mm, sadu 18 ks skrutkovačov (-2-8 mm, PH00 - 2, TX5-10), sadu na zváranie plastových trubiek PPR, kliešte na delenie PPR trubiek, rezač rúrok 3-30 mm s ohrotovačom, píľku na železo, sadu 3 ks náhradných pílových listov kov obojstranných 295 mm, teplovzdušnú pištoľ, pilník, lepidlo, teflónovú pásku.	ks	1
Sada SEG - bezpečne s elektrickou energiou	Sada pre skupinu žiakov obsahuje 90 rôznych súčiastok na vytvorenie minimálne 65 rôznych pokusov na objasnenie zákonitostí a javov z elektriny, magnetizmu a elektrochémie.	ks	1
Vypaľovačka do dreva	Vypaľovačka do učebne dreva, ručný nástroj vhodný pre školské prostredie, s príkom 165W a osvetlením pracovnej plochy.	ks	9
Stavebnica na obrábanie dreva	Sada na obrábanie dreva pre skupinu žiakov. Súprava musí obsahovať komponenty na zostavenie 8 variant rôznych zariadení na obrábanie dreva - sú to napr. sústruh, píľka a brusovačka. Motor s otáčkami 20 000 ot./min., 3A. Príslušenstvo: sústruh so vzdialenosťou medzi stredmi v rozsahu 50-120 mm, pohyb čepele lupienkovej píľky z bezpečnostných dôvodov 6 mm, rozmery obrábacieho stolíka 70x80 mm, otočný strediaci hrot, stabilizačné dosky, lupienkové píľky, upínacie klieštiny, stolík na lupienkovú píľku, sane, zverák, podpora pre nástroj, hnací remeň, kryt remeňa, motor, 2 ks medzikus, skrutkovač, fréзка, vrták, dlátko, brúsny papier, výstredník, priečný a pozdĺžny posuv, trojčelustové skľučovadlo, zdroj 12V, držiak nástroja, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, ochranné okuliare, 10 ks náhradné lupienkové píľky, základová doska vrátane háčikov na uchytienie protišmykových podložiek (nožičiek), 2 ks mikrosvoriek, upínacie klieštiny, kovový podstavec pod dlátko. Dodaná v prehľadnom úložnom boxe určenom na uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou 25 cm. Súčasťou stavebnice videomanuál v slovenskom jazyku. Súčasťou stavebnice dielenská sada základného materiálu na obrábanie v zložení: 30 ks preglejka z topoľa (A4 formát), 30 ks valček z lipového dreva 20x90 mm, 100 ks palička z bukového dreva 60x100 mm, 15 ks polotovarov na výrobu soľničky 40x90 mm, 30 ks drevené lištičky 100 mm.	ks	4
Stavebnica na obrábanie kovov	Sada na obrábanie kovu a iných materiálov pre skupinu žiakov. Súprava obsahuje minimálne komponenty na zostavenie 3 variant rôznych zariadení na obrábanie mäkkých kovov. Na sústruhu vzdialenosť medzi stredmi v rozsahu 40 -70 mm, pracovná plocha fréžky 140x30x30 mm, motor s otáčkami 20 000 ot./min. Z komponentov možno zostaviť horizontálnu a vertikálnu fréžku a sústruh. Súčasťou príslušenstva : remeň, kryt remeňa, motor, trojčelustové skľučovadlo, pozdĺžny posuv, koník, držiak nástroja, stabilizačné platne, krížový posuv, skrutkovač, klieština, uťahovák klieštín, fréža, sane, kovový medzikus, otočný strediaci hrot, podložky na nastavenie nástroja, sústružnícky nôž, upevňovanie pomocou T drážky a zdroj, nástrojová brúska s brúsnym kotúčom, kovový zverák, ochranné okuliare, základová doska vrátane háčikov na uchytienie protišmykových podložiek (nožičiek), 2 ks mikrosvoriek, 10 ks náhradné lupienkové píľky, kovový podstavec pod dlátko, rozširujúci set umožňujúci postaviť stroje na obrábanie dreva (lupienková píľka + ručná brúska, klieštiny a dlátko). Stavebnicu dodať v prehľadnom úložnom systéme určenom pre uskladnenie stavebníc na obrábanie, s vekom a svorkami (klipsňami) na zatvorenie veka, s vnútorným odnímateľným dielom rozdelením na dve sekcie, s výškou 25 cm. Súčasťou stavebnice videomanuál v slovenskom jazyku a dielenská sada základného materiálu na obrábanie v zložení: 15 ks hliníkový valček 100x8 mm, 15 ks umelý kameň 40x40 mm, 30 ks farebný akryl	ks	4

	30x30 mm.		
Rezačka horúcim drôtom 3D s príslušenstvom	Umožňuje jednoduché vyrezávanie profilov pod rôznymi uhlami z materiálov ako je polystyrén a pod. Výhodou je použitie tvarovateľného oceľového drôtu. Set obsahuje aj príslušenstvo: ručné rezanie horúcim drôtom, upevňovací hrot na kruhové rezanie, pevné nastavenie dĺžky rezu, uhlové skosenie.	ks	9
Súprava akumulátorového náradia	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1
Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia s príslušenstvom	Súprava základného murárskeho, stavebného a maliarskeho náradia pre učebňu techniky. Súprava minimálne obsahuje 1x hladítko murárske kovové, 1x hladítko murárske zubaté, 1x hladítko murárske plstené, 1x naberačku murársku, 1x lyžicu murársku, 1x hrable na betón, 1x šnúru murársku, 5x sadu štetcov v zložení ploché, guľaté, zárohové s drevenou rúčkou, 5x sadu brúsnych papierov zloženú z 9ks brúsnych listov v troch rôznych hrúbkach, 5x murársku špachtľu, 1x maltovník 65l, 1x škrabák drevený 380 x 180mm, 2 ks náhradné brúsne plátno, 1 ks škrabák na porobetón 240 x 80 mm, 1x sadu základného stavebného spojovacieho materiálu zloženú z komponentov: sada 300 ks vrutov , 3-5 mm x 12-55 mm , Sada 300 ks skrutiek, matic a podložiek M2-4 mm x 12-25 mm, Hliníkové nity 500 ks, 3,2 - 4,8 mm x 12-25 mm, Tavné tyčinky 1000g, polomer 5.5 mm, dĺžka 190mm, 1 ks tavná pištoľ 170W, doba aktivácie 6 min., teplota 220 st.C, na tyčinky s polomerom 5.5 mm, 3 ks pílových listov na kov a drevo obojstranné 300 mm, Sada 1000 ks klínov rôzne druhy. Sada pre dielňu.	ks	1
Sada na využitie obnoviteľnej energie	Sada obsahuje minimálne: tankovaciú stanicu s mechanickým plnením vodíka, elektrolyzér na výrobu vodíka, nádržkou na vodu a zásobníkom na vodík, solárny článok na získavanie energie pre výrobu vodíka. Rozmer modelu autíčka je 10 cm, je z priesvitného plastu, umožňujúceho sledovať chemické procesy, so zásobníkom na vodík. Sada pre dielňu.	ks	1
Sada na znázornenie vodovodného systému	Sada znázorňujúca bežný vodovodný systém. Obsahuje: odstredivé čerpadlo s motorom, tubu a káble, vodnú nádrž, trojnožku a tyčinku, stúpacie potrubie s dvoma kohútikmi, vodárenskú vežu so stúpacím potrubím, zdroj energie s batériami, plastový kontajner na vodu, sušič, prierezový model vodovodného kohútika. Sada pre dielňu.	ks	1
Sada inštalatérskych modelov v reze	Sada 3 ks modelov týkajúcich sa bežných inštalatérskych zariadení a mechanizmov znázorňujúcich ich využitie v domácnosti - každý z modelov je rozoberateľný a odnímateľný z podložky rozmeru 50x30x10 cm, aby mohol byť využitý na názorné predvedenie jeho funkcionality, na podložke je popis jednotlivých častí modelu v slovenskom jazyku a súčasťou sady je videoanimácia využitia modelov v domácnosti v slovenskom jazyku.	ks	1
Demonštračná zostava pre elektrinu a magnetizmus – (učiteľ)	Učiteľská demonštračná stavebnica na zobrazenie pokusov súvisiacich s elektrinou a magnetizmom, obsahujúca 20 rôznych komponentov, umožňujúcich vykonanie 40 rôznych experimentov s témami: tepelná energia z elektrickej energie, práca a výkon, elektromagnetizmus, kinetická energia z elektrickej energie, elektromagnetická indukcia.	ks	1
Digitálna váha pre učiteľa	Presné digitálne váhy s kapacitou váženia 2000 g, stupnica 0,01 g, rozmer váž. plochy 130x180 mm, hmotnosť možnosť merať v gramoch, unciach, karátoch, librách, funkcia počítania kusov, kalibračné funkcie 1kg závažím (súčasťou bal.), napájanie pomocou adaptéra AC 110-220V, alebo na batérie, ktoré sú súčasťou balenia. Váhy majú byť dodané spolu so sadou závaží 500 g v zložení (1x závažie 200 g, 2x závažie 100 g, 1x závažie 50 g, 2x závažie 20 g, 1x závažie 10 g, 1x kliešte)	ks	1
Sada digitálnych žiackych váh	022 Samostatné hnutelné veci a súbory hnutelných vecí	ks	1
Chemický kahan s príslušenstvom (učiteľ)	Chemický, sklenený liehový kahan s príslušenstvom. Sada má obsahovať: 1 ks liehový kahan s objemom 250ml, hrúbka skla 1,8 mm, 1ks laboratórna trojnožka so sieťkou nad kahan, 250 ml lieh na horenie.	ks	10
Stojan na sušenie chemického skla a pomôcok (učiteľ)	Stojan na sušenie laboratórneho skla a pomôcok má mať kapacitu min. 55 miest a má pozostávať z 2 častí - stojan a miska na zachytávanie vody	ks	1
Plastové modely trojrozmerné pre chémiu	Sada 3D modelov pre učiteľa zložená minimálne z 8 ks demonštračných 3D modelov na chémiu minimálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x žiacký model atómu, 1x anorganická chémiu, 1x organická chémiu, model Chloridu sodného, model Grafitu, model Diamantu, model síranu vápenatého. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	ks	1
Modely trojrozmerné skladacie pre biológiu - neživá príroda	Triedna sada 5 ks demonštračných 3D modelov na biológiu - časť neživá príroda, minimálne s témami: Kolobeh vody v prírode, Slničná sústava, Model pangea, Sada rôznych skamenelín rastlín a živočíchov v samostatnom obale, Sada 20 rôznych minerálov a hornín. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku.	ks	1

Modely trojrozmerné skladacie pre chémiu	Sada 3D modelov pre žiaka má byť zložená minimálne z 3 ks demonštračných 3D modelov na chémiu minimálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Pre skupinu max. 4 žiakov.	ks	1
Prístroj na určenie pH s príslušenstvom (učiteľ)	Laboratórny pH tester s veľkým digitálnym displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: $\pm 0,2$ pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznanie pufrův (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou balenia : 2 sáčky po 20 mL pufru pH 4, 2 sáčky po 20 mL pufru pH 7, 2 sáčky po 20 mL čistiaceho roztoku.	ks	1
Tabuľa keramická - biela 120x180	Biela, keramická magnetická tabuľa s matným povrchom. Rám - hliník so zaoblenými plastovými spojkami v rohoch. Minimálny rozmer tabule 180 x 120 cm	ks	1
Resuscitačná figurína na CPR	Školská demonštračná CPR figurína na nácvik resuscitácie s možnosťou vyhodnocovania procesu resuscitácie na prenosnom zariadení s uhlopriečkou min. 11". Softvér na ovládanie figuríny v slovenskom jazyku. Výstup z procesu resuscitácie je možné archivovať, vyhodnocovať a ďalej spracovávať aj na pc. Figurína umožňuje testovanie správnosti resuscitačných aktivít. Funkčnosť figuríny: nastaviteľný úklon hlavy, ventil proti spätnému nadýchnutiu, pulz na krčnej tepne, zmena zreníc po úspešnej resuscitácii, dvíhanie a klesanie hrudníka pri nádychu a výdychu. Kontrola hĺbky vdychu, správneho umiestnenia rúk a správne vyvinutého tlaku v procese resuscitácie. Súčasťou dodávky je videomanuál v slovenčine.	ks	1
Základná sada pre simuláciu úrazov	Základná sada pre simuláciu úrazov - demonštračná - obsahuje dostatok materiálu na vytvorenie rôznych rán. Sada slúži aj na demonštráciu triedenia ranených, rýchlu identifikáciu zranenia alebo úrazu. Sada má obsahovať: jednu komplikovanú otvorenú zlomeninu holennej kosti, jednu krvácajúcu ranu zo zásobníkom a pumpičkou, jednu nekrvácajúcu ranu, jednu fľašu koagulantu na vytvorenie umelej krvi, jedno balenie krvného prášku na prípravu 4,5 l umelej krvi, 12 samolepiacich rôznych tržných rán a otvorených zlomenín, jeden vosk simulujúci zranenie, jedno balenie rozbitého plexiskla, ktoré po vložení do vosku simuluje sklo v rane, 4 krémové farby - bielu, modrú, hnedú a červenú, lepiacu tyčinku, jeden rozprašovač, tri špachtle a tri stláčače jazyka. Príslušenstvo: prenosný plastový kufrik. Celková hmotnosť max. 2,5 kg.	ks	1
Sada senzorov pre biochémiu - učiteľ	Minimálne požiadavky - sada senzorov má byť kompatibilná s interfejsom a softvérom k interfejsu a má obsahovať min. senzory: 1 ks pH senzor, 1 ks Senzor vodivosti kvapaliny, 1 ks Senzor CO ₂ , 1 ks Senzor O ₂ vo vzduchu, 1x Senzor slanosti kvapaliny, 1x ORP senzor, 1 ks Senzor O ₂ vo vode).	ks	1
Sada laboratórneho skla a laboratórných pomôcok - učiteľ	Sada laboratórneho skla a pomôcok má minimálne obsahovať: 2x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 1x kadička nízka s výlevkou 150ml, 1x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 2x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 2x banka s plochým dnom titračná 250 ml, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 2x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 1x pipeta delená 10 ml, 2x miska Petriho sklenená 90 mm, 2x valec odmerný vysoký 250 ml, 1x lievnik, 1 ks byreta objem 25 ml, sklenená tyčinka, stojan na 10 skúmaviek, 3 rôzne držiaky, 8x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 8x kadička nízka s výlevkou 150ml, 8x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 8x banka kúžeľová úzkohrdlá 250 ml, 8x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 8x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 8x pipeta delená 10 ml, 8x miska Petriho sklenená 90 mm, 8x valec odmerný vysoký 250 ml, 8x lievnik, 8x sklenená tyčinka, 8x stojan na 10 skúmaviek, 8x tri rôzne držiaky.	ks	1
Ekologická sada s príslušenstvom	Ekologická sada má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Kufrik má obsahovať minimálne: návod na použitie s farebnými ilustráciami, tabuľkami a podrobnými vysvetleniami v slovenskom jazyku, sadu s roztokmi, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zväčšovacie sklíčko s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklíčka na vzorky, filtračný papier, laboratórne fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou dodávky má byť aj videomanuál pre prácu s ekologickým kufrikom.	ks	1
Indukčný varič pre biochem. učebňu	Indukčný varič, jednoplatničkový, príkon min. 2000 W, plynule regulovateľný termostat, kontrolka prevádzky, ochrana proti prehriatiu.	ks	1
Digitálny teplomer s kovovým senzorom	Rozsah teplôt teplomera: -50/300 °C, -58/572 °F, Presnosť: 0.1 °C, 0.1 °F, Pamäť maxima a minima, Fixná sonda z nehrdzavejúcej ocele 150mm.	ks	1

Sada kovových, plastových a iných laboratórnych pomôcok	Sada laboratórnych podnosov pre učiteľa má obsahovať 2 ks tácock s rozmermi 300x400x40 mm a 250x250x40mm, s teplotnou odolnosťou do 50°C a chemickou odolnosťou pre materiály PS.	ks	1
Vybavenie pre analýzu vody	Pomôcky umožňujú analýzu hlavných parametrov vody. Pokusy k témam: Voda: pôvod vody, kolobeh vody, zloženie a vlastnosti, zdroje vody . Kontaminácia vody : čo je to analýza vody, farba, pach a chuť vody, teplota, merenie pH, chloridy, chlór , karbonáty a hydrouhlíčitany, sulfát, vápnik, horčík, sodík, tvrdosť vody, sušina - elektrická vodivosť, chemická potreba kyslíku, oxid uhličitý, štandardy kvality vody , čistenie vody, mapa vodstva Európy , dusičnany, dusitany, dusičnan amonný, kyslík vo vode, meranie rozpusteného kyslíka. V plastovom kufríku určenom na použitie v teréne.	ks	1
Periodická sústava chemických prvkov a iné nástenné tabule	Súbor minimálne 3 ks obrazov na chémiu v slovenskom jazyku, laminované so závesnými lištami a s háčikmi na zavesenie vrátane 16 ks tabuliek A4 pre žiakov z každej témy (obsiahnuté témy minimálne: Periodická sústava prvkov, Pokyny na prácu v laboratóriu, Chemické látky)	ks	1
Stavebnice modelov molekúl	Sada 3D modelov na chémiu pre žiakov zložená min. z 3 ks demonstračných 3D modelov na chémiu v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov musí byť z odolného plastu vhodného pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Sada pre 2-4 žiakov.	ks	1
Spirometer	Spirometer (meranie kapacity pľúc) meria prietok vzduchu pri dýchaní v rozmedzí -5 až 5 l/s. Senzor sa skladá z prietokovej trubice, cez ktorú sa vzduch vdychuje a vydychuje. Spirometer je dodávaný s jednorazovým antibakteriálnym filtrom a s 10 jednorazovými náustkami. Senzor je potrebné pripojiť k interfejsu alebo meraciemu panelu.	ks	1
Sada chemických kahanov s príslušenstvom - žiak	Sada min. 2 ks sklenených liehových kahanov s príslušenstvom pre skupinu max. 4 žiakov. Minimálna požiadavka na jeden kahan s príslušenstvom je: 2 ks liehový kahan s kapacitou minimálne 250ml, 2 ks laboratórna trojnožka so sieťkou nad kahan, 2ks balenie 250 ml liehu na horenie.	ks	16
Sada prístrojov na určenie pH s príslušenstvom - žiak	Sada 2ks prístrojov na určenie pH s príslušenstvom pre skupinu 2-4 žiakov. Špecifikácia prístroja: pH tester s veľkým digitálny displejom a so zabudovanou elektródou, rozsah merania: 0 až 14 pH, rozlíšenie: 0,01 pH, presnosť: ±0,2 pH, kalibrácia: 2-bodová, automatické rozpoznanie pufrov (4 a 7 / 7 a 10), náhradná elektróda, cca. 1000 hod. kontinuálneho merania. Súčasťou každého balenia prístroja sú: 2 sáčky po 20 mL pufru pH 4, 2 sáčky po 20 mL pufru pH 7, 2 sáčky po 20 mL čistiacieho roztoku.	ks	16
Ekologická sada s príslušenstvom - žiak	Ekologická sada min. 2 ks súprav pre skupinu max. 4 žiakov. Každá súprava má minimálne obsahovať materiál na rozbor vody a pôdy a na meranie najdôležitejších látok, ktoré ovplyvňujú naše životné prostredie. Súprava má byť v kufríku, sadu s roztokmi na 59 experimentov od pH 3 do pH 9; amónium 0,05 – 10 mg/l; dusitan 0,02 – 1,0 mg/l; dusičnan 10 – 80 mg/l; fosfát 0,5 – 6 mg/l, extrakčné tekutiny na analýzu pôdy, experimenty s dusičnanom, fosfátom a amóniom, kartu s farbami na porovnanie nameraných hodnôt, filtračnú trojnožku, vreckové zväčšovacie sklíčko s 2- a 4-násobným zväčšením, špeciálny štetec na mikroorganizmy, vodeodolnú podložku na biologické experimenty, pomôcky ako sklíčka na vzorky, filtračný papier, laboratórne fľaše so širokým otvorom a kadičky, hárok veľkosti A2 na zapisovanie výsledkov meraní. Súčasťou sady má byť aj videomanuál pre prácu so súpravou.	ks	8
Sada 3D modelov na chémiu - žiak	Sada 3D modelov pre žiaka má byť zložená minimálne z 3 ks demonstračných 3D modelov na chémiu minimálne v zložení: 1x interaktívny model atómu, 1x anorganická chémia, 1x organická chémia. Každý z modelov má byť z odolného plastu vhodnom pre školské prostredie, s popisom jednotlivých častí v slovenskom jazyku. Pre skupinu max. 4 žiakov.	ks	8
Sada laboratórneho skla a laboratórnych pomôcok - žiak	Sada pre skupinu max. 4 žiakov pre prácu v biochemickej učebni. Minimálna špecifikácia: 4x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 2x kadička nízka s výlevkou 150ml, 2x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 4x banka kúžefová úzkohrdlá 250 ml, 4x banka s plochým dnom titračná 250 ml, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 4x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 2x pipeta delená 10 ml, 4x miska Petriho sklenená 90 mm, 4x valec odmerný vysoký 250 ml, 2x lievnik, 2 ks byreta objem 25 ml, 4x sklená tyčinka, 2x stojan na 10 skúmaviek, 6x rôzne držiaky, 16x kadička vysoká s výlevkou 400ml, 16x kadička nízka s výlevkou 150ml, 16x kadička vysoká s výlevkou 250ml, 16x banka kúžefová úzkohrdlá 250 ml, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 12 mm s vyhrnutým okrajom, 16x skúmavka s guľatým dnom priem. 14 mm s vyhrnutým okrajom, 16x pipeta delená 10 ml, 16x miska Petriho sklenená 90 mm, 16x valec odmerný vysoký 250 ml, 16x lievnik, 16x sklená tyčinka, 16x stojan na 10 skúmaviek, 16x tri rôzne držiaky.	ks	8

Odsávacie zariadenie	<p>Odsávacie zariadenie pre pokusy s minimálnymi parametrami: Rozmer 1000x700x1400mm, s priehľadnou prednou a zadnou stenou z bezpečnostného skla hrúbky 4 mm na pevnej oceľovej konštrukcii. Plášť zariadenia je z oceľových plechov hrúbky 1,5mm s povrchovou úpravou elektrostaticky naneseným epoxidovým vypaľovacím lakom. Vnútna výbava: 2x elektrozásuvka 230V, 1x ventil pre vodu, 1x vypínač, 1x ventilátor, osvetlenie 18W, spúšťané súbežne s rozbehom ventilátora. Ventil pre vodu je v prevedení pre laboratórne prostredie, povrchovo chránený ochrannou vrstvou, vyrobený v súlade s normou DIN 12918, s plastovými protišmykovými hmatníkmi podľa DIN 12920 a so závitmi podľa ISO 228/1-triedy B, farebne označenými podľa EN 13792:2000. Vývod batérie je zakončený olivkou podľa normy DIN 12898. Prívod vody je pripravený na pripojenie z rozvodu v učebni. Maximálny zdvih pracovného okna je 500mm nad pracovnou doskou digestora, aby bol chránený zrak obsluhy (požiadavka normy EN 14 175). Súčasťou digestora je výkonný ventilátor, ktorý zabezpečuje dokonalý a účinný odťah výparov. Vývod z digestora je zabezpečený na pripojenie do vzduchotechniky v učebni. Pre zabránenie stekaniu kondenzátu po zadnej stene digestora slúži odvodňovacia lišta v jeho hornej časti. Digestor má certifikát o zhode s požiadavkou normy EN 14175, certifikát CE podľa smernice 73/23/EHS a 89/336/EHS. Pracovná doska digestora je z keramickej dlažby, odolnej voči pôsobeniu kyselín (certifikát chemickej odolnosti podľa EN 14411), na prednej časti pracovnej dosky je narážacia hrana so zvýšeným okrajom chrániacim obsluhu pred postriekaním v prípade rozliatia chemikálie. Keramickej dlažba je na konštrukčnej doske nalepená trvale plastickým lepidlom a vyšpárovaná kyselineodolnou špárovacou hmotou s vysokou chemickou odolnosťou (splňajúcou atest chemickej odolnosti). V ľavom prednom rohu je do pracovnej dosky osadená polypropylénová odpadová vanička s rozmerom 120x120/120mm s odnímateľným sítkom, napojená na odpad v učebni. Pracovná doska je neoddeliteľnou súčasťou digestora. Pracovná doska spĺňa požiadavky zvýšenej chemickej odolnosti EN14411 a má platný certifikát hygienickej nezávadnosti a certifikát o mechanicko-fyzikálnych skúškach. Oceľová konštrukcia pod digestorom je vyrobená z profilu 30x30mm, spodná odkladacia polica je z laminovanej drevotriesky hrúbky 18mm s hranou ABS 0,5mm. Povrchová úprava oceľovej konštrukcie je vytvorená elektrostaticky naneseným epoxidovým emailom. Nosnosť konštrukcie je 250kg. Konštrukcia spĺňa certifikát hygienickej nezávadnosti, certifikát o mechanicko-fyzikálnych skúškach a je v zhode s EN14056. Zariadenie má bezpečnostný certifikát. Súčasťou dodávky zariadenia je projekt pre jeho zapojenie, testovací protokol a návod na obsluhu v slovenskom jazyku. Farebné prevedenie podľa vzorkovníka.</p>	ks	1
----------------------	--	----	---

12. Rozdelenie predmetu zákazky

Záujemca predloží cenovú ponuku na celý predmet zákazky, nemá možnosť predložiť cenovú ponuku na niektorú z jej častí.

13. Informácie o variantoch, zábezpeke, elektronickej aukcii

Verejný obstarávateľ neumožňuje variantné riešenie. Zábezpeka sa nepožaduje. Elektronická aukcia sa nepoužije. Výlučne v prípade, ak technickú špecifikáciu niektorej časti zákazky nebolo možné opísať dostatočne presne a zrozumiteľne a preto sa verejný obstarávateľ pri takejto položke odvoláva na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť, miesto pôvodu alebo výroby, má uchádzač možnosť predložiť **ekvivalentný tovar** za podmienky dodržania ostatných, definovaných minimálnych technických špecifikácií.

14. Lehota na predkladanie ponúk je stanovená:

Uchádzač môže svoju ponuku predložiť najneskôr do **13.02.2019 do 09:00 hod** na adresu uvedenú v bode 1 tejto Výzvy. Rozhodujúci je termín doručenia ponuky verejnému obstarávateľovi. Ponuky predložené po tomto termíne nebudú zaradené do vyhodnocovania a budú vrátené uchádzačovi neotvorené.

15. Lehota viazanosti ponúk je stanovená

do **31.12.2019**



16. Podmienky pre predkladanie ponúk a ich obsah

- poštou
 osobne
 e-mailom

Uchádzač je fyzická, právnická osoba alebo skupina takýchto osôb, ktorá na trhu poskytuje službu, ktorá je predmetom zákazky a predložila ponuku. Ponuka uchádzača musí obsahovať minimálne nasledovné doklady a údaje:

- **Identifikačné údaje uchádzača:**

Minimálne požadované údaje: obchodné meno, sídlo, alebo miesto podnikania, IČO, DIČ, IČDPH, telefón, e-mail, kontaktná osoba. Verejný obstarávateľ odporúča, aby uchádzač predložil vyplnený formulár, ktorý tvorí Prílohu 1 časť: „Identifikačné údaje uchádzača“ tejto Výzvy.

- **Návrh uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk**

Predloží uchádzač vyplnením formuláru, ktorý tvorí Prílohu 1 časť: „Návrh na plnenie kritéria“ tejto Výzvy. Uchádzač vyplní príslušný formulár podľa toho, či je, alebo nie je platcom DPH, pričom pri každej položke uvedie obchodný názov ponúkaného výrobku, jeho výrobcu a jeho podrobnú technickú špecifikáciu tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť, či ponúkaný tovar spĺňa minimálne technické požiadavky uvedené v tejto Výzve.

- **Fotokópia dokladu o oprávnení dodávať tovar, poskytovať službu resp. uskutočňovať stavebné práce.**

U právnických osôb výpis z obchodného registra, u fyzických osôb výpis zo živnostenského registra, iné oprávnenie vydané podľa osobitných predpisov, respektíve ekvivalentný doklad (postačuje fotokópia, alebo relevantný doklad z verejne dostupných zdrojov).

- **Podpísaný návrh Kúpnej zmluvy**

Uchádzačom podpísaný návrh Kúpnej zmluvy (Príloha 2 tejto Výzvy), upravený na vynechaných miestach na základe predkladaného návrhu uchádzača na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk pričom v súlade s predkladanou ponukou vyplní aj prílohy zmluvy:

Príloha č.1: Špecifikácia predmetu zmluvy, kde pri každej položke uchádzač uvedie špecifikáciu ponúkaného tovaru a jeho obchodný názov tak, aby bolo možné prostredníctvom verejne dostupných zdrojov overiť splnenie minimálnych požadovaných technických požiadaviek,

Príloha č.2: Rozpočet.

Prílohu č.3: Rozpočet v editovateľnom formáte na CD predloží len víťazný uchádzač na základe výzvy verejného obstarávateľa.

Doklady a dokumenty obsahujúce cenovú ponuku sa predkladajú v štátnom jazyku, to znamená v slovenskom jazyku. Ak cenová ponuka bude obsahovať dokument v inom ako slovenskom jazyku, musí byť predložený v cenovej ponuke aj jeho preklad do slovenského jazyka. Ak sa zistí rozdiel v obsahu predložených dokladov, rozhodujúci je preklad v štátnom jazyku. Dokumenty preložené v českom jazyku nemusia byť preložené do slovenského jazyka.

V prípade predloženia cenovej ponuky poštou, alebo osobne preloží uchádzač ponuku v neprehľadnom obale, pričom okrem svojej adresy a adresy verejného obstarávateľa uvedenej v bode 1 tejto Výzvy aj nápis: **„DIDAKTICKÉ POMÔCKY – NEOTVÁRAŤ“**.

17. Právne vzťahy vyžadované od skupiny dodávateľov, s ktorou sa uzatvorí Zmluva

Skupina dodávateľov nemusí vytvoriť právnu formu na účely účasti vo verejnom obstarávaní. Skupina dodávateľov preukazuje splnenie podmienok účasti vo verejnom obstarávaní týkajúcich sa osobného postavenia za každého člena skupiny osobitne.

18. Podmienky účasti

Uchádzač predloží doklady podľa bodov 18.1 tejto Výzvy. Ak uchádzač nespĺní požiadavku podľa týchto bodov Výzvy, bude z procesu verejného obstarávania vylúčený.

18.1 Osobné postavenie uchádzačov a záujemcov vrátane požiadaviek týkajúcich sa zápisu do profesijného alebo obchodného registra.



Uchádzač musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia uvedené v § 32 ods. 1 písm. e zákona o VO. Ich splnenie uchádzač preukazuje predložením dokladu o oprávnení dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu. Osobné postavenie preukazuje každý záujemca, ktorý predloží ponuku.

19. Spôsob určenia ceny

Cena za dodanie predmetu obstarávania musí byť stanovená v zmysle zákona NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Uchádzač uvedie cenu po jednotlivých položkách v EUR ako aj celkovú, respektíve konečnú cenu za kompletnú realizáciu predmetu zákazky podľa Prílohy 1 tejto Výzvy. Uchádzač je povinný do celkovej ceny zahrnúť všetky náklady súvisiace s poskytovanými službami.

Ak je uchádzač platiteľom dane z pridanej hodnoty (ďalej len "DPH"), vyplní hárok **Prílohy 1** s názvom: „**platca DPH**“. Ak nie je uchádzač platiteľ DPH vyplní hárok **Prílohy 1** s názvom: „**neplatca DPH**“.

Cena ponúknutá úspešným uchádzačom, ktorá bude uvedená v Zmluve, bude jej neoddeliteľnou súčasťou, musí obsahovať cenu za celý predmet zákazky vrátane všetkých súvisiacich výdavkov na predmet zákazky a ostatných odvodov vo výške platnej ku dňu obdržania, resp. zverejnenia Výzvy.

20. Kritériá na vyhodnotenie ponúk podľa § 44 ZVO:

- Najnižšia cena spolu za jednotlivé časti predmetu zákazky s DPH
- Najlepšieho pomeru ceny a kvality
- Nákladov použitím prístupu nákladovej efektívnosti najmä nákladov počas životného cyklu

21. Navrhnutý spôsob vzniku záväzku:

- Objednávka
- Zmluva
- Rámcová dohoda
- Iné

22. Otváranie ponúk

Ponuky predložené uchádzačmi v lehote na predkladanie ponúk uvedenej v bode 14 tejto Výzvy budú otvorené na adrese sídla verejného obstarávateľa uvedenej v bode 1 tejto Výzvy dňa **13.02.2019 o 11:00**. Verejný obstarávateľ neumožňuje uchádzačom účasť na otváraní ponúk.

23. Informácia o výsledku vyhodnotenia ponúk

Verejný obstarávateľ mailom oznámi uchádzačom informáciu o výsledku vyhodnotenia ponúk, vrátane poradia uchádzačov. Úspešnému uchádzačovi oznámi, že jeho ponuku prijíma. Neúspešným uchádzačom oznámi, že neuspeli. Neúspešným uchádzačom v informácii o výsledku vyhodnotenia ponúk uvedie aj identifikáciu úspešného uchádzača.

24. Vyhradenie práva

Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo:

- zrušiť použitý postup zadávania zákazky v prípade, ak sa zmenia okolnosti, za ktorých sa vyhlásilo verejné obstarávanie, pričom následne nebude víťaznému uchádzačovi vystavená objednávka;
- zrušiť použitý postup zadávania zákazky v prípade, že v termíne na predkladanie ponúk nebola doručená ani jedna ponuka;
- zrušiť použitý postup zadávania zákazky v prípade, ak kontrolný orgán neschválil verejné obstarávanie;



- nevybrať ani jednu ponuku v prípade, že ponuky nebudú zodpovedať určeným požiadavkám;
- neprijať ponuku, ktorej celková cena za dodanie predmetu zákazky prevyšuje finančný limit vyčlenený verejným obstarávateľom pre požadovaný predmet zákazky;
- vystaviť objednávku na zhotovenie diela len úspešnému uchádzačovi, ktorý bude mať vykonaný zápis v registri partnerov verejného sektora, v prípade ak to povaha a finančný limit zadávanej zákazky vyžaduje.

25. Vysvetľovanie

Vysvetlenie informácií uvedených vo Výzve, alebo v inej sprievodnej dokumentácii verejný obstarávateľ bezodkladne oznámi všetkým záujemcom, najneskôr však dva pracovné dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk za predpokladu, že o vysvetlenie sa požiadava najneskôr tri pracovné dni pred uplynutím lehoty na predkladanie ponúk.

26. Komunikácia

Komunikácia a výmena informácií v zadaní tejto zákazky sa uskutočňuje písomne, prostredníctvom elektronických nástrojov komunikácie. Elektronická adresa pre komunikáciu je uvedená v bode 1 Výzvy.

27. Ďalšie informácie

Verejný obstarávateľ požaduje, aby sa úspešný uchádzač zaviazal strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s dodávanými prácami/službami/tovarmi kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy, a to oprávnenými osobami a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/auditú sú najmä:

- Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
- Ministerstvo financií Slovenskej republiky a ním poverené osoby;
- Úrad vládneho auditu;
- Protimonopolný úrad Slovenskej republiky;
- Kontrolné orgány Európskej únie;
- Výbor pre vnútorný audit a vládny audit;
- Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky;
- Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítrov.

Horné Saliby, 05.02.2019

.....
Ing. Pavol Dobosy, starosta obce

Prílohy:

Príloha 1: Návrh na plnenie kritéria – vzor

Príloha 2: Návrh kúpnej zmluvy – vzor