

**Výzva na predloženie cenovej ponuky  
pri zadávaní zákaziek s nízkymi hodnotami podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom  
obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov**

**1. Identifikácia verejného obstarávateľa**

Názov organizácie: Stredná odborná škola – Szakközépiskola, Hlavná 54,  
Moldava nad Bodvou  
Sídlo organizácie: Hlavná 54, 045 01 Moldava nad Bodvou  
IČO: 42102341  
Štatutárny zástupca: PaedDr. István Stefán, riaditeľ školy  
Telefón: 055/460 21 39, 0915 801 802  
e-mail: spopsmoldava@mail.t-com.sk  
Web: <http://www.sosmoldava.edupage.org>  
Druh verejného obstarávateľa: podľa § 7 ods. 1 písm. d)  
Hlavný predmet činnosti: vzdelávanie

**2. Názov zákazky:**

Vybavenie školských dielní pre odborný výcvik

**3. Predmet zákazky:**

Predmetom zákazky je dodanie učebných pomôcok – ručného náradia, elektrických strojov a prístrojov pre odborný výcvik žiakov na modernizáciu technického vybavenia vyučovania. Podrobný popis s technickými parametrami tvorí prílohu tejto Výzvy.

**4. Spoločný slovník obstarávania (CPV):**

31600000 – 2 Elektrické zariadenia a prístroje  
44511000 – 5 Ručné nástroje  
44512000 – 2 Rôzne ručné nástroje  
42652000 – 1 Ručné elektromechanické nástroje  
42620000 – 8 Sústruhy, vŕtačky a frézovačky  
42672000 – 7 Úpínacie zariadenia obrábacích strojov  
42414100 – 2 Žeriavy  
38410000 – 2 Meracie nástroje  
38540000 – 2 Testovacie a meracie stroje a prístroje  
38900000 – 4 Rôzne vyhodnocovacie a testovacie nástroje  
42637300 – 3 Obrábacie stroje na frézovanie kovu  
44512940 – 3 Sada náradia

**5. Predpokladaná hodnota zákazky:**

Predpokladaná hodnota za celý predmet zákazky je 9740,66 Eur bez DPH (11 688,80 Eur s DPH).

**6. Miesto dodania:**

Stredná odborná škola – Szakközépiskola, Hlavná 54, Moldava nad Bodvou

**7. Podmienky financovania:**

Platba bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku na základe daňového dokladu vystaveného dodávateľom (faktúrou), ktorej splatnosť bude do 30 dní odo dňa doručenia. Verejný obstarávateľ neposkytuje preddavok, ani zálohovú platbu.

## **8. Lehota na predloženie cenovej ponuky a spôsob doručenia:**

Lehota na predloženie ponúk uplynie **03.09.2019**. Cenovú ponuku je potrebné doručiť v uvedenej lehote poštou alebo osobne v uzavretej obálke na adresu: Stredná odborná škola – Szakközépiskola, Hlavná 54, 045 01 Moldava nad Bodvou, prípadne elektronicky na e-mailovú adresu školy: spopsmoldava@mail.t-com.sk.

V prípade, že cenová ponuka bude doručená poštou/osobne, na obálke je potrebné uviesť „Neotvárať - „Vybavenie školských dielní pre odborný výcvik“.

Cenové ponuky doručené po uplynutí lehoty poštou budú vrátené odosielateľovi neotvorené.

## **9. Kritérium na vyhodnotenie ponúk:**

Cena musí zahŕňať všetky náklady spojené s požadovaným predmetom zákazky. Ak uchádzač nie je platcom DPH uvedie túto skutočnosť ako súčasť požadovanej informácie o navrhovanej cene vo svojej ponuke. Pri uchádzačoch, ktorí nie sú platcami DPH bude hodnotená celková cena zákazky bez DPH a pri uchádzačoch, ktorí sú platcami DPH bude hodnotená cena zákazky vrátane DPH.

Verejný obstarávateľ nie je platca DPH.

Pravidlo uplatnenia kritéria vyhodnotenia ponúk: Najlepší pomer ceny a kvality

Uchádzači budú oboznámení s výsledkom vyhodnotenia cenových ponúk do 5 dní od uplynutia lehoty na predkladanie cenových ponúk.

## **10. Uzatvorenie zmluvy**

Verejný obstarávateľ vystaví objednávku na dodanie predmetu zákazky.

## **11. Doplnujúce informácie:**

Verejný obstarávateľ môže zrušiť použitý postup zadávania zákazky z nasledovných dôvodov:

- nebude predložená ani jedna ponuka,
- ani jeden uchádzač nespĺní podmienky účasti,
- ani jedna z predložených ponúk nebude zodpovedať určeným požiadavkám v tejto výzve,
- ak sa zmenili okolnosti, za ktorých bolo verejné obstarávanie vyhlásené.

V Moldave nad Bodvou, dňa 23.08.2019

PaedDr. István Stefán  
štatutárny zástupca

Príloha:

– podklad pre cenovú ponuku

## Technická špecifikácia predmetu zákazky

**MERANIE A DIAGNOSTIKA**

Por. č.	NÁZOV POMÔCKY	Objedn.č. (int. číslo dodávateľa)	Rozsah (počet ks)	Cena za ks bez DPH	Cena celkom bez DPH
1.	Tlakomer do 10bar-digitálny		1		
2.	<p>Teplomer na bezdotykové meranie povrchovej teploty - zobrazenie aktuálnej, najvyššej a najnižšej teploty počas merania</p> <p>Technické údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- doba odozvy: do 0,5 sekundy</li> <li>- rozsah merania: od -50 až do +800 °C</li> <li>- presnosť: do <math>\pm 2^{\circ}\text{C}</math> / <math>\pm 2\%</math></li> <li>- prepínateľné °C/°F</li> <li>- optický pomer do 20:1 (vzdialenosť od meraného objektu/priemer meranej plochy)</li> </ul>		1		
3.	<p>Anemometer prístroj na meranie a zobrazenie rýchlosti vetra, teploty vetra.</p> <p>Techn. Údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rychlost vetru je meraná v mph, km/h, m/s, nebo v uzlech.</li> <li>- zobrazenie teploty vetra v °C</li> <li>- LCD displej</li> <li>- automatické vypnutie</li> <li>- prístroj má byť je vodeodolný</li> <li>- intervaly pro meraní teploty každých 10 sek.</li> <li>- rozsah merania rychlosti vetra min. 0,2m/s, max. 30m/s</li> <li>- presnost merania rychlosti vetra do +/-5%</li> </ul>		1		
4.	Posuvné meradlo 150		2		
5.	Digitálne posuvné meradlo 150		2		
6.	Mikrometer 25		2		
7.	Mikrometer 50		2		
8.	<p>Digitálny mikrometer 25-50 mm s LCD zobrazovaním. Má mať funkciu uchovania namerané hodnoty.</p> <p>Techn. údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozsah od 25 – do 50 mm</li> <li>- odčítanie: 0,001 mm</li> </ul>		1		
9.	<p>Dutinomer valcový</p> <p>Techn. údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozsah merania: od 50 do 160mm</li> </ul>		1		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hĺbka merania: do 200 mm</li> <li>- presnosť merania: do +/-0,015</li> <li>- počet meracích hrotov: do 12ks</li> <li>- výška merania od dna dutiny do 10 mm</li> </ul>				
10.	<p>Digitálny uhlomer s pravítkom, dĺžka 200mm) s čitateľným displejom</p> <p>Techn. údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dĺžka pravítka min. 200 mm</li> <li>- rozsah merania od 0 do 250 °</li> <li>- rozlíšenie – max. 0,05</li> </ul>		2		
11.	<p>Tvrdomer s LCD a tlačiarňou na meranie tvrdosti materiálu dynamickou metódou je vybavený obrazovkou LCD a integrovanou tlačiarňou na tlač meraných parametrov na roľkový papier. Súčasťou prístroja je nárazová sonda, ktorá môže merať pod všetkými uhlami náklonu.</p> <p>Techn. údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozsah merania od 150 – 1 000 HLD,</li> <li>- zobrazenie na stupniciach tvrdosti HL, HB, HRB, HRC, HRA, HV a HS.</li> <li>- možnosť pripojenie k PC pomocou USB</li> <li>- napájanie pomocou dobíjateľnej batérie</li> </ul>		1		
12.	Odchýlkomer-úchylkomer s magnetickým stojančekom		1		
13.	Pasameter 25-50 mm		1		
14.	Súprava závitových mierok		3		
15.	Mikrometer strmeňový na ozubené kolesá 0-25mm		1		
16.	<p>Otáčkomer digitálny prístroj na meranie otáčok kontaktným a bezkontaktným spôsobom pomocou reflexnej pásky.</p> <p>Techn. údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- merací rozsah pri bezkontaktn. Meraní od 2,5 do 99 999 ot./min.,</li> <li>- merací rozsah pri kontaktnom spôsobe merania od 2,5 do 19 999 ot./min.,</li> <li>- presnosť merania otáčok do <math>\pm 0,05\%</math> + 1D,</li> <li>- presnosť merania obvodovej rýchlosti <math>\pm 0,05\%</math> + 0,03 m/min.</li> <li>- detekčná vzdialenosť od 50 do 200 mm,</li> <li>- napájanie z batérie</li> <li>- uchovanie poslednej nameranej hodnoty.</li> </ul>		1		

**Predpokladaná hodnota bez DPH: 2 692,- Eur**

**Predpokladaná hodnota s DPH: 3 230,- Eur**

**RUČNÉ SPRACOVANIE KOVOV**

Por. č.	Názov /pre I. ročník/	Objedn.č. (int. číslo dodávateľa)	Rozsah (počet ks)	Cena za ks bez DPH	Cena celkom bez DPH
1.	Pásová brúska do 900 W, rýchlosť pásu do 360 m/min, šírka pásu do 75 mm, dĺžka pásu do 500 mm		1		
2.	Stolárska hoblica: pracovná plocha (ŠxH) min. 130 x 50 cm, pracovná výška: 86 cm, dva upínacie zariadenia, paralelný vretenový pohon		2		
3.	Sada z najmenej troch základných ručných hoblíkov na drevo		2		
4.	Profesionálna ručná píla na drevo s pracovnou dĺžkou do 400 mm, čapovka o dĺžke do 250 mm, píla „zlodejka“(pracovná dĺžka do 300 mm)		á 4		
5.	Sada dlát do 4 ks o šírke do 24 mm		2		
6.	Uholníky, uhlomery, skladacie metre		2		
7.	Elektrické vrtačky do 950 W, aretácia trvalého chodu, L/P chod, celokovová prevodovka (vrtanie do ocele do $\varnothing$ 13 mm)		2		
8.	Priamočiara elektrická píla s príkonom do 710 W, s elektronickou reguláciou kmitov, sklopným oporným stolom $\pm 45^\circ$ , zaist'ovacím tlačidlom spúšte, voľnobežné otáčky motora min. 3 000 ot./min, maximálna prerezávka dreva -70 mm, ocele - 8 mm. Napájanie 230 V/50 Hz,		1		
9.	Uhlová brúska do 850 W, napätie 230 V/50Hz, max. otáčky 10 500 ot./min., max. obvodová rýchlosť 80 m/s., priemer brúsneho kotúča do 125 mm		2		
10.	Nožnice na plech el. vystrihovacie do 500 W, počet strihov bez zaťaženia do 2 000 /min., maximálna hrúbka plechu: uhlíková oceľ do 1,5 mm, hliník do 2,5 mm.		1		
11.	Nožnice na plech el. do 500W, počet strihov bez zaťaženia do 1 200 /min., maximálna hrúbka plechu: uhlíková oceľ do 1,5 mm, hliník do 2,5 mm		1		
12.	Ručné píly na kov, kovový rám, dĺžka pracovného listu max. 300 mm, možnosť nastavenia listu na $45^\circ$		4		
13.	Sada závitorezných očiek a závitníkov od M3 po M12 do 32 ks		6		
14.	Spájkovačky elektrické s príkonom min. 500W, pracovné napätie 230 V, rozmer hrotu: max. 25 x 10 mm, teplota na hrote do 500 °C		4		

**Predpokladaná hodnota bez DPH: 1558,- Eur**

**Predpokladaná hodnota s DPH: 1870,- Eur**

### **MONTÁŽ A DEMONTÁŽ**

<b>Por. č.</b>	<b>Názov náradia</b>	<b>Objedn.č. (int. číslo dodávateľa)</b>	<b>Rozsah (počet ks)</b>	<b>Cena za ks bez DPH</b>	<b>Cena celkom bez DPH</b>
1.	Súprava nástrčných kľúčov do 60 ks (hlavice 1/4" do veľkosti 14 mm, hlavice 1/2" do veľkosti 34 mm)		4		
2.	Súprava otvorených vidlicových kľúčov veľkosti do veľkosti 32 mm		4		
3.	Súprava kľúčov z jednej strany plochých a z druhej strany očkových veľkosti do 19 mm		4		
4.	Sady imbusových kľúčov veľkosti do 12 mm		4		
5.	Sada vrtákov do ručného náradia veľkosti do $\varnothing$ 12 mm		4		
6.	El. uťahovačka do 500 W, kovové prevedenie hlavy, pravo/ľavé - rýchle prepínanie na uvoľňovanie a uťahovanie, počet otáčok na prázdno: max. 3200 min-1, frekvencia príklepu pri voľnobežných otáčkach: do 4000 min-1, max. povolovací moment: do 400 Nm max. uťahovací moment: do 200 Nm úchyt pre nadstavce: 1/2"		1		
7.	Momentový kľúč s veľkosťou štvorhranu 1/2", s nastaviteľnou silou uťahovania od 70 Nm do 350 Nm		2		

**Predpokladaná hodnota bez DPH: 1265,- Eur**

**Predpokladaná hodnota s DPH: 1518,- Eur**

### **STROJOVÉ SPRACOVANIE KOVOV**

<b>Por. č.</b>	<b>Názov stroja</b>	<b>Objedn.č. (int. číslo dodávateľa)</b>	<b>Rozsah (počet ks)</b>	<b>Cena za ks bez DPH</b>	<b>Cena celkom bez DPH</b>
1.	Stolový sústruh - točná dĺžka do 700 mm, točný priemer nad lôžkom do 300 mm, s priechodom vretena do pr. 26 mm, plynulá regulácia otáčok so zobrazením na digitálnom ukazovateli, 3-čelust'ové skľučovadlo, priečny a pozdĺžny posuv, s frekvenčným meničom otáčok vretena		1		
2.	Pásová píla na kov, rezanie plochých alebo kruhových tyčí, uzavretých profilov, trubiek uholníkov pod., uhlové rezy (rozsah: 0 - 45 °) pomocou polohovateľného strojného zveráku,		1		

	3-rýchlostné posuv pílového pásu (21-30-44 min; mechanická zmena rýchlosti prestavení klinového remeňa); výklopný rám píly, nastavenie prítlaču pílových ramiená; funkcia automatického vypínania po dokončení každého rezu, 3bodové vedenie pílového pásu, max. rezný výkon : 115 mm				
3.	Stolová vŕtačka - výkon: 1600 W Napájanie: 230 V / 50 Hz Riadenie otáčok vretena: mechanické, Počet prevodových stupňov: 5 Pohyb vretena: do 70 mm Skľučovadlo: do 16 mm		1		
3.	Sada navŕtávkov pre prácu na sústruhoch typ A 60, priemer upínacej časti do 10,0 mm, dĺžka navŕtávaka do 50,0 mm		1		
4.	Upínací hrot otočný 60 `MORSE 3, nastaviteľnosť vôle v prednom radiálnom ložisku, počet otáčok max = 5000 min <sup>-1</sup> , kužeľová stopka bez upínacieho závitu.		1		

**Predpokladaná hodnota bez DPH: 2 987,- Eur**

**Predpokladaná hodnota s DPH: 3 584,- Eur**

### **DIAGNOSTIKA SPAĽOVACIEHO MOTORA**

Por. č.	Názov stroja	Objedn.č. (int. číslo dodávateľa)	Rozsah (počet ks)	Cena za ks bez DPH	Cena celkom bez DPH
1.	Dielenský žeriav skladací do 2t, dĺžka ramena pri zdvihu 2 t: do 1000 mm dĺžka ramena pri zdvihu 0,5 t: do 1500 mm zdvíhacia výška pri 2 t: do 2000 mm zdvíhacie výška pri 0,5 t: 2400 mm		1		
2.	Kompresiometer pre vznetové motory, sada 20ks Príslušenstvo: -tlakoměr 0 - 70 bar (0 - 1000 psi), -vypúšťací ventil pre opakované meranie, -kovové adaptéry pre pripojenie cez otvory žhaviacích sviečok, -adaptéry pre pripojení cez otvory vstrekovačov		3		
3.	Tester žhaviacích sviečok 12V		1		
4.	Merač kompresie pre benzínové motory osobných a nákladných vozidiel Rozsah merania do 20 bar, do 300 psi, Adaptéry na sviečky: od M10 po M18, Závitníky na opravu závitov sviečok: od M 10 po M 18, Manometer na meranie tlaku s aretáciou		2		

	nameranej hodnoty				
5.	Tester vstrekovania Common Rail určený na meranie prietoku paliva vstrekovacieho systému naftových motorov COMMON RAIL. Počet súčasne pripojených valcov motora - max do šiestich valcov, Adaptéry pre pripojenie k systémom BOSCH, DELPHI, DENSO, SIEMENS.		1		
6.	Sada fréz na sedlá vstrekočav 17 ks má obsahovať: <ul style="list-style-type: none"> <li>- rukoväť</li> <li>- predĺženú frézu</li> <li>- uhlové frézky</li> <li>- rovné frézky:</li> </ul>		2		
7.	Zaťažový tester autobaterií a el. systému do 600 A o napätí v el. sústavách 12 a 24V V, má obsahovať integrovaný voltmeter ukazujúci stav batérie i napätia pri teste regulátora a ampérmeter na sledovanie odberu pri štartovaní a stave alternátora.		1		
8.	Sada kľúčov na sviečky má obsahovať do 3 ks nástrčných momentových kľúčov s uťahovacím momentom do 25 Nm, 1 ks adaptér 1/2" × 3/8" predlžovacie nadstavce 3/8" o dĺžke do 350 mm		2		

**Predpokladná hodnota bez DPH: 1 239,- Eur**

**Predpokladaná hodnota s DPH: 1 486,80 Eur**