

Súťažné podklady

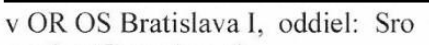
KÚPNA ZMLUVA č. 2022122701

Kupujúci:

Názov: Spojená škola
Sídlo: Školská 7, 974 01 Banská Bystrica
V zastúpení: Ing. Ján Žuffa, riaditeľ Spojenej školy
IČO: 37956108
DIČ: 2021885690
Elektronická pošta: ss.riaditel@gmail.com

a

Predávajúci:

Názov: Regál, s r.o.
Sídlo: Budatínska 5/3142, 851 05 Bratislava
V zastúpení: Ing. Branislav Hlinka
IČO: 35884452
IČ DPH : SK2021821725
Bankové spojenie: 
Číslo účtu : 
Registrácia: v OR OS Bratislava I, oddiel: Sro vložka číslo: č.31584/B
Elektronická pošta: regalsro@regalsro.sk

uzatvárajú v zmysle ustanovenia § 409 a násl. Obchodného zákonníka č. 513 / 1991 Zb. v znení neskorších predpisov zmien a doplnkov kúpnu zmluvu

t a k t o :

I.

Predmet zmluvy

Na základe tejto zmluvy sa predávajúci zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto zmluve dodať kupujúcemu nový, dosiaľ nepoužívaný tovar, v rámci zákazky „SŠ BB – Náradie a zariadenia“, ktorý je špecifikovaný v prílohe č.1 Špecifikácie predmetu zákazky, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy (ďalej len tovar) vrátane dopravy na miesto plnenia a previesť na kupujúceho vlastnícke právo k tomuto tovaru. Súčasťou dodávky tovaru je aj inštalácia, vrátane dodania všetkých potrebných inštalčných médií, funkčné odskúšanie, zaškolenie a odovzdanie dokladov vzťahujúcich sa na dodávaný tovar, návod na obsluhu a údržbu a preberací protokol.

Kupujúci sa zaväzuje tovar uvedený v tomto článku zmluvy prevziať a včas zaplatiť kúpnu cenu dohodnutú v tejto zmluve.

II.

Kúpna cena a platobné podmienky

1. Kúpna cena za tovar uvedený v článku I tejto zmluvy je dohodnutá zmluvnými stranami v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov vo výške

Kúpna cena spolu bez DPH:	412 916,67 €
20 % DPH:	82 583,33 €
Kúpna cena spolu vrátane DPH:	495 500,00 €

Slovom: Štyristodevät'desiatpäťtisícpäťsto

Súčasťou zmluvy je príloha č.1- Špecifikácie predmetu zákazky, s podrobným popisom a rozpočtom.

Súťažné podklady

2. Odplata bude uhradená kupujúcim do 30 dní na základe vystavenej faktúry a jej kontrole a odsúhlasení poskytovateľom NFP, a to až po ukončení kontroly verejného obstarávania na predmetnú zákazku a jeho schválenia, doručením správy z kontroly od poskytovateľa NFP o pripustení výdavkov z predmetného verejného obstarávania do financovania. Platba bude vykonaná formou bezhotovostného prevodu na účet predávajúceho.

Faktúra musí byť vystavená v súlade s dodacím listom. V prípade omeškania sa s úhradou kúpnej ceny, alebo jej časti si predávajúci môže uplatniť z nezaplatenej čiastky úrok z omeškania dohodnutý zmluvnými stranami vo výške 0,005 % za každý deň omeškania.

3. Kúpnu cenu uhradí kupujúci predávajúcemu na účet uvedený v tejto zmluve. Dňom zaplattenia kúpnej ceny pri prevode na účet predávajúceho sa rozumie deň jej pripísania na účet predávajúceho a to v plnej výške.

III.

Dodacia lehota, dodacie podmienky a miesto dodania

1. Predmet tejto zmluvy dodá predávajúci kupujúcemu v lehote najneskôr do 6 mesiacov od písomnej výzvy kupujúceho na dodanie tovaru, s najneskorším možným termínom dodania do 12 mesiacov od účinnosti zmluvy. Predmet tejto zmluvy je súčasťou projektu „Rozvoj Spojenej školy v Banskej Bystrici“ a v priebehu stavebných činností neumožňuje dodávku a umiestnenie tovaru.

2. Miestom dodania tovaru je Spojená škola, Školská 7, B 975 90 Banská Bystrica. Miesto dodania je možné zmeniť na základe vzájomnej dohody zmluvných strán písomným dodatkom k tejto zmluve.

3. V prípade omeškania s dodávkou tovaru, si kupujúci môže uplatniť z nedodanej časti tovaru úrok z omeškania dohodnutý zmluvnými stranami vo výške 0,005 % za každý deň omeškania.

IV.

Prevod vlastníckeho práva

1. Vlastnícke právo k tovaru uvedenému v článku I tejto zmluvy nadobúda kupujúci momentom uhradenia kúpnej ceny a to v plnej výške uvedenej v článku II.

2. Predávajúci vyhlasuje, že tovar, ktorý dodá kupujúcemu na základe tejto zmluvy nie je zaťažovaný právami tretích osôb.

V.

Nebezpečenstvo škody na tovare a uchovanie tovaru

1. Nebezpečenstvo škody na tovare prechádza z predávajúceho na kupujúceho v čase keď prevezme tovar od predávajúceho.

VI.

Záruka a akosť

1. Predávajúci poskytuje záručnú dobu za akosť tovaru, ktorý je predmetom dodávky na základe tejto zmluvy, po dobu 24 mesiacov odo dňa odovzdania tovaru kupujúcemu.

Článok VI.

Ďalšie zmluvné dojednania

1. Kúpna zmluva s Predávajúcim nadobúda účinnosť po splnení odkladacej podmienky, ktorá spočíva v tom že, dôjde k schváleniu procesu verejného obstarávania, doručením správy z kontroly od poskytovateľa NFP o pripustení výdavkov z predmetného verejného obstarávania do financovania.

V prípade doručenia správy z kontroly obsahom ktorej je nepripustenie výdavkov z predmetného verejného obstarávania do financovania poskytovateľom NFP, Kupujúci si vyhradzuje právo využiť inštitút odkladacej podmienky a následne zmluvu anulovať.

Súťažné podklady

2. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o NFP pre projekt **Rozvoj Spojenej školy v Banskej Bystrici**, kód projektu v ITMS2014+ : 302021R165, a to oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly/auditu a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

VIII.

Záverečné ustanovenia

1. Zmluva vzniká prejavom súhlasu s celým jej obsahom a jej podpísaním oprávnenými zástupcami zmluvných strán. Zmluva nadobúda účinnosť deň po jej zverejnení v centrálnej registrácii zmlúv.
2. Zmluvu je možné zmeniť alebo doplniť len vo forme písomného dodatku k nej, podpísaného obidvoma zmluvnými stranami. Obojstranne podpísané dodatky sa stávajú integrálnou súčasťou tejto zmluvy.
3. Akékoľvek spory, ktoré by mohli vzniknúť pri plnení zmluvných povinností budú riešené predovšetkým vzájomnou dohodou. V prípade, že k dohode nedôjde, je dohodnuté, že v prípadoch sporu, je pre jeho riešenie príslušný súd podľa sídla predávajúceho.
4. Ostatné veci touto zmluvou neupravené sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka, prípadne inými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
5. Zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, z ktorých dva sú určené pre kupujúceho a dva pre predávajúceho.
6. Táto zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnej registrácii zmlúv a po kontrole a odsúhlasení procesu Verejného obstarávania - Poskytovateľom NFP.

v Bratislave dňa 06.01.2023

v Banskej Bystrici, dňa: 11.01.2023

Predávajúci
Ing. Branislav Hlinka
konateľ

Kupujúci
Ing. Ján Žuffa
riaditeľ Spojenej školy

Príloha č.1- Špecifikácie predmetu zákazky, s podrobným popisom a rozpočtom

Príloha č.1- Špecifikácie predmetu zákazky, s podrobným popisom a rozpočtom

P.Č.	Názov	Špecifikácia	Počet kusov	Jednotková cena bez DPH	Cena spolu bez DPH	Jednotková cena s DPH	Cena spolu s DPH
NÁRADIE A ZARIADENIA PRE SŠ SOŠ AUTOMOBILOVÁ VLKANOVÁ							
1	Špecifické zariadenia dielne		1	50 994,00 €	50 994,00 €	61 192,80 €	61 192,80 €
	Odsávací systém autoplynov	kofajnica-9m, -viď. ako -ECOSYS – A – 9/1 alebo ekvivalent Odsávacia kofajnica s dĺžkou min. 8,7 m, s odsávacím ventilátorom min.0,5kW, s odsávacím vozíkom 1ks vybavený s odsávacou hadicou min.7,5m a s priemerom 75mm,	2	6 560,00 €	13 120,00 €	7 872,00 €	15 744,00 €
	Pojazdný nízkoprofilový hydraulický zdvihač	viď. ako S-3T alebo ekvivalent Minimálne parametre: Hydraulický zdvihač, nosnosť min.3t, zdvih od 95mm-455mm, nylonové kolesá	2	510,00 €	1 020,00 €	612,00 €	1 224,00 €
	Vysokotlaký studenododný stroj	viď. ako KÄRCHER - HD 9/20-4 MX Plus alebo ekvivalent Minimálne parametre: Druh prúdu (Ph/V/Hz)3 / 400 / 50 , Prietok (l/h)460 - 900, Teplota vody na príhode (°C)60 , Pracovný tlak (bar/MPa)40 - 200 / 4 - 20 , Max. tlak (bar/MPa)220 / 22, Prikon (kW)7 , Rozmery (d x š x v) (mm)554 x 509 x 1000	1	2 920,00 €	2 920,00 €	3 504,00 €	3 504,00 €
	Hydraulický lis ručný 50T	nožná pumpa, stranový posuv piestu, vysoké prevedenie ako OM658S alebo ekvivalent Minimálne parametre: Lis ručný hydraulický, 50t, stranový posuv, V držiak, vysoké prevedenie 1830mm, hmotnosť 298kg	2	3 480,00 €	6 960,00 €	4 176,00 €	8 352,00 €
	Umyvací vozík-pojazdná mycia vaňa	plocha: 850 x 390 mm, viď. ako IBS typ A alebo ekvivalent Minimálne parametre: Nosnosť min. 300 kg , Objem vane: 30l , Pracovná plocha: 500x750mm , Celková pracovná plocha: 750x750mm , Pracovná výška: 210mm , Celková výška: 260mm , Šírka x hĺbka : 750x750mm , Napájanie: 230V, 50Hz	4	2 094,00 €	8 376,00 €	2 512,80 €	10 051,20 €
	Umyvací stôl-na čistenie zvlášť veľkých a ťažkých dielov	výška: 870 mm, viď. ako MMD typ M alebo ekvivalent Minimálne parametre: Nosnosť: 500 kg , Kapacita sudov na umývaciu kvapalinu: 200 l a 60 l Obsahuje aj odmasťovací kvapalinu 50litr Pracovná plocha: 1175x775mm, Pracovná výška: 800 mm, Celková výška: 1200 mm, Šírka: 1200 mm, Hĺbka: 780 mm Napájanie: 230V, Hz	4	2 157,00 €	8 628,00 €	2 588,40 €	10 353,60 €
	Profesionálny navijací bubon s dĺžkou min. 15 m	viď. ako 9040 N-10 HAZET alebo ekvivalent Minimálne parametre: Automatický naviják s hadicou pre stlačení vzduch, polymerová vysokotlaková hadica, Ø10mm, dl.15 m, max. 20 bar	4	382,00 €	1 528,00 €	458,40 €	1 833,60 €
	Pneumatický trojvankúšový pojazdný zdvihač	max. výška 560mm, viď. ako TRA1813 alebo ekvivalent Minimálne parametre: Nosnosť: 2 t , Hmotnosť: 17 Kg Pracovný tlak: 8-10 bar, Spotreba vzduchu: 100 nl/min Min.výška: 205 mm , Počet piestov: 3 , Zdvih piestov: 95 - 95 - 95 mm	2	647,00 €	1 294,00 €	776,40 €	1 552,80 €
	Dielská uzamykacia skriňa kovová	min. 1950mm x 950mm x 600mm	6	895,00 €	5 370,00 €	1 074,00 €	6 444,00 €
	Odsávací pojazdný vozík	Výškovo nastaviteľné, mobilné odsávacie zariadenie výfukových plynov so stredným výkonom, univerzálny lievik Minimálne parametre: 12 m flexibilná vypúšťacia hadica Ø NW 121 mm Pripojenie: 230V/50Hz, Dĺžka kábla: cca 5,6 m Sací výkon: cca 500 m3/h , Nasávací výška: cca 350 - 1 200 mm Motor: Jednofázový 230 V, 0,55 kW viď. ako BUSCHING (BU50001) alebo ekvivalent	1	1 778,00 €	1 778,00 €	2 133,60 €	2 133,60 €
2	Diagnostické zariadenia		1	158 511,00 €	158 511,00 €	190 213,20 €	190 213,20 €
	Modul pre diagnostiku elektronických systémov s dvojkanálovým osciloskopom	Minimálne parametre: Použitie nového komunikačného rozhrania vozidiel na báze Ethernetu: DoIP= Diagnostics over IP (Diagnostika cez IP), Prvý produkt v IAM s touto komunikáciou Možnosť paralelnej diagnostiky - rýchla komunikácia s rôznymi riadiacimi jednotkami súčasne pomocou rozdielnych komunikačných rozhraní Musí podporovať špeciálne požiadavky diagnostických platforiem OE Musí plne podporovať programovanie podľa Euro 5/6 pre všetky súčasné a aj budúce značky a technológie, Musí mať rýchly prehľad systémov Rýchle zvláštne funkcie a zobrazenie aktuálnych hodnôt. Ochrana proti prachu a vode na úrovni krytia IP53. Multiznačkový diagnostický modul pripojiteľný k PC alebo Notebooku pomocou USB alebo bezdrôtovo cez bluetooth adaptér Musí umožňovať komunikáciu s RJ vozidla, diagnostiku, vyhľadávanie a odstraňovanie závad. Základné funkcie: vyčítanie a vymazanie pamäte závad, zobrazenie skutočných hodnôt snímačov a akčných členov, test akčných členov, základné nastavenia, nulovanie a nastavovanie servisných intervalov, kódovanie variánt, komunikáciu s riadiacimi jednotkami s EOBD , záznam a tlač protokolu, komunikácia v českom jazyku Integrovaný 2-kanálový multimeter a Osciloskop (meranie el.veličín a ich priebehov) Diagnostický software ESI(tronic) 2.0 pre školy a inštaláciu a zaškolením na užívateľskom PC/NTB (PC/NTB nie je súčasť dodávky) viď. ako Bosch kts590 alebo ekvivalent	2	5 335,00 €	10 670,00 €	6 402,00 €	12 804,00 €
	Regloskop kamerový	Minimálne parametre: Pre kontrolu a nastavenie svetlometov - všetky typy, H4/H7, Xenon, Bi-Xenon, LED, MATRIX-LED kamerová jednotka CMOS pre všetky typy svetlometov motocyklov, osobných a nákladných automobilov, Digitálna, interaktívna 8,4 "dotyková obrazovka ,Veľkoplošná fresnelová sošovka s meraním intenzity svetla ,Výkonná batéria / nabíjateľný napájací zdroj pre bezdrôtové použitie , Nabíjačka 230 V-5V / DC, Laserový zameriavač s batériou, Dátové rozhranie WiFi, Port USB pre aktualizáciu softvéru, Vybavené gumovými kolesami, Hella seg V alebo ekvivalent	1	4 545,00 €	4 545,00 €	5 454,00 €	5 454,00 €
	Sada na meranie kompresie benzín-diesel	Softvér viď ako Stahl alebo ekvivalent - Minimálne parametre: Zariadenie na meranie kompresie benzín a diesel (0-50 bar) 45 dielna	2	950,00 €	1 900,00 €	1 140,00 €	2 280,00 €
	Prenosného testeru tlmičov s pripojením na PC a internou tlačiarňou	viď. ako M-TRONIK S-A-T USBUSB alebo ekvivalent	1	6 863,00 €	6 863,00 €	8 235,60 €	8 235,60 €

Diagnosticke zariadenie pre automaticke skusanie dieslovych komponentov	Carbon Zapp - CRU.2RX alebo ekvivalent Minimálne parametre: Samostatná testovacia stolica na naftu poháňaná vzduchom CRI (1 vstrekač). Dieselové osobné autá, Dieselové ľahké užitkové vozidlá Autorizovaná skúšobná stanica Continental/VDO Testovacia stolica schopná max. 2500 barov Testovanie a kódovanie systémov osobných automobilov EU6 Optimalizovaná pracovná plocha a časy nastavenia komponentov Cloud X – Cloud Based Technology Online aktivácia funkcií Okamžité riešenie problémov a podpora AZO Software v3.0 Beží na CloudX V dodávke s kalibračnou kvapalinou 20l	1	35 539,00 €	35 539,00 €	42 646,80 €	42 646,80 €
	Vákuová pumpa na meranie tlaku a podtlaku Minimálne parametre: Prietok: 16 ml/ťah Materiál: kov, maximálny tlak: 4 000 mbar, maximálny podtlak: -1 000 mbar, 65 mm kombinovaný displej s gumeným puzdom, Busching 100409 alebo ekvivalent	1	437,00 €	437,00 €	524,40 €	524,40 €
	Valcová skúšobňa brzd na 4x4 Minimálne parametre: Valcová skúšobňa brzd 4.0t, zosilnené motory 2x4,0kW, Tester tlmičov (2,6t), Elektrický/radiaci box, PC-connection kit USB (bez PC), Kryty valcov sklápateľné dovnútra, PC Software Display-Office - vyhodnocovací software s databankou v SK jazyku, Špeciálne ovládanie valcov pre 4WD - protismerný beh, jednotlivé valce, Manual / Automat, Patentovaný systém pomoci pri výjazde z valcov (EU-Patent Nr. 2594916), Automatická detekcia 4WD - (Patent EP 1 931 957 B1), RPC - Radiové diaľkové ovládanie typ RPC - PC Design stojan, priemyselné ovládacia jednotka s operačným systémom v Slovenskom jazyku, 24" zobrazovacia jednotka, klávesnica, myš, A4 laserová tlačová jednotka, Pedometer - kábelový, 10m kábel pre elektro box, Minimálne parametre: Merací rozsah 0 - 6,0kN, Skúšobná rýchlosť 5 km/h, Výkon motorov 2 x 4,0kW, Tester BOGE do 2,6t, 2 x 1,2kW, Napájanie 400V/20A, vid ako AHS00612 alebo ekvivalent	1	30 986,00 €	30 986,00 €	37 183,20 €	37 183,20 €
	Elektromechanický zdvihák dvojštíповý 3,7 T Minimálne parametre: Elektromechanický, dvojštíповý, bezprejazdový zdvihák, asymetrický s predĺženými ramenami, nosnosť min. 3650 kg, výška zdvihu 2020 mm, výška podperných bodov v rozsahu 100-135 mm, celková výška 3673 mm, celková šírka 3420 mm, vzdialenosť medzi stĺpmi 2650 mm, dĺžka dlhých ramien 700-1310 mm, dĺžka krátkych ramien 700-1310 mm, výkon motora 2 x 2,6 kW/ 3x400V, vid ako rakpn345welik alebo ekvivalent	10	6 094,00 €	60 940,00 €	7 312,80 €	73 128,00 €
Dielenský notebook (tablet) k modulu pre diag..elektronických systémov	Špeciálne pre dielenské účely vyvinutý robustná ovládacia jednotka, pomocou ktorého je možné ovládať všetky skúšobné a diagnostické systémy BOSCH. Minimálne parametre: 16 GB DDR4, HDD 512 GB, obrazovka 11.6 ,dotyková, Kapacitný - viacbodový akumulátor: 2 x 24Wh, vymeniteľný behom prevádzky, rozhr.: WLAN IEEE 802.11ac, Bluetooth 5.0 Rozhranie: 2 x USB3.1, 1 x USB3.0, Gigabit LAN RJ45, HDMI, Dokovací konektor, Audio IN/OUT, HD kamera: HD, OS	1	6 631,00 €	6 631,00 €	7 957,20 €	7 957,20 €
		1	7 948,00 €	7 948,00 €	9 537,60 €	9 537,60 €
3 Ručné náradie		1	7 948,00 €	7 948,00 €	9 537,60 €	9 537,60 €
Vozík s náradím	Minimálne parametre: 766x465x958, 8 zásuviek, min. 700 ks náradia, vid ako SEALEY S AAP 2408 TTC08 alebo ekvivalent	4	1 987,00 €	7 948,00 €	2 384,40 €	9 537,60 €
4 Elektrické náradie		1	9 698,00 €	9 698,00 €	11 637,60 €	11 637,60 €
Stolová brúska	vid. ako METABO D5 175 alebo ekvivalent	2	225,00 €	450,00 €	270,00 €	540,00 €
Vŕtačka stolová	vid. ako DPF 550 alebo ekvivalent	1	200,00 €	200,00 €	240,00 €	240,00 €
Zváračka na plasty	vid. ako STEINEL-HG 2320 E AUTOSSET alebo ekvivalent	1	265,00 €	265,00 €	318,00 €	318,00 €
Uhlová brúska	vid. ako MAKITA GA5041X01 alebo ekvivalent	2	265,00 €	530,00 €	318,00 €	636,00 €
Indukčný nahrievač KM-DHI-15 s príslušenstvom	Minimálne parametre: napájanie U1/11 max 230V, 50/60Hz, spotreba max 1,5kVA, chladenie, 200x140x75	1	686,00 €	686,00 €	823,20 €	823,20 €
Zváračka CO2 MIG-MAG	vid ako (KIT 384 KUHTREIBER) alebo ekvivalent	4	1 780,00 €	7 120,00 €	2 136,00 €	8 544,00 €
Zváračka plasty	Bezvzduchový zvárací prístroj vid ako Triumf profesional 63 W, M - 7, 230 V, keramické teleso alebo ekvivalent	1	447,00 €	447,00 €	536,40 €	536,40 €
5 Pneumatické náradie		1	2 035,00 €	2 035,00 €	2 442,00 €	2 442,00 €
Pneumatická račna ½ "	Minimálne parametre: Max. krútiaci moment: 68Nm, Otáčky: 150, Dĺžka: 256mm Hmotnosť: 1,2kg	11	185,00 €	2 035,00 €	222,00 €	2 442,00 €
6 Zariadenia pre servis motorov		1	17 547,00 €	17 547,00 €	21 056,40 €	21 056,40 €
Odsávačka oleja	Minimálne parametre: Nádoba na vypúšťanie/ odsávanie oleja s odmerným valcom 80L Vypúšťanie pomocou stlačeného vzduchu, dodávanie so sondami, rozmery 490x415x880mm, vid ako UNI GOLV 001 alebo ekvivalent	2	506,00 €	1 012,00 €	607,20 €	1 214,40 €
Sada prípravkov na aretáciu rozvodov: VW Group	Minimálne parametre: Sada na aretáciu rozvodov 25 dielna (TDI), aretácia rozvodov vag, škoda, vw, audi, seat a iné, alebo ekvivalent	1	520,00 €	520,00 €	624,00 €	624,00 €
Prípravky na aretáciu motorov CITROEN /FIAT a ďalšie značky	vid. ako na www.lemask.eu alebo ekvivalent	1	520,00 €	520,00 €	624,00 €	624,00 €
Sada prípravkov na aretáciu rozvodov: Ford, Mazda, Volvo, Opel, BMW	vid. podľa https://sk.lincos.tools/91-aretacia-rozvodov alebo ekvivalent	5	1 437,00 €	7 185,00 €	1 724,40 €	8 622,00 €
Sada prípravkov na aretáciu rozvodov: Peugeot, Mercedes	vid. podľa https://sk.lincos.tools/91-aretacia-rozvodov alebo ekvivalent	2	305,00 €	610,00 €	366,00 €	732,00 €
Sada (24 dielna) na zisťovanie netesnosti chladiaceho systému	Minimálne parametre: Sada na zisťovanie netesnosti chladiaceho systému automobilov (28 dielna) viď ako ks tools alebo ekvivalent	1	500,00 €	500,00 €	600,00 €	600,00 €
zariadenie na výmenu oleja v automatických prevodovkách s tlačiarňou	Minimálne parametre: zariadenie na výmenu a preplach oleja v automatickej prevodovke + štandardný set adaptérov: napájanie AC220V/50Hz, výkon :200W, automatická identifikácia smeru vstupu a výstupu, Manometer: 0-200psi (1-10Bar), hadica na výmenu oleja / nový olej 3 m, vypúšťacia hadica: 1 m, filter: 5 µm, nádoby na starý a nový olej: 2x20l, rýchlosť výmeny: 2l/min, hlučnosť: < 70db, rozsah senzora teploty: 0-150°C, TFT / LCD Farebný - Displej: 105,5 x 67,2 mm; 480 x 272 bodov; RGB, rozmery 560mm x 630 mm x 1070 mm, nádoba na čistiacu kvapalinu 500ml, presnosť výmeny: ± 100ML, musí obsahovať: atf evolution plus Adapter Set (I - III) - set adaptérov, 3 ks kufríky, vid ako SPIN ATF 2 alebo ekvivalent	1	7 200,00 €	7 200,00 €	8 640,00 €	8 640,00 €

7 Zariadenia pre servis brzd a podvozku		1	4 020,00 €	4 020,00 €	4 824,00 €	4 824,00 €
Bezdemontážna sada na výmenu ložísk nábojov	Sada na montáž/ demontáž ložísk a náboja kola min.17 dielna	1	1 380,00 €	1 380,00 €	1 656,00 €	1 656,00 €
Sada na testovanie bočnej hádzavosti brzdového kotúča	Univerzálna sada min. 14 diel. brzdových nástrojov pre demontáž/montáž a profesionálne čistenie brzd, vid' ako hazet 4968/14 alebo ekvivalent	1	290,00 €	290,00 €	348,00 €	348,00 €
Zariadenie pre výmenu brzdovej kvapaliny	Minimálne parametre:Zariadenie pre výmenu brzdovej kvapaliny s nastaviteľným tlakom a odsávaním pre externé 60l sudy, Zariadenie vybavené plynulou reguláciou tlaku v rozsahu 0.4 - 3.5 bar, sacou trubicou so sitkom a integrovaným odsávaním nádobky brzdovej kvapaliny, vhodné pre systémy ABS, ESP, EDS a SBC, pulzné hydraulické čerpadlo na odvzdušnenie brzdového systému, automatické vypnutie pri prázdnom sude, odpojenie od vozidla bez nutnosti odtlakovania, výmena adaptérov bez potreby odvzdušnenia, Obsahuje: zariadenie, adaptér E 20 (Euroadapter) a 2 odberné fľaše (1 l a 2 l) Max veľkosť suda 60 l, pracovný tlak 0.4 - 3.5 bar , dĺžka plnacej hadice 3.5 m napätie 230 V / 50 Hz, vid'.ako ROMESS S30-60-Duo alebo ekvivalent	1	2 350,00 €	2 350,00 €	2 820,00 €	2 820,00 €
8 Zariadenia pre servis autoklimatizácie		1	14 776,00 €	14 776,00 €	17 731,20 €	17 731,20 €
Plnička klimatizácii - plný automat	Zariadenie pre servis klimatizácií pre chladivo R-1234yf (plný automat) vid' Bosch ACS 661 alebo ekvivalent	2	7 388,00 €	14 776,00 €	8 865,60 €	17 731,20 €
9 Zariadenia pre servis autoelektriky		1	4 777,00 €	4 777,00 €	5 732,40 €	5 732,40 €
Stanica na test alternátorov (12-24V)	SPIN - Banchetto JUNIOR 230V Inverter Evo - alebo ekvivalent Minimálne parametre: Zariadenie na testovanie štartérov a alternátorov 12/24V, motor s invertorom 230V/3Hp/2,2kW - plynulá regulácia, reostatická záťaž do 200W/14V, pre max. výkon alternátora 1200W test elektronických alternátorov, test elektrického príslušenstva, test regulátora napätia, rozmer: 75 x 75 x 80cm, hmotnosť: 120kg, voltmeter a ampérmetr min(50-0-50 A, 0-1000 A),	1	4 777,00 €	4 777,00 €	5 732,40 €	5 732,40 €
10 Zariadenia pre pneuservis		1	60 707,00 €	60 707,00 €	72 848,40 €	72 848,40 €
Automatická prezúvačka	Minimálne parametre: Prezúvačka, TOTAL PC AUTOMAT, 10"-34", RunFlat, vzduch.delo Vysokovýkonné pneuautomatické montážne zariadenie s "Centrálnym" upnutím kola, ovládané cez PC - 3 pracovné módy - Standard / Automatic (ako 1200.34) / PC managed , Automatická hlava - bez použitia montážnej páky, Automatický pohyb 2 prezúvacích kladiek, Upínací stôl s "Centrálnym" upnutím, Zdvihák kola, Vzduchové delo, obsahuje: zdvihák kolies, pomocné rameno, Rozsah rozmeru ráfika - 10"- 34" , Max. priemer kola 54" / 1370mm, šírka 15" / 381mm, Otáčky upínacieho stola - plynule meniteľné 0-16 ot./min., Príkon elektromotora: 1,5kW inverter + 0,75kW, max. krútiaci moment 140Kgm, Sila odrážacích kladiek 2 x 1200kg, El. napájanie: 230V/50 Hz, 15 A, Tlak. vzduch: 8-10 Bar, Hmotnosť: 510kg, vid' ako ravag1500.4IT alebo ekvivalent	1	29 428,00 €	29 428,00 €	35 313,60 €	35 313,60 €
Profesionálna,automatická vyvažovačka s pneu. upínaním kola + zdvihák	Minimálne parametre: Vyvažovačka s cestným testom, na riešenie problémov s vibráciami a radiálnymi silami, schválenie pre: BMW, Mercedes Benz, Jaguar & Land Rover, VAG, funkcie s patentom: auto laser- Automatické meranie všetkých rozmerov kola, hádzavosti ráfika, umiestnenia lúčov kola, patentovaná vyvažovacia technológia, Road Test - Simulácia cestného testu so záťažou 567 kg na pneumatiku, ForceMatching, StraightTrak LFM, Automatické meranie rovnomernosti ráfikov a pneumatiky, Automatická stanica pre hustenie pneumatiky, ServoDrive, ServoStop, ServoPush, SplitWeight / SplitSpoke ... Diagnostika kolies s návrhom umiestnenia kola na vozidlo, automatická samodiagnostika vyvažovačky Šírka ráfika v rozsahu 38-521 mm (1,5"-20,5"), priemer ráfika v rozsahu 254-762 mm (10"-30"), ALU v rozsahu 356-1118 mm (14"-44"), max priemer pneu 1016 mm (40"), max šírka pneu 508 mm (20"), max hmotnosť kola 79 kg, prítlak valca - variabilný až do 567 kg, rozlíšenie nevývažku +/- 0,28g, presnosť umiestnenia závaží +/- 0,35", 512 pozícií, rýchlosť otáčania 290-300 ot/min. Funkcia úspory závaží: ano Obsahuje:pozičné Lasery, AC upínanie (pneumatické), zdvihák kolies, 10 ks precíznych obojstranných kónusov 53-135mm, odstraňovač závaží, nabíjacie kliešte, kalibračné závažie, pozičný laser s osvetlením na vnútornú časť kola, pozičný laser s osvetlením vonkajší, kalibračné závažie,vid' ako HUNTER RFE 30E alebo ekvivalent	1	31 279,00 €	31 279,00 €	37 534,80 €	37 534,80 €
11 Zariadenia pre autolakovňu		1	5 314,00 €	5 314,00 €	6 376,80 €	6 376,80 €
Digitálna striekacia pištoľ	Striekacia pištoľ vid' ako SATAjet 5000 alebo ekvivalent Digital, 1,3lit,	4	1 120,00 €	4 480,00 €	1 344,00 €	5 376,00 €
Pneumatická brúska ø 150	Minimálne parametre: Excentrická brúska ,Otáčky 10000ot/min, Priemer taniera do 140mm, zdvih 2,5mm, vid'.ako (RODAC, SATA) alebo ekvivalent	3	278,00 €	834,00 €	333,60 €	1 000,80 €
12 Zariadenia pre servis karosérie		1	3 899,00 €	3 899,00 €	4 678,80 €	4 678,80 €
Hydraulická súprava	Minimálne parametre: Hydraulická rozpínacia sada 15 dielna, tlak 10t, balené v kufrí, vid. ako 10T M80410-MAR-POL alebo ekvivalent	1	395,00 €	395,00 €	474,00 €	474,00 €
Pripravky ku klampiarskym prácam	hydraulický rovnací dozer s pumpou a výkyným ramenom pre ľahké havárie s príslušenstvom	1	3 200,00 €	3 200,00 €	3 840,00 €	3 840,00 €

Oscilačná pneumatická vyrezávačka na autosklo		Minimálne parametre: Pneumatická vyrezávačka čelných skiel, 20000 U / min, vrátane štandardného noža rovný, vid. ako KT TOOLS, alebo ProGlass vzduchová vyrezávačka Deluxe alebo ekvivalent	1	304,00 €	304,00 €	364,80 €	364,80 €
13 Praktické výukové panely pre učebňu č.1			1	47 040,00 €	47 040,00 €	56 448,00 €	56 448,00 €
Hybrid drive management – demonstrácia prevádzkových stavov hybridných pohonov	demonstrácia prevádzkových stavov hybridných pohonov		1	10 539,00 €	10 539,00 €	12 646,80 €	12 646,80 €
Antiblokovací Systém ABS – brzdový systém osobného automobilu	brzdový systém osobného automobilu		1	14 078,00 €	14 078,00 €	16 893,60 €	16 893,60 €
CAN-BUS osvetlenie vozidla – verná podoba činnosti osvetľovacej sústavy v reálnom automobile	verná podoba činnosti osvetľovacej sústavy v reálnom automobile		1	12 272,00 €	12 272,00 €	14 726,40 €	14 726,40 €
Palivový článok – výuková tabuľa pre praktické cvičenia – palivový článok, modul elektrolyzy vody,....	Minimálne parametre: výuková tabuľa pre praktické cvičenia – palivový článok, modul elektrolyzy vody, Obsahuje Palivový článok, transparentná nádrž na vodík so stupnicou, sillionové hadičky, solárny panel		1	5 588,00 €	5 588,00 €	6 705,60 €	6 705,60 €
Snímače otáčok - výuková tabuľa pre praktické cvičenia	výuková tabuľa pre praktické cvičenia		1	2 536,00 €	2 536,00 €	3 043,20 €	3 043,20 €
Snímače hmotnosti nasávaného vzduchu – názorná praktická pomôcka, analógový a digitálny snímač	názorná praktická pomôcka, analógový a digitálny snímač		1	2 027,00 €	2 027,00 €	2 432,40 €	2 432,40 €
CENA CELKOM - SŠ SOŠ AUTOMOBILOVÁ VLKANOVÁ					387 266,00 €	464 719,20 €	
NÁRADIE A ZARIADENIA PRE SŠ SOŠ ELEKTROTECHNICKÁ							
14 Sada náradia a príslušenstva pre výučbu elektro odborov			1	4 204,00 €	4 204,00 €	5 044,80 €	5 044,80 €
pinzeta	rovná nerezová dĺžka min.140-200mm	40	3,80 €	152,00 €	4,56 €	182,40 €	
kliešte ploché	elektrikárske min.160mm	40	25,30 €	1 012,00 €	30,36 €	1 214,40 €	
kliešte štipacie	elektrikárske extol min.160mm, 1000V alebo ekvivalent	40	10,10 €	404,00 €	12,12 €	484,80 €	
kliešte kombinované	elektrikárske extolmin. 160mm, 1000V alebo ekvivalent	40	21,40 €	856,00 €	25,68 €	1 027,20 €	
skrutkovače ploché	min.6,5x150mm	40	7,60 €	304,00 €	9,12 €	364,80 €	
skrutkovače ploché	min.5x150mm	40	6,10 €	244,00 €	7,32 €	292,80 €	
skrutkovače krížové	min.PH2 150mm	40	1,80 €	72,00 €	2,16 €	86,40 €	
skrutkovače krížové	min.PH1 150mm	40	1,80 €	72,00 €	2,16 €	86,40 €	
skrutkovače krížové	min.PH0 100-150mm	40	1,40 €	56,00 €	1,68 €	67,20 €	
blankovacie kliešte	elektrikárske, extol min.160mm, 1000V alebo ekvivalent	40	11,80 €	472,00 €	14,16 €	566,40 €	
elektrikársky nôž na odstránenie izolácie	Nôž elektrikársky káblový s botičkou, pevný, nezatvárací	40	5,90 €	236,00 €	7,08 €	283,20 €	
krimpovacie kliešte lisovacie	pre min.0,5-6mm2 s prevodom	2	152,00 €	304,00 €	182,40 €	364,80 €	
Prepojovací vodič	neizolovaný 0,5mm2 min. 100m	1	9,90 €	9,90 €	11,88 €	11,88 €	
Prepojovací vodič	izolovaný 0,4mm2 min.100m	1	10,10 €	10,10 €	12,12 €	12,12 €	
15 Spájkovacia technika + príslušenstvo pre výučbu elektro odborov.			1	2 610,00 €	2 610,00 €	3 132,00 €	3 132,00 €
Spájkovacia stanica	Spájkovacia stanica teplovzdušná SŠ-969B - Proskit alebo ekvivalent	1	89,00 €	89,00 €	106,80 €	106,80 €	
Spájkovacia stanica	Spájkovacia stanica teplovzdušná SŠ-601F - Proskit alebo ekvivalent	1	118,00 €	118,00 €	141,60 €	141,60 €	
spájkovacia stanica	ZD-98(99) alebo ekvivalent	40	21,10 €	844,00 €	25,32 €	1 012,80 €	
Spájka	Sn60Pb40 1mm 1kg	20	36,40 €	728,00 €	43,68 €	873,60 €	
hrot na spájkovačku	ZD-98(99) alebo ekvivalent	40	1,50 €	60,00 €	1,80 €	72,00 €	
odsávačka cinu	HQ 192, turbo II alebo ekvivalent	40	3,30 €	132,00 €	3,96 €	158,40 €	
Stojan s lupou a tretia ruka	EXTOL 60mm alebo ekvivalent	10	4,30 €	43,00 €	5,16 €	51,60 €	
Spájkovacie očko s nitom jednostranné	SPOC-30 Spájkovacie očko s nitom 3x12mm alebo ekvivalent	2000	0,10 €	200,00 €	0,12 €	240,00 €	
Spájkovacie očko s nitom obojstranné	SPOC-3 Spájkovacie očko s nitom 3x24mm alebo ekvivalent	2000	0,15 €	300,00 €	0,18 €	360,00 €	
spájkovacia pasta XG-50	XG-50 alebo ekvivalent	2	2,90 €	5,80 €	3,48 €	6,96 €	
spájkovacia pasta flux rma-223	Flux RMA-223 alebo ekvivalent	2	36,00 €	72,00 €	43,20 €	86,40 €	
kvapalina pre spájkovanie smd	Spájkovacia kvapalina RF800 100ml alebo ekvivalent	2	4,40 €	8,80 €	5,28 €	10,56 €	
dávkovacia ihla 14G (pre pl.spoje)	Nerezová dávkovacia ihla 14G 1,5"	2	1,40 €	2,80 €	1,68 €	3,36 €	
dávkovacia ihla 16G (pre pl.spoje)	Nerezová dávkovacia ihla 16G 1"	2	1,65 €	3,30 €	1,98 €	3,96 €	
dávkovacia ihla 20G (pre pl.spoje)	Nerezová dávkovacia ihla 20G 1"	2	1,65 €	3,30 €	1,98 €	3,96 €	
16 Náradie s príslušenstvom pre výučbu výroby dosiek plošných spojov			1	3 285,00 €	3 285,00 €	3 942,00 €	3 942,00 €
ručná vŕtačka na plošné spoje	Proxxon 28128 Micromot Stolová vŕtačka TBM 220 alebo ekvivalent	1	201,00 €	201,00 €	241,20 €	241,20 €	
zverák ms4 k vŕtacke	PROXXON Micromot Zverák MS 4, 28132 alebo ekvivalent	1	19,40 €	19,40 €	23,28 €	23,28 €	
vŕtacie skľučovadlo k vŕtacke	Proxxon 28122 skľučovadlo s ozub.vencom min.0,5-6,0 mm pre TBM220 alebo ekvivalent	1	10,90 €	10,90 €	13,08 €	13,08 €	
leptacia stanica	SEMJet-3boxS alebo ekvivalent	1	884,00 €	884,00 €	1 060,80 €	1 060,80 €	
dosky plošných spojov(cuprextit)	Cuprextit 300x200x1,5 jednovrstvý alebo ekvivalent	80	10,50 €	840,00 €	12,60 €	1 008,00 €	
Fólia	Esseite Dataline fólia A4/min.100mic balik alebo ekvivalent	2	57,10 €	114,20 €	68,52 €	137,04 €	
fotolak spray	Positiv 20,min. 100ml alebo ekvivalent	10	19,00 €	190,00 €	22,80 €	228,00 €	
lieh	denaturovaný 1000ml	5	2,70 €	13,50 €	3,24 €	16,20 €	
Chlorid železitý	FeCl3 1500ml	40	4,70 €	188,00 €	5,64 €	225,60 €	
sada brúsnych papierov	400,600,800 min.(230x280) 10ks	50	11,80 €	590,00 €	14,16 €	708,00 €	
sklotextit	min.1050x1050x1,5mm	10	23,40 €	234,00 €	28,08 €	280,80 €	
17 Meracie prístroje s príslušenstvom pre výučbu elektroniky			1	6 614,00 €	6 614,00 €	7 936,80 €	7 936,80 €
regulovateľný zdroj nízkeho U	KORAD KA3005D 30V/5A alebo ekvivalent	5	164,00 €	820,00 €	196,80 €	984,00 €	
generátor signálov do 200MHz čítač do 200MHz	DG1022A 2x25MHz Generator + Čítač 200MHz built-in 200MHz counter alebo ekvivalent	2	446,00 €	892,00 €	535,20 €	1 070,40 €	

merač RLC	LCR 816 + príplatok za prísľušenstvo alebo ekvivalent	1	1 055,00 €	1 055,00 €	1 266,00 €	1 266,00 €
digitálny multimeter	P2005 Peak Tech V,A,R,D,C,F,L Buz alebo ekvivalent	7	57,00 €	399,00 €	68,40 €	478,80 €
digitálny multimeter	EMOS EM391V,A,R,D Buz alebo ekvivalent	40	14,90 €	596,00 €	17,88 €	715,20 €
osciloskop	RIGOL DS 1052E alebo ekvivalent	2	506,00 €	1 012,00 €	607,20 €	1 214,40 €
Autoosciloskop	Carscoope plus alebo ekvivalent	1	550,00 €	550,00 €	660,00 €	660,00 €
sada pre programovanie a zapisovanie dát(mikrokontroléry)	Arduino starter kit by elecfreaks alebo ekvivalent	11	69,00 €	759,00 €	82,80 €	910,80 €
bezdrôtový mikrofón SKYTEC	STWM712, 2 kanálový mikrofónový set alebo ekvivalent	1	105,00 €	105,00 €	126,00 €	126,00 €
logická sonda TTL CMOS	TTL CMOS alebo ekvivalent	10	9,40 €	94,00 €	11,28 €	112,80 €
Kábel k zdroju	Kábel k laboratórnym zdrojom min.50cm červený,čierny, bananík-krokosv.	24	8,00 €	192,00 €	9,60 €	230,40 €
Prepojovacie krokosvorky	izolované, 4mm	50	2,80 €	140,00 €	3,36 €	168,00 €
18 Meracie prístroje a príslušenstvo pre výučbu silnoprúdových odborov		1	2 897,67 €	2 897,67 €	3 477,20 €	3 477,20 €
kliešťový multimeter	M266 alebo ekvivalent	1	24,00 €	24,00 €	28,80 €	28,80 €
merač izolačného stavu	UNI-T UT511 1kV alebo ekvivalent	1	144,00 €	144,00 €	172,80 €	172,80 €
merač zemných odporov	UNI-T UT275 alebo ekvivalent	1	182,00 €	182,00 €	218,40 €	218,40 €
detektor káblov	EXTOL PRÉMIUM DIGITÁLNY DETEKTOR KOVOV, KÁBLOV A DREVA, 8831320 alebo ekvivalent	1	56,00 €	56,00 €	67,20 €	67,20 €
skúšačka prúdových chráničov	FITEST 45 alebo ekvivalent	1	172,67 €	172,67 €	207,20 €	207,20 €
skúšačka	SN4 alebo ekvivalent	20	15,00 €	300,00 €	18,00 €	360,00 €
Prúdový chránič	2P/B16A/30mA	20	15,60 €	312,00 €	18,72 €	374,40 €
Istič	Jednopolový istič B 10A	20	2,60 €	52,00 €	3,12 €	62,40 €
Istič	Jednopolový istič B 16A	20	2,60 €	52,00 €	3,12 €	62,40 €
Istič	Jednopolový istič B 25A	20	2,60 €	52,00 €	3,12 €	62,40 €
modulárna rozvodnica	MINI PRAGMA MIP12106 alebo ekvivalent	20	5,80 €	116,00 €	6,96 €	139,20 €
montážny kufor	montážny kufor min.20"	5	199,00 €	995,00 €	238,80 €	1 194,00 €
Vodič CY-1,5 čierny	balenie min.100m	20	11,00 €	220,00 €	13,20 €	264,00 €
Vodič CY-1,5 modrý	balenie min.100m	10	11,00 €	110,00 €	13,20 €	132,00 €
Vodič CY-1,5 zelenožltý	balenie min.100m	10	11,00 €	110,00 €	13,20 €	132,00 €
19 Náradie pre vyučovanie ručného spracovania kovov		1	6 040,00 €	6 040,00 €	7 248,00 €	7 248,00 €
Oceľové meritko	min.300 mm	40	2,30 €	92,00 €	2,76 €	110,40 €
Kružidlo	kružidlo na kov	40	2,50 €	100,00 €	3,00 €	120,00 €
Rysovacia ihla	Rysovacia ihla na kov min. 150mm	40	4,70 €	188,00 €	5,64 €	225,60 €
Uholník s prílohou	min.150x100x5mm:	40	5,00 €	200,00 €	6,00 €	240,00 €
Pilník plochý s rúčkou 300	min.300mm	40	3,70 €	148,00 €	4,44 €	177,60 €
Pilník štvorcový s rúčkou 300	min.300mm	40	3,30 €	132,00 €	3,96 €	158,40 €
Pilník trojuholníkový s rúčkou 300	min.300mm	40	2,70 €	108,00 €	3,24 €	129,60 €
Pilník guľatý s rúčkou 300	min.300mm	40	2,90 €	116,00 €	3,48 €	139,20 €
Pilník polguľatý s rúčkou 300	min.300mm	40	3,40 €	136,00 €	4,08 €	163,20 €
Kladivo 200	min.200g	40	2,70 €	108,00 €	3,24 €	129,60 €
Pilka na kov	Extol Premium píla na kov s drevenou rúčkou min.300mm alebo ekvivalent	40	3,60 €	144,00 €	4,32 €	172,80 €
Pilový list na kov	min.300mm obojstranný	40	0,20 €	8,00 €	0,24 €	9,60 €
Sada ihlových pilníkov	Pilníky na železo ihlové, sada min.12ks	40	3,60 €	144,00 €	4,32 €	172,80 €
Kombinované kliešte	Zámočnícke	20	3,60 €	72,00 €	4,32 €	86,40 €
Nožnice na plech	Nožnice na plech prevodové pravé, min.255mm,	20	5,60 €	112,00 €	6,72 €	134,40 €
Zámočnícka zvierka	Zámočnícka zvierka min.50mm	10	4,50 €	45,00 €	5,40 €	54,00 €
Prizmatický zverák	PROMA SV-150 zverák, 25000150 alebo ekvivalent	10	47,00 €	470,00 €	56,40 €	564,00 €
Dielenský vozík- skrinka s náradím min. (165ks), 7 zásuviek	YATO alebo ekvivalent	1	554,00 €	554,00 €	664,80 €	664,80 €
Sada kľúčov na olej. Filtre	YATO alebo ekvivalent	1	46,00 €	46,00 €	55,20 €	55,20 €
Súprava sťahovákov ťiahel riadenia	YATO alebo ekvivalent	1	50,00 €	50,00 €	60,00 €	60,00 €
Sada vŕtákov do kovu pre priemery Ø 0,8; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 2,0; 2,4; 3,0; 3,2; 4,0; 4,2; 4,5; 5; 5,2; 5,5; 6,0; 6,2; 6,4; 6,8; 7,5; 8,0; 8,2; 8,6; 9,0; 10,2		50	24,00 €	1 200,00 €	28,80 €	1 440,00 €
Sada závitových očiek	M5,6,8	5	30,00 €	150,00 €	36,00 €	180,00 €
Sada závitníkov	M 3,4,5,6,8,10 všetky stupne	5	73,00 €	365,00 €	87,60 €	438,00 €
vratidlo na závitníky	klasické staviteľné vratidlo na závitníky č.1 , 2-4,5mm , tj. do M7	10	45,00 €	450,00 €	54,00 €	540,00 €
Sada vratidiel na závitové očka	25-45mm	5	58,00 €	290,00 €	69,60 €	348,00 €
Akuskrutkovač	MAKITA DF331DSAE (2x bat, Nab. Kuf) alebo ekvivalent	2	101,00 €	202,00 €	121,20 €	242,40 €
SADA PROFÍ BITOV	Sada min.50ks profí bitov na skrutkovanie	2	29,00 €	58,00 €	34,80 €	69,60 €
Ručná elektrická vŕtačka	min.700w	2	76,00 €	152,00 €	91,20 €	182,40 €
Uhľová brúska(rozbrusovačka)	min.1500w	2	100,00 €	200,00 €	120,00 €	240,00 €
CENA CELKOM - SŠ SOŠ ELEKTROTECHNICKÁ			25 650,67 €		30 780,80 €	

CELKOVÁ CENA

bez DPH 412 916,67 €
20% DPH 82 583,33 €
s DPH 495 500,00 €