

ЈКП „Чистоћа и зеленило“
Суботица, Јожефа Атиле бр 4
Број : Д-20/2020

КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА НАБАВКУ ДОБАРА:

АЛАТИ ЗА РАДИОНИЦУ

- у поступку јавне набавке мале вредности -

РЕДНИ БРОЈ Д-20/2020

Објављена на порталу јавних набавки и на сајту наручиоца 17.12.2020. године

Основ набавке: Одлука директора број 4060/2020 од 26.06.2020. године

Рок предаје понуда: 28.12.2020. године до 12,30 часова

Суботица, децембар 2020. године

САДРЖАЈ:

1. ОПШТИ ПОДАЦИ
2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ
3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА
4. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ
5. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈУ
6. ОБРАСЦИ И МОДЕЛИ УГОВОРА

1. ОПШТИ ПОДАЦИ О НАБАВЦИ

1.1. Наручилац: ЈКП „Чистоћа и зеленило“ Суботица, Јожефа Атиле бр. 4
Интернет страница: www.cistoca-su.co.rs,
тел. 024/620-423; факс. 024/620-460

1.2. Поступак јавне набавке мале вредности

1.3. Контакт особа: Дејан Петрић тел. 024/620-423; email: javne.nabavke@cistoca-su.co.rs

1.4. Понуђач подноси понуду у затвореној коверти тако да се при отварању може проверити да ли је затворена онако како је била предата. Понуда се подноси на адресу Наручиоца са назнаком ПОНУДА –ЈН бр. Д-20/2020 НЕ ОТВАРАТИ. Понуђач, понуду може поднети путем поште или лично на писарници наручиоца. Понуђач мора на полеђини коверте навести назив, адресу, број телефона и контакт особу понуђача. Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити да учествује у више заједничких понуда.

Рок за подношење понуда је 28.12.2020. године до 12,00 часова.

Понуда која пристигне након датума и сата одређеног за подношење понуда сматраће се неблаговременом и неће бити разматрана.

1.5. Јавно отварање понуда обавиће се у просторијама наручиоца 28.12.2020. године у 12,30 часова. Отварању могу присуствовати сва заинтересована лица. Представници понуђача морају имати оверено овлашћење које пре почетка отварања понуда предају комисији за јавну набавку. Комисија за јавну набавку ће сачинити записник са отварања понуда, који ће садржати преглед понуда, списак учесника на отварању и појединости са отварања понуда, који ће потписати сви чланови комисије за јавне набавке и присутни представници понуђача.

1.6. Комисија ће свим учесницима у поступку доставити фотокопију записника са отварања понуда у року од 3 дана од дана отварања.

1.7. Одлука о додели уговора биће донета у року од 5 (пет) дана од дана отварања и у року од 3 дана објављена на Порталу јавних набавки и на интернет страници наручиоца сходно члану 108 Закона о јавним набавкама.

2. ПОДАЦИ О ПРЕДМЕТУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ

2.1. Опис предмета набавке, назив и ознака из општег речника набавки

Предмет јавне набавке је: Алати за радионицу
Назив и ознака из општег речника набавки: Алати (44510000)

3. ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА

АЛАТИ ЗА РАДИОНИЦУ

Р.бр.	Назив	Јед. мере	Количина
1	<p>Ugaona brusilica 750w BOSCH GWS 750-115 0601394000 ili ekvivalent</p> <p>Nominalna ulazna snaga 750 W Broj obrtaja u praznom hodu 11.000 min-1 Predana snaga 380 W Navoj brusnog vretena M 14 Maks. Prečnik ploče 115 mm Maks.dužina navoja brusnog vretena 22mm Zaštita od ponovnog pokretanja Dimenzije alata (dužina) 270 mm Dimenzije alata (širina) 73 mm Dimenzije alata (visina) 100 mm Težina u skladu sa EPTA-Procedure 01:2014: -Sa standardnom dodatnom Ručkom 1,8kg</p>	ком.	1
2	<p>Ugaona brusilica 2200w BOSCH GWS 22-230 JH 0601882M03 ili ekvivalent</p> <p>Nominalna ulazna snaga 2.200 W Izlazna snaga : 1500 W Broj obrtaja u praznom hodu 6.500 min-1 Navoj brusnog vretena M 14 Maks.Prečnik ploče 230 mm Maks.dužina navoja brusnog vretena 25mm Zaštita od ponovnog pokretanja Težina u skladu sa EPTA-Procedure 01:2014: -Sa standardnom dodatnom Ručkom 5,2kg Sa mekim startom Dimenzije alata : 515x140mm</p>	ком.	1
3	<p>Bušilica vibraciona 800W BOSCH GSB 18-2 RE 06011A2190 ili ekvivalent</p> <p>Nominalna ulazna snaga : 800 W Predana snaga : 420 W 2 brzine Broj obrtaja u praznom hodu : 0-1.100/3000 min-1 Nominalni broj obrtaja : 0-740/1.930 min-1 Težina prema EPTA-Procedure 01:2014 2,6kg Obrtni moment maks. 24,0/14,0 Nm Nominalni obrtni momenat 4,8/1,8 Nm Priključni navoj na vreteno bušilice : 1/2" – 20 UNF Raspon stezanja : 1,5 – 13 mm Dužina : 347,0 mm Širina : 217,0 mm</p>	ком.	1

	<p>Broj udaraca pri broju obrtaja u praznom hodu : 0-17.600 / 48.000 min-1 Bušenje u čeliku : 13/6mm Bušenje u zidovima : 18/14 mm Bušenje u betonu : 16 / 12 mm Bušenje u drvetu : 35 / 22 mm</p>		
4	<p>Merač antifrizna profi Hydro temp 60780 ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profesionalni merni instrument za utvrđivanje tačke mrznjenja rashladne tečnosti. - Sprečava stvaranje mehurica i isticanja. - Merenje nezavisno od temperature rashladne tečnosti i koncentracije etilen glikola. <p>Tolerancija odstupanja manja od +/- 1 %</p>	KOM.	1
5	<p>Pištoli za vrući vazduh 50-650 °C BOSCH GHG 23-66 06012A6300 ili ekvivalent</p> <p>Nominalna ulazna snaga : 2.300W maks. Temperatura na izlazu mlaznice: 50 -650 °C Preciznost merenja temperature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na izlazu mlaznice ±10 % - na pokazivaču ±5 % <p>Protok vazduha : 150-500l/min-1 LED displej Težina prema EPTA-Procedure 01:2014 0,67kg Dužina naponskog kabla : 2,5m Napon : 220-240V Frekvencija : 50-60 Hz 10 različitih protoka vazduha Fino podešavanje temperature u koracima po 10°C Obim isporuke : Bosch GHG 23-66 Mlaznica za zaštitu stakla 75mm Mlaznica za površine 50mm Kofer</p>	KOM.	1
6	<p>Pneumatski Profesionalni Pištoli za farbanje Metabo FSP 600 HVLP ili ekvivalent</p> <p>Radni pritisak : 2 bar Potreban protok vazduha : 170 l/min Težina : 0,7 kg HVLP , minimalni radni pritisak 0,7 bar na mlaznici , protok približno 70% , maksimalna efikasnost sa malom potrošnjom vazduha Beskonačno podesiv mlaz za kružno i lepezasto farbanje Lak za čišćenje za najveću preciznost i održavanje Mlaznica od nerđajućeg čelika za vodene i farbe na bazi rastvarača</p> <p>Obim isporuke : EURO spojka 1/4"</p>	KOM.	1

	Plastična posuda 0,6 l Filter Mlaznica : fi 1,3 mm Četka za čišćenje Ključ EURO I ARO/Orion spojka 1/4" ARO/Orion spojka 1/4" ISO spojka 1/4"		
7	Aku bušilica na baterije BOSCH 18V GSR 18V-50 3X2.0AH 18V baterije u koferu 06019H5005 ili ekvivalent <ul style="list-style-type: none"> - Nominalni napon 18V - Broj obrtaja u praznom hodu: <ul style="list-style-type: none"> - 1. brzina 0-460min-1 - 2. brzina 0-1.800min-1 - Maks. obrtni moment tvrdi/mekši slučaj zavrtnja 50/28Nm - Maks. Ø bušenja <ul style="list-style-type: none"> - drvo 35mm - čelik 13mm - Područje zatezanja glave bušilice 1,5-13mm - Maks. Ø zavrtnja 10mm - Težina u skladu sa EPTA-Procedure 01:2014 1,4kg (sa akumulatorom od 2,0Ah) - Dozvoljena temperatura okruženja: <ul style="list-style-type: none"> - prilikom punjenja 0 ... +35°C - u režimu rada i prilikom skladištenja -20 ... +50°C - Isporuka sa 3 x 2,0 Ah akumulatora Dimenzije alata 181x201mm	KOM.	1
8	Vibraciona brusilica BOSCH GSS280AE 0601293670 ili ekvivalent <ul style="list-style-type: none"> - Biranje broja vibracija - Nominalna primljena snaga 330W - Broj obrtaja na prazno 5.500-11.000min-1 - Broj vibracija u praznom hodu 11.000-22.000min-1 - Presek vibracionog kola 2,4mm - Dimenzije brusnog lista: <ul style="list-style-type: none"> - Čičak pričvršćivanje 115x230mm - Napon pritezanja 115x280mm - Dimenzije brusne ploče 114-226mm - Težina prema EPTA-Procedure 01:2014 2,6kg Dimenzije alata 400x191mm	KOM.	1
9	Eksentrična brusilica BOSCH GEX 150 AC 0601372768 ili ekvivalent <ul style="list-style-type: none"> - Biranje broja vibracija - Nominalna snaga 340W - Broj obrtaja na prazno 4.500-12.000min-1 - Broj vibracija u praznom hodu 9.000-24.000min-1 - Prečnik rezonantnog kola 4,0mm - Presek diska za brušenje 150mm 	KOM.	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Težina ogovara EPTA-Procedure - 01:2014 2,1kg - Dimenzije alata 315x190mm 		
10	<p>Profesionalni Perač pod visokim pritiskom BOSCH GHP 18-15XD ili ekvivalent</p> <p>Prilagodljiv: podesive funkcije omogućavaju optimalni pritisak vode za svaki zadatak; Svestranost: funkcija samostalnog usisavanja za pumpanje vode iz kante ili rezervoara; Dugotrajnost: robusna i otporna pumpa od mesinga sa radilicom i klipovima obloženim keramikom; Rad bez buke: autostop tehnologija automatski zaustavlja motor i pumpu; Konstrukcija čeličnih okvira bez creva; Kalem za crevo od 15 metara; Ekstremno robustan dizajn guma; Lako pristupačna pumpa od mesinga za brzo održavanje; Udobnost: jednostavno transportovanje; Profesionalnost: robustan dizajn za stabilno rukovanje u zahtevnom radnom okruženju; Izuzetna snaga: zahvaljujući efikasnoj kombinaciji brzog protoka i visokog pritiska; Maks. pritisak 160 bar; Nominalna ulazna snaga 4,000 W; Radni pritisak 150 bar; Maks. temperatura dotoka 50 °C; Dužina kabla 5 m; Dužina creva 15 m; Materijal (crevo) – Guma sa čeličnim omotačem; Masa (bez pribora) - 40.6 kg; Maksimalni protok 800 l/h; Sistem pumpe – Oscilujuća ploča; Klip - Obloženo keramikom; Tip motora - Indukcija; Koplje - Koplje za pljosnati mlaz sa prilagodljivim podešavanjem (nerđajući čelik) Trofazna struja 400 V , 3 faze</p>	KOM.	1
11	<p>Uređaj za testiranje akumulatora DHC Tester BT2000 ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za testiranje akumulatora: 6V i 12V - Mogućnost testiranja sistema punjenja i startovanja vozila (12 / 24V) - Opseg merenja: 40 ~ 3000 CCA(SAE) - Testiranje ispražnjenih akumulatora: od 1,5V - Voltmetar: 1.5V – 60V - Jedinica mere: JIS, EN, DIN, SAE, IEC - Merenje svih vrsta olovno kiselinskih, Gel, VRLA AGM i Spiralnih akumulatora - Unikatna patentirana tehnologija merenja unutrašnjeg otpora akumulatora - Štampanje rezultata odmah posle završetka testa (širina papira 57mm) - LCD displej sa 4 reda po 16 karaktera, sa podesivim pozadinskim osvetljenjem - Mogućnost prebacivanja podataka merenja na računar, USB konekcija - Tolerancija: CCA: <math>\pm 5\% (\pm 0,05V)</math> - Unutrašnje napajanje: 6 kom 1.5V AA Baterija - Ugrađena funkcija brojača testova 	KOM.	1

	<ul style="list-style-type: none"> - Temperaturna kompenzacija - Mogućnost samostalne zamene priključnih kablova! - Pokazivanje datuma i vremena kada je test obavljen <p>Sadržaj pakovanja: Tester DHC BT2000 1 kom, rolna papira za štampač, baterije 1.5V AA 6 kom, uputstvo, zaštitna plastična kutija</p>		
12	<p>Digitalni multimetar Benning MM5-2 ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opseg:6.000 - Osnovna tačnost:0,5 % - AC napon:0.1 mV - 600 V - DC napon:0.1 mV - 600 V - Struja AC: 1 mA - 10 A - Struja DC :1 mA - 10 A - Otpor:0,1 Ω - 40 MΩ - Kontinuitet / dioda:DA / DA - Frekvencija:0,01 Hz - 50 kHz - Kapacitet:0.01 nF - 1 mF - T:40°C do + 400°C - Voltsensor:da - Memorija:HOLD/PEAK - Metode merenja:TRUE RMS - Kategorija merenja:CAT IV 600 V 	KOM.	1
13	<p>Pištalj lemilica 100W Weller 9200U ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napon 230V - Dužina kabla 1,4m 	KOM.	1
14	Čekičasta Lemilica Nivocoop 300w ili ekvivalent	KOM.	1
15	<p>Maska naglavna automatska DIN 9-13 VARSTROJ PROFI ŽUTA ili ekvivalent</p> <p>TIP : AS-3122E M/4 Veličina filtera : 110x90x8mm Veličina vidnog polja : 106x66mm Raspon nivoa zatamnjenja : DIN 9-13 Vidljivost u svetlom stanju : DIN 4 Vreme zatamnjenja : 0,00008 Podešavanje osetljivosti Podesivo vreme povrata u svtlo stanje : 0,1-0,9 s Napajanje : solarne ćelije , izmenjiva baterija (CR2450*1PC) Automatsko uključivanje I isključivanje Funkcija zavarivanje/brušenja Radna temperatura : -10 do 65 °C CE setifikat o usklađenosti sa evropskim standardima Neto težina : 495 gr.</p>	KOM.	1
16	<p>APARAT ZA ZAVARIVANJE INVERTER WELBEE M500 VARSTROJ ili ekvivalent</p> <p>Tehničke karakteristike : Priključni napon : 3~400V/50 Hz</p>	KOM.	1

<p>Osigurač (spori) 25A Maksimalna priključna snaga : 23,6kVA Područje zavarivanja : 30-500A Napon zavarivanja : 12-39V Maksimalni napon praznog hoda : 70V Intermitenca : 100% - 500A Kolut sa žicom za zavarivanje : 5/15kg Regulacija struje zavarivanja : kontinualna Prečnik žice za zavarivanje : 0,8-16mm Hlađenje izvora prisilno Masa : 80 kg Dimenzije dxšxv (mm) : 395 x 710 x 762</p> <p>Komplet sadrži : Zavarivački izvor : WB-M500 Dodavač žice CM -7401 (Mogućnost su puna I punjena žica fi 0.8 , 0.9 , 1.0 , 1.2 , 1.4 , 1.6) Al žica : 1.0 , 1.2 , 1.6 Dimenzije dodavača : 207x558x372mm Kolica za dodavačku kutiju Masa dodavača 16 kg Pogon žice : 4 točkića (opremljen za žicu fi 1.0 I 1.2 mm) Adapter za žičani kolut Reducir ventil sa dva manometra Kabal za masu L =4m Rashladni sistem Međuvezni kabal od L=2m (za vezu dodavačke kutije i zavarivačkog izvora) Pištolj za zavarivanje MB 501 L=4m</p> <p>Aparat ima sledeće mogućnosti : -DC (klasično zavarivanje jednosmernom strujom) -DC TIG (TIG zav.uspostavljanje luka kresanjem sa programskim paljenjem luka po diz.elektrode) -DC STICK (REL zavarivanje oplaštenom elektrodom) Izbor kombinacije : osnovni material-zaštitni gas Izbor prečnika žice Izbor režima delovanja : dvotaktno , četvorotaktno (završetak klasično) Podešavanje karakteristika zavarivačkog luka Podešavanje vremena tačkastog zavarivanja Aktiviranje početne struje zavarivanja Izbor vodeno hlađenog gorionika Povećavanje/smanjenje struje zavarivanja direktno na klasičnom gorioniku Test : kontrola plina Automatsko uvlačenje žice Memorijski modul : memorisanje željenog programa , potvrda i odabir željenog programa Mamorisanje 100 programa</p>		
---	--	--

	<p>Aparat ima mogućnost podešavanja početnog i završnog isticanja gasa , početne , radne i završne struje zavarivanja i ima sledeće programe za zavarivanje :</p> <p>Konstruktioni čelici , puna žica , u zaštiti CO2 , DC</p> <p>Konstruktioni čelici , puna žica , u zaštiti mešavine 80%Ar+20%CO2 , DC</p> <p>Nerđajući čelik , puna žica u zaštiti 98%Ar+2%O2 , DC</p> <p>Konstruktioni i nerđajući čelici , punjena žica , u zaštiti CO2 REL zavarivanje</p> <p>Na ovom modelu urađena su značajna poboljšanja :</p> <p>Urađen je procesor , koji je prvi put u svetu namenjen samo za zavarivanje</p> <p>Poboljšana je kontrola kvaliteta preko mrežnog povezivanja (korišćenje informacionih tehnologija)</p> <p>Lako podešavanje zavarivačkih parametara pomoću već podešenih sinergijskih programa</p> <p>Robusna i izdržljiva konstrukcija u kombinaciji sa jednostavnim održavanjem</p> <p>Invertorska povratna veza koja je najvažniji deo ASIC kola je plod razvoja OTC-a omogućava zavarivanje pri povećanim zazorima</p> <p>Visoka otpornost na prašinu okoline (98% bolja zaštita nego na klasičnim aparatima)</p> <p>Jednostavno održavanje</p> <p>Konstrukcija kućišta sa kruženjem vazduha za hlađenje sprečava ulazak prašine u oblast elektronskih komponenti , koje su najviše osetljive na šestice prašine</p> <p>Inteligentni kontroler reguliše rad ventilatora u skladu sa toplotnim stanjem aparata</p>		
17	<p>Pneumatski pištolj za duvanje guma sa manometrom Metabo RF 60 ili ekvivalent</p> <p>Radni pritisak : 0,5 – 12 bara</p> <p>Dužina creva : 35 cm</p> <p>Težina : 0,45 kg</p>	KOM.	1
18	<p>Akumulatorska inspekciona kamera BOSCH GIC 120 (0601241100) ili ekvivalent</p> <p>Digitalni zum za bolje prepoznavanje detalja</p> <p>Kabl kamere 120 cm za bolje dopiranje do problema</p> <p>Jako LED svetlo za rasvetu tamnih mesta</p> <p>Compass View nudi korisniku stalnu I optimalnu orijentaciju</p> <p>Quick Connector tehnologija za jednostavnu I brzu izmenu kabla za kameru I kompaktno spremanje uređaja</p> <p>Kompaktno kućište sa poboljšanom ergonomijom – za najbolje rukovanje u svim situacijama</p> <p>Napon akumulatora 6 V</p> <p>Veličina displeja 2.7”</p> <p>Rezolucija displeja 320x240 px</p>	KOM.	1

	<p>Prečnik glave kamere 8.5 mm Dužina kabla kamere 120 cm Broj stepeni LED-osvetljenja 3 Težina 0,5 kg</p> <p>Obim isporuke : Kabl kamere za GIC 120 C , sa prečnikom 8,5 mm dućine 120 cm Kuka Magnet Ogledalo 4x baterije 1,5V LR6</p>		
19	<p>Infracrveni bezkontaktni termometar RIDGID Micro IR-200 ili ekvivalent</p> <p>LCD displej.</p> <p>Pored brojnih drugih namena instrument je odličan za upotrebu u dijagnostici problema kod grejanja i hlađenja, preventivne kontrole motora i sistema, kontrola spojeva itd. i sve to bez kontakta sa površinom. Micro IR-200 nekontaktni infracrveni termometar pruža na jednostavan način omogućava brzo i precizno merenje temperature samo jednom pritiskom na dugme. Pritisnite okidač i jednostavno uperite laserski zrak na površinu čiju temperaturu merite.</p> <p>Micro IR-200 pruža trenutno merenje temperature na jasno čitljivom</p> <p>Ultra Sharp Dual Class II Laser osvetljava površinu čija temperatura se meri za lakši rad.</p> <p>Ergonomski oblik drške pištolja pruža mogućnost za solidno držanje instrumenta.</p> <p>High and Low visuelni i audio alarmi upozoravaju na prekoračenje ranga merenja koji se može podesiti po želi.</p> <p>Osvetljen displej.</p> <p>Tehničke karakteristike</p> <p>Opseg merenja: -50 do 1200 C Preciznost merenja -50°C do 20°C ±2.5°C; 20°C ~1200°C ±1.0% ili ±1.0°C Razdaljina/promer snopa: 30/1 Vreme odgovora: <150ms Proračuni: trenutna temperatura, maksimalna temperatura Merne jedinice: Farenhajt, Celzijus Napajanje: 1 x "9V"</p> <p>Obim isporuke</p> <p>Micro IR-200</p>	KOM.	1

	Baterija		
20	<p>Starter-ultra kondenzatot(buster) CP90500 12V 9000A CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent</p> <p>Ultra kondenzator tehnologija Mogućnost ekstremno velike struje 50 mm² presek kablova Velika bakarna klešta Vek trajanja – milion ciklusa punjenja I pražnjenja Jednostavan pregled napunjenosti Kapacitet : 500 F Pik jačina : 9000 A Težina : 9,5 kg Zaštita od obrtanja polariteta Jednostavno očitavanje Multifunkcionalan Jednostavan transport Brzo punjenje Sigurnost</p>	KOM.	1
21	<p>Aparat za zavarivanje inverter 250A Powerstick 251W HUGONG ili ekvivalent</p> <p>Priključni napon : 230V/50-60 Hz Osigurač spori : 25A Jačina struje zavarivanja : 30-250A Intermitenca na 40°C : 30" na 250A , 60% na 177A , 100% na 137A Prečnik elektrode za zavarivanje : 1,5-5,0mm Mehanička zaštita : IP 21S Masa Aparata : 12 kg Dimenzije : 459x200x338mm Povećana struja zavarivanja pri paljenju luka Sprečavanje lepljenja elektrode , automatsko isključenje struje zavarivanja pri lepljenju elektrode Mogućnost zamene polariteta elektrode (rad sa rutilnim , bazičnim elektrodama) Podešena vrednost struje zavarivanje se prikazuje na digitalnom displeju Komplet sadrži : Zavarivački izvor 250 A Zavarivački kabal sa držačem elektrode 25mm"/2m Masa kabala sa stezaljkom 25mm"/2m</p>	KOM.	1

22	<p>Inverteski aparat za MIG/MAG/REL zavarivanje INVERMIG 500 W Separate HUGONG ili ekvivalent</p> <p>Priključni napon : 3~400V/50Hz Maksimalna ulazna snaga : 27,5 kVA Napon praznog hoda : 70V , napon zavarivanja : 19,5 – 39,0 V , 2/4 takta Područje struje zavarivanja : 40-500 A , intermitenca : 60% - 500 A na 40 °C Prečnik zavarivačke žice : 0,8 -16 mm , kotur na žicu : 15/20 kg , mehanička zaštita ; IP 21 Hlađenje izvora ; ventilator , hlađenje gorionika vodeno Ukupna masa : 91 kg Dimenzije : 1110x470x1580 mm IGBT inverterski synergy aparat sa termičkom zaštitom I digitalnim displejem Manja potrošnja struje za 30% Komplet sadrži : Zavarivački izvor INVERMIG 500 Dodavačka kutija sa 4 točkica za vuču žice (za žicu 0,8 – 1,6 mm) na kolicima Polikabal sa pištoljem za zavarivanje BINZEL MB 501 D , L=4m , vodeno hlađen Kabal za masu (50mm²/4m) Međuvezni cevni paket od 10m koji povezuje aparat i dodavačku kutiju</p>	KOM.	1
23	Nož za odsecanje materijala stiriya forma E 16x4x160mm DIN4964E Co10%	KOM.	1
24	Nož stiriya forma A okrugla HSS fi 6x100 DIN4964A Co10%	KOM.	1
25	Nož stiriya forma A okrugla HSS fi 8x100 DIN4964A Co10%	KOM.	1
26	Nož stiriya forma A okrugla HSS fi 10x100 DIN4964A Co10%	KOM.	1
27	Nož za rupu levi +desni fi 10 NOŽ ISO8 DIN4973	KOM.	1
28	Zabušivač fi 10 DIN 333 HSS 60°A gl.s	KOM.	1
29	Set burgija 1mm do 13mm za metal 627152000 Metabo ili ekvivalent	KOM.	1
30	Burgija fi 14mm DIN 345 HSS va.c 14,00	KOM.	1
31	Burgija fi 15mm DIN 345 HSS va.c 15,00	KOM.	1
32	Burgija fi 16mm DIN 345 HSS va.c 16,00	KOM.	1
33	Burgija fi 17mm DIN 345 HSS va.c 17,00	KOM.	1
34	Burgija fi 18mm DIN 345 HSS va.c 18,00	KOM.	1
35	Burgija fi 19mm DIN 345 HSS va.c 19,00	KOM.	1
36	Burgija fi 20mm DIN 345 HSS va.c 20,00	KOM.	1
37	Burgija fi 21mm DIN 345 HSS va.c 21,00	KOM.	1
38	Burgija fi 22mm DIN 345 HSS va.c 22,00	KOM.	1

39	Burgija fi 23mm DIN 345 HSS va.c 23,00	KOM.	1
40	Burgija fi 24mm DIN 345 HSS va.c 24,00	KOM.	1
41	Burgija fi 25mm DIN 345 HSS va.c 25,00	KOM.	1
42	Burgija fi 26mm DIN 345 HSS va.c 26,00	KOM.	1
43	Burgija fi 27mm DIN 345 HSS va.c 27,00	KOM.	1
44	Burgija fi 28mm DIN 345 HSS va.c 28,00	KOM.	1
45	Burgija fi 29mm DIN 345 HSS va.c 29,00	KOM.	1
46	Burgija fi 30mm DIN 345 HSS va.c 30,00	KOM.	1
47	Burgija fi 31mm DIN 345 HSS va.c 31,00	KOM.	1
48	Burgija fi 32mm DIN 345 HSS va.c 32,00	KOM.	1
49	Set ureznica I nareznica do fi 12mm 29302 EXTOL ili ekvivalent	KOM.	1
50	Češalj za navoj M korak 616706 Unior 701A ili ekvivalent sertifikat o usaglašenosti nerđajući čelik milimetarski navoj: 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 1.0, 1.25, 1.50, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0(24 komada) colovni navoj: 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62 (28 komada) za očitavanje koraka metričkih i colovnih navoja, za unutrašnja i spoljna merenja	KOM.	1
51	Magnetni stalak za komparator 6201-60 INSIZE ili ekvivalent Karakteristike: magnetna sila - 60 kgf pomerajući nosač alata - Ø8mm , Ø4mm , 3/8" DIA fino podešavanje	KOM.	1
52	Nož za rupu fi 10 ISO8 DIN4973	KOM.	1
53	Nož za rupu fi 20 ISO8 DIN4973	KOM.	1
54	Nož za rupu fi 32 (32x32) ISO8 DIN4973	KOM.	1
55	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 4mm	KOM.	1
56	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 5mm	KOM.	1
57	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 6mm	KOM.	1
58	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 7mm	KOM.	1
59	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 8mm	KOM.	1
60	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 9mm	KOM.	1
61	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 10mm	KOM.	1
62	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 11mm	KOM.	1
63	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 12mm	KOM.	1
64	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 14mm	KOM.	1
65	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 15mm	KOM.	1
66	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 16mm	KOM.	1
67	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 18mm	KOM.	1
68	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 20mm	KOM.	1

69	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 22mm	КОМ.	1
70	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 24mm	КОМ.	1
71	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 25mm	КОМ.	1
72	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 26mm	КОМ.	1
73	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 27mm	КОМ.	1
74	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 28mm	КОМ.	1
75	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 30mm	КОМ.	1
76	<p>Okasto vilasti ključevi 6-32 u garnituri 26 komada UNIOR 120/1CB 600384 u kartonskoj kutiji ili ekvivalent</p> <p>materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšani i ojačani hromirani (ISO 1456:2009) polirani vrhovi obuhvatni deo sa LIFE profilom izrađeni prema standardu ISO 7738</p> <p>Garnitura se sastoji iz sledećih veličina ključeva sa odgovarajućim dimenzijama :</p> <p>6 – dužina 119mm , težina : 14 gr. 7 - dužina 129mm , težina : 15 gr. 8 - dužina 141mm , težina : 23 gr. 9 - dužina 152mm , težina : 27 gr. 10 - dužina 163mm , težina : 37 gr. 11 - dužina 176mm , težina : 45 gr. 12 - dužina 186mm , težina : 55 gr. 13 - dužina 199mm , težina : 68 gr. 14 - dužina 210mm , težina : 82 gr. 15 - dužina 222mm , težina : 96 gr. 16 - dužina 234mm , težina : 121 gr. 17 - dužina 245mm , težina : 144 gr. 18 - dužina 257mm , težina : 165 gr. 19 - dužina 268mm , težina : 186 gr. 20 - dužina 280mm , težina : 225 gr. 21 - dužina 291mm , težina : 251 gr. 22 - dužina 303mm , težina : 266 gr. 23 - dužina 314mm , težina : 300 gr. 24 - dužina 330mm , težina : 382 gr. 25 - dužina 337mm , težina : 377 gr. 26 - dužina 349mm , težina : 422 gr. 27 - dužina 360mm , težina : 453 gr. 28 - dužina 373mm , težina : 532 gr. 29 - dužina 383mm , težina : 567 gr. 30 - dužina 395mm , težina : 632 gr. 32 - dužina 416mm , težina : 719 gr.</p> <p>Ukupna težina seta sa kutijom : 6200 gr.</p>	гарнитура	1

77	<p>Garnitura odvijača 5 komada UNIOR 607B5CR 617021 u kartonskoj kutiji ili ekvivalent</p> <p>Odvijači su sledećih karakteristika : Pljosnati odvijači vrh i stablo od hrom-vanadijum-molibdena, kaljen i ojačan stablo odvijača hromirano, vrh bruniran ručka ergonomski oblikovana ručica od polipropilena otvor u dršci za kačenje izrađen prema standardu ISO 2380-1,2 izrađen prema standardima DIN 5264 i DIN 5265</p> <p>Veličine : 0.4x2.5x75 , ukupna dužina 160mm , težina 33 gr. 0.8x4.0x100 ukupna dužina 185mm , težina 41 gr. 1.2x6.5x150 ukupna dužina 250mm , težina 103 gr.</p> <p>Krstasti odvijači : vrh i stablo od hrom-vanadijum-molibdena, kaljen i ojačan stablo odvijača hromirano, vrh bruniran ručka ergonomski oblikovana ručica od polipropilena otvor u dršci za kačenje izrađen prema standardu ISO 8764-1,2 izrađen prema standardu DIN 5260-PH</p> <p>Veličine : PH 1X80 ukupna dužina 165mm , težina 60 gr. PH 2X100 ukupna dužina 200mm , težina 94 gr.</p> <p>Ukupna težina seta sa kutijom : 400 gr.</p>	гарнитура	1
78	<p>garnitura okastih krivih ključeva 6-32 180/1CB 600542 12 komada u kartonskoj kutiji ili ekvivalent</p> <p>Tehničke karakteristike ključeva : materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan hromiran (ISO 1456:2009) polirani vrhovi obuhvatni deo sa LIFE profilom izrađen prema standardu ISO 10104 izrađen prema standardu DIN 838</p> <p>Set sadrži sledeće veličine ključeva sa odgovarajućim dimezijama : 6x7 – dužina 178mm , težina 48 gr. 8x9 – dužina 190mm , težina 60 gr.</p>	гарнитура	1

	<p>10x11 – dužina 205mm , težina 81 gr. 12x13 – dužina 220 gr. , težina 108 gr. 14x15 – dužina 235 gr. , težina 140 gr. 16x17 – dužina 258 gr. , težina 187 gr. 18x19 – dužina 270mm , težina 230 gr. 20x22 – dužina 295mm , težina 320 gr. 21x23 – dužina 305mm , težina 336 gr. 24x26 – dužina 325mm , težina 459 gr. 25x28 – dužina 335mm , težina 522 gr. 27x32 – dužina 360mm , težina 672 gr.</p> <p>Ukupna težina seta sa kutijom : 3275 gr.</p>		
79	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2” 231/4 6p dimenzija 10 603962 ili ekvivalent</p> <p>materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 10 Dužina : 38mm Prečnik glave : 17.5mm Težina 94 gr.</p>	KOM.	1
80	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2” 231/4 6p dimenzija 13 603965 ili ekvivalent</p> <p>materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 13 Dužina : 38mm Prečnik glave : 18.7mm Težina 96 gr.</p>	KOM.	1
81	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2” 231/4 6p ili ekvivalent dimenzija 15 603967</p> <p>materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 15 Dužina : 38mm Prečnik glave : 23.7mm Težina 140 gr.</p>	KOM.	1
82	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2” 231/4 6p dimenzija 17 603969 ili ekvivalent</p> <p>materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2</p>	KOM.	1

	Dimenzija : 17 Dužina : 38mm Prečnik glave : 26mm Težina 140 gr.		
83	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 18 609399 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 18 Dužina : 38mm Prečnik glave : 27.5mm Težina 135 gr.	KOM.	1
84	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 19 603970 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 19 Dužina : 38mm Prečnik glave : 28.7mm Težina 126 gr.	KOM.	1
85	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 21 603971 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 21 Dužina : 38mm Prečnik glave : 30mm Težina 139 gr.	KOM.	1
86	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 22 603972 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 22 Dužina : 38mm Prečnik glave : 32mm Težina 133 gr.	KOM.	1
87	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 24 603974 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717)	KOM.	1

	izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 24 Dužina : 45mm Prečnik glave : 35mm Težina 235 gr.		
88	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 27 603975 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 27 Dužina : 50mm Prečnik glave : 38.7mm Težina 235 gr.	KOM.	1
89	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p ili ekvivalent dimenzija 30 603976 materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 30 Dužina : 50mm Prečnik glave : 42mm Težina 259 gr.	KOM.	1
90	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 10 607918 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 10 Dužina : 78mm Prečnik glave : 17.5mm Težina 144 gr.	KOM.	1
91	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 13 607921 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 13 Dužina : 78mm Prečnik glave : 21.3mm Težina 168 gr.	KOM.	1
92	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 15 607923 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan	KOM.	1

	fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 15 Dužina : 78mm Prečnik glave : 23.7mm Težina 226 gr.		
93	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 17 607925 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 17 Dužina : 78mm Prečnik glave : 26.2mm Težina 244 gr.	KOM.	1
94	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 18 609401 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 18 Dužina : 50mm Prečnik glave : 27.5mm Težina 257 gr.	KOM.	1
95	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 19 607926 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 19 Dužina : 78mm Prečnik glave : 28.7mm Težina 265 gr.	KOM.	1
96	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 21 607927 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 21 Dužina : 78mm Prečnik glave : 30mm Težina 280 gr.	KOM.	1
97	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 22 607928 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik	KOM.	1

	<p>kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 22 Dužina : 78mm Prečnik glave : 32mm Težina 292 gr.</p>		
98	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 23 607929 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 23 Dužina : 78mm Prečnik glave : 32mm Težina 275 gr.</p>	КОМ.	1
99	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 24 607930 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 24 Dužina : 78mm Prečnik glave : 35mm Težina 337 gr.</p>	КОМ.	1
100	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 27 607931 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 27 Dužina : 78mm Prečnik glave : 38.7mm Težina 395 gr.</p>	КОМ.	1
101	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 30 607932 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 30 Dužina : 78mm Prečnik glave : 42mm Težina 432 gr.</p>	гарнитура	1

102	<p>Set nasadnih ključeva 1/2" u plastičnoj kutiji kratki +dugi UNIOR 190BI6P28 28 komada 612162 ili ekvivalent</p> <p>Svi delovi izrađeni od Materijala premium flex hrom-vanadijum čelik U potpunosti poboljšano I ojačano Hromirano (ISO 1456:2009)</p> <p>Set se sastoji iz 28 delova I sadrži sledeće :</p> <p>Čegrtaljka 1/2" 190.1/1ABI (1/2"X 260mm ukupna dužina), težina 423 gr. Prihvat : 1/2" Telo hladno kovano Mehanizam sa 75 zuba Ergonomska , robusna , dvokomponentna drška Izrađeno prema standardu ISO 3315 Radni ugao 4,8° Sigurnosni sitem fiksiranja Nasadni ključ se oslobađa sa čegrtaljke jednostavnim pritiskom dugmeta Ručka u celini polirana</p> <p>T RUČKA 190.3/1 1/2" dužine 300mm , težina 340 gr. Izrađeno prema standardu ISO 3315</p> <p>Produžetke 190.4/1 (1/2"x125mm , težine 178 gr. I 1/2"x250mm 326 gr.) Kovane Polirana glava Izrađeno prema standardu ISO 3316</p> <p>Zglob kardanski prihvat 1/2" , težina 158 gr. Kovan Izrađeno prema standardu ISO 3316</p> <p>NASADNI ključevi 1/2" kratki 190/1 6p: Kovani Polirani Izrađeni prema standardu ISO 2725-1 Izrađeni prema standardu DIN 3124</p> <p>Nasadni ključ 1/2" 10 190/1 6p , težina 55 gr. Nasadni ključ 1/2" 13 190/1 6p , težina 65 gr. Nasadni ključ 1/2" 14 190/1 6p , težina 65 gr. Nasadni ključ 1/2" 15 190/1 6p , težina 65 gr. Nasadni ključ 1/2" 16 190/1 6p , težina 85 gr. Nasadni ključ 1/2" 17 190/1 6p , težina 95 gr.</p>	гарнитура	1
-----	--	-----------	---

	<p>Nasadni ključ 1/2" 18 190/1 6p , težina 100 gr. Nasadni ključ 1/2" 19 190/1 6p , težina 105 gr. Nasadni ključ 1/2" 22 190/1 6p , težina 142 gr. Nasadni ključ 1/2" 24 190/1 6p , težina 165 gr. Nasadni ključ 1/2" 27 190/1 6p , težina 180 gr. Nasadni ključ 1/2" 30 190/1 6p , težina 195 gr. Nasadni ključ 1/2" 32 190/1 6p , težina 237 gr.</p> <p>NASADNI ključevi 1/2" dugi 190/1 12p: Kovani Polirani Izrađeni prema standardu ISO 2725-1 Nasadni ključ 1/2" 12 190/1 12p , težina 100 gr. Nasadni ključ 1/2" 13 190/1 12p , težina 107 gr. Nasadni ključ 1/2" 14 190/1 12p , težina 112 gr. Nasadni ključ 1/2" 17 190/1 12p , težina 130 gr. Nasadni ključ 1/2" 19 190/1 12p , težina 140 gr. Nasadni ključ 1/2" 21 190/1 12p , težina 166 gr. Nasadni ključ 1/2" 22 190/1 12p , težina 197 gr. Nasadni ključ 1/2" 24 190/1 12p , težina 223 gr. Nasadni ključ 1/2" 27 190/1 12p , težina 277 gr. Nasadni ključ 1/2" 30 190/1 12p , težina 317 gr.</p> <p>Ukupna težina seta sa plastičnom kutijom : 5285 gr. Dimenzije kutije : 346x292x83mm</p>		
103	<p>Set nasadnih ključeva I nastavaka 1/4" sa torx I imbus nastavcima 44 komada u metalnoj kutiji UNIOR 188B 615150 ili ekvivalent</p> <p>Dimenzije kutije : 321x198x54mm</p> <p>Set se sastoji od sledećih delova : 13 komada nasadnih ključeva 188/2 6p sledećih veličina : 4, 4.4 , 5 , 5.5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 Čegrtaljka 1/4" 188.1/1ABI T ručica 188.3/2 1/4" Produžetci : 1/4"x55mm , 1/4"x150mm Zglob kardanski , prihvat 1/4" 188.6/2 Nasadni ključevi krstasti PH profil 1/4" 187/2PH (PH1 , PH2 , PH3) , Nasadni ključevi sa pljosnatim vrhom 187/2SL (3 veličine 0.8x4x0.8 , 1.0x5.5x1 , 1.2x7x1.2) Nasadni ključevi 1/4" imbus 187/2HX (5 veličina : 3,4,5,6,7) Nasadni ključevi sa torx profilom prihvat 1/4" 187/2TX (8 veličina : TX8,TX10,TX15,TX20,TX25,TX27,TX30,TX40) Nasadni ključevi sa unutrašnjim TX profilom , prihvat 1/4" 189/2 (7 veličina : E4,E5,E6,E7,E8,E10,E11)</p> <p>Ukupna težina seta sa metalnom kutijom : 1990 gr.</p>	гарнитура	1

104	<p>Set nasadnih ključeva 3/4" u metalnoj kutiji sa čegrtaljkom UNIOR 197MB2 600954 ili ekvivalent</p> <p>Svi delovi izrađeni od Materijala premium flex hrom-vanadijum čelik U potpunosti poboljšano I ojačano Hromirana (ISO 1456:2009)</p> <p>Set se sastoji iz 14 delova I sadrži sledeće : Čegrtaljka 3/4" 197.1/1 (3/4"X 500mm) težina 2590 gr. Prihvat : 3/4" Telo hladno kovano Mehanizam sa 24 zuba Izrađeno prema standardu ISO 3315</p> <p>T RUČKA 197.3/1 3/4" 455mm , težina 1400 gr. Polirana glava Izrađeno prema standardu ISO 3315</p> <p>Produžetke 197.4/1 (3/4"x400mm , težine 1160 gr. I 3/4"x200mm 635 gr.) Kovane Polirana glava Izrađeno prema standardu ISO 3316</p> <p>NASADNI ključevi 3/4" : Kovani Polirani Izrađeni prema standardu ISO 2725-1</p> <p>Nasadni ključ 3/4" 22 197/1 6p , težina 220 gr. Nasadni ključ 3/4" 24 197/1 6p , težina 230 gr. Nasadni ključ 3/4" 27 197/1 6p , težina 239 gr. Nasadni ključ 3/4" 30 197/1 6p , težina 273 gr. Nasadni ključ 3/4" 32 197/1 6p , težina 295 gr. Nasadni ključ 3/4" 36 197/1 6p , težina 400 gr. Nasadni ključ 3/4" 38 197/1 6p , težina 488 gr. Nasadni ključ 3/4" 41 197/1 6p , težina 502 gr. Nasadni ključ 3/4" 46 197/1 6p , težina 621 gr. Nasadni ključ 3/4" 50 197/1 6p , težina 708 gr.</p> <p>Ukupna težina seta sa metalnim koferom : 13000 gr. Dimenzije kutije : 505x215x78mm</p>	гарнитура	1
105	<p>Set osigurač (zeger)klešta 4 komada 180mm UNIOR 539PLUS/1DPCT 621625 ili ekvivalent</p> <p>Set sadrži 4 komada klešta : Spoljna prava , težina : 209 gr.</p>	сет	1

	<p>Spoljna savijena , težina 204 gr. Unutrašnja prava , težina 192 gr. Unutrašnja savijena , težina 194 gr. Dužina klešta : 180 mm Opis klešta : materijal: premium plus alatni čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana čeljusti polirane površina hromirana ISO 1456:2009 vrhovi brunirani izrađena prema standardu DIN 5254 oblik B drške obložene duplim slojem plastike</p> <p>Prednosti: 30% veća izdržljivost u poređenju sa uobičajenim seger kleštima sa ugrađenim vrhovima za prečnike od 19 do 60 mm Okaljene do tvrdoće 30-35 HRC Vrhovi okaljani do tvrdoće 54-58 HRC</p>		
106	<p>Set torx odvijača TX10 do TX40 UNIOR 621CS7CR 617031 ili ekvivalent Set sadrži 7 odvijača u kartonskoj kutiji Opis odvijača : vrh i stablo od hrom-vanadijum-molibdena, kaljen i ojačan stablo odvijača hromirano, vrh bruniran ručka ergonomski oblikovana ručica od polipropilena otvor u dršci za kačenje Veličine I dimenzija odvijača u setu : TX 10 dimezije : 165/80 mm , debljina 3 mm , težina 35 gr. TX 15 dimezije : 165/80 mm , debljina 3,5 mm , težina 37 gr. TX 20 dimezije : 185/100 mm , debljina 4 mm , težina 43 gr. TX 25 dimezije : 185/100 mm , debljina 4,5 mm , težina 63 gr. TX 27 dimezije : 215/115 mm , debljina 5,5 mm , težina 76 gr. TX 30 dimezije : 215/115 mm , debljina 6 mm , težina 98 gr. TX 40 dimezije : 240/130 mm , debljina 7 mm , težina 130 gr.</p>	set	1
107	<p>Odvijač torx TX8 UNIOR 621CR 616381 ili ekvivalent Opis proizvoda : vrh i stablo od hrom-vanadijum-molibdena, kaljen i ojačan stablo odvijača hromirano, vrh bruniran ručka ergonomski oblikovana ručica od polipropilena otvor u dršci za kačenje Dimezije : 165/80 mm , debljina 3 mm , težina 34 gr.</p>	KOM.	1
108	<p>Grip klešta sa vretenom 250 mm UNIOR 434/3C 616723 ili ekvivalent Opis proizvoda čeljusti kovane, od specijalnog alatnog čelika ručke izrađene od čeličnog lima</p>	KOM.	1

	<p>površina niklovana vreteno hromirano Dužina klešta : 250mm Debljina vrha klešta : 16mm Prihvata : fi max 80 mm Težina : 615 gr.</p>		
109	<p>Klešta armiračka 224 mm UNIOR 531/4P 608728 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium plus alatni čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana korisne za savijanje i presovanje (krimpovanje) žice čeljusti fino brušene površina fosfatirana ISO 9717 ručke obložene plastičnom masom izrađena prema standardu ISO 9242 Prednosti: precizan oblik zgloba klešta omogućava automatsko otvaranje u vodoravnom položaju, tako da se sila primenjuje samo tokom sečenja žice Upotreba: rezne ivice induktivno kaljene do 61 HRC Dužina klešta : 224 mm Širina čeljusti : 30 mm Debljina čeljusti : 23mm Dužina čeljusti od poluge do vrha čeljusti : 17mm Težina : 333 gr.</p>	KOM.	1
110	<p>Klešta grip limarska 230mm EXPERT MODECO 250mm ili ekvivalent</p>	KOM.	1
111	<p>Klešta kombinovana 200mm UNIOR 406/1BI 607872 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium plus alatni čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana rezne ivice induktivno kaljene čeljusti polirane površina hromirana ISO 1456:2009 robuste ručke obložene dvokomponentnim navlakama utisnut logo UNIOR izrađena prema standardu ISO 5746 Dužina klešta : 200mm Najširi deo čeljusti klešta : 29mm Dužina čeljusti klešta od početka reznog dela do vrha : 41mm Debljina vrha čeljusti : 10,5mm Težina : 341 gr.</p>	KOM.	1
112	<p>Klešta papagajke 240mm UNIOR 445/1BI 620557 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana čeljusti polirane</p>	KOM.	1

	<p>površina hromirana ISO 1456:2009 robustne ručke obložene dvokomponentnim navlakama izrađena prema standardu ISO 8976 Prednosti: podešavanje otvora čeljusti u pet položaja za dim. 180 i 240, a u šest položaja za dim. 300 mm ožljebljen zglob Dužina klešta : 240mm Širina čeljusti klešta : 10,8mm Prihvat čeljusti (otvaranje) : fi 35mm max Težina : 417 gr.</p>		
113	<p>Klešta za cevi 45° 1" UNIOR 481/6 601496 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana lakirana čeljusti nazubljene, zubi induktivno okaljani izrađena prema standardu DIN 5234 oblik B Upotreba: za prihvatanje, okretanje ili zavijanje okruglih ili cevi sa više ivica, navrtki ili prirubnica Dimenzije : Prihvat : 1" Fi max. : 45mm Ukupna dužina : 335 mm Težina : 815 gr.</p>	KOM.	1
114	<p>Klešta za cevi 45° 2" UNIOR 481/6 601498 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana lakirana čeljusti nazubljene, zubi induktivno okaljani izrađena prema standardu DIN 5234 oblik B Upotreba: za prihvatanje, okretanje ili zavijanje okruglih ili cevi sa više ivica, navrtki ili prirubnica Dimenzije : Prihvat : 2" Fi max. : 70mm Ukupna dužina : 555 mm Težina : 2391 gr.</p>	KOM.	1
115	<p>Klešta za cevi 45° 3" UNIOR 481/6 601499 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana lakirana čeljusti nazubljene, zubi induktivno okaljani izrađena prema standardu DIN 5234 oblik B Upotreba:</p>	KOM.	1

	za prihvatanje, okretanje ili zavijanje okruglih ili cevi sa više ivica, navrtki ili prirubnica Dimenzije : Prihvat : 3" Fi max. : 95mm Ukupna dužina : 700 mm Težina : 4300 gr.		
116	Čekić bravarski 200 gr. UNIOR 812 601799 ili ekvivalent materijal: premium flex plus alatni čelik kovani udarne površine induktivno kaljene udarna glava lakirana drška od jasena pričvršćena ovalnim klinom izrađen prema standardu DIN 1041 Dimenzije : Ukupna dužina drška I glava : 280mm Dužina glave čekića : 95 mm Širina pljosnatog dela glave : 19mm Ukupna težina sa drškom : 280 gr.	KOM.	1
117	Čekić bravarski 500 gr. UNIOR 812 601804 ili ekvivalent materijal: premium flex plus alatni čelik kovani udarne površine induktivno kaljene udarna glava lakirana drška od jasena pričvršćena ovalnim klinom izrađen prema standardu DIN 1041 Dimenzije : Ukupna dužina drška I glava : 325mm Dužina glave čekića : 118 mm Širina pljosnatog dela glave : 27,5mm Ukupna težina sa drškom : 625 gr.	KOM.	1
118	Čekić bravarski 1000gr. UNIOR 812 601807 ili ekvivalent materijal: premium flex plus alatni čelik kovani udarne površine induktivno kaljene udarna glava lakirana drška od jasena pričvršćena ovalnim klinom izrađen prema standardu DIN 1041 Dimenzije : Ukupna dužina drška I glava : 360mm Dužina glave čekića : 135 mm Širina pljosnatog dela glave : 36mm Ukupna težina sa drškom : 1150 gr.	KOM.	1
119	Čekić bravarski 2000 gr. UNIOR 812 601810 ili ekvivalent materijal: premium flex plus alatni čelik kovani udarne površine induktivno kaljene udarna glava lakirana drška od jasena pričvršćena ovalnim klinom	KOM.	1

	<p>izrađen prema standardu DIN 1041 Dimenzije : Ukupna dužina drška I glava : 400mm Dužina glave čekića : 155 mm Širina pljosnatog dela glave : 47mm Ukupna težina sa drškom : 2195 gr.</p>		
120	<p>Čekić macola 10000 gr. UNIOR 818 601850 ili ekvivalent materijal: premium flex plus alatni čelik kovani udarni vrhovi induktivno kaljeni površina lakirana drška od jasena pričvršćena ovalnim klinom izrađen prema standardu DIN 6475 Dimenzije : Ukupna dužina drška I glava : 900mm Dužina glave čekića : 200 mm Širina pljosnatog dela glave : 85mm Ukupna težina sa drškom : 10595 gr.</p>	KOM.	1
121	<p>Set dugih inbus ključeva sa loptastom glavom na plastičnom držaču 1.5-10 UNIOR 220/3SLPH 608534 ili ekvivalent Garnitura sadrži 9 ključeva Ukupna težina : 495 gr. Materijal : Premium hrom-vanadijum čelik U potpunosti poboljšan I ojačan Niklovan Dimenzije ključeva sadržane u setu : 1,5 - dimenzije : 91,5 x 15,5 mm , težina 6 gr. 2 - dimenzije 102 x 18 mm , težina 7 gr. 2.5 - dimenzije 114,5 x 20,5 mm , težina 10 gr. 3 - dimenzije 129 x 23 mm , težina 14 gr. 4 - dimenzije 144 x 29 mm , 22 gr. 5 – dimenzije 165 x 33 mm , težina 35gr. 6 – dimenzije 186 x 38 , težina 55 gr. 8 – dimenzije 208 x 44 mm , težina 105 gr. 10 – dimenzije 234 x 50 mm , težina 105 gr.</p>	KOM.	1
122	<p>Ključevi sa TX profilom I rupicom TR9-TR40 na plastičnom držaču UNIOR 220/7TXPH 613089 ili ekvivalent Garnitura sadrži 8 ključeva Ukupna težina seta : 130 gr. Materijal ključa : premium hrom-vanadijum čelik U potpunosti poboljšan I ojačan Površina : brunirana (fosfatirana) po standardu DIN 50938 Dimenzije ključeva sadržane u setu : TR9 – dimenzije : 59x19mm , težina 9 gr. TR10 – dimenzije : 65x20mm , težina : 9gr. TR15 – dimenzije : 75,5x20,5mm , težina : 12 gr. TR20 – dimenzije : 87 x 22mm , 15 gr. TR25 – dimenzije : 97,5 x 22,5 mm , težina : 18 gr.</p>	KOM.	1

	TR27 – dimenzije : 105,5 x 25,5mm , težina : 25 gr. TR30 – dimenzije : 111 x 30 mm , težina : 32 gr. TR40 – dimenzije : 119 x 33 mm , težina 45 gr.		
123	Žičana četka petoredna drvena drška	KOM.	1
124	Ispitivač za struju 220-250V UNIOR 630VDE ili ekvivalent 0.6x3.5mm 617660 izrađen prema standardu EN60900 Ukupna dužina : 180mm Dužina dela bez ručke : 90 mm Težina : 24 gr.	KOM.	1
125	Makaze za lim Pelikan UNIOR 592R/7PR 615035 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium plus alatni čelik kovane, potpuno poboljšane i ojačane rezne ivice induktivno kaljene na ca. 62 HRC zaštićeno lakom protiv korozije ručke obložene plastičnom masom Upotreba: za sečenje limova zatezne čvrstoće do 400 N/mm ² i debljine do 1,5 mm Ukupna dužina : 350mm Dužina reznog dela : 65mm Težina : 880 gr.	KOM.	1
126	Klipni kompresor 500 litara 7,5kW profesionalni CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Industrijski klipni kompresor maksimalizuje količinu isporučenog vazduha uz uštedu električne energije. Rezervoar : 500 litara Motor : 7,5 kW Napon : 400 V trofazno Pritisak : 11 bara Protok vazduha : 1.210 l/min Težina : 295 kg	KOM.	1
127	Pneumatski udarni odvijač 1/2” CP 7749 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Udarni mehanizam : Twin hammer 2 jačine odvijanja I zavijanja Kompozitno telo I ergonomski rukohvat Moment na 1.sekundi zavijanja : 135Nm Moment na 4.sekunde zavijanja : 704Nm Moment na 10.sekundi odvijanja : 1.300Nm Potrošnja vazduha: 3,0 l/s Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm Težina: 1,80 kg	KOM.	1

128	<p>Mini račna pneumatska 1/4" CP9426 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Snaga 35 Nm Dužina 128 mm Težina: 0,49 kg</p>	KOM.	1
129	<p>Račna pneumatska 1/2" 95Nm CP7829H CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Snaga 95 Nm Dužina 272 mm Težina: 1,24 kg</p>	KOM.	1
130	<p>Udarni odvijač 1" sa produženim prihvatom CP7782-6 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent</p> <p>Udarni mehanizam: Rocking dog 4 stepena za regulaciju snage u oba smera Moment na 1. sekundi zavijanja: 500 Nm Moment na 4. sekundi zavijanja: 2000 Nm Moment na 10. sekundi odvijanja: 2600 Nm Potrošnja vazduha: 4,8 l/s Crevo min. unutrašnji Ø 13 mm Težina: 11,6 kg</p>	KOM.	1
131	<p>Udarni odvrtlač akumulatorski 1" 18V Milwaukee M18 ONEFHIWF1-802X 4933459733 ili ekvivalent</p> <p>M18 FUEL prvi aku udarni pištolj na 1" u svetu! pruža 2400 Nm momenta za odvijanje kompaktnih 275 mm dužine pružaju bolji pristup skućenim mestima neprevaziđen POWERSTATE motor bez četkica pruža duži vek trajanja i više snage Milwaukee DRIVE CONTROL pruža korisniku laku promenu između 4 podešavanja brzine i momenta REDLINK PLUS najnapredniji sistem zaštite od preopterećenja alata i baterije i poboljšane performanse alata pod opterećenjem REDLITHIUM-ION baterija pruža i do 2.5x duže vreme rada, do 20% više snage, do 2x duže trajanje baterije, kao i rad na čak -28°C monitoring pojedinačnih ćelija baterije optimizuje vreme rada alata i obezbeđuje dugovečnost baterije četvrtka 1" ugrađen merač nivoa napunjenosti baterije i LED svetlo</p> <p>Moment odvijanja : 2.400 Nm Moment stezanja : 530 / 1020 / 1800 / 2033 Nm Brzina : 0-1000 / 0-1100 / 0-1400 / 0-16500 o/min</p>	KOM.	1

	Težina sa baterijom : 5.9 kg isporučuje se u koferu sa 2 baterije 18V 8.0Ah I brzim punjačem		
132	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1" 233/4L6p dimenzija 27 616773 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 46mm , D2 54mm , L 100mm , T 24mm, težina 1012 gr.	cet	1
133	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1" 233/4L6p dimenzija 30 616774 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 50mm , D2 54mm , L 100mm , T 24mm, težina 1075 gr.	KOM.	1
134	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1" 233/4L6p dimenzija 32 616775 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 52mm , D2 54mm , L 100mm , T 24mm, težina 1090 gr.	KOM.	1
135	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1" 233/4L6p dimenzija 33 616776 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 53mm , D2 54mm , L 100mm , T 24mm, težina 1109 gr.	KOM.	1
136	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1" 233/4L6p dimenzija 34 616777 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129	KOM.	1

	Dimenzija : D1 55mm , D2 54mm , L 100mm , T 40mm, težina 1162 gr.		
137	<p>Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1" 233/4L6p dimenzija 36 616778 ili ekvivalent</p> <p>Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 56mm , D2 54mm , L 100mm , T 65mm, težina 1207 gr.</p>	KOM.	1
138	<p>Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1" 233/4L6p dimenzija 38 616779 ili ekvivalent</p> <p>Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 59mm , D2 54mm , L 100mm , T 65mm, težina 1222 gr.</p>	KOM.	1
139	<p>Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1" 233/4L6p dimenzija 41 616780 ili ekvivalent</p> <p>Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 63mm , D2 54mm , L 100mm , T 64mm, težina 1367 gr.</p>	KOM.	1
140	<p>Pneumatski pištolj pop nitne CP9882 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent</p> <p>Pogodno za aluminijumske, bakarne i ostale pop nitne od mekših metala Potisak na pop nitnu: do 1.000 kg Pop nitne: 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 mm Potrošnja vazduha: 0,4 l/s Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm Težina: 1,5 kg</p>	KOM.	1
141	<p>Radionička led lampa(punjiva) UNIOR model 2091 620237 ili ekvivalent</p> <p>Prednosti: sa 7 LED dioda (6 sa prednje strane i 1 na vrhu) 6 LED dioda na prednjoj strani može biti uključeno približno 3 sata, a 1 LED dioda na vrhu 7 sati</p>	KOM.	1

	jačina svetlosti LED diode na vrhu: 80 lm (lumena) jačina svetlosti 6 LED dioda: 350 lm (lumena) IP class: IP20 sa 2 podešavajuća držača sa 3 magneta jednostavno podešavanje ugla osvetljenja od 0 do 180 stepeni izrađena od plastičnog materijala prijatnog za korisnika sa 2 adaptera (12/24 V i 100-240 V) magnet u dnu nosi celokupnu težinu LED svetiljke Li-ION baterija Dužina sa sklopljenim držačima (kukama) : 250mm Širina : 55 mm Težina : 512 gr.		
142	Pripremna grupa sa regulatorom pritiska , regulacijom zauljivanja , kontrolom zauljivanja , indikatorom pritiska CHICAGO PNEUMATIC 1/2” 8940171929 ili ekvivalent Navoj : 1/2” Filtracija : 5 mikrona Maks.pritisak : 15 bar Maks.protok : 2.640 l/min	KOM.	1
143	Ručna hidraulična dizalica krokodilka 3t CP80030 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Izrađena od visoko kvalitetnih materijala, nisko profilna za lakši pristup, plastični točkići otporni na ulje i kiseline, ručka sa zaštitnim sunđerom, sedište podizača sa mekom gumom Nosivost : 3 t Visina : 95mm Težina : 45 kg Maks.dizanje : 550 mm	KOM.	1
144	Pneumatsko hidraulična dizalica 30t CP85030 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Brzo i lako podizanje tereta, niskoprofilne, visok nivo stabilnosti, sa dva ili tri hromirana cilindra i dva dodatna nastavka, ručka 1.3m sa tri pozicije radi lakšeg pozicioniranja Nosivost : 30 t Visina : 150 mm Težina : 38 kg Maks.dizanje : 409 mm	KOM.	1
145	Stubne dizalice (sveća) 20t CP 81200 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Visoke performanse, 100% zaptivene, visok nivo stabilnosti, laka	KOM.	1

	<p>za upotrebu Lako podešavanje visine Klip od hromiranog čelika iz jednog komada Nosivost : 20 t Težina : 9,1 kg</p>		
146	<p>Presa 50t Profesionalna CHICAGO PNEUMATIC CP86500 ili ekvivalent Stope sa rupama za lakše fiksiranje za podlogu Čelična konstrukcija 2-stepeni rad: zatvoreno - duži hod za brži prilaz otvoreno - kraći hod za bolju kontrolu opterećenja Veliki merač pritiska Isporučuje se sa 2 V bloka Obložena ručka</p> <p>Tehničke karakteristike : Pritisak : 50 t Težina : 298 kg Dimenzije postolja : š 1030mm x d 800mm Visina bez postolja : 1830mm</p>	KOM.	1
147	<p>Kolica za točkove do 250kg CP84010 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Podesiva konzola za različite veličine točkova (240-570mm) Jednostavna manipulacija Nosivost do 250 kg Težina kolica: 14,3 kg</p>	KOM.	1
148	<p>Top za duvanje guma TRAD036K ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa brzim okidačem - Kapacitet 38l 	KOM.	1
149	<p>Sabijač opruga Lincos 280mm ili ekvivalent Težina 1,5kg</p>	KOM.	1
150	<p>Plastična ležaljka sa točkicama Lincos ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napravljena iz jednog dela - Slobodni prostor sa strane za odlaganje alata - Sunderasti naslon za glavu - Lako za montiranje - Okretljivi točkovi - Dimenzije: 1010x475x100 mm - Težina ležaljke: 4.8 kg 	KOM.	1
151	<p>Sanduk za alat sa 4 fioke 939/4EV UNIOR 620420 ili ekvivalent</p> <p>Materijal : Premium PLUS čelični lim Efikasan sistem za zaključavanje Fioke sa kliznim vošicama Sintetičke podloge štite fioke I alat od oštećenja Zaštitni , ekološki lak bez kadmijuma I olova 4 fioke dimenzija : 560x275x70mm Nosivost svake pojedinačne fioke : 30 kg</p>	KOM.	1

	Ukupne dimenzije sanduka : 690x355x394mm Težina sanduka : 24800 gr.		
152	<p>Kolica za alat Eurovision sa 7 fioka UNIOR 940EV4 619885 ili ekvivalent</p> <p>Materijal : Premium PLUS čelični lim Mogućnost ubacivanja dodataka Na kolicima su postavljene slepe matice za fiksiranje pribora Statička nosivost kolica bez točkova : 1600 kg Nosivost svake fioke pojedinačno : 45 kg 7 fioka (5 dimenzija 563x365x70mm , 2 dimenzije 563x410x150 mm) Osnovne dimenzije sa drškom I točkovima L 800 x Š 440 x V 923 mm Ukupna zapremina fioka : 140 litara Fioke su kompatibilne sa sve 3 veličine SOS uložaka: 1/3, 2/3, 3/3</p> <p>Prednosti : zaštitni, ekološki lak bez kadmijuma i olova otvaranje i zatvaranje fioka je vrlo jednostavno zahvaljujući rešenju koje omogućava ravnomerno kretanje - ručica fioke na gornjoj strani omogućava korisniku sinhronizovan prihvata i otvaranje fioke mehanizam za zatvaranje štiti od neželjenog otvaranja fioka neklizajuća zaštitna sintetička podloga fioka štiti fioke i alat od oštećenja efikasan sistem za zaključavanje lock with key included also foam keyring fioke sa kliznim vođicama točkovi prečnika 125 mm, za veću pokretljivost i stabilnost dinamičko opterećenje kolica: 500 kg</p> <p>Dimenzije kolica sa točkovima I ručkom za vučenje montiranom sa strane : V 923 x Š 440 x D 800 mm Ukupna težina kolica : 57.000 gr.</p>	KOM.	1
153	Presvlaka za sedište Lincos 14473 ili ekvivalent mogućnost pranja	KOM.	1
154	<p>ARC zaštita Lincos 802840 ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Štiti elektronske uređaje od prenapona (šiljaka napona) izazvanih zavarivanjem ili sečenjem u plazmi - Jednostavan za upotrebu - jednostavno ga povežite na stupove baterije - Sprečava oštećenja usled udara napona na elektronskim uređajima vozila 	KOM.	1
155	<p>Testera za metal bonsek ram UNIOR 750B 621531 ili ekvivalent</p> <p>Laka , kompaktna I ergonomski oblikovana ručka Luk rama hromiran , ručka lakirana Mogućnost postavljanja lista testere u 2 položaja Ukupna dužina rama : 400mm</p>	KOM.	1

	Dužina lista : 300mm Težina : 731 gr.		
156	Turpije za metal sa drškom set u kartonskoj kutiji (kvadratna, trougaona, pljosnata, okrugla, poluokrugla) UNIOR polufine 250mm 762/5 1/2S 612932 ili ekvivalent Materijal : Premium hard plus alatni čelik Sve turpije imaju dvostruki – ukršteni nasek Težina 1560 gr. Dužina pojedinačne turpije : 250 mm	сет	1

НАПОМЕНА:

Понуђени алат мора бити намењен за професионалну употребу.

Назив произвођача и каталожке ознаке и описи које нека добра имају у свом опису представљају:

- минимум квалитета за тражена добра,
- техничке карактеристике за тражена добра,
- опис и димензије за тражена добра.

У случају да се нуде производи као " или одговарајући" понуђач је дужан да достави документацију о техничким карактеристикама производа, односно изводе из каталога које садрже прецизне техничке карактеристике за та добра.

Толеранција дужине-димензија, снаге и осталих параметара које дефинишу производ у смислу техничких карактеристика износи +5%.

4. УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ

4.1. Понуда треба да буде састављена на српском језику. Цена у понуди треба да буде исказана у динарима без ПДВ-а и са ПДВ-ом. У случају неуобичајено ниске цене, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона о јавним набавкама.

4.2. Понуда са припадајућом документацијом се доставља у запечаћеној коверти у писаном облику, у једном примерку. Понуда мора бити јасна и недвосмислена, читко попуњена необрисивим мастилом, оверена и потписана од стране овлашћеног понуђача.

Понуђач мора попунити све обрасце који су саставни део конкурсне документације. Понуђач не може уписивати податке мимо приложених образаца. Понуђач је дужан да при сачињавању своје понуде наведе (попуни образац) да је поштовао обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

Наручилац ће одбити све неблаговремене и неприхватљиве понуде. Неблаговремена понуда је она која је стигла након истицања рока за подношење понуда. Неприхватљива понуда је она која је неодговарајућа или прешла процењену вредност, која ограничава или условљава права наручиоца или обавезе понуђача или коју је наручилац одбио због битних недостатака.

Уколико понуђач начини грешку у попуњавању, дужан је да исту прекрижи или избели и правилно попуни, а место начињене грешке **парафира и овери печатом**.

Наручилац може уз **сагласност понуђача** да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде, по окончаном поступку отварања понуда, узимајући као релевантне јединичне цене. Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду **одбити као неприхватљиву**.

Битним недостацима због којих ће наручилац одбити понуду као неприхватљиву сматраће се ако:

- Понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће
- Понуђач не докаже да испуњава додатне услове за учешће
- Понуђач не достави тражено средство обезбеђења
- Понуди краћи рок важења понуде од предвиђеног конкурсном документацијом или ако понуда садржи друге битне недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити са другим понудама.

4.3. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА НИЈЕ ДОЗВОЉЕНА

4.4. Понуђач може да измени, допуни или опозове понуду пре истека рока за подношење понуда. Понуђач о томе мора доставити писано обавештење у затвореној коверти са знаком “измена понуде“ односно „повлачење понуде“ за ЈН бр. Д – 20/2020.

4.5. Рок плаћања је до 45 дана од дана примљеног рачуна од стране добављача за добра која су предмет јавне набавке. Место испоруке је на адреси наручиоца а трошкови испоруке падају на терет добављача.

4.6. Рок важења понуде не може бити краћи од 30 дана од дана отварања понуде.

4.7. **ПОДНОШЕЊЕ ПОНУДЕ – УСЛОВИ, ОБЛИЦИ И ФОРМЕ:**

Понуђач може поднети понуду као:

- **самосталну понуду,**
- **понуду са подизвођачем или**
- **заједничку понуду као група понуђача.**

Уколико се подноси самостална понуда:

Понуђач може да поднесе само 1(једну) понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује као подизвођач или у заједничкој понуди групе понуђача.

Уколико се подноси понуда са подизвођачем:

- понуђач је обавезан да то наведе у понуди.

Понуђач је дужан да уколико у понуди наведе подизвођаче уз своју понуду приложи потписану и оверену **изјаву подизвођача да испуњава обавезне и додатне услове и поштовању законских прописа** за учешће у поступку јавне набавке мале вредности, дефинисане чланом 75. став 1. тачка 1. до 4. Закона о јавним набавкама - **Образац 2а.**

Уколико понуду подноси група понуђача:

- Сваки понуђач из групе понуђача мора да испуни обавезне услове из члана 75. став 1. тач. 1. до 4. Закона о јавним набавкама, а додатне услове дефинисане чланом 76. Закона о јавним набавкама и конкурсном документацијом понуђачи из групе понуђача испуњавају заједно – кумулативно. Стога је неопходно да **сваки понуђач из групе понуђача потпише и печатом овери образац „Установљавање испуњавања услова за учешће у поступку из члана 75. и 76. Закона о јавним набавкама“ – Образац 2.**
- Саставни део заједничке понуде групе понуђача је **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који садржи:
 1. податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем;
 2. опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора.

Понуђачи из групе понуђача у поступку реализације предмета јавне набавке одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

4.8. Додатне информације и појашњења: Понуђач може у писменом облику на адресу наручиоца послати захтев за додатним информацијама или појашњењима у вези са

припремањем понуде. Понуђач или заинтересовано лице може тражити додатне информације или појашњења најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуда. Наручилац ће у року од 3 дана од пријема захтева писмено одговорити заинтересованом лицу и истовремено објавити појашњење на порталу ЈН и својој интернет страници.

4.9. Негативне референце: Наручилац ће одбити понуду уколико поседује доказ да понуђач није испунио обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама а који су се односили на исти предмет јавне набавке, у претходне три године. Доказ може бити – правоснажна судска одлука или одлука другог надлежног органа - исправа о реализованом средству обезбеђења испуњавања уговорених обавеза -исправа о наплаћеној уговореној казни – рекламације потрошача или корисника ако нису отклоњене у уговореном року .

Понуда понуђача који је на списку негативних референци биће одбијена као неприхватљива ако је предмет јавне набавке истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу.

4.10. КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ

Одлука о додели уговора донеће се по основу **најниже понуђене цене**.

У случају ако постоје две или више понуда са истом ценом уговор ће бити додељен понуђачу који је први доставио понуду.

Ако понуђач нуди добра домаћег порекла и жели остварити предност, мора поднети доказ потврду о домаћем пореклу робе, коју издаје Привредна комора Србије („Сл.Гласник РС“ бр. 33/2013).

4.11. Подаци о средствима обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке и уговорних обавеза

Понуђач је дужан у понуди да достави средство обазбеђења:

- бланко соло меницу без протеста за озбиљност понуде, у висини од 10% од укупне вредности понуде без пореза на додату вредност, са роком важења 30 дана од дана отварања понуда. Меница се држи у портфељу Наручиоца све до дана закључивања уговора, након чега се враћа истом.

Понуђач који буде изабран у поступку јавне набавке као најповољнији се обавезује да приликом потписивања уговора достави Наручиоцу за добро извршење посла бланко меницу прописно потписану и оверену са меничним овлашћењем у износу од 10% од уговорене вредности без ПДВ-а.

Уз менице се доставља и прописно сачињено, потписано и оверено овлашћење Понуђачу за попуњавање и подношење исте надлежној Банци у циљу наплате,

Фотокопија картона оверених потписа овлашћених лица за потписивање налога за пренос средстава,

Фотокопија захтева за регистрацију менице оверену од пословне Банке.

Наручилац ће уновчити меницу за добро извршење посла у случају да Понуђач не извршава своје обавезе у роковима и на начин предвиђен овим уговором.

У случају да меница за добро извршење посла не буде искоришћена иста ће се вратити Понуђачу у року од 30 дана након окончања свих извршених уговорних обавеза.

НАПОМЕНА: *није применљиво за физичко лице.*

4.12. Обавештење о подношењу захтева за заштиту права: Захтев за заштиту права подноси се Републичкој комисији а предаје наручиоцу. Подносилац захтева за заштиту права дужан је да плати таксу у износу од 60.000,00 динара, уплатом на текући рачун 840-30678845-06, шифра плаћања : 153 или 253, сврха уплате : такса за ЗЗП; назив наручиоца; број или ознака ЈН, са позивом на број Д202020 (навести број предмета).

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива или конкурсна документација, сматраће се благовременим ако буде примљен код наручиоца најкасније 7 дана пре истека рока за подношење понуда на начин достављања.

После доношења одлуке о додели уговора или одлуке о обустави поступка, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 дана од пријема одлуке.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац обавештава све учеснике у поступку јавне набавке, односно објављује обавештење о поднетом захтеву на Порталу јавних набавки, најкасније у року од 2 дана од пријема захтева за заштиту права.

4.13. Наручилац је дужан да уговор о јавној набавци достави понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права из члана 149 Закона о јавним набавкама.

Наручилац ће обавештење о закљученом уговору објавити у року од 5 дана од дана закључења уговора.

Ако понуђач којем је додељен уговор одбије да закључи уговор о јавној набавци, наручилац може да закључи уговор са првим следећим најповољнијим понуђачем.

Понуђач може да обустави поступак јавне набавке у складу са чланом 109 Закона о јавним набавкама.

5. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

5.1 Обавезни услови за учешће у поступку јавне набавке из члана 75. Закона и додатни услови из члана 76. Закона

5.1. Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл.75. Закона, и то:

- 1) је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар,
- 2) он и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као чланови организоване криминалне групе, да нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре,
- 3) да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
- 4) да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде (чл. 75. ст. 2. Закона).

5.2 Услови које мора да испуни подизвођач у складу са чланом 80. Закона

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова наведених од 1) до 4) ЗЈН.

5.3 Услови које мора да испуни сваки од понуђача из групе понуђача у складу са чланом 81. Закона

Члан групе понуђача који је носилац посла је дужан да за сваког понуђача из групе понуђача достави доказе о испуњености услова наведених од 1) до 4) ЗЈН.

5.4 Упутство како се доказује испуњеност услова из чл. 75. и 76. Закона

5.4.1 Правно лице испуњеност обавезних услова доказује достављањем следећих доказа:

1) изводом из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из регистра надлежног привредног суда,

2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежног суда и надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да оно и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за неко од кривичних дела против привреде, кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре, извод из казнене евиденције посебно одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду.

(Напомена: Наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда).

3) Уверење Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних.

4) Услов из чл. 75. ст. 2. Закона – **Доказ:** Изјава о поштовању обавеза које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине и да нема забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

5.4.2 Предузетник испуњеност обавезних услова доказује достављањем следећих доказа:

1) извода из регистра Агенције за привредне регистре, односно извода из одговарајућег регистра.

2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде,

кривична дела против заштите животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре, извод из казнене евиденције посебно одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду.

2.1) уверења из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова (захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта).

(Напомена: Наведени доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда).

3) потврде надлежног пореског органа и организације за обавезно социјално осигурање, односно:

3.1) уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и

3.2) уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

5.4.3 Физичко лице испуњеност обавезних услова доказује достављањем следећих доказа:

1) Није применљиво.

2) извода из казнене евиденције, односно уверења надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре, извод из казнене евиденције посебно одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду.

2.1) уверења из казнене евиденције надлежне полицијске управе Министарства унутрашњих послова (захтев се подноси према месту рођења или према месту пребивалишта).

(Напомена: Наведени доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда).

3) потврде надлежног пореског органа и организације за обавезно социјално осигурање, односно:

3.1) уверења Пореске управе Министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и

3.2) уверења надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода.

Наведени докази не могу бити старији од два месеца пре отварања понуда

Понуђач који је регистрован у регистру који води Агенција за привредне регистре није дужан да достави доказ наведен под 1), јер је он јавно доступан на интернет страници Агенције за привредне регистре.

Наручилац неће одбити понуду као неприхватљиву уколико не садржи доказ одређен конкурсном документацијом, ако понуђач наведе у понуди интернет страницу на којој су подаци који су тражени у оквиру услова јавно доступни.

Понуђач не мора да достави Образац трошкова припреме понуде.

Докази о испуњености услова се могу доставити у неоввереним копијама, а наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора захтевати од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих доказа.

Ако понуђач у остављеном року не достави на увид оригинал или оверену копију свих доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

Понуђач односно добављач је дужан да без одлагања писмено обавести наручиоца о било којој промени у вези са испуњеношћу услова из поступка јавне набавке, која наступи до доношења одлуке, односно закључења уговора, односно током важења уговора о јавној набавци и да је документује на прописани начин.

Ако се у држави у којој понуђач има седиште не издају докази из члана 77. Закона, понуђач може, уместо доказа, приложити своју писану изјаву, дату под кривичном и материјалном одговорношћу оверену пред судским или управним органом, јавним бележником или другим надлежним органом те државе.

НАПОМЕНА:

1. уместо достављања тражених доказа за обавезне услове у складу са наведеним упутством, понуђач може да под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да изјаву да све наведене услове испуњава и да за то поседује тражене доказе;
2. Наручилац може тражити од понуђача да му достави на увид доказе, односно тражену документацију наведену у обрасцу два (2) у било које време (и након закључења уговора са изабраним понуђачем)

ОБРАЗАЦ 1
Д – 20/2020

ПРИЈАВА ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ

НАЗИВ ПОНУЂАЧА	
СЕДИШТЕ ПОНУЂАЧА	
АДРЕСА СЕДИШТА ПОНУЂАЧА	
МАТИЧНИ БРОЈ	
ПОРЕСКИ ИДЕНТИФИКАЦИОНИ БРОЈ	
РАЧУН	
ЛИЦЕ ОВЛАШЋЕНО ЗА ПОТПИС	
ОСОБА ЗА КОНТАКТ	
ТЕЛЕФОН	
ТЕЛЕФАКС	
ЕЛЕКТРОНСКА ПОШТА (е-маил)	

ПОНУЂАЧ:

Датум

М.П.

(Име и презиме овлашћеног лица)

(Потпис овлашћеног лица)

ОБРАЗАЦ 2
Д – 20/2020

**УСТАНОВЉАВАЊЕ ИСПУЊАВАЊА УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ИЗ
ЧЛАНА 75. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА

У циљу установљавања услова за учешће, сходно члану 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Понуђач под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу изјављује, и то:

1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
4. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

На позив Наручиоца доставићемо оригинална документа или оверене копије докумената наведена у члану 77 Закона о јавним набавкама.

Датум _____ МП

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Образац изјаве попуњава, потписује и печатом оверава понуђач, односно његово овлашћено лице.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ОБРАЗАЦ 2а
Д-20/2020

**УСТАНОВЉАВАЊЕ ИСПУЊАВАЊА УСЛОВА ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ИЗ
ЧЛАНА 75. ЗАКОНА О ЈАВНИМ НАБАВКАМА**

ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА

У циљу установљивања услова за учешће, сходно члану 75. и 76. Закона о јавним набавкама („Службени гласник Републике Србије“ број 124/2012, 14/2015 и 68/2015), Подизвођач под пуном моралном, кривичном и материјалном одговорношћу изјављује, и то:

1. да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
2. да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
3. да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији.
4. да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

На позив Наручиоца доставићемо оригинална документа или оверене копије докумената наведена у члану 77 Закона о јавним набавкама.

Датум _____ МП

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Образац изјаве попуњава, потписује и печатом оверава подизвођач, односно његово овлашћено лице.

Сваки подизвођач мора да испуњава обавезне услове за учешће у поступку јавне набавке утврђене чланом 75. тачка 1) до 4) ЗЈН као и услове утврђене чланом 76. ЗЈН

Уколико понуђач има више подизвођача умножиће Образац изјаве у довољном броју примерака.

ОБРАЗАЦ 3
Д – 20/2020

ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Према члану 26. Закона о јавним набавкама („Службени Гласник РС 124/2012“) изјављујемо под пуном материјалном и кривичном одговорношћу да смо понуду поднели независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Образац Изјаве о независној понуди понуђач мора да попуни, потпише и овери, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити попуњена, потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ОБРАЗАЦ 4

Д – 20/2020

ИЗЈАВА О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА (чл. 75 став 2. ЗЈН)

ЈН БР. _____ - _____ (НАЗИВ ЈАВНЕ НАБАВКЕ)

ИЗЈАВА

Којом потврђујемо под пуном моралном, материјалном и кривичном одговорношћу да смо при састављању своје понуде поштовали обавезе које произилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштите животне средине, као и да немамо забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

НАЗИВ ПОНУЂАЧА И СЕДИШТЕ

МП

Потпис овлашћеног лица

Напомена: Образац изјаве попуњава, потписује и печатом оверава понуђач, односно његово овлашћено лице.

Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом.

ОБРАЗАЦ 5
Д – 20/2020

ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ

Понуда број _____ од _____ године за

јавну набавку мале вредности – АЛАТИ ЗА РАДИОНИЦУ број Д – 20/2020

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ	
Пословно име или скраћени назив из регистра АПР /Име понуђача	
Адреса седишта/становања	
Матични број /ЈМБГ	
ПИБ	
Име особе за контакт	
Електронска адреса	
Број телефона	
Број факса	

2) Понуду дајем (заокружити):

а) самостално

б) са подизвођачем

в) као заједничку понуду

ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ	
Пословно име или скраћени назив из регистра АПР	
Адреса седишта	
Матични број	

ПИБ	
Име особе за контакт	
Електронска адреса	
Број телефона	
Број факса	
Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач	
Део предмета набавке који ће извршити подизвођач	
ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ ИЗ ГРУПЕ ПОНУЂАЧА	
Пословно име или скраћени назив из регистра АПР	
Адреса седишта	
Матични број	
ПИБ	
Име особе за контакт	
Електронска адреса	
Број телефона	
Број факса	

3) Рок важења понуде:

_____ (словима: _____) дана од дана отварања понуда (не краћи од 30 дана од дана отварања понуда).

4) Понуђена цена:

_____ без ПДВ, односно

_____ са ПДВ

5) Рок плаћања: _____ дана од дана пријема фактуре

6) Место испоруке: Суботица, А.Б. Шимића бб

7) Рок испоруке: _____ (сукцесивно, максимално 2 дана од дана писмене наруџбе)

8) Гарантни рок: _____ (минимум 12 месеци)

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

ОБРАЗАЦ 6
Д – 20/2020

СТРУКТУРА ПОНУЂЕНИХ ЦЕНА

Р.бр.	Назив	Јед. мере	Количина	Јед. цена без ПДВ	Јед. цена са ПДВ
1	<p>Угаона брусилца 750w BOSCH GWS 750-115 0601394000 или еквивалент</p> <p>Nominalna ulazna snaga 750 W Broj obrtaja u praznom hodu 11.000 min-1 Predana snaga 380 W Navoj brusnog vretena M 14 Maks. Prečnik ploče 115 mm Maks.dužina navoja brusnog vretena 22mm Zaštita od ponovnog pokretanja Dimenzije alata (dužina) 270 mm Dimenzije alata (širina) 73 mm Dimenzije alata (visina) 100 mm Težina u skladu sa EPTA-Procedure 01:2014: -Sa standardnom dodatnom Ručkom 1,8kg</p>	КОМ.	1		
2	<p>Угаона брусилца 2200w BOSCH GWS 22-230 JH 0601882M03 или еквивалент</p> <p>Nominalna ulazna snaga 2.200 W Izlazna snaga : 1500 W Broj obrtaja u praznom hodu 6.500 min-1 Navoj brusnog vretena M 14 Maks.Prečnik ploče 230 mm Maks.dužina navoja brusnog vretena 25mm Zaštita od ponovnog pokretanja Težina u skladu sa EPTA-Procedure 01:2014: -Sa standardnom dodatnom Ručkom 5,2kg Sa mekim startom Dimenzije alata : 515x140mm</p>	КОМ.	1		
3	<p>Бушилица вибрациона 800W BOSCH GSB 18-2 RE 06011A2190 или еквивалент</p> <p>Nominalna ulazna snaga : 800 W Predana snaga : 420 W</p>	КОМ.	1		

	<p>2 brzine Broj obrtaja u praznom hodu : 0-1.100/3000 min-1 Nominalni broj obrtaja : 0-740/1.930 min-1 Težina prema EPTA-Procedure 01:2014 2,6kg Obrtni moment maks. 24,0/14,0 Nm Nominalni obrtni momenat 4,8/1,8 Nm Priključni navoj na vreteno bušilice : 1/2" – 20 UNF Raspon stezanja : 1,5 – 13 mm Dužina : 347,0 mm Širina : 217,0 mm Broj udaraca pri broju obrtaja u praznom hodu : 0-17.600 / 48.000 min-1 Bušenje u čeliku : 13/6mm Bušenje u zidovima : 18/14 mm Bušenje u betonu : 16 / 12 mm Bušenje u drvetu : 35 / 22 mm</p>				
4	<p>Merač antifrizna profi Hydro temp 60780 ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Profesionalni merni instrument za utvrđivanje tačke mrznjenja rashladne tecnosti. - Sprečava stvaranje mehurica i isticanja. - Merenje nezavisno od temperature rashladne tecnosti i koncentracije etilen glikola. <p>Tolerancija odstupanja manja od +- 1 %</p>	KOM.	1		
5	<p>Pištalj za vreli vazduh 50-650 °C BOSCH GHG 23-66 06012A6300 ili ekvivalent</p> <p>Nominalna ulazna snaga : 2.300W maks. Temperatura na izlazu mlaznice: 50 -650 °C Preciznost merenja temperature:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na izlazu mlaznice ±10 % - na pokazivaču ±5 % <p>Protok vazduha : 150-500l/min-1 LED displej Težina prema EPTA-Procedure 01:2014 0,67kg Dužina naponskog kabla : 2,5m Napon : 220-240V Frekvencija : 50-60 Hz 10 različitih protoka vazduha Fino podešavanje temperature u koracima po 10°C Obim isporuke : Bosch GHG 23-66 Mlaznica za zaštitu stakla 75mm Mlaznica za površine 50mm Kofer</p>	KOM.	1		
6	Pneumatski Profesionalni Pištalj za farbanje	KOM.	1		

	<p>Metabo FSP 600 HVLP ili ekvivalent</p> <p>Radni pritisak : 2 bar Potreban protok vazduha : 170 l/min Težina : 0,7 kg HVLP , minimalni radni pritisak 0,7 bar na mlaznici , protk približno 70% , maksimalna efikasnost sa malom potrošnjom vazduha Beskonačno podesiv mlaz za kružno I lepezasto farbanje Lak za čišćenje za najveću preciznost I održavanje Mlaznica od nerđajućeg čelika za vodene I farbe na bazi rastvarača</p> <p>Obim isporuke : EURO spojka 1/4” Plastična posuda 0,6 l Filter Mlaznica : fi 1,3 mm Četka za čišćenje Ključ EURO I ARO/Orion spojka 1/4” ARO/Orion spojka 1/4” ISO spojka 1/4”</p>				
7	<p>Aku bušilica na baterije BOSCH 18V GSR 18V-50 3X2.0AH 18V baterije u koferu 06019H5005 ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nominalni napon 18V - Broj obrtaja u praznom hodu: <ul style="list-style-type: none"> - 1. brzina 0-460min-1 - 2. brzina 0-1.800min-1 - Maks. obrzni menat tvrdi/mekši slučaj zavrtanja 50/28Nm - Maks. Ø bušenja <ul style="list-style-type: none"> - drvo 35mm - čelik 13mm - Područje zatezanja glave bušilice 1,5-13mm - Maks. Ø zavrtanja 10mm - Težina u skladu sa EPTA-Procedure 01:2014 1,4kg (sa akumulatorom od 2,0Ah) - Dozvoljena temperatura okruženja: <ul style="list-style-type: none"> - prilikom punjenja 0 ... +35°C - u režimu rada i prilikom skladištenja -20 ... +50°C - Isporuka sa 3 x 2,0 Ah akumulatora <p>Dimenzije alata 181x201mm</p>	KOM.	1		
8	Vibraciona brusilica BOSCH GSS280AE	KOM.	1		

	0601293670 ili ekvivalent <ul style="list-style-type: none"> - Biranje broja vibracija - Nominalna primljena snaga 330W - Broj obrtaja na prazno 5.500-11.000min-1 - Broj vibracija u praznom hodu 11.000-22.000min-1 - Presek vibracionog kola 2,4mm - Dimenzije brusnog lista: <ul style="list-style-type: none"> - Čičak pričvršćivanje 115x230mm - Napon pritezanja 115x280mm - Dimenzije brusne ploče 114-226mm - Težina prema EPTA-Procedure 01:2014 2,6kg Dimenzije alata 400x191mm				
9	Eksentrična brusilica BOSCH GEX 150 AC 0601372768 ili ekvivalent <ul style="list-style-type: none"> - Biranje broja vibracija - Nominalna snaga 340W - Broj obrtaja na prazno 4.500-12.000min-1 - Broj vibracija u praznom hodu 9.000-24.000min-1 - Prečnik rezonantnog kola 4,0mm - Presek diska za brušenje 150mm - Težina ogovara EPTA-Procedure 01:2014 2,1kg - Dimenzije alata 315x190mm 	KOM.	1		
10	Profesionalni Perač pod visokim pritiskom BOSCH GHP 18-15XD ili ekvivalent Prilagodljiv: podesive funkcije omogućavaju optimalni pritisak vode za svaki zadatak; Svestranost: funkcija samostalnog usisavanja za pumpanje vode iz kante ili rezervoara; Dugotrajnost: robusna i otporna pumpa od mesinga sa radilicom i klipovima obloženim keramikom; Rad bez buke: autostop tehnologija automatski zaustavlja motor i pumpu; Konstrukcija čeličnih okvira bez creva; Kalem za crevo od 15 metara; Ekstremno robusan dizajn guma; Lako pristupačna pumpa od mesinga za brzo održavanje; Udobnost: jednostavno transportovanje; Profesionalnost: robusan dizajn za stabilno rukovanje u zahtevnom radnom okruženju; Izuzetna snaga: zahvaljujući efikasnoj kombinaciji	KOM.	1		

	brzog protoka i visokog pritiska; Maks. pritisak 160 bar; Nominalna ulazna snaga 4,000 W; Radni pritisak 150 bar; Maks. temperatura dotoka 50 °C; Dužina kabla 5 m; Dužina creva 15 m; Materijal (crevo) – Guma sa čeličnim omotačem; Masa (bez pribora) - 40.6 kg; Maksimalni protok 800 l/h; Sistem pumpe – Oscilujuća ploča; Klip - Obloženo keramikom; Tip motora - Indukcija; Koplje - Koplje za pljosnati mlaz sa prilagodljivim podešavanjem (nerđajući čelik) Trofazna struja 400 V , 3 faze				
11	<p>Uređaj za testiranje akumulatora DHC Tester BT2000 ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Za testiranje akumulatora: 6V i 12V - Mogućnost testiranja sistema punjenja i startovanja vozila (12 / 24V) - Opseg merenja: 40 ~ 3000 CCA(SAE) - Testiranje ispražnjenih akumulatora: od 1,5V - Voltmetar: 1.5V – 60V - Jedinica mere: JIS, EN, DIN, SAE, IEC - Merenje svih vrsta olovno kiselinskih, Gel, VRLA AGM i Spiralnih akumulatora - Unikatna patentirana tehnologija merenja unutrašnjeg otpora akumulatora - Štampanje rezultata odmah posle završetka testa (širina papira 57mm) - LCD displej sa 4 reda po 16 karaktera, sa podesivim pozadinskim osvetljenjem - Mogućnost prebacivanja podataka merenja na računar, USB konekcija - Tolerancija: CCA: <math>\pm 5\% (\pm 0,05V)</math> - Unutrašnje napajanje: 6 kom 1.5V AA Baterija - Ugrađena funkcija brojača testova - Temperaturna kompenzacija - Mogućnost samostalne zamene priključnih kablova! - Pokazivanje datuma i vremena kada je test obavljen <p>Sadržaj pakovanja: Tester DHC BT2000 1 kom, rolna papira za štampač, baterije 1.5V AA 6 kom, uputstvo, zaštitna plastična kutija</p>	KOM.	1		
12	<p>Digitalni multimetar Benning MM5-2 ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opseg:6.000 	KOM.	1		

	<ul style="list-style-type: none"> - Osnovna tačnost:0,5 % - AC napon:0.1 mV - 600 V - DC napon:0.1 mV - 600 V - Struja AC: 1 mA - 10 A - Struja DC :1 mA - 10 A - Otpor:0,1 Ω - 40 MΩ - Kontinuitet / dioda:DA / DA - Frekvencija:0,01 Hz - 50 kHz - Kapacitet:0.01 nF - 1 mF - T:40°C do + 400°C - Voltsensor:da - Memorija:HOLD/PEAK - Metode merenja:TRUE RMS - Kategorija merenja:CAT IV 600 V 				
13	Pištolj lemilica 100W Weller 9200U ili ekvivalent <ul style="list-style-type: none"> - Napon 230V - Dužina kabla 1,4m 	KOM.	1		
14	Čekičasta Lemilica Nivocoop 300w ili ekvivalent	KOM.	1		
15	Maska naglavna automatska DIN 9-13 VARSTROJ PROFI ŽUTA ili ekvivalent TIP : AS-3122E M/4 Veličina filtera : 110x90x8mm Veličina vidnog polja : 106x66mm Raspon nivoa zatamnjenja : DIN 9-13 Vidljivost u svetlom stanju : DIN 4 Vreme zatamnjenja : 0,00008 Podešavanje osetljivosti Podesivo vreme povrata u svtlo stanje : 0,1-0,9 s Napajanje : solarne ćelije , izmenjiva baterija (CR2450*1PC) Automatsko uključivanje I isključivanje Funkcija zavarivanje/brušenja Radna temperatura : -10 do 65 °C CE setifikat o usklađenosti sa evropskim standardima Neto težina : 495 gr.	KOM.	1		
16	APARAT ZA ZAVARIVANJE INVERTER WELBEE M500 VARSTROJ ili ekvivalent Tehničke karakteristike : Priključni napon : 3~400V/50 Hz Osigurač (spori) 25A Maksimalna priključna snaga : 23,6kVA Područje zavarivanja : 30-500A Napon zavarivanja : 12-39V Maksimalni napon praznog hoda : 70V Intermitenca : 100% - 500A Kolut sa žicom za zavarivanje : 5/15kg	KOM.	1		

<p>Regulacija struje zavarivanja : kontinualna Prečnik žice za zavarivanje : 0,8-16mm Hlađenje izvora prisilno Masa : 80 kg Dimenzije dxšxv (mm) : 395 x 710 x 762</p> <p>Komplet sadrži : Zavarivački izvor : WB-M500 Dodavač žice CM -7401 (Mogućnost su puna I punjena žica fi 0.8 , 0.9 , 1.0 , 1.2 , 1.4 , 1.6) Al žica : 1.0 , 1.2 , 1.6 Dimenzije dodavača : 207x558x372mm Kolica za dodavačku kutiju Masa dodavača 16 kg Pogon žice : 4 točkića (opremljen za žicu fi 1.0 I 1.2 mm) Adapter za žičani kolut Reducir ventil sa dva manometra Kabal za masu L =4m Rashladni sistem Međuvezni kabal od L=2m (za vezu dodavačke kutije i zavarivačkog izvora) Pištolj za zavarivanje MB 501 L=4m</p> <p>Aparat ima sledeće mogućnosti : -DC (klasično zavarivanje jednosmernom strujom) -DC TIG (TIG zav.uspostavljanje luka kresanjem sa programskim paljenjem luka po diz.elektrode) -DC STICK (REL zavarivanje oplaštenom elektrodom) Izbor kombinacije : osnovni material-zaštitni gas Izbor prečnika žice Izbor režima delovanja : dvotaktno , četvorotaktno (završetak klasično) Podešavanje karakteristika zavarivačkog luka Podešavanje vremena tačkastog zavarivanja Aktiviranje početne struje zavarivanja Izbor vođeno hlađenog gorionika Povećavanje/smanjenje struje zavarivanja direktno na klasičnom gorioniku Test : kontrola plina Automatsko uvlačenje žice Memorijski modul : memorisanje željenog programa , potvrda i odabir željenog programa Mamorisanje 100 programa</p> <p>Aparat ima mogućnost podešavanja početnog i završnog isticanja gasa , početne , radne i završne struje zavarivanja i ima sledeće programe za</p>				
---	--	--	--	--

	<p>zavarivanje :</p> <p>Konstruktivni čelici , puna žica , u zaštiti CO2 , DC</p> <p>Konstruktivni čelici , puna žica , u zaštiti mešavine 80%Ar+20%CO2 , DC</p> <p>Nerđajući čelik , puna žica u zaštiti 98%Ar+2%O2 , DC</p> <p>Konstruktivni i nerđajući čelici , punjena žica , u zaštiti CO2</p> <p>REL zavarivanje</p> <p>Na ovom modelu urađena su značajna poboljšanja :</p> <p>Urađen je procesor , koji je prvi put u svetu namenjen samo za zavarivanje</p> <p>Poboljšana je kontrola kvaliteta preko mrežnog povezivanja (korišćenje informacionih tehnologija)</p> <p>Lako podešavanje zavarivačkih parametara pomoću već podešenih sinergijskih programa</p> <p>Robusna i izdržljiva konstrukcija u kombinaciji sa jednostavnim održavanjem</p> <p>Invertorska povratna veza koja je najvažniji deo ASIC kola je plod razvoja OTC-a omogućava zavarivanje pri povećanim zazorima</p> <p>Visoka otpornost na prašinu okoline (98% bolja zaštita nego na klasičnim aparatima)</p> <p>Jednostavno održavanje</p> <p>Konstrukcija kućišta sa kruženjem vazduha za hlađenje sprečava ulazak prašine u oblast elektronskih komponenti , koje su najviše osetljive na šestice prašine</p> <p>Inteligentni kontroler reguliše rad ventilatora u skladu sa toplotnim stanjem aparata</p>				
17	<p>Pneumatski pištolj za duvanje guma sa manometrom Metabo RF 60 ili ekvivalent</p> <p>Radni pritisak : 0,5 – 12 bara</p> <p>Dužina creva : 35 cm</p> <p>Težina : 0,45 kg</p>	KOM.	1		
18	<p>Akumulatorska inspekciona kamera BOSCH GIC 120 (0601241100) ili ekvivalent</p> <p>Digitalni zum za bolje prepoznavanje detalja</p> <p>Kabl kamere 120 cm za bolje dopiranje do problema</p> <p>Jako LED svetlo za rasvetu tamnih mesta</p> <p>Compass View nudi korisniku stalnu I optimalnu orijentaciju</p> <p>Quick Connector tehnologija za jednostavnu I</p>	KOM.	1		

	<p>brzu izmenu kabla za kameru I kompaktno spremanje uređaja Kompaktno kućište sa poboljšanom ergonomijom – za najbolje rukovanje u svim situacijama Napon akumulatora 6 V Veličina displeja 2.7” Rezolucija displeja 320x240 px Prečnik glave kamere 8.5 mm Dužina kabla kamere 120 cm Broj stepeni LED-osvetljenja 3 Težina 0,5 kg</p> <p>Obim isporuke : Kabl kamere za GIC 120 C , sa prečnikom 8,5 mm dućine 120 cm Kuka Magnet Ogledalo 4x baterije 1,5V LR6</p>				
19	<p>Infracrveni bezkontaktni termometar RIDGID Micro IR-200 ili ekvivalent</p> <p>LCD displej.</p> <p>Pored brojnih drugih namena instrument je odličan za upotrebu u dijagnostici problema kod grejanja i hlađenja, preventivne kontrole motora i sistema, kontrola spojeva itd. i sve to bez kontakta sa površinom. Micro IR-200 nekontaktni infracrveni termometar pruža na jednostavan način omogućava brzo i precizno merenje temperature samo jednom pritiskom na dugme. Pritisnite okidač i jednostavno uperite laserski zrak na površinu čiju temperaturu merite. Micro IR-200 pruža trenutno merenje temperature na jasno čitljivom Ultra Sharp Dual Class II Laser osvetljava površinu čija temperatura se meri za lakši rad. Ergonomski oblik drške pištolja pruža mogućnost za solidno držanje instrumenta. High and Low visuelni i audio alarmi upozoravaju na prekoračenje ranga merenja koji se može podesiti po želi. Osvetljen displej.</p> <p>Tehničke karakteristike</p> <p>Opseg merenja: -50 do 1200 C Preciznost merenja -50°C do 20°C ±2.5°C; 20°C</p>	KOM.	1		

	<p>~1200°C ±1.0% ili ±1.0°C Razdaljina/promer snopa: 30/1 Vreme odgovora:<150ms Proračuni:trenutna temperatura, maksimalna temperatura Merne jedinice: Farenhajt, Celzijus Napajanje:1 x "9V"</p> <p>Obim isporuke</p> <p>Micro IR-200 Baterija</p>				
20	<p>Starter-ultra kondenzatot(buster) CP90500 12V 9000A CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent</p> <p>Ultra kondenzator tehnologija Mogućnost ekstremno velike struje 50 mm2 presek kablova Velika bakarna klešta Vek trajanja – milion ciklusa punjenja I pražnjenja Jednostavan pregled napunjenosti Kapacitet : 500 F Pik jačina : 9000 A Težina : 9,5 kg Zaštita od obrtanja polariteta Jednostavno očitavanje Multifunkcionalan Jednostavan transport Brzo punjenje Sigurnost</p>	KOM.	1		
21	<p>Aparat za zavarivanje inverter 250A Powerstick 251W HUGONG ili ekvivalent</p> <p>Priključni napon : 230V/50-60 Hz Osigurač spori : 25A Jačina struje zavarivanja : 30-250A Intermitenca na 40°C : 30" na 250A , 60% na 177A , 100% na 137A Prečnik elektrode za zavarivanje : 1,5-5,0mm Mehanička zaštita : IP 21S Masa Aparata : 12 kg Dimenzije : 459x200x338mm Povećana struja zavarivanja pri paljenju luka Sprečavanje lepljenja elektrode , automatsko isključenje struje zavarivanja pri lepljenju elektrode Mogućnost zamene polariteta elektrode (rad sa</p>	KOM.	1		

	<p>rutilnim , bazičnim elektrodama) Podešena vrednost struje zavarivanje se prikazuje na digitalnom displeju Komplet sadrži : Zavarivački izvor 250 A Zavarivački kabal sa držačem elektrode 25mm²/2m Masa kabala sa stezaljkom 25mm²/2m</p>				
22	<p>Inverteski aparat za MIG/MAG/REL zavarivanje INVERMIG 500 W Separate HUGONG ili ekvivalent</p> <p>Priključni napon : 3~400V/50Hz Maksimalna ulazna snaga : 27,5 kVA Napon praznog hoda : 70V , napon zavarivanja : 19,5 – 39,0 V , 2/4 takta Područje struje zavarivanja : 40-500 A , intermitenca : 60% - 500 A na 40 °C Prečnik zavarivačke žice : 0,8 -16 mm , kotur na žicu : 15/20 kg , mehanička zaštita ; IP 21 Hlađenje izvora ; ventilator , hlađenje gorionika vodeno Ukupna masa : 91 kg Dimenzije : 1110x470x1580 mm IGBT inverterski synergy aparat sa termičkom zaštitom I digitalnim displejem Manja potrošnja struje za 30% Komplet sadrži : Zavarivački izvor INVERMIG 500 Dodavačka kutija sa 4 točkića za vuču žice (za žicu 0,8 – 1,6 mm) na kolicima Polikabal sa pištoljem za zavarivanje BINZEL MB 501 D , L=4m , vodeno hlađen Kabal za masu (50mm²/4m) Međuvezni cevni paket od 10m koji povezuje aparat i dodavačku kutiju</p>	KOM.	1		
23	Nož za odsecanje materijala stirijska forma E 16x4x160mm DIN4964E Co10%	KOM.	1		
24	Nož stirijska forma A okrugla HSS fi 6x100 DIN4964A Co10%	KOM.	1		
25	Nož stirijska forma A okrugla HSS fi 8x100 DIN4964A Co10%	KOM.	1		
26	Nož stirijska forma A okrugla HSS fi 10x100 DIN4964A Co10%	KOM.	1		
27	Nož za rupu levi +desni fi 10 NOŽ ISO8 DIN4973	KOM.	1		
28	Zabušivač fi 10 DIN 333 HSS 60°A gl.s	KOM.	1		

29	Set burgija 1mm do 13mm za metal 627152000 Metabo ili ekvivalent	KOM.	1		
30	Burgija fi 14mm DIN 345 HSS va.c 14,00	KOM.	1		
31	Burgija fi 15mm DIN 345 HSS va.c 15,00	KOM.	1		
32	Burgija fi 16mm DIN 345 HSS va.c 16,00	KOM.	1		
33	Burgija fi 17mm DIN 345 HSS va.c 17,00	KOM.	1		
34	Burgija fi 18mm DIN 345 HSS va.c 18,00	KOM.	1		
35	Burgija fi 19mm DIN 345 HSS va.c 19,00	KOM.	1		
36	Burgija fi 20mm DIN 345 HSS va.c 20,00	KOM.	1		
37	Burgija fi 21mm DIN 345 HSS va.c 21,00	KOM.	1		
38	Burgija fi 22mm DIN 345 HSS va.c 22,00	KOM.	1		
39	Burgija fi 23mm DIN 345 HSS va.c 23,00	KOM.	1		
40	Burgija fi 24mm DIN 345 HSS va.c 24,00	KOM.	1		
41	Burgija fi 25mm DIN 345 HSS va.c 25,00	KOM.	1		
42	Burgija fi 26mm DIN 345 HSS va.c 26,00	KOM.	1		
43	Burgija fi 27mm DIN 345 HSS va.c 27,00	KOM.	1		
44	Burgija fi 28mm DIN 345 HSS va.c 28,00	KOM.	1		
45	Burgija fi 29mm DIN 345 HSS va.c 29,00	KOM.	1		
46	Burgija fi 30mm DIN 345 HSS va.c 30,00	KOM.	1		
47	Burgija fi 31mm DIN 345 HSS va.c 31,00	KOM.	1		
48	Burgija fi 32mm DIN 345 HSS va.c 32,00	KOM.	1		
49	Set ureznica I nareznica do fi 12mm 29302 EXTOL ili ekvivalent	KOM.	1		
50	Češalj za navoj M korak 616706 Unior 701A ili ekvivalent sertifikat o usaglašenosti nerđajući čelik milimetarski navoj: 0.25, 0.30, 0.35, 0.40, 0.45, 0.50, 0.60, 0.70, 0.75, 0.80, 0.90, 1.0, 1.25, 1.50, 1.75, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0(24 komada) colovni navoj: 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18, 19, 20, 22, 24, 25, 26, 28, 30, 32, 36, 40, 48, 60, 62 (28 komada) za očitavanje koraka metričkih i colovnih navoja, za unutrašnja i spoljna merenja	KOM.	1		
51	Magnetni stalak za komparator 6201-60 INSIZE ili ekvivalent Karakteristike: magnetna sila - 60 kgf pomerajući nosač alata - Ø8mm , Ø4mm , 3/8"	KOM.	1		

	DIA fino podešavanje				
52	Nož za rupu fi 10 ISO8 DIN4973	КОМ.	1		
53	Nož za rupu fi 20 ISO8 DIN4973	КОМ.	1		
54	Nož za rupu fi 32 (32x32) ISO8 DIN4973	КОМ.	1		
55	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 4mm	КОМ.	1		
56	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 5mm	КОМ.	1		
57	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 6mm	КОМ.	1		
58	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 7mm	КОМ.	1		
59	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 8mm	КОМ.	1		
60	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 9mm	КОМ.	1		
61	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 10mm	КОМ.	1		
62	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 11mm	КОМ.	1		
63	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 12mm	КОМ.	1		
64	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 14mm	КОМ.	1		
65	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 15mm	КОМ.	1		
66	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 16mm	КОМ.	1		
67	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 18mm	КОМ.	1		
68	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 20mm	КОМ.	1		
69	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 22mm	КОМ.	1		
70	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 24mm	КОМ.	1		
71	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 25mm	КОМ.	1		
72	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 26mm	КОМ.	1		
73	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 27mm	КОМ.	1		
74	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 28mm	КОМ.	1		
75	Glodalo dvoperno DIN 327A HSS 30mm	КОМ.	1		
76	Okasto vilasti ključevi 6-32 u garnituri 26 komada UNIOR 120/1CB 600384 u kartonskoj kutiji ili ekvivalent materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšán i ojačan hromiran (ISO 1456:2009) polirani vrhovi obuhvatni deo sa LIFE profilom izrađen prema standardu ISO 7738 Garnitura se sastoji iz sledećih veličina ključeva sa odgovarajućim dimenzijama : 6 – dužina 119mm , težina : 14 gr.	гарни тура	1		

	<p>7 - dužina 129mm , težina : 15 gr. 8 - dužina 141mm , težina : 23 gr. 9 - dužina 152mm , težina : 27 gr. 10 - dužina 163mm , težina : 37 gr. 11 - dužina 176mm , težina : 45 gr. 12 - dužina 186mm , težina : 55 gr. 13 - dužina 199mm , težina : 68 gr. 14 - dužina 210mm , težina : 82 gr. 15 - dužina 222mm , težina : 96 gr. 16 - dužina 234mm , težina : 121 gr. 17 - dužina 245mm , težina : 144 gr. 18 - dužina 257mm , težina : 165 gr. 19 - dužina 268mm , težina : 186 gr. 20 - dužina 280mm , težina : 225 gr. 21 - dužina 291mm , težina : 251 gr. 22 - dužina 303mm , težina : 266 gr. 23 - dužina 314mm , težina : 300 gr. 24 - dužina 330mm , težina : 382 gr. 25 - dužina 337mm , težina : 377 gr. 26 - dužina 349mm , težina : 422 gr. 27 - dužina 360mm , težina : 453 gr. 28 - dužina 373mm , težina : 532 gr. 29 - dužina 383mm , težina : 567 gr. 30 - dužina 395mm , težina : 632 gr. 32 - dužina 416mm , težina : 719 gr.</p> <p>Ukupna težina seta sa kutijom : 6200 gr.</p>				
77	<p>Garnitura odvijača 5 komada UNIOR 607B5CR 617021 u kartonskoj kutiji ili ekvivalent</p> <p>Odvijači su sledećih karakteristika : Pljosnati odvijači vrh i stablo od hrom-vanadijum-molibdena, kaljen i ojačan stablo odvijača hromirano, vrh bruniran ručka ergonomski oblikovana ručica od polipropilena otvor u dršci za kačenje izrađen prema standardu ISO 2380-1,2 izrađen prema standardima DIN 5264 i DIN 5265</p> <p>Veličine : 0.4x2.5x75 , ukupna dužina 160mm , težina 33 gr. 0.8x4.0x100 ukupna dužina 185mm , težina 41 gr. 1.2x6.5x150 ukupna dužina 250mm , težina 103 gr.</p> <p>Krstasti odvijači : vrh i stablo od hrom-vanadijum-molibdena, kaljen</p>	гарни тура	1		

	<p>i ojačan stablo odvijača hromirano, vrh bruniran ručka ergonomski oblikovana ručica od polipropilena otvor u dršci za kačenje izrađen prema standardu ISO 8764-1,2 izrađen prema standardu DIN 5260-PH</p> <p>Veličine : PH 1X80 ukupna dužina 165mm , težina 60 gr. PH 2X100 ukupna dužina 200mm , težina 94 gr.</p> <p>Ukupna težina seta sa kutijom : 400 gr.</p>				
78	<p>garnitura okastih krivih ključeva 6-32 180/ICB 600542 12 komada u kartonskoj kutiji ili ekvivalent</p> <p>Tehničke karakteristike ključeva : materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan hromiran (ISO 1456:2009) polirani vrhovi obuhvatni deo sa LIFE profilom izrađen prema standardu ISO 10104 izrađen prema standardu DIN 838</p> <p>Set sadrži sledeće veličine ključeva sa odgovarajućim dimezijama : 6x7 – dužina 178mm , težina 48 gr. 8x9 – dužina 190mm , težina 60 gr. 10x11 – dužina 205mm , težina 81 gr. 12x13 – dužina 220 gr. , težina 108 gr. 14x15 – dužina 235 gr. , težina 140 gr. 16x17 – dužina 258 gr. , težina 187 gr. 18x19 – dužina 270mm , težina 230 gr. 20x22 – dužina 295mm , težina 320 gr. 21x23 – dužina 305mm , težina 336 gr. 24x26 – dužina 325mm , težina 459 gr. 25x28 – dužina 335mm , težina 522 gr. 27x32 – dužina 360mm , težina 672 gr.</p> <p>Ukupna težina seta sa kutijom : 3275 gr.</p>	гарни тура	1		
79	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2” 231/4 6p dimenzija 10 603962 ili ekvivalent</p> <p>materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717)</p>	КОМ.	1		

	izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 10 Dužina : 38mm Prečnik glave : 17.5mm Težina 94 gr.				
80	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 13 603965 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 13 Dužina : 38mm Prečnik glave : 18.7mm Težina 96 gr.	KOM.	1		
81	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p ili ekvivalent dimenzija 15 603967 materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 15 Dužina : 38mm Prečnik glave : 23.7mm Težina 140 gr.	KOM.	1		
82	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 17 603969 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 17 Dužina : 38mm Prečnik glave : 26mm Težina 140 gr.	KOM.	1		
83	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 18 609399 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 18 Dužina : 38mm Prečnik glave : 27.5mm Težina 135 gr.	KOM.	1		
84	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 19 603970 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik	KOM.	1		

	kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 19 Dužina : 38mm Prečnik glave : 28.7mm Težina 126 gr.				
85	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 21 603971 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 21 Dužina : 38mm Prečnik glave : 30mm Težina 139 gr.	KOM.	1		
86	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 22 603972 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 22 Dužina : 38mm Prečnik glave : 32mm Težina 133 gr.	KOM.	1		
87	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 24 603974 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 24 Dužina : 45mm Prečnik glave : 35mm Težina 235 gr.	KOM.	1		
88	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p dimenzija 27 603975 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 27 Dužina : 50mm Prečnik glave : 38.7mm Težina 235 gr.	KOM.	1		
89	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" 231/4 6p ili ekvivalent	KOM.	1		

	<p>dimenzija 30 603976 materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 30 Dužina : 50mm Prečnik glave : 42mm Težina 259 gr.</p>				
90	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 10 607918 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 10 Dužina : 78mm Prečnik glave : 17.5mm Težina 144 gr.</p>	KOM.	1		
91	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 13 607921 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 13 Dužina : 78mm Prečnik glave : 21.3mm Težina 168 gr.</p>	KOM.	1		
92	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 15 607923 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 15 Dužina : 78mm Prečnik glave : 23.7mm Težina 226 gr.</p>	KOM.	1		
93	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 17 607925 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 17 Dužina : 78mm Prečnik glave : 26.2mm Težina 244 gr.</p>	KOM.	1		

94	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 18 609401 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 18 Dužina : 50mm Prečnik glave : 27.5mm Težina 257 gr.	KOM.	1		
95	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 19 607926 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 19 Dužina : 78mm Prečnik glave : 28.7mm Težina 265 gr.	KOM.	1		
96	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 21 607927 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 21 Dužina : 78mm Prečnik glave : 30mm Težina 280 gr.	KOM.	1		
97	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 22 607928 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 22 Dužina : 78mm Prečnik glave : 32mm Težina 292 gr.	KOM.	1		
98	Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 23 607929 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 23 Dužina : 78mm Prečnik glave : 32mm	KOM.	1		

	Težina 275 gr.				
--	----------------	--	--	--	--

99	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 24 607930 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 24 Dužina : 78mm Prečnik glave : 35mm Težina 337 gr.</p>	ком.	1		
100	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 27 607931 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 27 Dužina : 78mm Prečnik glave : 38.7mm Težina 395 gr.</p>	ком.	1		
101	<p>Ključ nasadni UNIOR IMPACT 1/2" dugi 231/4L6p dimenzija 30 607932 ili ekvivalent materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen prema standardu ISO 2725-2 Dimenzija : 30 Dužina : 78mm Prečnik glave : 42mm Težina 432 gr.</p>	гарни тура	1		
102	<p>Set nasadnih ključeva 1/2" u plastičnoj kutiji kratki +dugi UNIOR 190BI6P28 28 komada 612162 ili ekvivalent</p> <p>Svi delovi izrađeni od Materijala premium flex hrom-vanadijum čelik U potpunosti poboljšano I ojačano Hromirano (ISO 1456:2009)</p> <p>Set se sastoji iz 28 delova I sadrži sledeće :</p> <p>Čegrtaljka 1/2" 190.1/1ABI (1/2"X 260mm ukupna dužina), težina 423 gr. Prihvat : 1/2" Telo hladno kovano Mehanizam sa 75 zuba Ergonomska , robusna , dvokomponentna drška Izrađeno prema standardu ISO 3315</p>	гарни тура	1		

<p>Radni ugao 4,8° Sigurnosni sitem fiksiranja Nasadni ključ se oslobađa sa čegrtaljke jednostavnim pritiskom dugmeta Ručka u celini polirana</p> <p>T RUČKA 190.3/1 1/2" dužine 300mm , težina 340 gr. Izrađeno prema standardu ISO 3315</p> <p>Produžetke 190.4/1 (1/2"x125mm , težine 178 gr. I 1/2"x250mm 326 gr.) Kovane Polirana glava Izrađeno prema standardu ISO 3316</p> <p>Zglob kardanski prihvat 1/2" , težina 158 gr. Kovan Izrađeno prema standardu ISO 3316</p> <p>NASADNI ključevi 1/2" kratki 190/1 6p: Kovani Polirani Izrađeni prema standardu ISO 2725-1 Izrađeni prema standardu DIN 3124</p> <p>Nasadni ključ 1/2" 10 190/1 6p , težina 55 gr. Nasadni ključ 1/2" 13 190/1 6p , težina 65 gr. Nasadni ključ 1/2" 14 190/1 6p , težina 65 gr. Nasadni ključ 1/2" 15 190/1 6p , težina 65 gr. Nasadni ključ 1/2" 16 190/1 6p , težina 85 gr. Nasadni ključ 1/2" 17 190/1 6p , težina 95 gr. Nasadni ključ 1/2" 18 190/1 6p , težina 100 gr. Nasadni ključ 1/2" 19 190/1 6p , težina 105 gr. Nasadni ključ 1/2" 22 190/1 6p , težina 142 gr. Nasadni ključ 1/2" 24 190/1 6p , težina 165 gr. Nasadni ključ 1/2" 27 190/1 6p , težina 180 gr. Nasadni ključ 1/2" 30 190/1 6p , težina 195 gr. Nasadni ključ 1/2" 32 190/1 6p , težina 237 gr.</p> <p>NASADNI ključevi 1/2" dugi 190/1 12p: Kovani Polirani Izrađeni prema standardu ISO 2725-1 Nasadni ključ 1/2" 12 190/1 12p , težina 100 gr. Nasadni ključ 1/2" 13 190/1 12p , težina 107 gr. Nasadni ključ 1/2" 14 190/1 12p , težina 112 gr. Nasadni ključ 1/2" 17 190/1 12p , težina 130 gr. Nasadni ključ 1/2" 19 190/1 12p , težina 140 gr. Nasadni ključ 1/2" 21 190/1 12p , težina 166 gr.</p>				
--	--	--	--	--

	<p>Nasadni ključ 1/2" 22 190/1 12p , težina 197 gr. Nasadni ključ 1/2" 24 190/1 12p , težina 223 gr. Nasadni ključ 1/2" 27 190/1 12p , težina 277 gr. Nasadni ključ 1/2" 30 190/1 12p , težina 317 gr.</p> <p>Ukupna težina seta sa plastičnom kutijom : 5285 gr. Dimenzije kutije : 346x292x83mm</p>				
103	<p>Set nasadnih ključeva I nastavaka 1/4" sa torx I inbus nastavcima 44 komada u metalnoj kutiji UNIOR 188B 615150 ili ekvivalent</p> <p>Dimenzije kutije : 321x198x54mm</p> <p>Set se sastoji od sledećih delova : 13 komada nasadnih ključeva 188/2 6p sledećih veličina : 4, 4.4 , 5 , 5.5 , 6 , 7 , 8 , 9 , 10 , 11 , 12 , 13 , 14 Čegrtaljka 1/4" 188.1/1ABI T ručica 188.3/2 1/4" Produžetci : 1/4"x55mm , 1/4"x150mm Zglob kardanski , prihvatač 1/4" 188.6/2 Nasadni ključevi krstasti PH profil 1/4" 187/2PH (PH1 , PH2 , PH3) , Nasadni ključevi sa pljosnatim vrhom 187/2SL (3 veličine 0.8x4x0.8 , 1.0x5.5x1 , 1.2x7x1.2) Nasadni ključevi 1/4" inbus 187/2HX (5 veličina : 3,4,5,6,7) Nasadni ključevi sa torx profilom prihvatač 1/4" 187/2TX (8 veličina : TX8,TX10,TX15,TX20,TX25,TX27,TX30,TX40) Nasadni ključevi sa unutrašnjim TX profilom , prihvatač 1/4" 189/2 (7 veličina : E4,E5,E6,E7,E8,E10,E11)</p> <p>Ukupna težina seta sa metalnom kutijom : 1990 gr.</p>	гарни тура	1		
104	<p>Set nasadnih ključeva 3/4" u metalnoj kutiji sa čegrtaljkom UNIOR 197MB2 600954 ili ekvivalent</p> <p>Svi delovi izrađeni od Materijala premium flex hrom-vanadijum čelik U potpunosti poboljšano I ojačano Hromirana (ISO 1456:2009)</p> <p>Set se sastoji iz 14 delova I sadrži sledeće : Čegrtaljka 3/4" 197.1/1 (3/4"X 500mm) težina</p>	гарни тура	1		

	<p>2590 gr. Prihvati : 3/4“ Telo hladno kovano Mehanizam sa 24 zuba Izrađeno prema standardu ISO 3315</p> <p>T RUČKA 197.3/1 3/4” 455mm , težina 1400 gr. Polirana glava Izrađeno prema standardu ISO 3315</p> <p>Produžetke 197.4/1 (3/4”x400mm , težine 1160 gr. I 3/4”x200mm 635 gr.) Kovane Polirana glava Izrađeno prema standardu ISO 3316</p> <p>NASADNI ključevi 3/4” : Kovani Polirani Izrađeni prema standardu ISO 2725-1</p> <p>Nasadni ključ 3/4” 22 197/1 6p , težina 220 gr. Nasadni ključ 3/4” 24 197/1 6p , težina 230 gr. Nasadni ključ 3/4” 27 197/1 6p , težina 239 gr. Nasadni ključ 3/4” 30 197/1 6p , težina 273 gr. Nasadni ključ 3/4” 32 197/1 6p , težina 295 gr. Nasadni ključ 3/4” 36 197/1 6p , težina 400 gr. Nasadni ključ 3/4” 38 197/1 6p , težina 488 gr. Nasadni ključ 3/4” 41 197/1 6p , težina 502 gr. Nasadni ključ 3/4” 46 197/1 6p , težina 621 gr. Nasadni ključ 3/4” 50 197/1 6p , težina 708 gr.</p> <p>Ukupna težina seta sa metalnim koferom : 13000 gr. Dimenzije kutije : 505x215x78mm</p>				
105	<p>Set osigurač (zeger)klešta 4 komada 180mm UNIOR 539PLUS/1DPCT 621625 ili ekvivalent</p> <p>Set sadrži 4 komada klešta : Spoljna prava , težina : 209 gr. Spoljna savijena , težina 204 gr. Unutrašnja prava , težina 192 gr. Unutrašnja savijena , težina 194 gr. Dužina klešta : 180 mm Opis klešta : materijal: premium plus alatni čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana čeljusti polirane površina hromirana ISO 1456:2009</p>	cer	1		

	<p>vrhovi brunirani izrađena prema standardu DIN 5254 oblik B drške obložene duplim slojem plastike</p> <p>Prednosti: 30% veća izdržljivost u poređenju sa uobičajenim seger kleštima sa ugrađenim vrhovima za prečnike od 19 do 60 mm Okaljene do tvrdoće 30-35 HRC Vrhovi okaljani do tvrdoće 54-58 HRC</p>				
106	<p>Set torx odvijača TX10 do TX40 UNIOR 621CS7CR 617031 ili ekvivalent Set sadrži 7 odvijača u kartonskoj kutiji Opis odvijača : vrh i stablo od hrom-vanadijum-molibdena, kaljen i ojačan stablo odvijača hromirano, vrh bruniran ručica ergonomski oblikovana ručica od polipropilena otvor u dršci za kačenje Veličine I dimenzija odvijača u setu : TX 10 dimezije : 165/80 mm , debljina 3 mm , težina 35 gr. TX 15 dimezije : 165/80 mm , debljina 3,5 mm , težina 37 gr. TX 20 dimezije : 185/100 mm , debljina 4 mm , težina 43 gr. TX 25 dimezije : 185/100 mm , debljina 4,5 mm , težina 63 gr. TX 27 dimezije : 215/115 mm , debljina 5,5 mm , težina 76 gr. TX 30 dimezije : 215/115 mm , debljina 6 mm , težina 98 gr. TX 40 dimezije : 240/130 mm , debljina 7 mm , težina 130 gr.</p>	cer	1		
107	<p>Odvijač torx TX8 UNIOR 621CR 616381 ili ekvivalent Opis proizvoda : vrh i stablo od hrom-vanadijum-molibdena, kaljen i ojačan stablo odvijača hromirano, vrh bruniran ručica ergonomski oblikovana ručica od polipropilena otvor u dršci za kačenje Dimezije : 165/80 mm , debljina 3 mm , težina 34 gr.</p>	KOM.	1		

108	Grip klešta sa vretenom 250 mm UNIOR 434/3C 616723 ili ekvivalent Opis proizvoda čeljusti kovane, od specijalnog alatnog čelika ručke izrađene od čeličnog lima površina niklovana vreteno hromirano Dužina klešta : 250mm Debljina vrha klešta : 16mm Prihvat : fi max 80 mm Težina : 615 gr.	KOM.	1		
109	Klešta armiračka 224 mm UNIOR 531/4P 608728 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium plus alatni čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana korisne za savijanje i presovanje (krimpovanje) žice čeljusti fino brušene površina fosfatirana ISO 9717 ručke obložene plastičnom masom izrađena prema standardu ISO 9242 Prednosti: precizan oblik zgloba klešta omogućava automatsko otvaranje u vodoravnom položaju, tako da se sila primenjuje samo tokom sečenja žice Upotreba: rezne ivice induktivno kaljene do 61 HRC Dužina klešta : 224 mm Širina čeljusti : 30 mm Debljina čeljusti : 23mm Dužina čeljusti od poluge do vrha čeljusti : 17mm Težina : 333 gr.	KOM.	1		
110	Klešta grip limarska 230mm EXPERT MODECO 250mm ili ekvivalent	KOM.	1		
111	Klešta kombinovana 200mm UNIOR 406/1BI 607872 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium plus alatni čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana rezne ivice induktivno kaljene čeljusti polirane površina hromirana ISO 1456:2009 robusne ručke obložene dvokomponentnim navlakama utisnut logo UNIOR izrađena prema standardu ISO 5746	KOM.	1		

	Dužina klešta : 200mm Najširi deo čeljusti klešta : 29mm Dužina čeljusti klešta od početka reznog dela do vrha : 41mm Debljina vrha čeljusti : 10,5mm Težina : 341 gr.				
112	Klešta papagajke 240mm UNIOR 445/1BI 620557 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana čeljusti polirane površina hromirana ISO 1456:2009 robusne ručke obložene dvokomponentnim navlakama izrađena prema standardu ISO 8976 Prednosti: podešavanje otvora čeljusti u pet položaja za dim. 180 i 240, a u šest položaja za dim. 300 mm ožljebljen zglob Dužina klešta : 240mm Širina čeljusti klešta : 10,8mm Prihvata čeljusti (otvaranje) : fi 35mm max Težina : 417 gr.	KOM.	1		
113	Klešta za cevi 45° 1" UNIOR 481/6 601496 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana lakirana čeljusti nazubljene, zubi induktivno okaljeni izrađena prema standardu DIN 5234 oblik B Upotreba: za prihvatanje, okretanje ili zavijanje okruglih ili cevi sa više ivica, navrtki ili prirubnica Dimenzije : Prihvata : 1" Fi max. : 45mm Ukupna dužina : 335 mm Težina : 815 gr.	KOM.	1		
114	Klešta za cevi 45° 2" UNIOR 481/6 601498 ili ekvivalent Opis proizvoda materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana lakirana čeljusti nazubljene, zubi induktivno okaljeni izrađena prema standardu DIN 5234 oblik B Upotreba:	KOM.	1		

	<p>za prihvatanje, okretanje ili zavijanje okruglih ili cevi sa više ivica, navrtki ili prirubnica</p> <p>Dimenzije : Prihvat : 2" Fi max. : 70mm Ukupna dužina : 555 mm Težina : 2391 gr.</p>				
115	<p>Klešta za cevi 45° 3" UNIOR 481/6 601499 ili ekvivalent</p> <p>Opis proizvoda materijal: premium hrom-vanadijum čelik kovana, potpuno poboljšana i ojačana lakirana čeljusti nazubljene, zubi induktivno okaljani izrađena prema standardu DIN 5234 oblik B</p> <p>Upotreba: za prihvatanje, okretanje ili zavijanje okruglih ili cevi sa više ivica, navrtki ili prirubnica</p> <p>Dimenzije : Prihvat : 3" Fi max. : 95mm Ukupna dužina : 700 mm Težina : 4300 gr.</p>	KOM.	1		
116	<p>Čekić bravarski 200 gr. UNIOR 812 601799 ili ekvivalent</p> <p>materijal: premium flex plus alatni čelik kovani udarne površine induktivno kaljene udarna glava lakirana držka od jasena pričvršćena ovalnim klinom izrađen prema standardu DIN 1041</p> <p>Dimenzije : Ukupna dužina drška I glava : 280mm Dužina glave čekića : 95 mm Širina pljosnatog dela glave : 19mm Ukupna težina sa drškom : 280 gr.</p>	KOM.	1		
117	<p>Čekić bravarski 500 gr. UNIOR 812 601804 ili ekvivalent</p> <p>materijal: premium flex plus alatni čelik kovani udarne površine induktivno kaljene udarna glava lakirana držka od jasena pričvršćena ovalnim klinom izrađen prema standardu DIN 1041</p> <p>Dimenzije : Ukupna dužina drška I glava : 325mm Dužina glave čekića : 118 mm Širina pljosnatog dela glave : 27,5mm Ukupna težina sa drškom : 625 gr.</p>	KOM.	1		

118	<p>Čekić bravarski 1000gr. UNIOR 812 601807 ili ekvivalent materijal: premium flex plus alatni čelik kovani udarne površine induktivno kaljene udarna glava lakirana drška od jasena pričvršćena ovalnim klinom izrađen prema standardu DIN 1041 Dimenzije : Ukupna dužina drška I glava : 360mm Dužina glave čekića : 135 mm Širina pljosnatog dela glave : 36mm Ukupna težina sa drškom : 1150 gr.</p>	KOM.	1		
119	<p>Čekić bravarski 2000 gr. UNIOR 812 601810 ili ekvivalent materijal: premium flex plus alatni čelik kovani udarne površine induktivno kaljene udarna glava lakirana drška od jasena pričvršćena ovalnim klinom izrađen prema standardu DIN 1041 Dimenzije : Ukupna dužina drška I glava : 400mm Dužina glave čekića : 155 mm Širina pljosnatog dela glave : 47mm Ukupna težina sa drškom : 2195 gr.</p>	KOM.	1		
120	<p>Čekić macola 10000 gr. UNIOR 818 601850 ili ekvivalent materijal: premium flex plus alatni čelik kovani udarni vrhovi induktivno kaljeni površina lakirana drška od jasena pričvršćena ovalnim klinom izrađen prema standardu DIN 6475 Dimenzije : Ukupna dužina drška I glava : 900mm Dužina glave čekića : 200 mm Širina pljosnatog dela glave : 85mm Ukupna težina sa drškom : 10595 gr.</p>	KOM.	1		
121	<p>Set dugih inbus ključeva sa loptastom glavom na plastičnom držaču 1.5-10 UNIOR 220/3SLPH 608534 ili ekvivalent Garnitura sadrži 9 ključeva Ukupna težina : 495 gr. Materijal : Premium hrom-vanadijum čelik U potpunosti poboljšan I ojačan Niklovan Dimenzije ključeva sadržane u setu :</p>	KOM.	1		

	<p>1,5 - dimenzije : 91,5 x 15,5 mm , težina 6 gr. 2 - dimenzije 102 x 18 mm , težina 7 gr. 2.5 - dimenzije 114,5 x 20,5 mm , težina 10 gr. 3 - dimenzije 129 x 23 mm , težina 14 gr. 4 - dimenzije 144 x 29 mm , 22 gr. 5 – dimenzije 165 x 33 mm , težina 35gr. 6 – dimenzije 186 x 38 , težina 55 gr. 8 – dimenzije 208 x 44 mm , težina 105 gr. 10 – dimenzije 234 x 50 mm , težina 105 gr.</p>				
122	<p>Ključevi sa TX profilom I rupicom TR9-TR40 na plastičnom držaču UNIOR 220/7TXPH 613089 ili ekvivalent</p> <p>Garnitura sadrži 8 ključeva Ukupna težina seta : 130 gr. Materijal ključa : premium hrom-vanadijum čelik U potpunosti poboljšan I ojačan Površina : brunirana (fosfatirana) po standardu DIN 50938 Dimenzije ključeva sadržane u setu : TR9 – dimenzije : 59x19mm , težina 9 gr. TR10 – dimenzije : 65x20mm , težina : 9gr. TR15 – dimenzije : 75,5x20,5mm , težina : 12 gr. TR20 – dimenzije : 87 x 22mm , 15 gr. TR25 – dimenzije : 97,5 x 22,5 mm , težina : 18 gr. TR27 – dimenzije : 105,5 x 25,5mm , težina : 25 gr. TR30 – dimenzije : 111 x 30 mm , težina : 32 gr. TR40 – dimenzije : 119 x 33 mm , težina 45 gr.</p>	KOM.	1		
123	Žičana četka petoredna drvena drška	KOM.	1		
124	<p>Ispitivač za struju 220-250V UNIOR 630VDE ili ekvivalent 0.6x3.5mm 617660 izrađen prema standardu EN60900 Ukupna dužina : 180mm Dužina dela bez ručke : 90 mm Težina : 24 gr.</p>	KOM.	1		
125	<p>Makaze za lim Pelikan UNIOR 592R/7PR 615035 ili ekvivalent</p> <p>Opis proizvoda : materijal: premium plus alatni čelik kovane, potpuno poboljšane i ojačane rezne ivice induktivno kaljene na ca. 62 HRC zaštićeno lakom protiv korozije ručke obložene plastičnom masom Upotreba: za sečenje limova zatezne čvrstoće do 400 N/mm²</p>	KOM.	1		

	i debljine do 1,5 mm Ukupna dužina : 350mm Dužina reznog dela : 65mm Težina : 880 gr.				
126	Klipni kompresor 500 litara 7,5kW profesionalni CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Industrijski klipni kompresor maksimalizuje količinu isporučenog vazduha uz uštedu električne energije. Rezervoar : 500 litara Motor : 7,5 kW Napon : 400 V trofazno Pritisak : 11 bara Protok vazduha : 1.210 l/min Težina : 295 kg	KOM.	1		
127	Pneumatski udarni odvijač 1/2" CP 7749 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Udarni mehanizam : Twin hammer 2 jačine odvijanja I zavijanja Kompozitno telo I ergonomski rukohvat Moment na 1.sekundi zavijanja : 135Nm Moment na 4.sekunde zavijanja : 704Nm Moment na 10.sekundi odvijanja : 1.300Nm Potrošnja vazduha: 3,0 l/s Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm Težina: 1,80 kg	KOM.	1		
128	Mini račna pneumatska 1/4" CP9426 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Snaga 35 Nm Dužina 128 mm Težina: 0,49 kg	KOM.	1		
129	Račna pneumatska 1/2" 95Nm CP7829H CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Snaga 95 Nm Dužina 272 mm Težina: 1,24 kg	KOM.	1		
130	Udarni odvijač 1" sa produženim prihvatom CP7782-6 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Udarni mehanizam: Rocking dog 4 stepena za regulaciju snage u oba smera Moment na 1. sekundi zavijanja: 500 Nm Moment na 4. sekundi zavijanja: 2000 Nm Moment na 10. sekundi odvijanja: 2600 Nm Potrošnja vazduha: 4,8 l/s Crevo min. unutrašnji Ø 13 mm Težina: 11,6 kg	KOM.	1		

131	<p>Udarni odvrtlač akumulatorski 1" 18V Milwaukee M18 ONEFHIWF1-802X 4933459733 ili ekvivalent</p> <p>M18 FUEL prvi aku udarni pištolj na 1" u svetu! pruža 2400 Nm momenta za odvijanje kompaktnih 275 mm dužine pružaju bolji pristup skućenim mestima neprevaziđen POWERSTATE motor bez četkica pruža duži vek trajanja i više snage Milwaukee DRIVE CONTROL pruža korisniku laku promenu između 4 podešavanja brzine i momenta REDLINK PLUS najnapredniji sistem zaštite od preopterećenja alata i baterije i poboljšane performanse alata pod opterećenjem REDLITHIUM-ION baterija pruža i do 2.5x duže vreme rada, do 20% više snage, do 2x duže trajanje baterije, kao i rad na čak -28°C monitoring pojedinačnih ćelija baterije optimizuje vreme rada alata i obezbeđuje dugovečnost baterije četvrtka 1" ugrađen merač nivoa napunjenosti baterije i LED svetlo</p> <p>Moment odvijanja : 2.400 Nm Moment stezanja : 530 / 1020 / 1800 / 2033 Nm Brzina : 0-1000 / 0-1100 / 0-1400 / 0-16500 o/min Težina sa baterijom : 5.9 kg isporučuje se u koferu sa 2 baterije 18V 8.0Ah I brzim punjačem</p>	KOM.	1		
132	<p>Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1" 233/4L6p dimenzija 27 616773 ili ekvivalent</p> <p>Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 46mm , D2 54mm , L 100mm , T 24mm, težina 1012 gr.</p>	cer	1		
133	<p>Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1" 233/4L6p dimenzija 30 616774 ili ekvivalent</p> <p>Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan</p>	KOM.	1		

	fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 50mm , D2 54mm , L 100mm , T 24mm, težina 1075 gr.				
134	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvati 1" 233/4L6p dimenzija 32 616775 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 52mm , D2 54mm , L 100mm , T 24mm, težina 1090 gr.	KOM.	1		
135	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvati 1" 233/4L6p dimenzija 33 616776 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 53mm , D2 54mm , L 100mm , T 24mm, težina 1109 gr.	KOM.	1		
136	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvati 1" 233/4L6p dimenzija 34 616777 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 55mm , D2 54mm , L 100mm , T 40mm, težina 1162 gr.	KOM.	1		
137	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvati 1" 233/4L6p dimenzija 36 616778 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljšan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 56mm , D2 54mm , L 100mm , T 65mm, težina 1207 gr.	KOM.	1		
138	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvati 1" 233/4L6p dimenzija 38 616779 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik	KOM.	1		

	kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 59mm , D2 54mm , L 100mm , T 65mm, težina 1222 gr.				
139	Ključ nasadni dugi IMPACT UNIOR prihvat 1” 233/4L6p dimenzija 41 616780 ili ekvivalent Opis proizvoda : materijal: premium flex hrom-vanadijum čelik kovan, u potpunosti poboljššan i ojačan fosfatiran (ISO 9717) izrađen po standardima ISO 2725-2 i DIN 3129 Dimenzija : D1 63mm , D2 54mm , L 100mm , T 64mm, težina 1367 gr.	KOM.	1		
140	Pneumatski pištolj pop nitne CP9882 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Pogodno za aluminijumske, bakarne i ostale pop nitne od mekših metala Potisak na pop nitnu: do 1.000 kg Pop nitne: 2,4 / 3,2 / 4 / 4,8 mm Potrošnja vazduha: 0,4 l/s Crevo min. unutrašnji Ø 10 mm Težina: 1,5 kg	KOM.	1		
141	Radionička led lampa(punjiva) UNIOR model 2091 620237 ili ekvivalent Prednosti: sa 7 LED dioda (6 sa prednje strane i 1 na vrhu) 6 LED dioda na prednjoj strani može biti uključeno približno 3 sata, a 1 LED dioda na vrhu 7 sati jačina svetlosti LED diode na vrhu: 80 lm (lumena) jačina svetlosti 6 LED dioda: 350 lm (lumena) IP class: IP20 sa 2 podešavajuća držača sa 3 magneta jednostavno podešavanje ugla osvetljenja od 0 do 180 stepeni izrađena od plastičnog materijala prijatnog za korisnika sa 2 adaptera (12/24 V i 100-240 V) magnet u dnu nosi celokupnu težinu LED svetiljke Li-ION baterija Dužina sa sklopljenim držačima (kukama) : 250mm Širina : 55 mm	KOM.	1		

	Težina : 512 gr.				
142	<p>Pripremna grupa sa regulatorom pritiska , regulacijom zauljivanja , kontrolom zauljivanja , indikatorom pritiska CHICAGO PNEUMATIC 1/2” 8940171929 ili ekvivalent</p> <p>Navoj : 1/2” Filtracija : 5 mikrona Maks.pritisak : 15 bar Maks.protok : 2.640 l/min</p>	KOM.	1		
143	<p>Ručna hidraulična dizalica krokodilka 3t CP80030 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Izrađena od visoko kvalitetnih materijala, nisko profilna za lakši pristup, plastični točkići otporni na ulje i kiseline, ručka sa zaštitnim suđerom, sedište podizača sa mekom gumom Nosivost : 3 t Visina : 95mm Težina : 45 kg Maks.dizanje : 550 mm</p>	KOM.	1		
144	<p>Pneumatsko hidraulična dizalica 30t CP85030 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent</p> <p>Brzo i lako podizanje tereta, niskoprofilne, visok nivo stabilnosti, sa dva ili tri hromirana cilindra i dva dodatna nastavka, ručka 1.3m sa tri pozicije radi lakšeg pozicioniranja Nosivost : 30 t Visina : 150 mm Težina : 38 kg Maks.dizanje : 409 mm</p>	KOM.	1		
145	<p>Stubne dizalice (sveća) 20t CP 81200 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Visoke performanse, 100% zaptivene, visok nivo stabilnosti, laka za upotrebu Lako podešavanje visine Klip od hromiranog čelika iz jednog komada Nosivost : 20 t Težina : 9,1 kg</p>	KOM.	1		
146	<p>Presa 50t Profesionalna CHICAGO PNEUMATIC CP86500 ili ekvivalent Stope sa rupama za lakše fiksiranje za podlogu Čelična konstrukcija 2-stepeni rad: zatvoreno - duži hod za brži prilaz</p>	KOM.	1		

	<p>otvoreno - kraći hod za bolju kontrolu opterećenja Veliki merač pritiska Isporučuje se sa 2 V bloka Obložena ručka</p> <p>Tehničke karakteristike : Pritisak : 50 t Težina : 298 kg Dimenzije postolja : š 1030mm x d 800mm Visina bez postolja : 1830mm</p>				
147	<p>Kolica za točkove do 250kg CP84010 CHICAGO PNEUMATIC ili ekvivalent Podesiva konzola za različite veličine točkova (240-570mm) Jednostavna manipulacija Nosivost do 250 kg Težina kolica: 14,3 kg</p>	KOM.	1		
148	<p>Top za duvanje guma TRAD036K ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sa brzim okidačem - Kapacitet 38l 	KOM.	1		
149	<p>Sabijač opruga Lincos 280mm ili ekvivalent Težina 1,5kg</p>	KOM.	1		
150	<p>Plastična ležaljka sa točkicama Lincos ili ekvivalent</p> <ul style="list-style-type: none"> - Napravljena iz jednog dela - Slobodni prostor sa strane za odlaganje alata - Sunderasti naslon za glavu - Lako za montiranje - Okretljivi točkovi - Dimenzije: 1010x475x100 mm - Težina ležaljke: 4.8 kg 	KOM.	1		
151	<p>Sanduk za alat sa 4 fioke 939/4EV UNIOR 620420 ili ekvivalent</p> <p>Materijal : Premium PLUS čelični lim Efikasan sistem za zaključavanje Fioke sa kliznim vošicama Sintetičke podloge štite fioke I alat od oštećenja Zaštitni , ekološki lak bez kadmijuma I olova 4 fioke dimenzija : 560x275x70mm Nosivost svake pojedinačne fioke : 30 kg Ukupne dimenzije sanduka : 690x355x394mm Težina sanduka : 24800 gr.</p>	KOM.	1		
152	<p>Kolica za alat Eurovision sa 7 fioka UNIOR 940EV4 619885 ili ekvivalent</p> <p>Materijal : Premium PLUS čelični lim Mogućnost ubacivanja dodatka</p>	KOM.	1		

	<p>Na kolicima su postavljene slepe matice za fiksiranje pribora Statička nosivost kolica bez točkova : 1600 kg Nosivost svake fioka pojedinačno : 45 kg 7 fioka (5 dimenzija 563x365x70mm , 2 dimenzije 563x410x150 mm) Osnovne dimenzije sa drškom I točkovima L 800 x Š 440 x V 923 mm Ukupna zapremina fioka : 140 litara Fioke su kompatibilne sa sve 3 veličine SOS uložaka: 1/3, 2/3, 3/3</p> <p>Prednosti :</p> <p>zaštitni, ekološki lak bez kadmijuma i olova otvaranje i zatvaranje fioka je vrlo jednostavno zahvaljujući rešenju koje omogućava ravnomerno kretanje - ručica fioke na gornjoj strani omogućava korisniku sinhronizovan prihvrat i otvaranje fioke mehanizam za zatvaranje štiti od neželjenog otvaranja fioka neklizajuća zaštitna sintetička podloga fioka štiti fioke i alat od oštećenja efikasan sistem za zaključavanje lock with key included also foam keyring fioke sa kliznim vodičama točkovi prečnika 125 mm, za veću pokretljivost i stabilnost dinamičko opterećenje kolica: 500 kg</p> <p>Dimenzije kolica sa točkovima I ručkom za vučenje montiranom sa strane : V 923 x Š 440 x D 800 mm Ukupna težina kolica : 57.000 gr.</p>				
153	Presvlaka za sedišta Lincos 14473 ili ekvivalent mogućnost pranja	KOM.	1		
154	ARC zaštita Lincos 802840 ili ekvivalent <ul style="list-style-type: none"> - Štiti elektronske uređaje od prenapona (šiljaka napona) izazvanih zavarivanjem ili sečenjem u plazmi - Jednostavan za upotrebu - jednostavno ga povežite na stupove baterije - Sprečava oštećenja usled udara napona na elektronskim uređajima vozila 	KOM.	1		
155	Testera za metal bonsek ram UNIOR 750B 621531 ili ekvivalent Laka , kompaktna I ergonomski oblikovana ručka	KOM.	1		

	Luk rama hromiran , ručka lakirana Mogućnost postavljanja lista testere u 2 položaja Ukupna dužina rama : 400mm Dužina lista : 300mm Težina : 731 gr.				
156	Turpije za metal sa drškom set u kartonskoj kutiji (kvadratna, trougaona, pljosnata, okrugla, poluokrugla) a) UNIOR polufine 250mm 762/5 1/2S 612932 ili ekvivalent Materijal : Premium hard plus alatni čelik Sve turpije imaju dvostruki – ukršteni nasek Težina 1560 gr. Dužina pojedinačne turpije : 250 mm	cer	1		
	УКУПНО:				

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

ОБРАЧУН
ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ

Трошкови припреме понуде који се потражују:

Ред.бр.	ОПИС ПОЗИЦИЈЕ ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ	ИЗНОС
1.		дин.
2.		дин.
3.		дин.
4.		дин.
5.		дин.
Укупан износ трошкова који се потражује:		дин.

Датум: _____

М.П.

Потпис овлашћеног лица

Напомена:

У складу са чланом 88. Закона о јавним набавкама ("Сл. гласник РС", број 124/12,14/2015 и 68/2015):

- Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.
- Накнада трошкова може се тражити само у случају обуставе поступка јавне набавке из разлога који су на страни наручиоца када је исти дужан да понуђачу надокнади само трошкове:
 - израде узорка или модела ако је конкурсном документацијом предвиђена израда истих и уколико су исти израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца као и,
 - прибављања средстава финансијског обезбеђења.

све под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

- **Напомена:** Уколико понуђач попуни и овери Образац 9 - Обрачун трошкова припреме понуде сматраће се да исти потражује обрачунате трошкове.

МОДЕЛ УГОВОРА

Модел уговора Понуђач мора да попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да се слаже са моделом уговора.

МОДЕЛ УГОВОРА О КУПОВИНИ ДОБАРА

Закључен _____ године између:

I. УГОВОРНЕ СТРАНЕ

1. **ЈКП „Чистоћа и зеленило“ Суботица, Јожефа Атиле бр. 4** (у даљем тексту: Купац) које заступа директор Слободан Милошев, маст.екон., МБР: 08065136, ПИБ: 100961002, текући рачун 205-3584-06 Комерцијална банка

2. _____ (у даљем тексту: Продавац), које заступа директор _____, МБР _____, ПИБ: _____, текући рачун: _____

(остали понуђачи из групе понуђача)

(назив подизвођача)

Заједнички назив за учеснике у овом послу је УГОВОРНЕ СТРАНЕ.

Уговорне стране су се сагласиле о следећем:

II. ПРЕДМЕТ УГОВОРА

Члан 1

Предмет овог Уговора је набавка Алата за радионицу по јавној набавци мале вредности Д-20/2020.

Понуда и образац структуре понуђених цена чине саставни део Уговора.

Члан 2

Цена добара дата је понудом која је саставни део овог уговора у укупном износу од _____ динара без ПДВ, односно _____ динара са ПДВ.

Цену утврђену понудом Продавац нема права да повећава за време извршења овог Уговора.

Уговор се врши до укупне процењене вредности за јавну набавку од 1.000.000,00 динара без ПДВ.

Члан 3

Продавац се обавезује да Купцу за време правне снаге овог Уговора сукцесивно испоручи добра из члана 1. овог Уговора у року од _____ дана од писмене наруџбе Купца.

Члан 4

Купац се обавезује да Продавцу исплати купопродајну цену из члана 2 овог Уговора на начин и у роковима према прихваћеној понуди.

Плаћање се врши на текући рачун продавца број _____.

Члан 5

Продавац гарантује да добра која су предмет купопродаје немају никакве недостатке, односно да имају одређене техничке карактеристике у складу са конкурсном документацијом.

Уколико добра немају одговарајуће техничке карактеристике или не одговарају уговореном квалитету или имају скривене мане или су пак оштећена у транспорту, продавац је у обавези да замени иста у року од 3 дана од момента пријаве купца.

У случају поновљене рекламације, Купац задржава право раскида овог Уговора и право на накнаду настале штете.

III. СРЕДСТВА ФИНАНСИЈСКОГ ОБЕЗБЕЂЕЊА

Члан 6

Продавац предаје Купцу у депозит као гаранцију за добро извршење посла, безусловну неопозиву, наплативу по првом позиву бланко соло меницу серије _____ са меничним овлашћењем на износ 10% од вредности понуде са роком важења до _____ године

У случају да Продавац једнострано раскине овај Уговор, Купац има право да реализује бланко соло меницу за добро извршење посла дату у депозивт као и на трошкове настале због накнадне набавке добара од другог Продавца.

IV. ЗАВРШНЕ ОДРЕДБЕ

Члан 7

Овај Уговор ступа на правну снагу даном потписивања истог и важи до испуњења обавеза из овог уговора.

Члан 8

У случају спора уговорне стране уговарају месну надлежност стварно надлежног Суда у Суботици.

Члан 9

За све што није предвиђено овим Уговором, примењиваће се одредбе Закона о облигационим односима.

Члан 10

Уговор је сачињен у 4 (четири) истоветна примерка, од којих по 2 (два) задржава свака уговорна страна.

ПРОДАВАЦ:

КУПАЦ:
