



**RUDNICI MRKOG UGLJA «BANOVIĆI» d.d. BANOVIĆI**

Ulica Armije BiH 52, 75290 Banovići; Bosna i Hercegovina;  
Telefoni-Centrala: 00387 35 870-600; 875-010; Fax: 00387 35 875-166  
Rješenje Kantonalnog suda Tuzla br: U/I-0891/98. ID PDV broj: 209329530001  
Identifikacijski broj: 4209329530001 Porezni broj: 03421100

[www.rmub.ba](http://www.rmub.ba)



Broj: I - 1726 /21  
Banovići, 04.11 2021.godine



### ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA

U prilog akta dostavljamo Vam specifikaciju potrebne **roba**/usluge/radova za:  
**"ALAT, ALATNE MAŠINE I MJERNI INSTRUMENTI"**, u svrhu istraživanja tržišta.

Zahtjev se dostavlja u skladu sa nalogom broj **06/21SZ** i specifikacijom u prilogu istog.

Zainteresovani ponuđači dostavljaju uredno popunjen obrazac iz priloga ovog zahtjeva do određenog roka na adresu Ugovornog organa.

Rok za dostavljanje ponude je 11.11. 2021.godine do 10 sati.

Ponude odnosno uredno popunjen obrazac iz priloga zahtjeva dostaviti u zatvorenoj koverti sa brojem zahtjeva I-\_\_\_\_\_ za dostavu ponuda i nazivom predmeta nabavke uz naznaku „NE OTVARATI“.

**Kontakt telefon / fax: 035 / 870 – 424, 035 / 870 – 254.**

S poštovanjem,



**RUKOVODILAC SEKTORA**

*Edis*

**Transakcijski računi:**

161 0250 007 190075	Raiffeisen bank d.d. BiH, filijala Tuzla	306 0450 000 163538	Addiko Bank d.d. Mostar
132 1300 309 179345	NLB Banka d.d. Tuzla, filijala Banovići	140 4010 018 681113	Sberbank BH d.d. Sarajevo
154 3602 003 310866	Intesa Sanpaolo banka d.d. BiH	186 0001 048 962098	Turkish Ziraat bank Bosnia d.d.
555 0530 049 467130	Nova banka AD Banja Luka, ekspozit. Tuzla	338 4402 212 197081	UniCredit banka d.d. Mostar
102 7090 000 001366	Union bank d.d. Sarajevo	199 0500 055 252556	Sparkasse bank d.d. Sarajevo

## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

NAZIV PONUĐAČA: \_\_\_\_\_

Naziv i broj nabavke: **ALAT, ALATNE MAŠINE I MJERNI INSTRUMENTI** I - \_\_\_\_\_/21

Broj ponude: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

R.B.	NAZIV ARTIKLA	J.M.	KOLIČINA	PROIZVOĐAČ I ZEMLJA PORIJEKLA	Jedinična Cijena bez PDV-a  _____ (navesti valutu)	IZNOS Bez PDV-a  _____ (navesti valutu)
1.	Kombinovana kliješta, L= 200 mm, materijal poseban alatni čelik, kovana, potpuno poboljšana i ojačana, rezni rubovi induktivno kaljeni, čeljusti polirane, kromirana (EN12540), robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama, izrađena prema standardu ISO 5746 i EN 60900, kao UNIOR 810423 ili ekvivalent	kom	1			
2.	Kombinovana kliješta, L 180 mm, površinska zaštita po EN12540, izrađena po standardu ISO 5746 kao UNIOR 607871 ili ekvivalent	kom	1			
3.	Kliješta sječice, L = 180 mm, površinska zaštita po EN12540, izrađena po standardu ISO 5749 kao UNIOR 607884 ili ekvivalent	kom	1			
4.	Kliješta s dugim krugom, L = 180 mm, površinska zaštita po EN12540, izrađena po standardu ISO 5749 kao UNIOR 607881 ili ekvivalent	kom	1			
5.	Kliješta sječice, kose, sa plastičnim navlakama za ručke, dužina 200 mm, izrađena po standardu DIN ISO 5749 kao UNIOR 609190 ili ekvivalent	kom	1			
6.	Kliješta sječice, L = 180 mm, materijal poseban alatni čelik, kovana, potpuno poboljšana i ojačana, rezni rubovi induktivno kaljeni, čeljusti polirane, kromirana (EN12540), robusne plastične navlake za ručke, izrađena po standardu ISO5749 i EN60900, kao UNIOR 605212 ili ekvivalent	kom	1			
7.	Špicasta kliješta, L = 200 mm, materijal poseban alatni čelik, kovana, potpuno poboljšana i ojačana, rezni rubovi induktivno kaljeni, čeljusti polirane, kromirana (EN12540), robusne ručke izolirane dvokomponentnim navlakama, nazubljena stazna površina, izrađeno po standardu ISO5745, kao UNIOR 607877 ili ekvivalent	kom	1			
8.	Kliješta s dugim nosačem s bočnim rezačem i rukohvatom, savijena kao 512/1BI UNIOR 607997 ili ekvivalent	kom	1			
9.	Kliješta pljosnata 180 mm, kao UNIOR 605015 ili ekvivalent	kom	1			
10.	Kliješta papagajke 240 mm, kao UNIOR 611993 ili ekvivalent	kom	1			
11.	Kliješta papagajke 240 mm, kao UNIOR 620558 ili ekvivalent	kom	1			
12.	Kliješta za cijevi kosa 45°, norma: DIN 5234 oblik B, dužina 335 mm, kao UNIOR 601496 ili ekvivalent	kom	1			
13.	Kliješta za cijevi, grip, dužina 418 mm, kao 483/6 UNIOR 611781 ili ekvivalent	kom	1			



14.	Grip kliješta za stopice kao 427/4AG UNIOR 621550 ili ekvivalent	kom	1		
15.	Grip kliješta univerzalna 300 mm, čeljusti kovane od posebnog alatnog čelika u cjelosti ojačane i zakaljene, ručke izrađene od čeličnog lima, završna obrada niklovanje, vijak fosfatiran, simetrične čeljusti, kao UNIOR 613102 ili ekvivalent	kom	1		
16.	Kliješta za neizolirane otvorene i zatvorene stopice (1,5-8mm <sup>2</sup> ), za rezanje kabela i skidanje izolacije, materijal: Premium lim, u cjelosti ojačan i zakaljen, završna obrada: fosfatiranje po standardu DIN12476, robusne plastične navlake za ručke, kao UNIOR 605806 ili ekvivalent	kom	1		
17.	Kliješta za gniječenje kablovskih stopica kao 424/4P UNIOR 607950 ili ekvivalent	kom	1		
18.	Kliješta papagaj sa vretenom, L = 260 mm, izrađen po standardu DIN ISO 8976 kao UNIOR 607732 ili ekvivalent	kom	1		
19.	Demo komplet, kliješta za zaključavanje prstenova (seger) kao 539DEMO UNIOR 623750 ili ekvivalent	kom	1		
20.	Kliješta za seger prstenove, vanjska, savijena, L = 180 mm kao 534/1P UNIOR 616737 ili ekvivalent	kom	1		
21.	Kliješta za seger prstenove, vanjska, ravna, L = 180 mm kao 532/1P UNIOR 616734 ili ekvivalent	kom	1		
22.	Kliješta za seger prstenove, unutarnja, ravna, L = 180 mm kao 536/1P UNIOR 616740 ili ekvivalent	kom	1		
23.	Kliješta za blok zakovica, dužine 270 mm, promjer zakovica 2,4; 3,2; 4,0; 4,8 kao UNIOR 615454 ili ekvivalent	kom	1		
24.	Kliješta za konektore (RJ10, RJ11, RJ12, RJ14 i RJ45)	kom	1		
25.	Garnitura izvijača (krstasti i ravni-7 kom), sadrži izvijače 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, PH 1 x 80, PH 2 x 100, vrh od krom-vanadij-molibdena, u cjelosti ojačan i zakaljen, tijelo kromirano, vrh bruniran, ručka ergonomski oblikovana od trokomponentnog materijala, otvor u dršci za vješanje, izrađeni prema standardima ISO 2380-1,2 i ISO 8764-1,2, kao UNIOR 611986 ili ekvivalent	kom	1		
26.	Garnitura izvijača (sa TX profilom-8 kom), sadrži izvijače TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45 vrh od krom-vanadij-molibdena, u cjelosti ojačan i zakaljen, tijelo kromirano, vrh bruniran, ručka ergonomski oblikovana od trokomponentnog materijala, otvor u dršci za vješanje, izrađeni prema standardima ISO 2380-1,2 i ISO 8764-1,2, kao UNIOR 621560 ili ekvivalent	kom	1		
27.	Garnitura izvijača za elektroniku (krstasti i ravni-7 kom), sadrži izvijače 0.3 x 1.8 x 60, 0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 100, 0.8 x 4.0 x 100, PH 00 x 60, PH 0 x 60, PH 1 x 80, vrh od krom-vanadij-molibdena, u cjelosti ojačan i zakaljen, tijelo kromirano, vrh bruniran, ručka ergonomski oblikovana od trokomponentnog materijala, otvor u dršci za vješanje, izrađeni prema standardima ISO 2380-1,2 i ISO 8764-1,2, kao UNIOR 620960 ili ekvivalent	kom	1		
28.	Garnitura odvijača za elektroniku u kartonskoj kutiji kao 608CS5E UNIOR 620962 ili ekvivalent	kom	1		
29.	Garnitura krstastih izvijača, 5 komada, kao UNIOR 612326 ili ekvivalent	kom	1		
30.	Garnitura elektroničkih odvijača sa TX profilom u kartonskoj kutiji, 7 komada (TX 6 -	kom	1		

	TX 20) kao UNIOR 620961 ili ekvivalent				
31.	Odvijač udarni i nastavci u garnituri, 14 komada kao 6762 UNIOR 605061 ili ekvivalent	kom	1		
32.	Garnitura vilasto - okastih ključeva u torbici, 6 - 32 mm, 26 komada, kao 125/1CT UNIOR 625675 ili ekvivalent	kom	1		
33.	Garnitura vilastih ključeva 6-22mm, sadrži ključeve 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm, materijal krom-vanadij, kovani, u cjelosti ojačani i zakaljeni, kromirani (EN12540), polirane glave, izrađeni prema standardu ISO 10102, kao UNIOR 600105 ili ekvivalent	kom	1		
34.	Garnitura vilastih ključeva 6-32mm, sadrži ključeve 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32 mm, materijal krom-vanadij, kovani, u cjelosti ojačani i zakaljeni, kromirani (EN12540), polirane glave, izrađeni prema standardu ISO 10102, kao UNIOR 600106 ili ekvivalent	kom	1		
35.	Garnitura okastih ključeva 6-22mm, sadrži ključeve 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm, materijal krom-vanadij, kovani, u cjelosti ojačani i zakaljeni, kromirani (EN12540), polirane glave, obuhvatni dio sa LIFE profilom, izrađeni prema standardu ISO 10104, kao UNIOR 600541 ili ekvivalent	kom	1		
36.	Garnitura okastih ključeva 6-32mm, sadrži ključeve 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32 mm, materijal krom-vanadij, kovani, u cjelosti ojačani i zakaljeni, kromirani (EN12540), polirane glave, obuhvatni dio sa LIFE profilom, izrađeni prema standardu ISO 10104, kao UNIOR 600542 ili ekvivalent	kom	1		
37.	Garnitura imbus ključeva na plastičnom stalku 1,5-12mm, sadrži ključeve 1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 mm, materijal krom-vanadij, u cjelosti ojačani i zakaljeni, završna obrada niklovanje, izrađeni prema standardu ISO 2936, kao UNIOR 617079 ili ekvivalent	kom	1		
38.	Garnitura imbus ključeva na plastičnom stalku 1/16"-3/8", sadrži ključeve 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", materijal krom-vanadij, u cjelosti ojačani i zakaljeni, završna obrada niklovanje, kao UNIOR 617081 ili ekvivalent	kom	1		
39.	Garnitura imbus ključeva sa zaobljenim TX profilom na plastičnom stalku, sadrži ključeve TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40 materijal krom-vanadij, u cjelosti ojačani i zakaljeni, završna obrada niklovanje, kao UNIOR 613090 ili ekvivalent	kom	1		
40.	Garnitura nasadnih ključeva 1/4" i bitova kao 188BI6P36 UNIOR 621407 ili ekvivalent	kom	1		
41.	Ključevi nasadni, prihvat 1/2" u metalnoj kutiji (gedore 10 - 32 mm), sadrži nasadne ključeve 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32 mm, račnu dvosmjernu, ručicu sa zglibom, T-ručicu, produžetak 125 mm, produžetak 250 mm, kardanski zglib, sve prihvat 1/2", materijal krom-molibden, kovani, u cjelosti ojačani i zakaljeni, kromirani (EN12540), polirani, izrađeni prema standardima ISO 2725-1, ISO 3315, ISO 3316, kao UNIOR 611939 ili ekvivalent	kom	1		
42.	Ključevi nasadni, prihvat 1/4" u metalnoj kutiji (gedore 4 - 13 mm), sadrži nasadne ključeve	kom	1		



	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13 mm, račnu dvosmjernu, ručicu sa zglobom, T-ručicu, produžetak 125 mm, produžetak 250 mm, sve prihvat 1/4", materijal krom-molibden, kovani, u cijelosti ojačani i zakaljeni, kromirani (EN12540), polirani, izrađeni prema standardima ISO 2725-1, ISO 3315, ISO 3316, kao UNIOR 611996 ili ekvivalent				
43.	Ključevi nasadni, prihvat 3/8" u metalnoj kutiji (gedore 6 – 22 mm), sadrži nasadne ključeve 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 mm, račnu dvosmjernu, ručicu sa zglobom, T-ručicu, produžetak 125 mm, produžetak 250 mm, kardanski zglob, adapter, sve prihvat 3/8", materijal krom-molibden, kovani, u cijelosti ojačani i zakaljeni, kromirani (EN12540), polirani, izrađeni prema standardima ISO 2725-1, ISO 3315, ISO 3316, kao UNIOR 612509 ili ekvivalent	kom	1		
44.	Garnitura trobridnih ključeva, trobridni ili trokutni nasadni ključevi, za vijke sa trokutnom glavom DIN 22424 i matice sa trokutnom glavom DIN 22425, veličina M4 do M14 kao Horex DIN 22417 ili ekvivalent	kom	1		
45.	Garnitura cjevastih ključeva 6-32mm, sadrži ključeve 6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 27, 25 x 28, 30 x 32 mm, materijal krom-vanadij, kovani, u cjelosti ojačani i zakaljeni, kromirani (EN12540), polirane glave, izrađeni prema standardu DIN 896, kao UNIOR 615253 ili ekvivalent	kom	1		
46.	Ključevi cjevasti kovani u kartonskoj ambalaži, šestougaoni profil, broj komada 9 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm) + tm 6 - 19 mm, kao 216/1CB UNIOR 615252 ili ekvivalent	kom	1		
47.	Garnitura ključeva zapornih čekića u kartonskoj kutiji, broj komada 9 (8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 22, 24) kao 160/2CB UNIOR 623080 ili ekvivalent	kom	1		
48.	Garnitura nasadnih i usadnih TORX ključeva u SOS ulošku, 18 komada kao 964/16SOS, UNIOR 621071 ili ekvivalent	kom	1		
49.	Ključ nasadni sa T-ručkom, 6 mm kao 193N, UNIOR 608284 ili ekvivalent	kom	1		
50.	Ključ nasadni sa T-ručkom, 7 mm kao 193N, UNIOR 608285 ili ekvivalent	kom	1		
51.	Ključ nasadni sa T-ručkom, 8 mm kao 193N, UNIOR 608286 ili ekvivalent	kom	1		
52.	Ključ nasadni sa T-ručkom, 10 mm kao 193N, UNIOR 608288 ili ekvivalent	kom	1		
53.	Ključ nasadni sa T-ručkom, 11 mm kao 193N, UNIOR 608289 ili ekvivalent	kom	1		
54.	Ključ nasadni sa T-ručkom, 13 mm kao 193N, UNIOR 608291 ili ekvivalent	kom	1		
55.	Ključ nasadni sa T-ručkom, 15 mm kao 193N, UNIOR 608293 ili ekvivalent	kom	1		
56.	Ključ nasadni sa T-ručkom, 17 mm kao 193N, UNIOR 608295 ili ekvivalent	kom	1		
57.	Vilasti ključ 4-5 mm	kom	1		
58.	Vilasti ključ 32-36 mm, kao UNIOR, 600100 ili ekvivalent	kom	1		
59.	Okasti ključ 30-32 mm	kom	1		
60.	Ključ podešavajući, dužina 458,5 mm, kao 250/1 UNIOR 605113 ili ekvivalent	kom	1		
61.	Garnitura imbus ključeva sa TX profilom sa rupicom na plastičnom stalku, sadrži ključeve TR 9, TR 10, TR 15, TR 20, TR 25, TR 27, TR 30, TR 40 materijal krom-vanadij, u cjelosti ojačani i zakaljeni, kao UNIOR 613089 ili ekvivalent	kom	1		

62.	Garnitura zvjezdastih ključeva sa ZX profilom od 5 do 12 mm kao UNIOR 220/7ZXMH ili ekvivalent	kom	1		
63.	Garnitura srpastih ključeva 11-22mm, sadrži ključeve 11x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22 mm, materijal krom-vanadij, kovani, u cijelosti ojačani i zakaljeni, kromirani (EN12540), polirane glave, kao UNIOR 600677 ili ekvivalent	kom	1		
64.	Nastavci za gedore "zvjezdasti" sa 12 krakova (nasadni) od 10 do 32 mm	kom	1		
65.	Ureznica $\phi$ 3 mm, DIN 352	kom	1		
66.	Ureznica $\phi$ 4 mm, DIN 352	kom	1		
67.	Ureznica $\phi$ 5 mm, DIN 352	kom	1		
68.	Ureznica $\phi$ 6 mm, DIN 352	kom	1		
69.	Ureznica $\phi$ 8 mm, DIN 352	kom	1		
70.	Ureznica $\phi$ 10 mm, DIN 352	kom	1		
71.	Ureznica $\phi$ 12 mm, DIN 352	kom	1		
72.	Nareznica $\phi$ 3 mm, DIN 223	kom	1		
73.	Nareznica $\phi$ 4 mm, DIN 223	kom	1		
74.	Nareznica $\phi$ 5 mm, DIN 223	kom	1		
75.	Nareznica $\phi$ 6 mm, DIN 223	kom	1		
76.	Nareznica $\phi$ 8 mm, DIN 223	kom	1		
77.	Nareznica $\phi$ 10 mm, DIN 223	kom	1		
78.	Nareznica $\phi$ 12 mm, DIN 223	kom	1		
79.	Okretač (ključ) ureznice M1-12, DIN 1814	kom	1		
80.	Izvlačači trokraki na metalnom stalku, 4 komada u setu, kao UNIOR 622805 ili ekvivalent	kom	1		
81.	Izvlačač trokraki $D_{max}=130$ mm, materijal poseban alatni čelik, kovano, potpuno poboljšano i ojačano, kromirano (EN12540), vijak bruniran, krakovi podesivi u dva položaja po visini, kao UNIOR 601767 ili ekvivalent	kom	1		
82.	Izvlačač dvokraki $D_{max}=130$ mm, materijal poseban alatni čelik, kovano, potpuno poboljšano i ojačano, kromirano (EN12540), vijak bruniran, krakovi podesivi u dva položaja po visini, kao UNIOR 601762 ili ekvivalent	kom	1		
83.	Ram za pilu sa laganom, kompaktnom i ergonomski oblikovanom ručkom, mogućnost postavljanja lista u tri položaja, mogućnost pohrane do 5 rezervnih listova unutar okvira, okvir kromiran, ručka lakirana, kao UNIOR 601890 ili ekvivalent	kom	1		
84.	Torba za električare, dužina 350 mm, širina 110 mm, visina 300 mm, materijal prirodna koža, svi metalni dijelovi: bravice, alke, nitne i kopče kromirani, broj džepova za pohranu alata: 11, kao UNIOR 602552 ili ekvivalent	kom	1		
85.	Torba za električare, dužina 420 mm, širina 140 mm, visina 320 mm, materijal prirodna koža, svi metalni dijelovi: bravice, alke, nitne i kopče kromirani, broj džepova za pohranu alata: 28, kao UNIOR 601939 ili ekvivalent	kom	1		
86.	Turpije grube u garnituri kao 762/5B UNIOR 612930 ili ekvivalent	kom	1		
87.	Turpije polufine u garnituri kao 762/5 1/2S UNIOR 612932 ili ekvivalent	kom	1		
88.	Turpije fine u garnituri kao 762/5S UNIOR 619489 ili ekvivalent	kom	1		
89.	Turpije fine za metal, materijal ugljični alatni čelik, sa duplim urezom, komplet sadrži 5 turpija različitih profila, kao UNIOR 612933 ili ekvivalent	kom	1		
90.	Stega (škripac) kao UNIOR 621481 ili ekvivalent	kom	1		
91.	Stega (škripac) kao UNIOR 621567 ili ekvivalent	kom	1		
92.	Garnitura probijača, sjekača i točkalo, materijal krom-vanadij, u cijelosti ojačani i	kom	1		



	zakaljeni, vrhovi induktivno zakaljeni, završna obrada lakiranje, izrađeni prema standardima DIN 6458, DIN 7250, DIN 7254, DIN 7256, kao UNIOR 601739 ili ekvivalent				
93.	Garnitura probijača sa drškom, sadrži probijače 2, 3, 4, 5, 6, 8 mm, materijal krom-vanadij, u cijelosti ojačani i zakaljeni, vrhovi induktivno zakaljeni, završna obrada lakiranje, sa ergonomskom, robusnom, dvokomponentnom ručkom, izrađeno prema standardu DIN 6458, kao UNIOR 619999 ili ekvivalent	kom	1		
94.	Makaze za lim univerzalne kao UNIOR 563R ili ekvivalent	kom	1		
95.	Kliješta za rezanje kablova, sustav račne, čelično ojačana, rezanje kablova od 45 do 380 mm kao Knipex 95 ili ekvivalent	kom	1		
96.	Makaze za sječenje Al i Cu provodnika bez čeličnog plašta do 185 mm <sup>2</sup> , dužina 285 mm, težina 0,2 kg, kao FEMAN FLK-325 A ili ekvivalent	kom	1		
97.	Makaze za rezanje čelične užadi dužine 760 mm, kovane, potpuno poboljšane i ojačane, sa izmjenjivim noževima, oštrice posebno indukcijski zakaljene, ručke izrađene od čelične cijevi, lakirane i obložene robusnom plastikom, kao UNIOR 617672 ili ekvivalent	kom	1		
98.	Hidraulični izvlačač trokraki sa otvorom čeljusti 52-200 mm, sila povlačenja 75 kN, kao SKF TMMA 75H ili ekvivalent	kom	1		
99.	Trodijelna ploča za izvlačenje ležajeva, podesiva, max. promjera 100 mm, kao SKF TMMS 100 ili ekvivalent	kom	1		
100.	Set za izvlačenje zalomljenih vijaka i navojnih šipki bez oštećenja navoja od hrom-vanadijum čelika, brunirani, za vađenje vijaka od M3 do M24, kao UNIOR 616821 ili ekvivalent	kom	1		
101.	Srpasti izolovani električarski nož, izrađen po standardu EN60900:2004 kao UNIOR 619102 ili ekvivalent	kom	1		
102.	Električarski nož za skidanje izolacije sa standardnih kablova 4 do 28 mm <sup>2</sup> , kukasti, materijal poliamid, dužine 170 mm, sa mogućnošću podešavanja dubine rezanja i sa mogućnošću kružnog i uzdužnog rezanja, kao UNIOR 610930 ili ekvivalent	kom	1		
103.	Nož za skidanje poluvodljivog plašta sa plastičnih VN kablova, dužina 250 mm, kao FN5P-40, Feman 1850340 ili ekvivalent	kom	1		
104.	Spiralna auger borer za drvo $\phi$ 16 mm, radne dužine 360 mm kao BOSCH ili ekvivalent	kom	1		
105.	Spiralna auger borer za drvo $\phi$ 18 mm, radne dužine 360 mm kao BOSCH ili ekvivalent	kom	1		
106.	Spiralna auger borer za drvo $\phi$ 20 mm, radne dužine 360 mm kao BOSCH ili ekvivalent	kom	1		
107.	Spiralna auger borer za drvo $\phi$ 22 mm, radne dužine 360 mm kao BOSCH ili ekvivalent	kom	1		
108.	Spiralna auger borer za drvo $\phi$ 24 mm, radne dužine 360 mm kao BOSCH ili ekvivalent	kom	1		
109.	Stepenasti borer za metal, 6 - 42 mm	kom	1		
110.	Borer za beton (vidija za hilti bušilicu) $\phi$ 5 mm	kom	1		
111.	Borer za beton (vidija za hilti bušilicu) $\phi$ 6 mm	kom	1		
112.	Borer za beton (vidija za hilti bušilicu) $\phi$ 8 mm	kom	1		
113.	Borer za beton (vidija za hilti bušilicu) $\phi$ 10 mm	kom	1		
114.	Borer za beton (vidija za hilti bušilicu) $\phi$ 12 mm	kom	1		
115.	Borer za beton (za hilti bušilicu) $\phi$ 10, L = 300	kom	1		

	mm				
116.	Borer za beton (za hilti bušilicu) $\phi$ 16, L = 500 mm	kom	1		
117.	Borer za beton (za hilti bušilicu) $\phi$ 20, L = 300 mm	kom	1		
118.	Kroneri za hilti bušilicu, kratki, $\phi$ 80 mm	kom	1		
119.	Kroneri za hilti bušilicu, kratki, $\phi$ 60 mm	kom	1		
120.	Brojevi za utiskivanje u metal (0-9), materijal: Premium Flex Plus alatni čelik, završna obrada: antikoroziivni premaz uljem, proizvedeni u skladu sa standardom DIN1451, kao UNIOR 620942	kom	1		
121.	Aparat za zatezanje vazdušnih vodova 7-15 mm FEMAN 1884715 ili ekvivalent	kom	1		
122.	Alat (upucač) za krone kao LSA - PLUS ili ekvivalent	kom	1		
123.	Sigurnosni pojas sa užetom sa 2 bočna prstena za pozicioniranje za rad na visini tip B 101/2, pritezanje pomoću podešavajuće čelične kopče, sigurnosno uže promjera 15 mm, norma EN 358	kom	1		
124.	Poluga - pajser 18 x 800 mm, kao UNIOR 608817 ili ekvivalent	kom	1		
125.	Poluga - montirač, dužine 400 mm kao UNIOR 601756 ili ekvivalent	kom	1		
126.	Poluga sa rascjepkom, dužine 800 mm, kao 300/8E UNIOR 617783 ili ekvivalent	kom	1		
127.	Glava (borfuter) za bušilicu - B13L-1/2" - 20UNP sa ključem	kom	1		
128.	Inverterski aparat za zavarivanje, ulazni napon 230 V, struja zavarivanja 5-200 A, elektroda 1,5 - 4,0 mm, težina 7,5 kg kao VARIN 2005GEN Varstroj ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika	kom	1		
129.	Analogna stanica za lemjenje, 80 W kao Weller WS 51, + 150 do +450 °C ili ekvivalent	kom	1		
130.	Weller ručka LR 21 za lemilicu WS 51	kom	1		
131.	Električno lemilo pištoli 220 V / 100 W	kom	1		
132.	Električno lemilo štapno 220 V / 250 W	kom	1		
133.	Električno lemilo štapno 220 V / 400 W	kom	1		
134.	Električno lemilo štapno 220 V / 500 W	kom	1		
135.	AKU bušilica - izvijač, sa akumulatorom litij-ionski 36 V, 4,0 Ah, sa dodatnim akumulatorom i punjačem u kompletu, vrijeme punjenja akumulatora 80 min, brzostezna glava 13 mm, obrtni moment 100 Nm, 25+1 stepeni zakretnog momenta, dužina 233 mm, visina 280 mm, maks. promjer bušenja drva 102 mm, maks. promjer bušenja čelika 16 mm, maks. promjer vijaka 12 mm, sa ručkom za brzo montiranje i skidanje, ugrađen Electronic Motor Protection (EMP) s dodatnim senzorom temperature, ugrađeni COOLPACK akumulatori, ugrađen Electronic Cell Protection (ECP), ugrađeno LED svjetlo s funkcijom naknadnog svijetljenja za osvjetljenje radnog područja, ugrađen KickBack Control (KBC), kao BOSCH GSR 36 VE-2-LI Professional ili ekvivalent	kom	1		
136.	Akumulatorski udarni tangencijalni odvijač ASS 18-1/2 Zoll HT WURTH; akumulator 18V; 4,0 Ah; kat.br. 0700 725 4 ili ekvivalent	kom	1		
137.	Udarna bušilica 230 V, 720 W, energija udarca 2,6J, 900 <sup>o</sup> /min, 4020 udar/min, lijevo-desno, podešavanje brzine, promjer bušenja 6-16 mm, dimenzije: 343x86x215 mm, težina 3,5 kg, HILTI TE 7-C ili ekvivalent istih tehničkih karakteristika	kom	1		
138.	Udarna bušilica, samostezna, 230 V, 750 W, n= 0-2800 <sup>o</sup> /min kao Bosch - Udarna Bušilica GSB 16 RE ili ekvivalent	kom	1		
139.	Pneumatska bušilica kao UNIOR 617726 ili	kom	1		



	ekvivalent				
140.	AKU kutna brusilica sa akumulatorom litij-ionski 2x18 V, 5,0 Ah, 125 mm + L-Boxx kao Bosch GWS 18-125, 060193A30L ili ekvivalent	kom	1		
141.	Brusilica, 230 V, 2200 W, 8500 <sup>2</sup> /min, $\phi$ 180 mm kao GA7020 Makita ili ekvivalent	kom	1		
142.	Kutna brusilica, 230 V, 720 W, 11000 <sup>2</sup> /min, $\phi$ 115 mm kao Bosch GWS 7-115 ili ekvivalent	kom	1		
143.	Fen za vrući zrak, 9 stepeni regulacije temperature od 80 do 650 °C, 220 V, 2200 W	kom	1		
144.	Ruksak za laptop	kom	1		
145.	Hidraulična ručna presa KLAUKE tip HK 60 VP ili ekvivalent	kom	1		
146.	Hidraulična ručna presa KLAUKE tip HK 120/25 sa kompletom izmjenjivih umetaka ili ekvivalent	kom	1		
147.	Ručna mazalica za podmazivanje, navoj za crijevo mazalice M10x1, glava mazalice četiri čeljusti M10x1, kapacitet ručne mazalice 500cm <sup>3</sup> kao Pressol 12630 500cm <sup>3</sup> ili ekvivalent	kom	1		
148.	Motorna pila 50,2 cm <sup>3</sup> ; 2,6/3,5 kW/KS; korak lanca 0,325"; dužina mača 40 cm, kao STIHL MS 260 (STIHL-029) ili ekvivalent	kom	1		
149.	Trimer STIHL FS-55 ili ekvivalent	kom	1		
150.	Plinski plamenik koji sadrži ručicu sa podešavanjem plamena kat.br. 4033, glavu plamenika LS 20 kat.br. 4442 i crijevo dužine 4 m, 30 bara kat.br. 3114 BORRMANN BRENNER ili ekvivalent	kom	1		
151.	Makaze za betonsko gvožđe, kao 596/6A, UNIOR 610966 ili ekvivalent	kom	1		
152.	Rotex aparat (ručni) za ispisivanje natpisa na samoljepljivoj traci 6 i 9 mm	kom	1		
153.	Pomično mjerilo za mjerenje do 150 mm, preciznost: 0,02 mm/0,001", pogodno za vanjska i unutrašnja mjerenja i mjerenja dubine, sa dvostrukom skalom u colima i mm, izrađeno prema standardu DIN 862, kao UNIOR 612035 ili ekvivalent	kom	1		
154.	Mjerne vezice za multimetre (crvena i crna) dužine 1,2 m, promjer vrha 2 mm, CAT III 1000 V, 10 A sigurnosni standard	kom	1		
155.	Voltmetar ugradni, (čeonni okvir 96x96 mm) skale 0 - 300 V, DC	kom	1		
156.	Ampermetar ugradni, (čeonni okvir 96x96 mm) skale 0 - 30 A, DC	kom	1		
157.	Digitalni multimeter za True RMS AC mjerenja, 6000-mjestni prikaz s 2,0% osnovno tačnošću na jednosmjernom području, automatski/ručni odabir mjernog područja, VCHEK funkcija s niskom ulaznom impedancijom (LoZ) za suvremeno mjerenje napona i test vodljivosti, mjerenje otpora i kapacitivnosti te test neprekinutosti i dioda, snimanje MIN/MAX/AVG vrijednosti, DISPLAY HOLD funkcija, AUTO POWER OFF funkcija, indikator ispražnjenosti baterija, CAT III 600V sigurnosni standard, kao FLUKE 113 ili ekvivalent	kom	1		
158.	Digitalni prenosni mjerni instrument Fluke 117 HVAC Multimeter ili ekvivalent	kom	1		
159.	Bezkontaktni indikator napona LVD2, 90 V - 600 V, "FLUKE" ili ekvivalent	kom	1		
160.	Opteretni instrument za ispitivanje akumulatora kapaciteta 14 do 100 Ah, područje voltmetra 8,5 do 10,5 V, tačnost ± 5 %, kao METREL MA 4630 ili ekvivalent	kom	1		
161.	Amper klješta sa automatskim izborom mjernog područja za napon 1000 V AC/DC, ručnim izborom područja za struju 1000A AC/DC, sa tipkom za nulto podešenje na DC	kom	1		

	području, da posjeduje mogućnost mjerenja otpora, kapaciteta i frekvencije, da posjeduje funkcije HOLD, Peak HOLD, MIN/MAX, kao Tecpel DCM 2606 ili ekvivalent				
162.	Amper kliješta AC/DC, Clamp Meter with iFlex™ do 2500 A, kao FLUKE 376 ili ekvivalent	kom	1		
163.	Instrument za ispitivanje otpora izolacije kao Metrel MI 3202 GigaOhm 5 kV ili ekvivalent	kom	1		
164.	Instrument za mjerenje otpora izolacije do 5000 V kao METREL MA 2060 ili ekvivalent	kom	1		
165.	Instrument za mjerenje otpora uzemljenja Metrel MI 3123 sa dvoja strujna kliješta ili ekvivalent	kom	1		
166.	Analogni prenosni mjerni instrument, napon 120 mV+1000VDC, 3 V+1000VAC, struja 240µA+30ADC, 60mA+30AAC, karakteristični otpor 5 kΩ/V AC/DC, broj mjernih dometa 27, omski otpor Ω x 1,10,100, tonski davač, napajanje 1x1,5 V R6, dimenzije 96x132 + 16x33 mm, kao ISKRA MI 7045 ili ekvivalent	kom	1		
167.	Multifunkcionalni instrument za ispitivanje električnih instalacija kao Metrel MI 3105 EU ili ekvivalent	kom	1		
168.	Digital micro-ohmmeter Megger DLRO 10 ili ekvivalent	kom	1		
169.	Digitalna štoperica ISA CSP/21-FH ili ekvivalent	kom	1		
170.	Instrument za mjerenje R/L/C parametara	kom	1		
171.	Univerzalni digitalni mjerni instrument (unimer) za mjerenje jednosmjernih i naizmjeničnih veličina sa prikazom srednje vrijednosti kao "FINEST 701" ili ekvivalent	kom	1		
172.	Termovizijska kamera sa infracrvenim senzorom 160x120 (19200 piksela), prostorna rezolucija 3,9 mRad, vidno polje senzora 35,7°x26,8°, omjer udaljenosti do objekta 257:1, temperaturna rezolucija <0,09°C, temperaturno mjerno područje -20°C do 350°C, izoštravanje slike automatsko, minimalna udaljenost od objekta 15 cm, mogućnost kombiniranja infracrvene i vidljive slike sa opcijom slika u slici, LCD ekran u boji 3,5" rezolucije 320x240 piksela, memorija interna 4 GB + 4 GB microSD, pohranjivanje slika .is2 + .bmp ili .jpg, temperaturni alarmi visoka/niska temperatura, zaštita IP54 i zaštita od pada sa visine 2 metra, 30 Hz osvježavanje slike na ekranu, kao Fluke TIS45 30Hz ili ekvivalent	kom	1		
173.	Tester elektromagnetnog polja sa svijetlećim ispitnim vrhom, reagovanje na 3-fazna AC i DC polja kao i na permanentne magnete, napajanje 2x Micro AAA baterije, kao Wurth br. 071553150 ili ekvivalent	kom	1		
174.	Kombinirani (kontaktno-optički) mjerac brzine obrtaja, mjerno područje 2+100000 obrtaja – beskontaktna metoda, 2+20000 obrtaja – kontaktna metoda, kontaktna brzina 0+2000 m/min, rezolucija 0,1 rpm, tačnost mjerenja 0,05%, laserska tačka usmjerenja za optičko očitavanje na udaljenosti do 50 cm, MIN/MAX funkcija, napajanje 4 x 1,5V baterije, kao EXTECH RPM 33 ili ekvivalent	kom	1		
175.	Instrument za nalaženje mjesta kvara u VN kablovima sa sljedećim karakteristikama: - Ispitni napon: 0 – 10 kV, - Glavno napajanje: 220 VAC, - Baterijsko napajanje: Ugrađena baterija za minimalno 30 minuta rada za sve operacije instrumenta sa ugrađenim punjačem, - Udarni generator minimalne energije 500 J, - Određivanje mjesta kvara ARM, TDR ili	kom	1		



	drugom odgovarajućom metodom, - Displej sa mogućnošću prikaza udaljenosti do mjesta kvara, - Radna temperatura okoline: -20 + +50 °C, - Klasa zaštite: IP54, - Težina: maksimalno 50 kg, - Komplet treba da sadrži kablove za napajanje i ispitivanje.				
176.	Trofazni regulacioni transformator 0 - 450 V, 20 A, 50 Hz	kom	1		
177.	Tone generator za ispitivanje kablova kao FLUKE Pro 3000 ili ekvivalent	kom	1		
178.	Stetoskop SKF TMST 3 ili ekvivalent	kom	1		
179.	Ispitivač faze (briferica - prob lampa) 220 - 250 V/AC	kom	1		
180.	Ispitna motka visokog napona do 10 kV (motka mora imati zvučnu i svjetlosnu signalizaciju prisustva visokog napona)	kom	1		
181.	Analogni tragač parica kao Fluke Networks PRO 3000 ili ekvivalent	kom	1		
182.	Analogna testna slušalica kao Fluke Networks TS 19 ili ekvivalent	kom	1		
183.	Tragač podzemnih telefonskih kablova kao EasyLoc ili ekvivalent	kom	1		
<b>Ukupno bez PDV-a:</b>					
<b>Popust:</b>					
<b>Ukupna cijena sa popustom bez PDV-a:</b>					

**Rok isporuke:** \_\_\_\_\_

**Uslovi i način plaćanja:** Odgođeno 60 dana od dana prijema fakture

**Paritet:** DDP Centralni magacin kupca

M.P.  
OVLAŠTENO LICE PONUĐAČA

\_\_\_\_\_  
(Potpis)

**Napomena:**

1. Cijene moraju biti izražene u KM osim inostranih ponuđača koji cijenu ponude izražavaju valutom EUR. Za svaku stavku u ponudi mora se navesti cijena.
2. Cijena ponude se iskazuje bez PDV-a i sadrži sve naknade koje ugovorni organ treba platiti dobavljaču. Ugovorni organ ne smije imati nikakve dodatne troškove osim onih koji su navedeni u ovom obrascu.
3. U slučaju razlike između jediničnih cijena i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.
4. Jedinična cijena stavke se ne smatra računskom greškom, odnosno ne može se ispravljati.
5. Pod pojmom "EKVIVALENT" se podrazumijeva alat - alatna mašina izrađen u skladu sa navedenim standardom ili instrument koji ispunjava tražene tehničke karakteristike.
6. Ponuđač je obavezan da za ponuđene ekvivalente dostavi izvod iz kataloga ili drugi dokument iz koga se vidi da je isti urađen u skladu sa navedenim standardom