

**UGOVOR**  
**ZA NABAVKU MATERIJALA ZA REMONT**  
**KZ 08/20**

Zaključen u Sarajevu dana 24.06.2020. godine između:

**KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o.**  
sa sjedištem u Sarajevu, ul. Semira Frašte br. 22  
kojeg zastupa Direktor Berin Alagić (u daljem tekstu: **Kupac**)  
Transakcijski račun: 154-001-20003337-76 (Intesa Sanpaolo Banka d.d. Sarajevo)  
PDV broj: 200353740001

i

**„INTER – COM“ d.o.o.**  
sa sjedištem u Zenici, ul. Vrandučka br. 71 b  
kojeg zastupa Direktor Safet Škaljić (u daljem tekstu: **Prodavac**)  
Transakcijski račun: 161-055-00015300-13 (Raiffeisen bank d.d. Sarajevo)  
PDV broj: 218087760006

## **PREDMET UGOVORA**

### **Član 1.**

Predmet ugovora je nabavka materijala za remont za potrebe Kupca, a zaključuje se nakon provedenog konkurentskog zahtjeva za dostavu ponuda broj: KZ 08/20, u skladu sa Odlukom o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 03-03-01-894/20 od 16.06.2020. godine i ponudom zaprimljenom pod brojem 2744/20 od 04.06.2020. godine, koja odgovara uslovima iz tenderske dokumentacije.

## **CIJENA I NAČIN PLAĆANJA**

### **Član 2.**

Ukupna vrijednost ovog Ugovora iz Člana 1. bez uračunatog PDV-a iznosi.

**19.225,00 KM**

**(slovima: devetnaest hiljada dvjesto tina dva deset pet i 00/100 KM)**

Vrijednost ugovorene robe iz Obrasca za cijenu ponude, bez iznosa 10 %, bez uračunatog PDV-a iznosi:

**17.477,27 KM**

**(slovima: sedamnaest hiljada četiristina sedam deset sedam i 27/100 KM)**

Iznos od 10% ukupne vrijednosti bez uračunatog PDV-a iz Obrasca za cijenu ponude u prilogu:

**1.747,73 KM**

**(slovima: hiljadu sedam stotina četirideset sedam i 73/100 KM)**

predviđen je za eventualne naknade potrebe Kupca za dodatnim količinama robe (koji će biti realizovan prema naknadno dostavljenoj specifikaciji i važećim jediničnim cijenama).

### **Član 3.**

Prodavac se obavezuje da za isporučenu robu ispostavi račun u skladu sa Zakonom o PDV-u.

### **Član 4.**

Kupac se obavezuje da izvrši plaćanje u roku od 30 dana od dana prijema računa Prodavca.

## **ROK I MJESTI ISPORUKE**

### **Član 5.**

Prodavac se obavezuje da će isporuku robe vršiti sukcesivno tokom ugovornog perioda, a max. 30 dana od dana prijema pismenog zahtjeva Kupca.

Mjesto isporuke robe: Skladište KJKP „Toplane-Sarajevo „ d.o.o. Sarajevo, ul. Gradačacka br.142.

### **Član 6.**

Realizacija ugovora će zavisiti od stvarnih potreba i raspoloživih finansijskih sredstava Kupca.

## PRELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

### Član 7.

Za sva pitanja koja nisu regulisana ovim Ugovorom promjenjivat će se Zakon o obligacionim odnosima.

### Član 8.

Ugovorne strane su saglasne da sve eventualne nesporazume po ovom ugovoru rješavaju prije svega sporazumno, u duhu dobrih poslovnih običaja, a u suprotnom nadležan je sud u Sarajevu. Otkazni rok je 30 dana.

### Član 9.

Ugovorne strane su saglasne da Prodavac nema pravo, u svrhu izvršenja Ugovora, zapošljavati fizička i pravna lica koja su učestvovala u pripremi tenderske dokumentacije ili su bila u svojstvu člana ili stručnog lica koje je angažovala Komisija za nabavke u postupku koji je prethodio ovom Ugovoru, najmanje šest mjeseci po zaključenju Ugovora odnosno početka realizacije Ugovora.

### Član 10.

Ugovor stupa na snagu danom potpisivanja.

### Član 11.

Ugovor je sačinjen u 2 (dva) istovjetna primjerka od kojih svaka od ugovornih strana zadržava po 1

Za Prodavca

„INTER-COM“ d.o.o.  
„INTER-COM“  
Safet Skaljic d.o.o.  
OPĆINSKO I TRGOVINSKO DRUŠTVO  
ZENICA

Broj: 216-06/20

Za Kupca

KJKP „Toplane Sarajevo“ d.o.o.  
KJKP „Toplane Sarajevo“ d.o.o.  
Berin Alagić

Broj: 03-08-04-3027-502.01/20

Izvršni direktor  
tehničkih poslova

Mirza Musić

Maja E.

**PREGLED CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA ZA NABAVKU REMONTA  
PRIJE I NAKON E-AUKCIJE - KZ 08/2020**

R. br.	Opis robe	J. mj.	Količina	INTER-COM d.o.o. Zenica	
				Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-50 Ø 2.5	kg	250	5,23	1.307,50
2.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-11-F Ø 2.5 mm	kg	200	4,86	972,00
3.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-KROM 30 R Ø 2.5 mm	kg	4	30,00	120,00
4.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-KROM 30 R Ø 3.2 mm	kg	4	30,00	120,00
5.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao Jadran-S Ø 2.5 mm	kg	50	4,78	239,00
6.	Elektroda Inox (prokrom) Fi 2,5 mm	kg	4	23,95	95,80
7.	Elektroda za zavarivanje sivog liva (gusana) Fi 2.5 mm	kg	1	73,79	73,79
8.	Žica za AG varenje Ø 3 mm	kg	150	5,50	825,00
9.	Četka čelična sa drškom za ručno čišćenje metalnih površina 3 redna (materijal izrade PVC – INOX)	kom	100	8,55	855,00
10.	Četka čelična sa drškom za ručno čišćenje mesinganih površina 3 redna dužina cca 200 mm	kom	10	4,48	44,80
11.	Ploča rezna Ø 115 x 2,5 (ili 3) x 22 mm	kom	50	1,02	51,00
12.	Ploča rezna Ø 180 x 3 x 22.2 mm	kom	20	1,57	31,40
13.	Ploča rezna Ø 230 x 3 x 22,2 mm	kom	30	2,65	79,50
14.	Ploča rezna Ø 230 x 1,9 x 22,2 mm	kom	50	2,94	147,00
15.	Rezna ploča 230 x 1,6 x 22 mm	kom	30	3,91	117,30
16.	Ploča rezna Ø 300 x 3,5 x 32 mm	kom	10	12,56	125,60
17.	Ploča rezna Ø 350 x 3 x 32 mm	kom	20	14,13	282,60
18.	Ploča brusna Ø 180 x 6 x 22 mm	kom	10	2,56	25,60
19.	Brusni papir, G60 (dimenzije 30x20 cm)	kom	100	0,73	73,00
20.	Brusni papir, G120 (dimenzije 30x20 cm)	kom	100	0,73	73,00
21.	Sprej za čišćenje kontakta pakovanje 163 ml	kom	100	5,09	509,00
22.	Sprej za hrdave metalne dijelove (sprej odvijač) pakovanje 200 ml	kom	150	4,62	693,00
23.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 71-80 mm	kom	65	9,18	596,70
24.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 70 mm	kom	55	8,90	489,50
25.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 60 mm	kom	40	8,70	348,00

**PREGLED CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA ZA NABAVKU REMONTA  
NAKON E-AUKCIJE - KZ 08/2020**

R. br.	Opis robe	J. mj.	Količina	INTER-COM d.o.o. Zenica	
				Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
26	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 50 mm	kom	55	8,34	458,70
27	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 55 mm	kom	25	9,42	235,50
28	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 40 mm	kom	40	8,00	320,00
29	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 35 mm	kom	30	9,35	280,50
30	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 30 mm	kom	30	8,00	240,00
31	Plomba olovna Ø 10 mm	kg	30	15,70	471,00
32	Žica za lemljenje Cu-Cu (atletovanje)	kg	4	44,75	179,00
33	Pasta za meki lem 250 gr	kom	5	8,84	44,20
34	Kalaj za meki lem 250 gr. Ø 3 mm	kom	4	17,27	69,08
35	Katanac serijski 35 mm ( po 5 ključeva za svaku PJ)	kom	350	19,50	6.825,00
36	Vrećica za usisivač NT65/2 Eco (5 kom u paketu)	kom	10	92,08	920,80
37	Teflon traka za gas (deblja žuta)	kom	20	1,34	26,80
38	Traka Al samoljepljiva širina cca 10 cm	kom	10	18,77	187,70
39	Zakovice 4 x 10 mm, Aluminijska	kom	500	0,02	10,00
40	Cilindar za bravu vrata	kom	10	8,80	88,00
41	Šteke par i šildovi za bravu	par	2	7,45	14,90
42	Brava za metalna vrata, širina 4 cm	kom	2	12,62	25,24
43	Lanac za poklopac šaftova (halka cca širina 1,5 cm, dužina 2,5 cm)	m	10	2,91	29,10
44	Armaturna mreža ( Ø armature 8 mm, 10x10mm otvor) dimenzija 6000x2150 mm	kom	1	232,36	232,36
45	Bonsek plata, dužina 310 mm	kom	120	0,38	45,60
46	Plata- list metal LUX, 200 mm	kom	30	2,00	60,00
47	Staklo za maske za zavarivanje crno 11x9 cm	kom	100	1,06	106,00
48	Staklo za maske za zavarivanje bijelo 11x5 cm	kom	100	0,16	16,00
49	Bravica za ormarić za elektroormare sa serijskim brojem ključanja varijanta (46352)	kom	20	15,26	305,20
50	Katanac (obični) 40 mm sa 2 ključa	kom	5	5,50	27,50



**PREGLED CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA ZA NABAVKU REMONTA  
PRIJE I NAKON E-AUKCIJE - KZ 08/2020**

R. br.	Opis robe	J. mj.	Količina	INTER-COM d.o.o. Zenica	
				Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
51.	Lim trapezni (krovni) debljine 0,6 mm	m <sup>2</sup>	10	19,63	196,30
52.	Borer za metal Ø 2,8 mm	kom	10	0,95	9,50
53.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 3,2mm	kom	50	0,98	49,00
54.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 3mm	kom	50	0,98	49,00
55.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 4mm	kom	20	1,33	26,60
56.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 5mm	kom	20	1,97	39,40
57.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 5,5mm	kom	10	2,12	21,20
58.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 6 mm	kom	30	2,45	73,50
59.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø i 6,5 mm	kom	10	2,28	22,80
60.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 7,5 mm	kom	10	3,68	36,80
61.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 8 mm	kom	20	3,68	73,60
62.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 8,5 mm	kom	10	4,62	46,20
63.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 10 mm	kom	20	6,91	138,20
64.	Zavrtnanj za lim 3x35 mm samonarezujući	kom	200	0,05	10,00
65.	Žica za MAG zavarivanje nelegiranih i niskolegiranih čelika u zaštitnoj atmosferi CO <sub>2</sub> - prečnik žice 0,8 mm (15 kg u kolutu)	kom	4	50,64	202,56
66.	Žica za MAG zavarivanje nelegiranih i niskolegiranih čelika u zaštitnoj atmosferi CO <sub>2</sub> - prečnik žice 1,2 mm (15 kg u kolutu)	kom	4	47,58	190,32
67.	Bluetooth optičko oko za sonosas AFE/sonoselekt proizvođač Danffos	kom	1	628,00	628,00
68.	Sono 30/31 optical HEAD OG - 1 – USB, Danfoss	kom	1	1.131,97	1.131,97
<b>UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a</b>					<b>22.458,22</b>
<b>*10% ukupne vrijednosti bez uračunatog PDV-a (za eventualne naknadne potrebe)</b>					<b>2.245,82</b>
<b>SVEUKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a</b>					<b>24.704,04</b>
<b>POPUST: ___ %</b>					<b>/</b>
<b>UKUPNA CIJENA SA URAČUNATIM POPUSTOM BEZ PDV-a</b>					<b>24.704,04</b>
<b>NOVA UKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ URAČUNATOG PDV-a</b>					<b>19.225,00</b>
<b>PROCENAT UMANJENJA PONUDE</b>					<b>0,22179</b>

**PREGLED CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA ZA NABAVKU REMONTA  
NAKON E-AUKCIJE - KZ 08/2020**

R. br.	Opis robe	J. mj.	Količina	INTER-COM d.o.o. Zenica	
				Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
<b>PREGLED CIJENA NAKON ZAVRŠETKA E - AUKCIJE:</b>					
1.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-50 Ø 2.5	kg	250	4,070052	1.017,51311
2.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-11-F Ø 2.5 mm	kg	200	3,782114	756,42284
3.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-KROM 30 R Ø 2.5 mm	kg	4	23,346384	93,38554
4.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-KROM 30 R Ø 3.2 mm	kg	4	23,346384	93,38554
5.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao Jadran-S Ø 2.5 mm	*kg	50	3,719857	185,99286
6.	Elektroda Inox (prokrom) Fi 2,5 mm	kg	4	18,638196	74,55279
7.	Elektroda za zavarivanje sivog liva (gusana) Fi 2.5 mm	kg	1	57,424322	57,42432
8.	Žica za AG varenje Ø 3 mm	kg	150	4,280170	642,02556
9.	Četka čelična sa drškom za ručno čišćenje metalnih površina 3 redna (materijal izrade PVC – INOX)	kom	100	6,653719	665,37194
10.	Četka čelična sa drškom za ručno čišćenje mesinganih površina 3 redna dužina cca 200 mm	kom	10	3,486393	34,86393
11.	Ploča rezna Ø 115 x 2,5 (ili 3) x 22 mm	kom	50	0,793777	39,68885
12.	Ploča rezna Ø 180 x 3 x 22.2 mm	kom	20	1,221794	24,43588
13.	Ploča rezna Ø 230 x 3 x 22,2 mm	kom	30	2,062264	61,86792
14.	Ploča rezna Ø 230 x 1,9 x 22,2 mm	kom	50	2,287946	114,39728
15.	Rezna ploča 230 x 1,6 x 22 mm	kom	30	3,042812	91,28436
16.	Ploča rezna Ø 300 x 3,5 x 32 mm	kom	10	9,774353	97,74353
17.	Ploča rezna Ø 350 x 3 x 32 mm	kom	20	10,996147	219,92294
18.	Ploča brusna Ø 180 x 6 x 22 mm	kom	10	1,992225	19,92225
19.	Brusni papir, G60 (dimenzije 30x20 cm)	kom	100	0,568095	56,80953
20.	Brusni papir, G120 (dimenzije 30x20 cm)	kom	100	0,568095	56,80953
21.	Sprej za čišćenje kontakta pakovanje 163 ml	kom	100	3,961103	396,11031
22.	Sprej za hrdave metalne dijelove (sprej odvijač) pakovanje 200 ml	kom	150	3,595343	539,30147
23.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 71-80 mm	kom	65	7,143993	464,35957
24.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 70 mm	kom	55	6,926094	380,93516
25.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 60 mm	kom	40	6,770451	270,81805

**PREGLED CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA ZA NABAVKU REMONTA  
NAKON E-AUKCIJE - KZ 08/2020**

R. br.	Opis robe	J. mj.	Količina	INTER-COM d.o.o. Zenica	
				Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
26.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 50 mm	kom	55	6,490295	356,96621
27.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 55 mm	kom	25	7,330765	183,26911
28.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 40 mm	kom	40	6,225702	249,02809
29.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 35 mm	kom	30	7,276290	218,28869
30.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 30 mm	kom	30	6,225702	186,77107
31.	Plomba olovna Ø 10 mm	kg	30	12,217941	366,53823
32.	Žica za lemljenje Cu-Cu (atletovanje)	kg	4	34,825023	139,30009
33.	Pasta za meki lem 250 gr	kom	5	6,879401	34,39701
34.	Kalaj za meki lem 250 gr. Ø 3 mm	kom	4	13,439735	53,75894
35.	Katanac serijski 35 mm ( po 5 ključeva za svaku PJ)	kom	350	15,175149	5.311,30232
36.	Vrećica za usisivač NT65/2 Eco (5 kom u paketu)	kom	10	71,657834	716,57834
37.	Teflon traka za gas (deblja žuta)	kom	20	1,042805	20,85610
38.	Traka Al samoljepljiva širina cca 10 cm	kom	10	14,607054	146,07054
39.	Zakovice 4 x 10 mm, Aluminijska	kom	500	0,015564	7,78213
40.	Cilindar za bravu vrata	kom	10	6,848273	68,48273
41.	Šteke par i šildovi za bravu	par	2	5,797685	11,59537
42.	Brava za metalna vrata, širina 4 cm	kom	2	9,821045	19,64209
43.	Lanac za poklopac šahtova (halka cca širina 1,5 cm, dužina 2,5 cm)	m	10	2,264599	22,64599
44.	Armaturna mreža ( Ø armature 8 mm, 10x10mm otvor) dimenzija 6000x2150 mm	kom	1	180,825525	180,82552
45.	Bonsek plata, dužina 310 mm	kom	120	0,295721	35,48650
46.	Plata- list metal LUX, 200 mm	kom	30	1,556426	46,69277
47.	Staklo za maske za zavarivanje crno 11x9 cm	kom	100	0,824906	82,49056
48.	Staklo za maske za zavarivanje bijelo 11x5 cm	kom	100	0,124514	12,45140
49.	Bravica za ormarić za elektroormare sa serijskim brojem ključanja varijanta (46352)	kom	20	11,875527	237,51054
50.	Katanac (obični) 40 mm sa 2 ključa	kom	5	4,280170	21,40085
51.	Lim trapezni (krovni) debljine 0,6 mm	m <sup>2</sup>	10	15,276317	152,76317



**PREGLED CIJENA PRIHVATLJIVIH PONUDA ZA NABAVKU REMONTA  
NAKON E-AUKCIJE - KZ 08/2020**

R. br.	Opis robe	J. mj.	Količina	INTER-COM d.o.o. Zenica	
				Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
52.	Borer za metal Ø 2,8 mm	kom	10	0,739302	7,39302
53.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 3,2mm	kom	50	0,762649	38,13243
54.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 3mm	kom	50	0,762649	38,13243
55.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 4mm	kom	20	1,035023	20,70046
56.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 5mm	kom	20	1,533079	30,66158
57.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 5,5mm	kom	10	1,649811	16,49811
58.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 6 mm	kom	30	1,906621	57,19864
59.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø i 6,5 mm	kom	10	1,774325	17,74325
60.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 7,5 mm	kom	10	2,863823	28,63823
61.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 8 mm	kom	20	2,863823	57,27646
62.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 8,5 mm	kom	10	3,595343	35,95343
63.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 10 mm	kom	20	5,377450	107,54901
64.	Zavrtanj za lim 3x35 mm samonarezujući	kom	200	0,038911	7,78213
65.	Žica za MAG zavarivanje nelegiranih i niskolegiranih čelika u zaštitnoj atmosferi CO2 - prečnik žice 0,8 mm (15 kg u kolutu)	kom	4	39,408696	157,63478
66.	Žica za MAG zavarivanje nelegiranih i niskolegiranih čelika u zaštitnoj atmosferi CO2 - prečnik žice 1,2 mm (15 kg u kolutu)	kom	4	37,027365	148,10946
67.	Bluetooth optičko oko za sonosas AFE/sonoselekt proizvođač Danffos	kom	1	488,717635	488,71763
68.	Sono 30/31 optical HEAD OG - 1 – USB, Danfoss	kom	1	880,913537	880,91354
<b>UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a</b>					<b>17.477,27</b>
<b>*10% ukupne vrijednosti bez uračunatog PDV-a (za eventualne naknadne potrebe)</b>					<b>1.747,73</b>
<b>SVEUKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV-a</b>					<b>19.225,00</b>
<b>PDV 17%</b>					<b>3.268,25</b>
<b>SVEUKUPNA CIJENA SA URAČUNATIM PDV-om</b>					<b>22.493,25</b>

Mjesto i datum

*Zenica 24.06.2020*



INTER-COM " d.o.o.



**UPRAVA**

Broj: 03-03-01-894/20

Sarajevo, 16.06.2020. godine

Na osnovu člana 64. stav 1, tačka b, člana 70. stav 1,3 i 6. Zakona o javnim nabavkama („Službeni glasnik BiH“, broj 39/14), Pravilnika o postupku nabavke broj PR/SN/01 od 24.02.2015.godine godine i Odluke Nadzornog odbora broj: 01-05-02/20 od 27.01.2020. godine, na Preporuku komisije za javnu nabavku broj: 08/20/4 od 15.06.2020. godine, direktor donosi:

**ODLUKU**

- o izboru najpovoljnijeg ponuđača za nabavku -

**NABAVKA MATERIJALA ZA REMONT**

**KZ 08/20**

**Član 1.**

Prihvata se Preporuka o izboru najpovoljnijeg ponuđača Komisije za javne nabavke broj: 08/20/4 i ugovor za nabavku materijala za remont – KZ 08/20, dodjeljuje ponuđaču:

**„ INTER-COM “ d.o.o. Sarajevo**

prema ponudi broj: 2744/20 od 04.06.2020. godine, za ponuđenu cijenu bez uračunatog PDV-a u iznosu od:

**19.225,00 KM**

kao najpovoljnije ocijenjenom ponuđaču.

**Član 2.**

Izabrani ponuđač je dužan da, u roku od 5 dana od dana prijema ove Odluke, dostavi originale ili ovjerene kopije dokumentacije iz člana 45. Zakona o javnim nabavkama (ukoliko ponuđač iste nije dostavio u svojoj ponudi).

Ukoliko izabrani ponuđač ne dostavi traženu dokumentaciju u određenom roku ili je dostavi na nepropisan i nepotpun način, ugovor za javnu nabavku će se dodijeliti drugorangiranom ponuđaču, u skladu sa članom 72. stav 3. Zakona o javnim nabavkama.

**Član 3.**

Prijedlog ugovora o nabavci dostavit će se na potpis izabranom ponuđaču, najkasnije u roku od 10 dana, računajući od dana kada su svi ponuđači obaviješteni o izboru najpovoljnije ponude.

**Član 4.**

Za izvršenje ove odluke zadužuje se i ovlašćuje Služba nabavke.

**Član 5.**

Ova odluka će biti objavljena na web-stranici [www.toplanesarajevo.ba](http://www.toplanesarajevo.ba), istovremeno s upućivanjem ponuđačima koji su učestvovali u postupku javne nabavke, shodno članu 70. stav 6. Zakona o javnim nabavkama.

**Član 6.**

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja i dostavlja se svim ponuđačima koji su učestvovali u postupku javne nabavke, shodno članu 71. stav 2. Zakona o javnim nabavkama.



## Obrazloženje

Postupak javne nabavke pokrenut je Odlukom o pokretanju postupka javne nabavke broj: 03-03-01-500/20 od 15.05.2020. godine.

Javna nabavka je provedena putem **konkurentskog zahtjeva za dostavu ponuda**.

Obavještenje o nabavci broj: 160-7-1-93-3-43/20 poslato je na objavu dana 15.05.2020. godine, a objavljeno je na Portalu javnih nabavki BiH dana 15.05.2020. godine u 15:16 sati, te upućeni zahtjevi za dostavu ponuda na tri adrese, shodno članu 88. stav 1. Zakona o javnim nabavkama.

Komisija za javnu nabavku imenovana je Odlukom broj: 03-03-01-501/20 od 15.05.2020. godine.

Nakon isteka roka za preuzimanje, tendersku dokumentaciju su preuzela 24 (dvadesetčetiri) ponuđača (u prilogu Izvještaj o preuzimanju tenderske dokumentacije od strane ponuđača sa Portala javnih nabavki BiH ([www.ejn.gov.ba](http://www.ejn.gov.ba))).

Nakon isteka roka za podnošenje ponuda evidentirano je da su putem protokola u zatvorenoj koverti pristigle sljedeće ponude:

1. „INTER-COM“ d.o.o. Zenica, broj protokola 2744/20 datum 04.06.2020. godine u 11:30 sati.
2. „PENNY PLUS“ d.o.o. Sarajevo, broj protokola 2760/20 datum 05.06.2020. godine u 09:16 sati.
3. „BILO TRADE“ d.o.o. Grude, broj protokola 2761/20 datum 05.06.2020. godine u 09:33 sati.
4. „SENIGOR“ d.o.o. Sarajevo, broj protokola 2762/20 datum 05.06.2020. godine u 09:40 sati.

Dana 05.06.2020. godine u 11:00 sati, Komisija za javnu nabavku je izvršila javno otvaranje pristiglih ponuda sačinivši o tome Zapisnik sa otvaranja ponuda, te shodno članu 65. Zakona o javnim nabavkama, izvršila pregled i ocjenu pristiglih ponuda.

IV. Uvidom u priloženu dokumentaciju i suštinskom provjerom sadržaja i validnosti dokumentacije pristiglih ponuda, Komisija je utvrdila da 2 (dvije) ponude ispunjavaju formalno – pravne i tehničke zahtjeve ugovornog organa i to:

1. „INTER-COM“ d.o.o. Zenica
2. „SENIGOR“ d.o.o. Sarajevo

odnosno da su ponude ponuđača prihvatljive za ugovorni organ i da mogu biti predmet vrednovanja shodno utvrđenom kriteriju.

Tenderskom dokumentacijom predviđeno je zakazivanje e-aukcije Prije zakazivanja e – aukcije, Komisija je pristupila vrednovanju prihvatljivih ponuda prema utvrđenom kriteriju „**najniža cijena**“, te utvrdila rang listu prihvatljivih ponuda / ponuđača, kako slijedi:

1. „SENIGOR“ d.o.o. Sarajevo

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **24.122,32 KM** bez uračunatog PDV-a

2. „INTER-COM“ d.o.o. Zenica,

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **24.704,04 KM** bez uračunatog PDV-a

E – aukcija je zakazana 15.06.2020. godine u 10:00 sati a završena u 10:56 sati, nakon čega je rang lista prihvatljivih ponuda / ponuđača sljedeća:


1. „INTER-COM“ d.o.o. Zenica,

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **19.225,00 KM** bez uračunatog PDV-a

2. „SENIGOR“ d.o.o. Sarajevo,

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **19.250,00 KM** bez uračunatog PDV-a





Komisija za javnu nabavku je, dana 16.06.2020. godine, dostavila preporuku o izboru najpovoljnijeg ponuđača broj: 08/20/5 od 15.06.2020. godine zajedno sa izvještajem o radu broj: 08/20/4 od 15.06.2020. godine, zapisnikom o pregledu i ocjeni ponuda prije korištenja e-aukcije broj: 08/20/3-1 od 11.06.2020. godine i zapisnikom o pregledu i ocjeni ponuda nakon korištenja e- aukcije broj: 08/20/3-2 od 15.06.2020. godine u postupku javne nabavke nabavka materijala za remont – KZ 08/20.

U postupku, prema izvještaju o radu, utvrđeno je da je Komisija za javnu nabavku blagovremeno i pravilno izvršila otvaranje, pregled i ocjenu prispjelih ponuda, o čemu je sačinila odgovarajuće zapisnike, u kojima je utvrđeno sljedeće:

- da je ukupan broj pristiglih ponuda 4 (četiri).
- da su blagovremeno zaprimljene 4 (četiri) ponude.
- da nema neblagovremeno zaprimljenih ponuda.
- da su ponude ponuđača: „INTER-COM “ d.o.o. Zenica i „ SENIGOR “ d.o.o. Sarajevo prihvatljive.
- da su ponude ponuđača „PENNY PLUS “ d.o.o. Sarajevo i „ BILO TRADE “ d.o.o. Grude neprihvatljive sa aspekta ispunjenja zahtjeva i uslova definisanih u tenderskoj dokumentaciji iz sljedećih razloga:

1. „PENNY PLUS “ d.o.o. Sarajevo,

- ponuđač u svojoj ponudi nije dostavio tehničku dokumentaciju kojom dokazuje da je ponudio četke za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi kako je traženo tenderskom dokumentacijom.
- ponuđač je u svojoj ponudi, na strani 44, dostavio tehnički list za četku za dminjak 120 mm što nije u skladu sa tehničkim zahtjevima za tražene četke.
- ponuđač je u svojoj ponudi, na strani 63, dostavio slike 4 vrste četki i alata za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi ali bez naznake koje su četke ili alat konkretno ponuđeni u ponudi.
- ponuđač je u svojoj ponudi, na strani 64, dostavio sliku ponuđene četke bez naziva proizvođača, materijala izrade niti namjene četke.
- ponuđač je u svojoj ponudi, na strani 65, dostavio sliku rotacione mašine za čišćenje kotlova koja nije predmet ove nabavke.

2. „BILO TRADE “ d.o.o. Grude,

- ponuđač u svojoj ponudi nije izvršio numeraciju stranica u skladu sa tačkom 8.1.4. tenderske dokumentacije.
- ponuđač u svojoj ponudi nije popunio tražene podatke u obrascu Aneks 6, odnosno nije popunio naziv ponuđača.
- ponuđač je u svojoj ponudi izvršio izmjenu originalne tenderske dokumentacije brisanjem zaglavlja i naziva postupka na obrascu Aneks 5, što nije u skladu sa tačkom 8.1 tenderske dokumentacije. Obrazac dat navedenim Aneksom ponuđači su dužni parafirati u nepromjenjenom obliku.

U postupku donošenja ove odluke, posebno su cijenjene činjenice da je Komisija, pravilno i potpuno, izvršila ocjenu kvalificiranosti ponuđača te ocjenu prispjelih ponuda, shodno kriteriju iz tenderske dokumentacije.

U postupku ocjene provedenog postupka, Uprava nije našla razloge, nepravilnosti niti propuste u radu, koji bi eventualno bili osnov za neprihvatanje preporuke Komisije za javnu nabavku.

Naime, u postupku je ocijenjeno da je Komisija u svemu pravilno postupila te da je izbor najpovoljnijeg ponuđača izvršen u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama, podzakonskim aktima, internim aktima i tenderskom dokumentacijom.

Uvidom u priloženu dokumentaciju, nesporno je da je izabrani ponuđač najbolje ocijenjen, primjenjujući kriterij „**najniža cijena**“, te da je rang listu prihvatljivih ponuda / ponuđača sljedeća:

1. „INTER-COM “ d.o.o. Zenica,

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **19.225,00 KM** bez uračunatog PDV-a



2. „ SENIGOR “ d.o.o. Sarajevo,

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **19.250,00 KM** bez uračunatog PDV-a

Cijeneći navedenu rang listu i kriterij za vrednovanje, ugovor za nabavku materijala za remont se dodjeljuje ponuđaču:

„ **INTER-COM** “ d.o.o. Zenica

sa ukupnom cijenom ponude u iznosu od **19.225,00 KM** bez uračunatog PDV-a,

kao prvoplasiranom na rang listi jer sadrži najnižu cijenu.

Iz navedenih razloga, primjenom člana 64. stav 1. tačka b, člana 25 i člana 70. Zakona o javnim nabavkama te Pravilnika o postupku nabavke broj PR/SN/01 od 24.02.2015. godine, odlučeno je kao u dispozitivu.

#### **POUKA O PRAVNOM LIJEKU:**

Protiv ove odluke može se izjaviti žalba, najkasnije u roku od 5 (pet) dana od dana prijema ove odluke. Žalba se izjavljuje Uredu za razmatranje žalbi BiH u pisanoj formi; putem ugovornog organa, u najmanje 3 (tri) primjerka.

Direktor  
Berin Alagić  
ME.

#### **Dostaviti:**

1. Ponuđaču: „ INTER-COM “ d.o.o. Zenica,
2. Ponuđaču: „ SENIGOR “ d.o.o. Sarajevo
3. Ponuđaču: „ BILO TRADE “ d.o.o. Grude
4. Ponuđaču: „ PENNY PLUS “ d.o.o. Sarajevo
5. Službi nabavke a/a
6. web stranica preduzeća

## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

NAZIV PONUĐAČA: "Inter-Com" d.o.o. ZENICA

Broj ponude: 019-06/20

Datum: 05.06.2020.

Strana 1 do 4

R. br.	Opis usluge	J. mj.	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
1.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-50 Ø 2.5	kg	250	5,23	1307,50
2.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-11-F Ø 2.5 mm	kg	200	4,86	972,00
3.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-KROM 30 R Ø 2.5 mm	kg	4	30,00	120,00
4.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao EZ-KROM 30 R Ø 3.2 mm	kg	4	30,00	120,00
5.	Elektroda za zavarivanje min. kvalitete i karakteristika kao Jadran-S Ø 2.5 mm	kg	50	4,78	239,00
6.	Elektroda Inox (prokrom) Fi 2,5 mm	kg	4	23,95	95,80
7.	Elektroda za zavarivanje sivog liva (gusana) Fi 2.5 mm	kg	1	73,79	73,79
8.	Žica za AG varenje Ø 3 mm	kg	150	5,50	825,00
9.	Četka čelična sa drškom za ručno čišćenje metalnih površina 3 redna (materijal izrade PVC - INOX)	kom	100	8,55	855,00
10.	Četka čelična sa drškom za ručno čišćenje mesinganih površina 3 redna dužina cca 200 mm	kom	10	4,48	44,80
11.	Ploča rezna Ø 115 x 2,5 (ili 3) x 22 mm	kom	50	1,02	51,00
12.	Ploča rezna Ø 180 x 3 x 22.2 mm	kom	20	1,57	31,40
13.	Ploča rezna Ø 230 x 3 x 22,2 mm	kom	30	2,65	79,50
14.	Ploča rezna Ø 230 x 1,9 x 22,2 mm	kom	50	2,94	147,00
15.	Rezna ploča 230 x 1,6 x 22 mm	kom	30	3,91	117,30
16.	Ploča rezna Ø 300 x 3,5 x 32 mm	kom	10	12,56	125,60
17.	Ploča rezna Ø 350 x 3 x 32 mm	kom	20	14,13	282,60
18.	Ploča brusna Ø 180 x 6 x 22 mm	kom	10	2,56	25,60

Mjesto i datum: Zenica, 05.06.2020.

Potpis i pečat ovlaštenog lica:



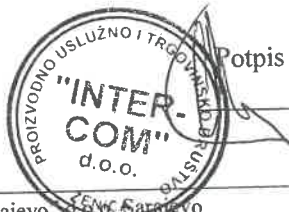
## ANEKS 3

## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

R. br.	Opis usluge	J. mj.	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
19.	Brusni papir, G60 (dimenzije 30x20 cm)	kom	100	0,73	73,00
20.	Brusni papir, G120 (dimenzije 30x20 cm)	kom	100	0,73	73,00
21.	Sprej za čišćenje kontakta pakovanje 163 ml	kom	100	5,09	509,00
22.	Sprej za hrdave metalne dijelove (sprej odvijač) pakovanje 200 ml	kom	150	4,62	693,00
23.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 71-80 mm	kom	65	9,18	596,70
24.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 70 mm	kom	55	8,90	489,50
25.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 60 mm	kom	40	8,70	348,00
26.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 50 mm	kom	55	8,34	458,70
27.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 55 mm	kom	25	9,42	235,50
28.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 40 mm	kom	40	8,00	320,00
29.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 35 mm	kom	30	9,35	280,50
30.	Četka za čišćenje kotlovskih plamenih cijevi promjera Ø 30 mm	kom	30	8,00	240,00
31.	Plomba olovna Ø 10 mm	kg	30	15,70	471,00
32.	Žica za lemljenje Cu-Cu (atletovanje)	kg	4	44,75	179,00
33.	Pasta za meki lem 250 gr	kom	5	8,84	44,20
34.	Kalaj za meki lem 250 gr. Ø 3 mm	kom	4	17,27	69,08
35.	Katanac serijski 35 mm ( po 5 ključeva za svaku PJ) Centar - 40 kom – serija D5 N.Sarajevo I – 20 kom – serija D3 N.Sarajevo II – 200 kom – serija D1 A.Polje – 30 kom – serija D4 Dobrinja – 30 kom – serija KA 6 Ilidža – 30 kom – serija D2	kom	350	19,50	6825,00
36.	Vrećica za usisivač NT65/2 Eco (5 kom u paketu)	kom	10	92,08	920,80
37.	Teflon traka za gas (deblja žuta)	kom	20	1,35	26,80
38.	Traka Al samoljepljiva širina cca 10 cm	kom	10	18,77	187,70

Mjesto i datum: Zenica, 05.06.2020.

Potpis i pečat ovlaštenog lica:



Maj, 2020. godine

KJKP "Toplane-Sarajevo"  
Tender za nabavku materijala za remont – KZ 08/20

Stranica 3/36

9/52



## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

R. br.	Opis usluge	J. mj.	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
39.	Zakovice 4 x 10 mm, Aluminijska	kom	500	0,02	10,00
40.	Cilindar za bravu vrata	kom	10	8,80	88,00
41.	Šteke par i šildovi za bravu	par	2	7,45	14,90
42.	Brava za metalna vrata, širina 4 cm	kom	2	12,62	25,24
43.	Lanac za poklopac šahtova (halka cca širina 1,5 cm, dužina 2,5 cm)	m	10	2,91	29,10
44.	Armaturna mreža (Ø armature 8 mm, 10x10mm otvor) dimenzija 6000x2150 mm	kom	1	232,36	232,36
45.	Bonsek plata, dužina 310 mm	kom	120	0,38	45,60
46.	Plata- list metal LUX, 200 mm	kom	30	2,00	60,00
47.	Staklo za maske za zavarivanje crno 11x9 cm	kom	100	1,06	106,00
48.	Staklo za maske za zavarivanje bijelo 11x5 cm	kom	100	0,16	16,00
49.	Bravica za ormarić za elektroormare sa serijskim brojem ključanja varijanta (46352)	kom	20	15,26	305,20
50.	Katanac (obični) 40 mm sa 2 ključa	kom	5	5,50	27,50
51.	Lim trapezni (krovni) debljine 0,6 mm	m <sup>2</sup>	10	19,63	196,30
52.	Borer za metal Ø 2,8 mm	kom	10	0,95	9,50
53.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 3,2mm	kom	50	0,98	49,00
54.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 3mm	kom	50	0,98	49,00
55.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 4mm	kom	20	1,33	26,60
56.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 5mm	kom	20	1,97	39,40
57.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 5,5mm	kom	10	2,12	21,20
58.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 6 mm	kom	30	2,45	73,50
59.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø i 6,5 mm	kom	10	2,28	22,80

Mjesto i datum: 05.06.2020.

Potpis i pečat ovlaštenog lica:

Maj, 2020. godine

KJKP "Topline-Sarajevo" d.o.o. Sarajevo  
Tender za nabavku materijala za remont - KZ 08/20

Strana 6/36



10151



## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

R. br.	Opis usluge	J. mj.	Količina	Jedinična cijena bez uračunatog PDV-a (KM)	Ukupna cijena bez uračunatog PDV-a (KM)
60.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 7,5 mm	kom	10	3,68	36,80
61.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 8 mm	kom	20	3,68	73,60
62.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 8,5 mm	kom	10	4,62	46,20
63.	Borer za metal HSS-G DIN 338 Ø 10 mm	kom	20	6,91	138,20
64.	Zavrtnanj za lim 3x35 mm samonarezujući	kom	200	0,05	10,00
65.	Žica za MAG zavarivanje nelegiranih i niskolegiranih čelika u zaštitnoj atmosferi CO2 - prečnik žice 0,8 mm (15 kg u kolutu)	kom	4	50,64	202,56
66.	Žica za MAG zavarivanje nelegiranih i niskolegiranih čelika u zaštitnoj atmosferi CO2 - prečnik žice 1,2 mm (15 kg u kolutu)	kom	4	47,58	190,32
67.	Bluetooth optičko oko za sonosas AFE/sonoselekt proizvođač Danffos	kom	1	628,00	628,00
68.	Sono 30/31 optical HEAD OG - 1 – USB, Danfoss	kom	1	1131,97	1131,97
UKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV – a:					22.458,22
*10 % ukupne vrijednosti bez uračunatog PDV - a ( za eventualne naknadne potrebe)					2.245,82
SVEUKUPNA CIJENA BEZ URAČUNATOG PDV - a					24.704,04
POPUST <u>    </u> %:					/
SVEUKUPNA CIJENA SA POPUSTOM BEZ URAČUNATOG PDV - a:					24.704,04

Mjesto i datum: Zenica, 05.06.2020.

Potpis i pečat ovlaštenog lica:



MISL

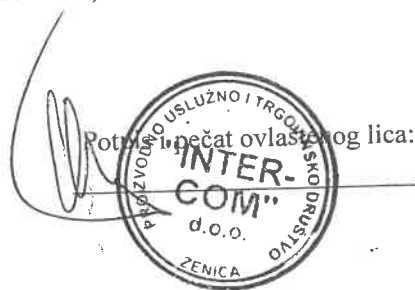
## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE

## OSTALI USLOVI:

- ✓ Plaćanje: 30 dana od dana prijema računa.
- ✓ Rok isporuke: sukcesivno tokom ugovornog perioda, a max. 30 dana od datuma prijema pismenog zahtjeva.
- ✓ Mjesto isporuke: Skladište KJKP „Toplane – Sarajevo“ d.o.o. Sarajevo.
- ✓ \*Iznos od 10 % ukupne vrijednosti predviđen za eventualne naknadne potrebe ugovornog organa za dodatnim količinama robe ( koji će biti realizovan prema naknadno dostavljenoj specifikaciji i važećim jediničnim cijenama).
- ✓ Elektrode za zavarivanje obavezno moraju biti tražene kvalitete u skladu sa tehničkim zahtjevima jer prilikom radova (zavarivanja) na gasnim instalacijama, instalacijama pod velikim pritiskom i zavarivanja cjevovoda na distributivnoj mreži vrši se radiografsko snimanje i ukoliko su lošijeg kvaliteta prilikom radiografsko snimanje pokaže se da je var porozan i ne mogu se dobiti pozitivni rezultati. .
- ✓ Za sve stavke za koje je zahtjevano u Tehničkim zahtjevima da se dostave kataloški listovi, ponuđači su obavezni dostaviti iste. U slučaju da dostavljena ponuda neposjeduje tražene kataloške listove ponuda se neće razmatrati.

## Napomena:

1. Cijene moraju biti izražene u KM. 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.

Mjesto i datum: Zenica, 05.06.2020.

## TEHNIČKI ZAHTIJEVI

**Stavka 1** – Debelo obložena bazična elektroda za zavarivanje nelegiranih i nisko legiranih čelika čvrstoće do maksimalno 640 N/mm<sup>2</sup>. Tražena mehanička svojstva čistog zavara:

- Napon tečenja: min. 360 N/mm<sup>2</sup>
- Zatezna čvrstoća: 460-550 N/mm<sup>2</sup>
- Izduženje: min. 24 %
- Žilavost: min. 47 J (na - 40°C)

Dokaz: tehnički list sa jasno vidljivim traženim min. tehničkim svojstvima nazivom proizvođača i tipom, kopije atesta i sertifikata

**Stavka 2** – Debelo obložena rutilna elektroda za zavarivanje čelika min. čvrstoće 500 N/mm<sup>2</sup>. Tražena mehanička svojstva čistog zavara:

- Napon tečenja: min. 420 N/mm<sup>2</sup>
- Zatezna čvrstoća: 500-650 N/mm<sup>2</sup>
- Izduženje: min. 20 %
- Žilavost: min. 60 J (na - 40°C)

Dokaz: tehnički list sa jasno vidljivim traženim min. tehničkim svojstvima nazivom proizvođača i tipom, kopije atesta i sertifikata

**Stavke 3 i 4** – Rutilno obložena elektroda za zavarivanje istovrsnih i sličnih (stabiliziranih i nestabiliziranih) nehrđajućih čelika. Tražena mehanička svojstva čistog zavara:

- Napon tečenja: min. 320 N/mm<sup>2</sup>
- Zatezna čvrstoća: min. 500 N/mm<sup>2</sup>
- Izduženje: min. 25 %
- Žilavost: min. 47 J (na - 20°C)

Dokaz: tehnički list sa jasno vidljivim traženim min. tehničkim svojstvima nazivom proizvođača i tipom, kopije atesta i sertifikata

**Stavke 11, 12, 13, 14, 16 i 17** – Rezne ploče za metal i čelik. Rezanje punih materijala, cijevi, profila i limova. Maksimalna obodna brzina 80 m/s. Vezivno sredstvo – smola, ojačane mrežicama. Sve rezne ploče moraju zadovoljavati EN 12413 standard. Sve navedene rezne ploče moraju biti u ravnoj izvedbi. Sve rezne ploče se moraju moći koristiti i na električnom i na pneumatskom alatu.

Dokaz: tehnički list sa jasno vidljivim traženim tehničkim zahtijevima, nazivom proizvođača i tipom

**Stavka 23 do 30** – Četke za čišćenje kotlovske cijevi. Četke za čišćenje kotlova i ložišta u plamenoj komori moraju biti izrađene od gusto upredenih tankih čeličnih (pocinkovanih ili pomesinganih) niti, velike fleksibilnosti i da dobro prijanjanaju za zid cijevi prilikom čišćenju (kao četke kvalitete proizvođača Niveta). Dokaz: tehnički list sa jasno vidljivim traženim tehničkim zahtijevima, nazivom proizvođača i tipom



Stavka 40 – Cilindar za vrata dimenzija 30 -30 sa niklovanjem kao završnom obradom.

Dokaz: tehnički list sa jasno vidljivim traženim tehničkim zahtjevima, nazivom proizvođača i tipom

Stavka 53 do 63 – Spiralni boreri za čelik i liveno željezo. DIN 338, tip N, HSS – G brušeni. Promjer sa križnim rezom. Tolerancija maksimalno h8. Ugao špica u rasponu od 118° do 135° za dimenzije od 3 mm i više.

Dokaz: tehnički list sa jasno vidljivim traženim tehničkim zahtjevima, nazivom proizvođača i tipom.

Stavka 65 i 66 – Žica za zavarivanje u kolutu. Žica za zavarivanje u atmosferi zaštitnog plina CO<sub>2</sub>, za zavarivanje nelegiranih i niskolegiranih čelika čvrstoće do 590 N/mm<sup>2</sup>. Tražena mehanička svojstva čistog zavara:

- Napon tečenja: veća od 430 N/mm<sup>2</sup>
- Zatezna čvrstoća: min. 500 - 640 N/mm<sup>2</sup>
- Izduženje: veće 22 %
- Žilavost: min. 47 J (na – 20°C)

Dokaz: tehnički list sa jasno vidljivim traženim min. tehničkim svojstvima nazivom proizvođača i tipom, kopije atesta i certifikata