



ОГРАНАК "ДРИНСКО - ЛИМСКЕ ХЕ"

Бајина Башта, Трг Душана Јерковића 1

031/590-900

"ЛИМСКЕ ХЕ"

Нова Варош, Трг војводе Бојовића 4

033/61-689



ИНТЕРНО

**ПРЕДМЕТ: Допуна Конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку број: ЈН/2100/0265/2017 - "Израда ТД и ревитализација мосног крана 125/20 тона у ХЕ Бистрица II Фаза"**

Обавештавамо Вас, да се приликом израде Конкурсне документације за јавну набавку у отвореном поступку број: ЈН/2100/0265/2017 - "Израда ТД и ревитализација мосног крана 125/20 тона у ХЕ Бистрица II Фаза", у Обрасцу број 2. - *Образац структуре цене са предмером и прерачуном радова*, направио превид, односно ненамерно је изостављена ставка у спецификацији која се односи на АКЗ - антикорозивну жаштиту, а која је дефинисана у тачки 3.2.2.2. Конкурсне документације на страни 15. Такође направљен је и превид у табели 14. - *Спецификација машинске опреме и радова* у Обрасцу број 2., где под редним бројем 1.8.1. и 1.9.2. - *Колица за напајање*, треба да стоји количина од 1 (једног) сета, а не од 1 (једног) комада, како је уписано.

На основу наведеног, Образац број 2. - *Образац структуре цене са предмером и прерачуном радова*, се допуњује, тако што се на крају табеле 14. - *Спецификација машинске опреме и радова*, додаје нова ставка за АКЗ - антикорозивну жаштиту, према тачки 3.2.2.2. Конкурсне документације на страни 15., и за ставке под редним бројем 1.8.1. и 1.9.2. табеле 14. јединица мере се мења у сет, и комплетно даје у прилогу овог дописа.

Уједно Вас обавештавамо да је рок за достављање и отварање понуда остао непромењен, као и остали услови из Конкурсне документације.

У Новој Вароши  
02.02.2018.

Комисија за ЈН/2100/0265/2017  


ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ  
ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН РАДОВА - ЈН/2100/0265/2017  
"ИЗРАДА ТД И РЕВИТАЛИЗАЦИЈА МОСНОГ КРАНА 125/20 ТОНА У ХЕ БИСТРИЦА II ФАЗА"

1. Спецификација опреме у орману +Н0							
Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Орман +Н0	600x600x350		КОМ.	1		
2.	Ручна склопка	175А, 400V, 10kА, 0-1		КОМ.	1		
3.	Poluga ручне склопке	130mm		КОМ.	1		
4.	Rastavljač sa osiguračima	500VAC, 160A, 50kA, 3 pola,		КОМ.	1		
5.	Osigurač	gG, 500V, 125A		КОМ.	1		
6.	Kleme 50mm <sup>2</sup>	Redne kleme za velike struje potrošača, Pričvršćivanje pomoću zavrtnja Presek provodnika 25mm <sup>2</sup> -50mm <sup>2</sup>		КОМ.	4		
7.	Kleme 25mm <sup>2</sup>	Redne kleme za velike struje potrošača, Pričvršćivanje pomoću zavrtnja Presek provodnika 10mm <sup>2</sup> -25mm <sup>2</sup>		КОМ.	4		
8.	Osigurač, dvopolni	C 6A		КОМ.	1		
9.	Osigurač, dvopolni	C 4A		КОМ.	1		
10.	Sve stop taster na vratima ormara	3 x MK		КОМ.	1		
11.	Krajnji držač za kleme	Za kleme velikog preseka Montaža na DIN šinu i		КОМ.	4		

Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
		причвршћивање са два завртња, ширина 10mm					
12.	Standardne prolazne redne kleme 2,5mm <sup>2</sup>	Pritezanje oprugom Presek provodnika 0,08mm <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup> , За монтажу an DIN šinu		КОМ.	4		
13.	Krajnji poklopac za standardne redne kleme	Dužina 48,6mm; Širina 2,2 mm; Visina 29,1mm		КОМ.	4		
14.	Krajnji držač za kleme za brzu montažu	Brza montaža na din šinu, širina 9,5mm, sa opcijom za obeležavanje		КОМ.	4		
15.	Nosač oznake redne kleme	Nosač oznake redne kleme za obeležavanje klega. Veličina prostora za slova 44x7mm.		КОМ.	2		
<b>2. Спецификација опреме у орману +Н1</b>							
1.	Elektro orman bez bočnih zidova	400x500x1800mm, IP55		КОМ.	1		
2.	Multifunkcionalni rele za nadzor trofaznih napona	400VAC,		КОМ.	1		
3.	Osigurač, trolpolni	C 2A		КОМ.	1		
4.	Osigurač, dvopolni	C 4A		КОМ.	1		
5.	Glavni kontaktor	400VAC, 265A, coil 230VAC		КОМ.	1		
6.	Pomoćni RK za kontaktor	Radni kontakt		КОМ.	1		
7.	Glavni zaštitni prekidač	125A, 36kA, 690V		КОМ.	1		
8.	Monofazni trafo komandnog napona, 1000VA	400/230V, 1000VA, IP00		КОМ.	1		
9.	Osigurač, dvopolni	C 10A		КОМ.	1		

ЈП "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимске ХЕ" Бајина Башта - "Лимске ХЕ" Нова Варош

10.	Monofazni trafo 2500VA	400/230V, 2500VA, IP00	КОМ.	1	
11.	Osigurač, trolpolni	C 25A	КОМ.	1	
12.	Osigurač	C, 10A	КОМ.	1	
13.	Osigurač	C, 4A	КОМ.	1	
14.	Osigurač, trolpolni	C 25A	КОМ.	1	
15.	Osigurač, dvopolni	C, 16A	КОМ.	5	
16.	Osigurač	C, 10A	КОМ.	4	
17.	Termostat	+5°C...+60°C	КОМ.	1	
18.	Hidrostat	24 V - 230 V, 1~; 12 V - 75 V (DC)	КОМ.	1	
19.	Grejač ormana	100W, 230V	КОМ.	1	
20.	Svetiljka u ormanu sa utičnicom i senzorom pokreta	18 W, 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz	КОМ.	1	
21.	Kleme 25mm <sup>2</sup>	Redne kleme za velike struje potrošača, Pričvršćivanje pomoću zavrtnja Presek provodnika 10mm <sup>2</sup> -25mm <sup>2</sup>	КОМ.	20	
22.	Krajnji držač za kleme	Za kleme velikog preseka Montaža na DIN šinu i pričvršćivanje sa dva zavrtnja, širina 10mm	КОМ.	6	
23.	Standardne prolazne redne kleme 2,5mm <sup>2</sup>	Pritezanje oprugom Presek provodnika 0,08mm <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup> , Za montažu an DIN šinu	КОМ.	20	
24.	Krajnji poklopac za standardne redne	Dužina 48,6mm; Širina 2,2 mm; Visina 29,1mm	КОМ.	4	

	kleme												
25.	Krajnji držač za kleme za brzu montažu	Brza montaža na din šinu, širina 9,5mm, sa opcijom za obeležavanje		КОМ.	4								
26.	Krajnji držač za kleme	Montaža na DIN šinu, širina 9,5mm		КОМ.	4								
27.	Nosač oznake redne kleme	Nosač oznake redne kleme za obeležavanje kleva. Veličina prostora za slova 44x7mm.		КОМ.	5								
28.	DIN šina	Perforirana DIN šina 35/7,5; 2m		КОМ.	1								
29.	Kanalna kutija, perforirana, 60x80, siva, 2m	60x80mm		КОМ.	1								
30.	Džep za dokumentaciju			КОМ.	1								
31.	Ušice za dizanje ormara			КОМ.	2								
32.	Trofazna utičnica	3x400V, 20A, 3P+E		КОМ.	1								
33.	Vakarna PE šina	Cu, 30x5 mm		КОМ.	1								
34.	Osnova – nosač ormara	visina 200mm, širina 400mm, dubina 500mm		КОМ.	1								
<b>3. Спецификација опреме у орману +H2</b>													
Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а						
1.	Орман +H2, Без боћних зидова	800x500x1800mm, IP55		КОМ.	1								
2.	Боћни зодови електро ормана	500x1800mm		КОМ.	2								
3.	Термостат	+5°C...+60°C		КОМ.	1								
4.	Хидростат	24 V - 230 V, 1~; 12 V - 75 V (DC)		КОМ.	1								

ЈП "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимско ХЕ" Бајина Башта - "Лимске ХЕ" Нова Варош

5.	Grejač ormara	100W, 230V		КОМ.	1	
6.	Svetiljka u ormanu sa utičnicom i senzorom pokreta	18 W, 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz		КОМ.	1	
7.	Ventilator hlađenja ormara i žaluzine	Sa zaštitnim filterom, 255 x 255mm, 180m³/h, 230 V ac, IP54		КОМ.	1	
8.	Žaluzine za otvor ventilatora	255 x 255mm		КОМ.	1	
9.	Osigurač, dvopolni	C, 10A		КОМ.	1	
10.	Osigurač, dvopolni	C, 4A		КОМ.	2	
11.	Osigurači	40A, 500V, gG,		КОМ.	1	
12.	Rastavljač sa osiguračem	63A, 690V		КОМ.	1	
13.	Pomoćni kontakt rastavljača sa osiguračem	Radni kontakt		КОМ.	1	
14.	Osigurači	40A, 500V, gG,		КОМ.	1	
15.	Rastavljač sa osiguračem	63A, 690V		КОМ.	1	
16.	Pomoćni kontakt rastavljača sa osiguračem	Radni kontakt		КОМ.	1	
17.	Reverzibilni pretvarač glavnog dizanja	400V, Ihd=34A, Phd=15kW profinet k., enkoderska k., zaštita od neželjenog starta, kranski soft.		КОМ.	1	
18.	Softverski modul za kranove	Specijalizovani softver za kranove		КОМ.	1	
19.	Profinet Adapter	RETA-02		КОМ.	1	
20.	Hardverska zaštita od neočekivanog starta	Galvanski izolovani iterfejs		КОМ.	1	
21.	Enkoderska kartica	RTAC-03		КОМ.	1	
22.	Reverzibilni pretvarač pomoćnog dizanja	400V, Ihd=38A, Phd=18,5kW profinet k., enkoderska k.,		КОМ.	1	

		zaštita od neželjenog starta, kranski soft.					
23.	Softverski modul za kranove	Specijalizovani softver za kranove		КОМ.	1		
24.	Profinet Adapter	RETA-02		КОМ.	1		
25.	Hardverska zaštita od neočekivanog starta	Galvanski izolovani interfejs		КОМ.	1		
26.	Enkoderska kartica	RTAC-03		КОМ.	1		
27.	Standardne prolazne redne kleme 2,5mm <sup>2</sup>	Pritezanje oprugom Presek provodnika 0,08mm <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup> , Za montažu an DIN šinu		КОМ.	20		
28.	Krajnji poklopac za standardne redne kleme	Dužina 48,6mm; Širina 2,2 mm; Visina 29,1mm		КОМ.	8		
29.	Krajnji držač za kleme za brzu montažu	Brza montaža na din šinu, širina 9,5mm, sa opcijom za obeležavanje		КОМ.	8		
30.	Krajnji držač za kleme	Montaža na DIN šinu, širina 9,5mm		КОМ.	8		
31.	Nosač oznake redne kleme	Nosač oznake redne kleme za obeležavanje kleva. Veličina prostora za slova 44x7mm.		КОМ.	4		
32.	DIN šina	Perforirana DIN šina 35/7,5; 2m		КОМ.	1		
33.	Kanalna kutija, perforirana, 60x80, siva, 2m	60x80mm		КОМ.	1		
34.	Džep za dokumentaciju			КОМ.	1		
35.	Ušice za dizanje ormara			КОМ.	2		
36.	Bakarna PE šina	Cu, 30x5 mm		КОМ.	1		
37.	Osnova – nosač ormara	visina 200mm, širina 800mm, dubina 500mm		КОМ.	1		
<b>4. Спецификација опреме у орману +НЗ</b>							

ЈЛ "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимске ХЕ" Бајина Башта - "Лимске ХЕ" Нова Варош

Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Elektro orman bez bočnih zidova	800x500x1800mm, IP55		КОМ.	1		
2.	Termostat	+5°C...+60°C		КОМ.	1		
3.	Hidrostat	24 V - 230 V, 1~; 12 V - 75 V (DC)		КОМ.	1		
4.	Grejač ormara	100W, 230V		КОМ.	1		
5.	Svetiljka u ormanu sa utičnicom i senzorom pokreta	18 W, 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz		КОМ.	1		
6.	Ventilator hlađenja ormara i žaluzine	Sa zaštitnim filterom, 255 x 255mm, 180m³/h, 230 V ac, IP54		КОМ.	1		
7.	Žaluzine za otvor ventilatora	255 x 255mm		КОМ.	1		
8.	Osigurač, dvopolni	C, 10A		КОМ.	2		
9.	Osigurač, dvopolni	C, 4A		КОМ.	2		
10.	Osigurač, trolpolni	C 6A		КОМ.	1		
11.	Osigurač	C, 6A		КОМ.	1		
12.	Osigurači	16A, 500V, gG		КОМ.	1		
13.	Rastavljač sa osiguračem	63A, 500V		КОМ.	1		
14.	Pomoćni kontakt rastavljača sa osiguračem	Radni kontakt		КОМ.	1		
15.	Frekventni pretvarač pogona vožnje mačke	400V, Phd=3kW, Ihd=8A		КОМ.	1		
16.	Profinet Adapter	FENA11 Ethernet adapter		КОМ.	1		
17.	Otpornik za kočenje	JBR-03		КОМ.	1		
18.	Osigurači	40A, 500V, gG		КОМ.	1		
19.	Rastavljač sa osiguračem	63A, 500V		КОМ.	1		



ЈП "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимско ХЕ" Бајина Башта - "Лимске ХЕ" Нова Варош

20.	Помоћни контакт rastavljača sa osiguračem	Radni kontakt		КОМ.	1	
21.	Frekventni pretvarač pogona vožnje mosta	400V, Phd=11kW, Ihd=25A		КОМ.	1	
22.	Profinet Adapter	FENA11 Ethernet adapter		КОМ.	1	
23.	Otpornik za kočenje	22 Ohm, 2kW cont.		КОМ.	1	
24.	Sve stop rele	2xRK, 2xMK kašnjenje 0-3s, 1xMK, 24VDC		КОМ.	1	
25.	Proširenje kontakata sve stop relea	4xRK, 24VDC		КОМ.	1	
26.	Sve stop taster na vratima ormara	3 x MK		КОМ.	1	
27.	Osigurač	C, 4A		КОМ.	8	
28.	Kontaktori	9A, 400V		КОМ.	1	
29.	Kontaktori	26A, 400V		КОМ.	1	
30.	Motorni zaštitni prekidač	0,4A...0,63A		КОМ.	1	
31.	Izolovana provodna veza između MZP i kontakatora	Pomoćni pribor za kontakte		КОМ.	1	
32.	Kontaktori	9 A, 400V		КОМ.	1	
33.	Među rele	24VDC, 1x preklonni kontakt		КОМ.	18	
34.	Redne stezaljke sa cevastim staklenim osiguračem	presek 0,2-4mm <sup>2</sup> za osigurače veličine G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30		КОМ.	5	
35.	Cevasti stakleni topljivi osigurač 5x20mm	0,5A		КОМ.	4	

36.	Cevasti stakleni topljivi osigurač 5x20mm	2A			КОМ.	1	
37.	Osigurač napajanje za ISP 24VDC, 10A, -6A0	1P, Z 4A			КОМ.	1	
38.	Standardne prolazne redne kleme 2,5mm <sup>2</sup>	Pritezanje oprugom Presek provodnika 0,08mm <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup> , Za montažu an DIN šinu			КОМ.	150	
39.	Krajnji poklopac za standardne redne kleme	Dužina 48,6mm; Širina 2,2 mm; Visina 29,1mm			КОМ.	18	
40.	Krajnji držač za kleme za brzu montažu	Brza montaža na din šinu, širina 9,5mm, sa opcijom za obeležavanje			КОМ.	18	
41.	Krajnji držač za kleme	Montaža na DIN šinu, širina 9,5mm			КОМ.	18	
42.	Nosač oznake redne kleme	Nosač oznake redne kleme za obeležavanje kleva. Veličina prostora za slova 44x7mm.			КОМ.	9	
43.	DIN šina	Perforirana DIN šina 35/7,5; 2m			КОМ.	2	
44.	Bakarna PE šina	Cu, 30x5x965 mm			КОМ.	1	
45.	Kanalna kutija, perforirana, 60x80, siva, 2m	60x80mm			КОМ.	2	
46.	Džep za dokumentaciju				КОМ.	1	
47.	Ušice za dizanje ormara				КОМ.	2	
48.	Osnova – nosač ormara	visina 200mm, širina 800mm, dubina 500mm			КОМ.	1	
<b>5. Спецификација опреме у орману +H6</b>							

ЈП "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимско ХЕ" Бајина Башта - "Лимске ХЕ" Нова Варош

Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Орман +Н6	600x600x350		КОМ.	1		
2.	Термостат	+5°C...+60°C		КОМ.	1		
3.	Грејаћ ормана	100W, 230V		КОМ.	1		
4.	Светилка у орману са утичницом и сензором покрета	18 W, 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz		КОМ.	1		
5.	Осигурач, двополни	C, 10A		КОМ.	1		
6.	Осигурач, двополни	C, 4A		КОМ.	1		
7.	Осигурач	C, 10A		КОМ.	3		
8.	Осигурач	C, 4A		КОМ.	7		
9.	Међу реле	24VDC, 1x преклопни контакт		КОМ.	1		
10.	Редне стегајке са цевастим стакленим осигурачем	пресек 0,2-4mm <sup>2</sup> за осигураче величине G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30		КОМ.	5		
11.	Цевasti стаклени топљиви осигурач 5x20mm	0,5A		КОМ.	4		
12.	Цевasti стаклени топљиви осигурач 5x20mm	2A		КОМ.	1		
13.	Standardne prolazne redne kleme 2,5mm <sup>2</sup>	Притезање опругом Пресек проводника 0,08mm <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup> , За монтажу на DIN шину		КОМ.	90		
14.	Крајњи поклопац за standardne redne kleme	Дужина 48,6mm; Ширина 2,2 mm; Висина 29,1mm		КОМ.	8		
15.	Крајњи држач за kleme за brzu montažu	Брза монтажа на din шину, ширина 9,5mm, са опцијом за obeležavanje		КОМ.	8		
16.	Крајњи држач за kleme	Монтажа на DIN шину, ширина 9,5mm		КОМ.	8		

ЈП "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимске ХЕ" Бајина Башта - "Лимске ХЕ" Нова Варош

17.	Носаћ ознаке редне клеме	Носаћ ознаке редне клеме за obeležavanje kroma. Veličina prostora za slova 44x7mm.	КОМ.	4	Укупна цена без ПДВ-а		
6. Спецификација опреме у орману +Н7							
Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Орман +Н7	800x1000x300		КОМ.	1		
2.	Термостат	+5°C...+60°C		КОМ.	1		
3.	Грејаћ ормана	100W, 230V		КОМ.	1		
4.	Светилјка у орману са утичницом и сензором покрета	18 W, 100 V - 240 V, 1~, 50 Hz/60 Hz		КОМ.	1		
5.	Осигурач, двополни	C, 10A		КОМ.	1		
6.	Осигурач, двополни	C, 4A		КОМ.	1		
7.	Осигурач, трополни	C 25A		КОМ.	1		
8.	Моторни заштитни прекидач	0,4А...0,63А		КОМ.	8		
9.	Иzolovana provodna veza između MZP i kontaktora	Помоћни прибор за контакторе		КОМ.	8		
10.	Контактор	9 А, 400V		КОМ.	10		
11.	Међу реле	24VDC, 1x преклопни контакт		КОМ.	10		
12.	Мерење преоптерећења сајле	Интерфејс за мерну ћелију		КОМ.	2		
13.	Осигурач	C, 4A		КОМ.	5		

ЈП "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимске ХЕ" Бајина Башта - "Лимске ХЕ" Нова Варош

14.	Redne stezajke sa cevastim staklenim osiguračem	presek 0,2-4mm <sup>2</sup> za osigurače veličine G / 5 x 20 / 5 x 25 / 5 x 30		КОМ.	7		
15.	Cevasti stakleni topjivi osigurač 5x20mm	0,5A		КОМ.	5		
16.	Cevasti stakleni topjivi osigurač 5x20mm	2A		КОМ.	2		
17.	Sve stop taster na vratima ormara	3 x МК		КОМ.	1		
18.	Standardne prolazne redne kleme 2,5mm <sup>2</sup>	Pritezanje oprugom Presek provodnika 0,08mm <sup>2</sup> - 4mm <sup>2</sup> , Za montažu na DIN šinu		КОМ.	120		
19.	Krajnji poklopac za standardne redne kleme	Dužina 48,6mm; Širina 2,2 mm; Visina 29,1mm		КОМ.	22		
20.	Krajnji držač za kleme za brzu montažu	Brza montaža na din šinu, širina 9,5mm, sa opcijom za obeležavanje		КОМ.	22		
21.	Krajnji držač za kleme	Montaža na DIN šinu, širina 9,5mm		КОМ.	22		
22.	Nosač oznake redne kleme	Nosač oznake redne kleme za obeležavanje klema. Veličina prostora za slova 44x7mm.		КОМ.	11		
<b>7. Спецификација мотора</b>							
<b>Ред. бр.</b>	<b>Опис опреме</b>	<b>Карактеристика</b>	<b>Понуђено тип/код, произвођач</b>	<b>Јед. мере</b>	<b>Кол.</b>	<b>Јединична цена без ПДВ-а</b>	<b>Укупна цена без ПДВ-а</b>
1.	Pogon glavnog dizanja 125t	15 kW, 400 V, 975 o/min		КОМ.	1		
2.	Pogon glavnog dizanja 20t	18,5 kW, 400V, 978 o/min		КОМ.	1		
3.	Pogon vožnje kolica	3 kW, 400 V, 975 o/min		КОМ.	1		
4.	Pogon vožnje kрана	11 kW, 400 V, 975 o/min		КОМ.	1		

8. Спецификација откочника						
Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а
1.	Pogon glavnog dizanja 125t	DK 250 ESM 50/50-0 MP, 700Nm		КОМ.	1	
2.	Pogon glavnog dizanja 20t	DK 250 ESM 50/50-0 MP, 700Nm		КОМ.	1	
3.	Pogon vožnje kolica	DK 160 ESM 20/50-0 MP, 185Nm		КОМ.	1	
4.	Pogon vožnje krana	DK 200 ESM 20/50-0 MP, 230Nm		КОМ.	1	
9. Спецификација управљачке опреме						
Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а
1.	Stabilisani izvor za napajanje CPU jedinice i PLC modula	Ulaz: 120/230 VAC, Izlaz: 24VDC, 5A		КОМ.	3	
2.	Stabilisani izvor za napajanje periferije	Ulaz: 120/230 VAC, Izlaz: 24VDC, 10A		КОМ.	3	
3.	Stabilisani izvor za napajanje	Ulaz 400VAC Izlaz 24VDC, 90W		КОМ.	1	
4.	PLC procesorska jedinica, Broj CPU blokova: 1024 Adresni prostor: 2048 byte - Ulazi (Inputs) 2048 byte - Izlazi (Outputs)	Radna memorija 384 KB Interfejs: 1. MPI/DP 12MBIT/S, 2. ETHERNET PROFINET Broj rekov: 4 Broj modula po jednom reku: 8		КОМ.	1	
5.	Digitalni ulazni modul	16 kanala, galvanska izolacija ulaza, 24 VDC, 20 PIN konektor		КОМ.	10	
6.	Digitalni izlazni modul	16 digitalnih izlaza, galvanska izolacija izlaza, 24 VDC, 0,5A , 20		КОМ.	4	

ЈП "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимске ХЕ" Бајина Башта - "Лимске ХЕ" Нова Варош

Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
7.	Analogni ulazni modul	8 analognih ulaza, galvanska izolacija, 9/12/14 bita rezol., 20 PIN konektor		КОМ.	1		
8.	Mikro memorijska kartica	3.3 V fleš, 4 MB		КОМ.	1		
9.	Ethernet industrijski svič	SCALANCE X204-2		КОМ.	2		
10.	Ethernet industrijski svič	Scalance X212-2		КОМ.	1		
11.	Ethernet industrijski svič	Scalance X005		КОМ.	1		
12.	Distribuirani komunikacijski modul upravljačke mreže sa Profinet interfejsom	Podrška maksimalno do 12 I/O modula		КОМ.	2		
13.	Montažna šina za PLC opremu	L=530mm,		КОМ.	4		
14.	Interfejs prema ožičenju	20 pinski konektor sa oprugom za povezivanje signala		КОМ.	20		
15.	Kolor panel	SIMATIC HMI TP1200 COMFORT		КОМ.	2		
16.	Kolor panel	SIMATIC HMI KP 400 COMFORT		КОМ.	1		
17.	Profinet konektor	IE FC RJ45 PLUG 180 4X2 =600+H3-1H1.P1 do '=600+H0-4H1.P1		КОМ.	2		
<b>10. Спецификација спољне опреме, сензори и тастери, радио веза</b>							
Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Sirena na pultu rukovaoca	Alarmna sirena-truba 220V, 10/100W		КОМ.	1		
2.	Rotaciono svetlo - žuto			КОМ.	1		

3.	Palica glavnog dizanja i pomoćnog dizanja	Višeosni kontroler Smer napred-nazad, 8 kontakata (nula, napred, nazad, 2, 3, 4, 5 i 6) Smer levo-desno, 8 kontakata (nula, napred, nazad, 2, 3, 4, 5 i 6)	КОМ.	1	
4.	Palica kretanja mačke i kretanja mosta	Višeosni kontroler Smer levo-desno, 6 kontakata (nula, napred, nazad, 2 i 3) Smer napred-nazad, 6 kontakata (nula, napred, nazad, 2 i 3)	КОМ.	1	
5.	Palica dizanja 5t	Jednoosni kontroler Smer napred-nazad, 4 kontakata (nula, napred, nazad, 2)	КОМ.	1	
6.	Radio veza	ProfiNet, Relejni izlaz za sve stop, 1. Sve stop taster (crvena udarna pečurka za nuždu sa mehaničkom blokadom u isključenom položaju (emergency-stop). 2. Leva upravljač ka ručica sa 4 smerama: Gore-Dole u šest stepena za glavno Dizanje-Spuštanje kuke. Levo-Desno u šest stepena za pomoćno Dizanje-Spuštanje kuke. 3. Desna upravljačka ručica sa 4 smerama: Gore-Dole u tri stepena za vožnju mač ke napred-nazad. Levo-Desno u tri stepena za vožnju portala Levo-Desno. 4. Srednja upravljačka ručica sa 2 smerama Gore dole dva stepena za vitla 5 t gore dole (dve brzine) 5. Taster za uključenje sirene. 6. Taster za uključenje glavnog kontaktora. 7. Jedna brava sa klič em za isklju čenje glavnog kontaktora kрана.	КОМ.	1	



ЈП "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимске ХЕ" Бајина Башта - "Лимске ХЕ" Нова Варош

7.	Enkoder pogona glavnog dizanja	8. Jedna brava sa klučcem za uključenje komandnog napona 9. Zbirni svetlosni signal greške Inkrementalni, 1024 ppr, 9-30 Vdc, HCHTL	KOM.	1		
8.	Sistem za merenje sile zatezanja u užetu glavnog dizanja bez prekidanja užeta	Nosivost-300kN, prečnik užeta 37mm	KOM.	1		
9.	Analogno merno pojačalo za mernu ćeliju =200+MPD-B1, montaža na DIN šinu	Konfiguracija preko USB-a i PC-a, Analogni izlaz 4-20mA ili 0-10V, 13bit	KOM.	1		
10.	Enkoder pogona pomoćnog dizanja	inkrementalni, 1024 ppr, 9-30 Vdc, HCHTL	KOM.	1		
11.	Sistem za merenje sile zatezanja u užetu pomoćnog dizanja bez prekidanja užeta	Nosivost-55kN, prečnik užeta 22mm	KOM.	1		
12.	Analogno merno pojačalo za mernu ćeliju =300+MPD-B2, montaža na DIN šinu	Konfiguracija preko USB-a i PC-a, Analogni izlaz 4-20mA ili 0-10V, 13bit	KOM.	1		
13.	Vretenasti graničnik pogona glavnog dizanja	Za teške uslove rada	KOM.	1		
14.	Vretenasti graničnik pogona pomoćnog dizanja	Za teške uslove rada	KOM.	1		
15.	Krajnji davač (prekidač sa krstom) kretanja mosta usporavanje/zaustavlja nje mosta levo/desno	Limit switch, stay put crossed rods lever 6mm 2x2-pole NC +NC, staggered, slow break	KOM.	1		
16.	Krajnji davač (prekidač sa krstom) kretanja mačke	Limit switch, stay put crossed rods lever 6mm 2x2-pole NC +NC, staggered, slow	KOM.	1		

ЈЛ "Електропривреда Србије" Београд  
Огранак "Дринско - Лимске ХЕ" Бајина Башта - "Лимске ХЕ" Нова Варош

	usporavanje/zaustavljanje mačke uzvodno/nizvodno	break				
17.	Taster uključivanja Radnog osvetljenja (orman +H6)	1xRK, 13-14, zeleni	KOM.	1		
18.	Taster isključenja Radnog osvetljenja (orman +H6)	RK, 13-14, crveni	KOM.	1		
19.	Preklopka sa klučem za izbor mesta rada	2XRK. 13-14, 23-24	KOM.	1		
20.	Preklopka sa klučem za uključenje komadnog napona	2XRK. 13-14, 23-24	KOM.	1		
21.	Taster uključivanja glavnog kontaktora, Zeleni	1xRK, 13-14	KOM.	1		
22.	Taster isključenja glavnog kontaktora, Crveni	1xMK, 11-12	KOM.	1		
23.	Taster uključivanja sirene, Zeleni	1xRK, 13-14	KOM.	1		
24.	Taster poništenja greške, Zeleni	1xRK, 13-14	KOM.	1		
25.	SVE STOP taster na pultu rukovaoca, +P1	1xMK, 21-22	KOM.	1		
26.	SVE STOP taster na vratima ormana +H7	1xMK, 21-22	KOM.	1		
27.	SVE STOP taster na vratima ormana +H3	1xMK, 21-22	KOM.	1		
28.	SVE STOP taster na vratima ormana +H0	1xMK, 21-22	KOM.	1		
29.	Signalna sijalica, Spreman za rad, Zelena	Signalna sijalica , Zelena, 24VDC	KOM.	1		
30.	Signalna sijalica, Uključen glavni prekidač, Zelena	Signalna sijalica , Zelena, 24VDC	KOM.	1		

31.	Signalna sijalica, Crvena, Ispad glavnog kontaktora	Signalna sijalica , Crvena, 24VDC		КОМ.	1			
32.	Izborni prekidač - Uklučenje obrtnog reflektora	1xRK, 13-14		КОМ.	1			
33.	Serijski prekidač, Uklučenje osvetljenja kabine	10 (1-2), 1xRK, 13-14		КОМ.	1			
34.	Serijski prekidač, Uklučenje osvetljenja prilaza kabine	10 (1-2), 1xRK, 13-14		КОМ.	1			
35.	Signalna sijalica na vratima ormara H6, Mreža OK, Zelena	Signalna sijalica , Zelena, 24VDC		КОМ.	1			
36.	Signalna sijalica na vratima ormara, ALARM, Crvena,	Signalna sijalica , Crvena, 24VDC		КОМ.	1			
37.	Blok sa kontaktima i držač	1 RK + 1 MK		КОМ.	20			
<b>11. Спецификација осветљења дизалице</b>								
Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а	
1.	Reflektor za spoljašnje osvetljenje	Reflektor sa metal-halogenom sijalicom, 230V, 250W		КОМ.	5			
2.	Osvetljenje kabine i prilaza	Svetiljka sa reflektorskim ogledalom od aluminijuma sa dve fluo cevi 2x18W, 230V		КОМ.	2			

12. Спецификација потребних каблова, кабловских регала и уводница							
Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Кабл	ЕрN55 3x10/10 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	55		
2.	Кабл	ЕрN55 3x2,5/2,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	30		
3.	Кабл	ЕрN503x16/16 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	20		
4.	Кабл	ЕрN50 3x10/10 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	16		
5.	Кабл	NGFLGou 4x16 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	45		
6.	Кабл	NGFLGou 4x10 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	60		
7.	Кабл	NGFLGou 7x2,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	65		
8.	Кабл	NGFLGou 4x2,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	40		
9.	Кабл	ЕрN50 7x2,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	40		
10.	Кабл	ЕрN50 4x2,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	100		
11.	Кабл	ЕрN50 н3x2,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	220		
12.	Кабл	ЕрN50 7x1,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	40		
13.	Кабл	ЕрN50 4x1,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	2		
14.	Кабл	ЕрN50 3x1,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	45		
15.	Кабл	M(Std)HOU-J 4x2x1 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	40		
16.	Кабл	JZ-500 32x1,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		m	15		

17.	Кабл	LiYCu 4x1,3 mm <sup>2</sup> или одговарајући		м	15	
18.	Кабл	LiYCuM 10x1,3 mm <sup>2</sup> или одговарајући		м	30	
19.	Кабл	OptoFlex 6G62,5/125μ mm <sup>2</sup> или одговарајући		м	100	
20.	Кабл	2 YU (ST) CY 2x2x0,75/1,5 mm <sup>2</sup> или одговарајући		м	40	
21.	Кабловски регали	Sistem nosača kablova za srednja opterećenja, ŠxVxD 300 x 60 x 3000mm		КОМ.	8	
22.	Кабловски регали	Pun poklopac za kablovske nosače kablova, bočna visina 60mm, širina 300mm		КОМ.	7	
23.	Кабловски регали	Krivina 45°, horizontalna, bočna visina 60mm, širina 300mm		КОМ.	6	
24.	Кабловски регали	Poklopac za 45°-krivinu, širina 300mm		КОМ.	6	
25.	Кабловски регали	Cevi za polaganje kablova 1m		КОМ.	20	
26.	Држачи каблова	6 – 12 mm		КОМ.	25	
27.	Држачи каблова	12 – 16 mm		КОМ.	50	
28.	Држачи каблова	18 – 22 mm		КОМ.	15	
29.	Кабловски уводници	M20 x 1,5		КОМ.	17	
30.	Кабловски уводници	M25 x 1,5		КОМ.	72	
31.	Кабловски уводници	M32 x 1,5		КОМ.	12	

13. Спецификација резервних делова							
Ред. бр.	Опис опреме	Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Reverzibilni frekventni pretvarač pomoćnog ili dizanja	400V, Ihd=38A, Phd=18,5kW profinet k., enkoderska k., zaštita od neželjenog starta, kranski soft.		КОМ.	1		
2.	Frekventni pretvarač pogona vožnje mačke	400V, Phd=3kW, Ihd=8A		КОМ.	1		
3.	Frekventni pretvarač pogona vožnje mosta	400V, Phd=11kW, Ihd=25A		КОМ.	1		
4.	Profinet Adapter	FENA11 Ethernet adapter		КОМ.	1		
5.	Otpornik za kočenje vožnja mačke	JBR-03		КОМ.	1		
6.	Otpornik za kočenje vožnja portala	22 Ohm, 2kW cont.		КОМ.	1		
7.	Stabilisani izvor za napajanje CPU jedinice i PLC modula	Ulaz: 120/230 VAC, Izlaz: 24VDC, 5A		КОМ.	1		
8.	Stabilisani izvor za napajanje periferije	Ulaz: 120/230 VAC, Izlaz: 24VDC, 10A		КОМ.	1		
9.	PLC procesorska jedinica, Broj CPU blokova: 1024 Adresni prostor: 2048 byte - Ulazi (Inputs) 2048 byte - Izlazi (Outputs)	Radna memorija 384 KB Interfejs: 1. MPI/DP 12MBIT/S, 2. ETHERNET PROFINET Broj rekova: 4 Broj modula po jednom reku: 8		КОМ.	1		
10.	Distribuirani komunikacijski modul upravljačke mreže sa Profinet interfejsom	Podrška maksimalno do 12 I/O modula		КОМ.	1		
11.	Digitalni ulazni modul	16 kanala, galvanska izolacija ulaza, 24 VDC, 20 PIN konektor		КОМ.	1		

12.	Digitalni izlazni modul	16 digitalnih izlaza, galvanska izolacija izlaza, 24 VDC, 0,5A , 20 PIN konektor		КОМ.	1		
13.	Analogni ulazni modul	8 analognih ulaza, galvanska izolacija, 9/12/14 bita rezol., 20 PIN konektor		КОМ.	1		
14.	Mikro memorijska kartica	3.3 V fleš, 4 MB		КОМ.	1		
15.	Ethernet industrijski svič	Scalance X204-2		КОМ.	1		
16.	Ethernet industrijski svič	Scalance X212-2		КОМ.	1		
17.	Ethernet industrijski svič	Scalance X005		КОМ.	1		
18.	Kolor operatorski panel	TP1200 COMFORT		КОМ.	1		
19.	Sve stop rele	2xRK, 2xMK kašnjenje 0-3s, 1xMK, 24VDC		КОМ.	1		
20.	Proširenje kontakata sve stop releja	4xRK, 24VDC		КОМ.	1		
21.	Među rele	24VDC, 1x preklonni kontakt		КОМ.	5		
22.	Vretenasti prekidač, limit kuka gore/dole	VGS-70-16/6-DS		КОМ.	1		
23.	Krajnji graničnik (prekidač sa krstom) usporavanje/zaustavljanje	Limit switch, stay put crossed rods lever 6mm , 2x2-pole NC +NC, staggered, slow break		КОМ.	1		

14. Спецификација машинске опреме и радова						
Ред. бр.	Опис опреме / Карактеристика	Понуђено тип/код, произвођач	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.1	Машински пројекат извођење		сет	1		
1.2	<b><u>Platforma</u></b>					
1.2.1	Izrada platforme sa materijalom		КОМ.	1		
1.2.2	Montaža platforme		КОМ.	1		
1.3	<b><u>Pogon kretanja dizalice</u></b>					
1.3.1	Nabavka kočnice DK 200		КОМ.	1		
1.3.2	Ugradnja kočnice DK 200		КОМ.	1		
1.3.3	Izrada spojnice EKS 200		КОМ.	1		
1.3.4	Ugradnja spojnice EKS 200		КОМ.	1		
1.3.5	Izrada postolja motora i kočnice		КОМ.	1		
1.3.6	Ugradnja postolja motora i kočnice		КОМ.	1		
1.3.7	Ugradnja motora		КОМ.	1		
1.4	<b><u>Pogon dizanja 125t</u></b>					
1.4.1	Nabavka kočnice DK 250		КОМ.	1		
1.4.2	Ugradnja kočnice DK 250		КОМ.	1		



1.4.3	Izrada spojnice EKS 250		КОМ.	1		
1.4.4	Ugradnja spojnice EKS 250		КОМ.	1		
1.4.5	Izrada postolja motora i kočnice		КОМ.	1		
1.4.6	Ugradnja postolja motora i kočnice		КОМ.	1		
1.4.7	Ugradnja motora		КОМ.	1		
1.5	<b><u>Pogon dizanja 20t</u></b>					
1.5.1	Nabavka kočnice DK 250		КОМ.	1		
1.5.3	Ugradnja kočnice DK 250		КОМ.	1		
1.5.4	Izrada spojnice EKS 250		КОМ.	1		
1.5.5	Ugradnja spojnice EKS 250		КОМ.	1		
1.5.6	Izrada postolja motora i kočnice		КОМ.	1		
1.5.7	Ugradnja postolja motora i kočnice		КОМ.	1		
1.5.8	Ugradnja motora		КОМ.	1		
1.6	<b><u>Pogon kretanja kolica</u></b>					
1.6.1	Nabavka kočnice DK 160		КОМ.	1		
1.6.3	Ugradnja kočnice DK 160		КОМ.	1		
1.6.4	Izrada spojnice EKS 160		КОМ.	1		

1.6.5	Уградња spojнице EKS 160		КОМ.	1		
1.6.6	Израда postolja motora i kočnice		КОМ.	1		
1.6.7	Уградња postolja motora i kočnice		КОМ.	1		
1.6.8	Уградња motora		КОМ.	1		
1.7	<b><u>Vitlo 5t</u></b>					
1.7.1	Набавка vitla		КОМ.	1		
1.7.2	Израда postolja za vitlo		КОМ.	1		
1.7.3	Уградња vitla		КОМ.	1		
1.8	<b><u>Напajање diz. kolica</u></b>					
1.8.1	Колца за напajање		сeт	1		
1.8.2	Монтажа напajања без kablova		КОМ.	1		
1.9	<b><u>Напajање kрана</u></b>					
1.9.1	Израда конструкције за напajање		КОМ.	1		
1.9.2	Колца за напajање		сeт	1		
1.9.3	Монтажа напajања без kablova		КОМ.	1		
1.10	<b><u>Zamena ležajeva u svim reduktorima</u></b>					
1.10.1	Набавка ležajeva		сeт.	1		

1.10. 2	Уградња лежјева и заптивки		сет.	1			
1.11	<b><u>Centralno podmazivanje diz. kolica</u></b>						
1.11. 1	Nabavka opreme i gotovih pozicija za podmazivanje		КОМ.	1			
1.11. 2	Уградња централног подмазивања		КОМ.	1			
1.12.	<b><u>AKZ</u></b>						
1.12. 1	AKZ kompletno prema poziciji 3.2.2.2 konkursne dokumentacije		КОМП ЛЕТ	1			
<b>15. Спецификација резервних машинских делова</b>							
<b>Ред. бр.</b>	<b>Назив</b>	<b>Понуђено Тип/код, произвођач</b>	<b>Јед. мере</b>	<b>Кол.</b>	<b>Јединична цена без ПДВ-а</b>	<b>Укупна цена без ПДВ-а</b>	
1.	Сворњак са гуменим улошком за еластичну коџиону spojnicu EKS-160		КОМ.	8			
2.	Сворњак са гуменим улошком за еластичну коџиону spojnicu EKS-200		КОМ.	6			
3.	Сворњак са гуменим улошком за еластичну коџиону spojnicu EKS-250		КОМ.	8			
4.	Коџионе папуџе за коџицу DK 250 ESM 50/50-0		КОМ.	2			
5.	Кlizni ležaj koturova gornje koturače 125t		КОМ.	2			
6.	Кlizni ležaj donje koturače 125t		КОМ.	2			
7.	Кlizni ležaj kotura za izravnanje 20t		КОМ.	2			
8.	Кlizni ležaj donje koturače 20t		КОМ.	2			
9.	Кlizni ležaj točka za kretanje dizaličnih kolica		КОМ.	2			
10.	Кlizni ležaj točka za kretanje dizalice		КОМ.	2			
11.	Кlizni ležaj uležištenja transmisije za kretanje dizalice		КОМ.	2			

16. Спецификација радова у електро делу реконструкције					
Ред. бр.	Опис радова	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Izrada projekta izvođenja	КОМ.	1		
2.	Asembliranje novih elektro ormara i montaža opreme u njima	КОМ.	1		
3.	Demontaža postojećih elektro ormara i opreme	КОМ.	1		
4.	Montaža elektro ormara i opreme na dizalici	КОМ.	1		
5.	Izrada aplikativnog programa za PLC	КОМ.	1		
6.	Puštanje u rad	КОМ.	1		
7.	Obuka	КОМ.	1		
8.	Projekat izvedenog stanja	СЕТ	1		
17. Спецификација услуга у процесу реконструкције порталног крана 125/20 t ХЕ "Бистрица"					
Ред. бр.	Опис услуга	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.	Projekat za izvođenje – sa potrebnim studijama i elaboratima	СЕТ	1		
2.	Izrada projekta izvedenog objekta	СЕТ	1		
3.	Izrada dokumentacije za rukovanje i održavanje	СЕТ	1		
4.	Ispitivanje funkcionalnosti svih rekonstruisanih delova dizalice, u prisustvu zvaničnog predstavnika naručioca rekonstrukcije dizalice (primopredaja rekonstruisanih mašinskih delova dizalice izvođača radova naručiocu rekonstrukcije dizalice)	КОМ.	1		
5.	Ispitivanje dizalice od strane Instituta zaštite na radu i dobijanje upotrebne dozvole.	КОМ.	1		

18. Остало неспецифицирано					
Ред. бр.	Опис услуга	Јед. мере	Кол.	Јединична цена без ПДВ-а	Укупна цена без ПДВ-а
1.		КОМ.			
2.		КОМ.			
3.		КОМ.			
4.		КОМ.			

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ БЕЗ ПДВ-а**

(1. +2. +3. +4. +5. +6. +7. + 8. +9. +10. +11. +12. +13. +14. +15. +16. +17. +18.)

**УКУПАН ИЗНОС ПДВ-а**

**УКУПНА ВРЕДНОСТ ПОНУДЕ СА ПДВ - ом**

Датум \_\_\_\_\_

Понуђач \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

**НАПОМЕНЕ:**

- Образац структуре цене мора бити попуњен за све ставке из техничке спецификације - осим за табелу 18. Остало неспецифицирано, уколико не постоје, у противном понуда ће се сматрати "неприхватљивом".
- Понуђач је обавезан да достави извод из каталога произвођача, са јасно обележеном понуђеном ставком, за све ставке из техничке спецификације - осим за табелу 18. Остало неспецифицирано, уколико не постоје, у противном понуда ће се сматрати "неприхватљивом".
- Уколико група Понуђача подноси заједничку понуду овај образац потписује и оверава Носилац посла.
- Уколико Понуђач подноси понуду са Подизвођачем овај образац потписује и оверава печатом Понуђач.