



Друштво са ограниченом одговорношћу за производњу и дистрибуцију  
енергије и флуида и пружање услуга  
**ЕНЕРГЕТИКА КРАГУЈЕВАЦ**  
34000 Крагујевац, Косовска 4А

Телефон: 034/304-783; Факс: 034/304-783; e-mail: [jnabavka@energetika-kragujevac.com](mailto:jnabavka@energetika-kragujevac.com)  
PIB: 101576503; МБ 17006100; Број жиро-рачуна: 205-211835-30 Комерцијална банка

Број:38.1/2018

Датум:05.06.2018. године

## КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ ДОБАРА :

### ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ

Електричне машине, апарати, опрема и потрошни  
материјал – ОРН 31000000

**Врста поступка: јавна набавка мале вредности по партијама**

**Поновљени поступак**

**Број јавне набавке мале вредности: 1.1.33/2018.године**

|                              | ДАТУМ И ВРЕМЕ:               |
|------------------------------|------------------------------|
| Објављено на порталу ЈН      | 05.06.2018.год               |
| Крајњи рок за доставу понуда | 13.06.2018.године до 12:00 ч |
| Јавно отварање понуда        | 13.06.2018.године у 12:30 ч  |

КРАГУЈЕВАЦ, јун 2018. године

Укупан број страна документације: 121

На основу члана 39, 124а и 61. Закона о јавним набавкама („Службени гласник РС“ број 124/2012, 14/2015, 68/2015, у даљем тексту Закон), члана 6 Правилника о обавезним елементима конкурсне документације у поступцима јавних набавки и начину доказивања испуњености услова („Сл. гласник РС“ бр. 86/2015), Одлуке о покретању поступка јавне набавке (број: **225/18** од 04.06.2018. године) и Решења о образовању Комисије за јавну набавку (број: **226/18** од 04.06.2018. године), припремљена је Конкурсна документација у поступку јавне набавке мале вредности за јавну набавку добара “ **ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ** „, број **1.1.33/2018**, ради закључења уговора.

**КОНКУРСНА ДОКУМЕНТАЦИЈА**  
**за јавну набавку мале вредности „ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ**  
**„ број 1.1.33/2018**

Конкурсна документација садржи:

| <i>Поглавље</i> | <i>Назив поглавља</i>  | <i>Страна</i> |
|-----------------|--|---------------|
| I               | Општи подаци о јавној набавци  | 3             |
| II              | Врста, техничке карактеристике, квалитет, количина и опис добара, радова или услуга, начин спровођења контроле и обезбеђења гаранције квалитета, рок извршења, место извршења или испоруке добара, евентуалне додатне услуге и сл. | 4             |
| III             | Техничка документација и планови   | 137           |
| IV              | Услови за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона и упутство како се доказује испуњеност тих услова  | 137           |
| V               | Критеријум за избор најповољније понуде  | 142           |
| VI              | Упутство понуђачима како да сачине понуду  | 142           |
| VII             | Образац понуде   | 151           |
| VIII            | Модел уговора  | 155           |
| IX              | Образац структуре цене са упутством како да се попуни  | 117           |
| X               | Образац трошкова припреме понуде   | 118           |
| XI              | Образац изјаве о независној понуди   | 119           |
| XII             | Образац изјаве о поштовању обавеза из чл. 75. ст. 2. Закона  | 120           |
| XIII            | Референтна листа понуђача  | 121           |

### **1. Подаци о наручиоцу**

Наручилац: "ЕНЕРГЕТИКА" д.о.о  
Адреса: Косовска 4А, 34000 Крагујевац  
Интернет страница : [www.energetika-kragujevac.com](http://www.energetika-kragujevac.com)  
E-mail: [jnabavka@energetika-kragujevac.com](mailto:jnabavka@energetika-kragujevac.com)

### **2. Врста поступка јавне набавке**

Предметна јавна набавка се спроводи у **поновљеном поступку јавне набавке мале вредности**, у складу са Законом и подзаконским актима којима се уређују јавне набавке.

### **3. Предмет јавне набавке**

Предмет јавне набавке је набавка **добара** – **ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ** описане у техничкој спецификацији, која је саставни део конкурсне документације.

**Електричне машине, апарати, опрема и потрошни материјал – ОРН 31000000**

### **4. Партије**

Јавна набавка је обликована у 3(три) партије :

**ПАРТИЈА 3- СКЛОПНА ТЕХНИКА**

**ПАРТИЈА 4- АУТОМАТИКА**

**ПАРТИЈА 6- СИТАН КАБЛОВСКИ ПРИБОР**

### **5. Циљ поступка**

Поступак јавне набавке се спроводи ради закључења уговора о јавној набавци.

### **6. Да ли је у питању резервисана јавна набавка: Не**

### **7. Контакт (лице или служба)**

Контакт: Служба за јавне набавке, е-mail: [jnabavka@energetika-kragujevac.com](mailto:jnabavka@energetika-kragujevac.com)

fax: 034/304-783

Напомена: Додатна појашњења тражена ван радног времена наручиоца, биће заведене првог наредног радног дана; и од тог дана почиње да се рачуна рок за доставу одговора, на захтевана додатна појашњења.

Радно време наручиоца : 07-15 часова, понедељак- петак.

**II ВРСТА, ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ (СПЕЦИФИКАЦИЈЕ), КВАЛИТЕТ, КОЛИЧИНА И ОПИС ДОБАРА, РАДОВА ИЛИ УСЛУГА, НАЧИН СПРОВОЂЕЊА КОНТРОЛЕ И ОБЕЗБЕЂИВАЊА ГАРАНЦИЈЕ КВАЛИТЕТА, РОК ИЗВРШЕЊА ИЛИ ИСПОРУКЕ ДОБАРА, ЕВЕНТУАЛНЕ ДОДАТНЕ УСЛУГЕ И СЛ.**

Образац 1.3

## Техничка спецификација

### ПАРТИЈА 3 - СКЛОПНА ТЕХНИКА

Технички опис тражених добара је дат у прилогу за сваки предмет јавне набавке.

**Добра која су наведена са тачним типом и произвођачем потребно је испоручити оригинална или еквивалентна јер су предвиђена као резервни делови и потребне су идентичне димензије и карактеристике како би се њихова уградња извршила у најкраћем могућем року и без неопходних реконструкција.**

Квалитет треба да одговара одговарајућим ISO, DIN и другим стандардима како је наведено у детаљној спецификацији.

**При испоруци** доставити атест - Уверење издато од стране овлашћене институције за добра која подлежу атестирању .

| Р.б | ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ  | Јед. мере | Кол ичи на | Јединич на цена без ПДВ-а | Укупна цена без ПДВ-а | Јединич на цена са ПДВ-ом | Укупна цена са ПДВ-ом | Произ вођач/ тип |
|-----|--|-----------|------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| 1   | 2  | 3         | 4          | 5                         | 6 (4x5)               | 7                         | 8 (4x7)               | 9                |
| 1   | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ 1.8-2.5А LST00250<br>Термички релеј преоптерећења , опсега подешавања 1,8...2,5А, величина 0, уграђени помоћни контакти 1NO+1NC | КОМ       | 2          |                           |                       |                           |                       |                  |
| 2   | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ 9-12.5 LST01250А<br>Термички релеј преоптерећења , опсега подешавања 9...12,5А, величина 0, уграђени помоћни контакти 1NO+1NC   | КОМ       | 1          |                           |                       |                           |                       |                  |

|   |  |     |    |  |  |  |  |  |
|---|--|-----|----|--|--|--|--|--|
| 3 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1126-4BB0 14-<br>20А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>14...20А, величина S0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC   | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 4 | ПОМОЋНИ РЕЛЕ<br>PR59 110V DC Напон<br>напајања: 110V DC;<br>заштићен са<br>провидним оклопом и<br>изведени са 11 пинова<br>кружног распореда, 3<br>преклопна контакта за<br>монтажу на DIN<br>шину; тест дугме;<br>механички век<br>трајања 10 000 000;<br>номинална струја AC-<br>1: (230 V) 10А; | КОМ | 15 |  |  |  |  |  |
| 5 | ПОМОЋНИ РЕЛЕ<br>PR59 24V DC Напон<br>напајања: 24V DC;<br>заштићен са<br>провидним оклопом и<br>изведени са 11 пинова<br>кружног распореда, 3<br>преклопна контакта за<br>монтажу на DIN<br>шину; тест дугме;<br>механички век<br>трајања 10 000 000;<br>номинална струја AC-<br>1: (230 V) 10А;   | КОМ | 20 |  |  |  |  |  |
| 6 | МИКРОПРЕКИДАЧ<br>ВАРТЕС 07-1511-<br>1530/03<br>Микропрекидач<br>димензија и<br>карактеристика као<br>код "ВАРТЕС"<br>кат.бр.07-1511-   | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |

|    |   |     |    |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|----|--|--|--|--|--|
|    | 1530/03   |     |    |  |  |  |  |  |
| 7  | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>TRV 3242 0.5-1A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>0,5...1А, ручни ресет,<br>уграђени помоћни<br>преклопни контакт  | КОМ | 5  |  |  |  |  |  |
| 8  | СИГНАЛНА<br>СИЈАЛИЦА Ø22<br>ЗЕЛЕНА 24V AC/DC<br>Ва9s Сигнална<br>сијалица ф22 зелена,<br>24V AC/DC, са<br>бајонет грлом Ва9s  | КОМ | 30 |  |  |  |  |  |
| 9  | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-40-<br>53-U Гребенасти<br>прекидач 1-0-2; угао<br>заокретања 60°; број<br>полова 3x2; Un=690V;<br>Ith=50A; механички<br>век трајања 1 000 000;                                | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 10 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-63-<br>10-U Гребенасти<br>прекидач 0-1 угао<br>заокретања 60°; број<br>полова 3; Un=690V;<br>Ith=63A; механички<br>век трајања 1 000 000;                                     | КОМ | 3  |  |  |  |  |  |
| 11 | ТРОПОЛНИ<br>РАСТАВЉАЧ INS400<br>Трополни<br>растављач/прекидач;<br>Номинална струја<br>400А; Називни<br>изолациони напон<br>750V; Димензије:<br>205x185x130mm;<br>еквивалентан типу<br>Interpact INS400 | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |

|    |  |     |    |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|--|
| 12 | <p>ТРОПОЛНИ<br/>ОСИГУРАЧ<br/>РАСТАВЉАЧ<br/>FURACT630<br/>Трополни<br/>хоризонтални<br/>раставни осигурачи;<br/>Номинална струја<br/>630А; Називни<br/>изолациони напон<br/>800V; Величина<br/>осигирача NH00;<br/>Димензије:<br/>271x250x132mm;<br/>еквивалентан типу<br/>FURACT ISFT630</p> | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 13 | <p>ТРОПОЛНИ<br/>ОСИГУРАЧ<br/>РАСТАВЉАЧ<br/>FURACT160<br/>Трополни<br/>хоризонтални<br/>раставни осигурачи;<br/>Номинална струја<br/>160А; Називни<br/>изолациони напон<br/>800V; Величина<br/>осигирача NH00;<br/>Димензије:<br/>163x107x80mm;<br/>еквивалентан типу<br/>FURACT ISFT160</p>  | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 14 | <p>ТАСТЕР Ø22 СА<br/>ГУМЕНОМ КАПОМ<br/>220В АС1 1NO<br/>ЗЕЛЕНИ Уградна<br/>димензија ф22; Ie=6А<br/>АС1; 1NO; са<br/>гуменом капом;<br/>механички век<br/>трајања 1 000 000;<br/>зелени; стандард:<br/>EN60947-1, EN60947-<br/>5-1; сличан типу<br/>NYGBP31Z или</p>                         | КОМ | 22 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |    |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|--|
|    | одговарајуће   |     |    |  |  |  |  |  |
| 15 | СИГНАЛНА СИЈАЛИЦА Ø22 ЦРВЕНА 24V AC/DC Ва9s Сигнална сијалица ф22 црвена, 24V AC/DC, са бајонет грлом Ва9s   | КОМ | 40 |  |  |  |  |  |
| 16 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ 14-20А LST02000 Термички релеј преоптерећења, опсега подешавања 14...20А, величина 0, уграђени помоћни контакти 1NO+1NC                       | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 17 | СКЛОПКА-КОНТАКТОР CN16 220V Напон напајања 230V AC; Ie=18A AC-3 (7,5kW на 400V); број контакта 3NO+NO; димензија и карактеристика као код CNN 18 10 R.Конџар | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 18 | ПОСТОЉЕ МИНИЈАТУРНОГ 4P РЕЛЕА RXZE2M114M За реле са 4 преклопна контакта; распоред пинова и димензије као код RXZE2M114M-Schneider                           | КОМ | 12 |  |  |  |  |  |
| 19 | МИКРОПРЕКИДАЧ ВАРТЕС 07-1511-1030 Микропрекидач димензија и карактеристика као код "ВАР ТЕС" 07-1511-1030  | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |



|    |   |     |    |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|----|--|--|--|--|--|
| 20 | КОМПЛЕТ<br>КОНТАКТА CN80<br>Комплет контакта за<br>контактор CN 80  | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 21 | ТАСТЕР Ø22 СА<br>ГУМЕНОМ КАПОМ<br>220В АС1 1NO<br>ЦРВЕНИ Уградна<br>димензија ф22; Ie=6А<br>АС1; 1NO; са<br>гуменом капом;<br>механички век<br>трајања 1 000 000;<br>црвени; стандард:<br>EN60947-1, EN60947-<br>5-1; сличан типу<br>NYGBP42P или<br>одговарајуће | КОМ | 22 |  |  |  |  |  |
| 22 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>20-25А LST02500<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>20...25А, величина 0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC  | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 23 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3.5-5А LSTD0500<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>3,5...5А, величина 00,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC   | КОМ | 2  |  |  |  |  |  |
| 24 | СКЛОПКА-<br>КОНТАКТОР CN40<br>220V Напон напајања<br>230V АС; Ie=38А АС-<br>3 (18,5kW на 400V);<br>број контакта 3NO;<br>димензија и<br>карактеристика као<br>код CNN 40 R.Končar   | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |

|    |  |     |   |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 25 | КОМПЛЕТ<br>КОНТАКТА CN25<br>Комплет контакта за<br>контактор CN 25   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 26 | НУЖНИ СТОП<br>ТАСТЕР У КУТИЈИ<br>1NC Уградна<br>димензија ф22; Ie=6A<br>AC1; 1NO; са<br>"печурком" са<br>забрављивањем;<br>смештен у кутији<br>димензија<br>68x68x64mm;<br>механички век<br>трајања 1 000 000;<br>црвени; стандард:<br>EN60947-1, EN60947-<br>5-1; | КОМ | 8 |  |  |  |  |  |
| 27 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-16-<br>53-U Гребенасти<br>прекидач 1-0-2; угао<br>заокретања 60°; број<br>полова 3x2; Un=690V;<br>Ith=20A; механички<br>век трајања 3 000 000;   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 28 | КОМПЛЕТ<br>КОНТАКТА CN63<br>Комплет контакта за<br>контактор CN 63   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 29 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>1.4A-2A LSTD0200<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>1,4...2A, величина 00,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC   | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 30 | КОМПЛЕТ<br>КОНТАКТА CN110<br>Комплет контакта за<br>контактор CN 110   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 31 | КОМПЛЕТ<br>КОНТАКТА CN250<br>Комплет контакта за<br>контактор CN 250  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 32 | КОМПЛЕТ<br>КОНТАКТА CN170<br>Комплет контакта за<br>контактор CN 170  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 33 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-10-<br>90-U Гребенасти<br>прекидач 0-1; угао<br>заокретања 60°; број<br>полова 1; $U_n=690V$ ;<br>$I_{th}=16A$ ; механички<br>век трајања 3 000 000;                                | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 34 | НУЖНИ СТОП<br>ТАСТЕР Ø22 1NC<br>Уградна димензија<br>ф22; $I_e=6A$ AC1; 1NO;<br>са "печурком" са<br>забрављивањем;<br>механички век<br>трајања 1 000 000;<br>црвени; стандард:<br>EN60947-1, EN60947-<br>5-1; | КОМ | 5 |  |  |  |  |  |
| 35 | ГРАНИЧНИ<br>ПРЕКИДАЧ CSA-031<br>Крајњи прекидач -<br>ролнасто полужна<br>изведба са<br>подешавањем;<br>димензија и<br>карактеристика као<br>код VP-145 - Tracop<br>или CSA-031                                | КОМ | 6 |  |  |  |  |  |
| 36 | МОТОРНИ<br>ПРЕКИДАЧ 0.63-1A<br>MC116-1 ABB<br>Прекидна моћ ( $I_{cu}$ ):<br>(230 V AC) 50 kA,<br>(400 V AC) 50 kA;<br>Опсег подешавања:   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |   |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
|    | 0,63-1А;Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 1 А; Стандард: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1;  |     |   |  |  |  |  |  |
| 37 | МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 1-1.6А MS116-1.6 АВВ<br>Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 50 kA, (400 V AC) 50 kA; Опсег подешавања:1-1.6А; Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 1,6 А; Стандард: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1;    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 38 | МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 1.6-2.5А MS116-2.5 АВВ<br>Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 50 kA, (400 V AC) 50 kA; Опсег подешавања:1.6-2.5А;Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 2,5 А; Стандард: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1; | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 39 | МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 2.5-4А MS116-4 АВВ<br>Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 50kA, (400 V AC) 50 kA; Опсег подешавања: 2.5-4А;  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
|    | Номинални напон:<br>690 V AC, 450 V DC;<br>Номинална струја: 4<br>А; Стандард: IEC/EN<br>60947-1, IEC/EN<br>60947-2, IEC/EN<br>60947-4-1;   |     |   |  |  |  |  |  |
| 40 | МОТОРНИ<br>ПРЕКИДАЧ 4-6.3А<br>MS116-6.3 АВВ<br>Прекидна моћ (Icu):<br>(230 V AC) 50 kА,<br>(400 V AC) 50 kА;<br>Опсег подешавања:4-<br>6.3А; Номинални<br>напон: 690 V AC, 450<br>V DC; Номинална<br>струја: 6,3 А;<br>Стандард: IEC/EN<br>60947-1, IEC/EN<br>60947-2, IEC/EN<br>60947-4-1; | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 41 | МОТОРНИ<br>ПРЕКИДАЧ 6.3-10А<br>MS116-10 АВВ<br>Прекидна моћ (Icu):<br>(230 V AC) 50 kА,<br>(400 V AC) 50 kА;<br>Опсег подешавања:<br>6.3-10А; Номинални<br>напон: 690 V AC, 450<br>V DC; Номинална<br>струја: 10 А;<br>Стандард: IEC/EN<br>60947-1, IEC/EN<br>60947-2, IEC/EN<br>60947-4-1; | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 42 | МОТОРНИ<br>ПРЕКИДАЧ 8-12А<br>MS116-12 АВВ<br>Прекидна моћ (Icu):<br>(230 V AC) 25 kА,<br>(400 V AC) 25 kА;<br>Опсег подешавања: 8-<br>12А; Номинални  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
|    | напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 12 A; Стандард: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1;  |     |   |  |  |  |  |  |
| 43 | МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 16-20A MS116-20 АВВ<br>Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 15 kA, (400 V AC) 10 kA; Опсег подешавања:16-20A; Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 20 A; Стандард: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1; | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 44 | МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 20-25A MS116-25 АВВ<br>Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 15 kA, (400 V AC) 10 kA; Опсег подешавања:20-25A; Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 25 A; Стандард: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1; | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 45 | МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 28-40A MS450-40 АВВ<br>Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 100 kA, (400 V AC) 50 kA; Опсег подешавања:28-40A;   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
|    | Номинални напон:<br>690 V AC, 450 V DC;<br>Номинална струја: 40<br>А; Стандард: IEC/EN<br>60947-1, IEC/EN<br>60947-2, IEC/EN<br>60947-4-1;  |     |   |  |  |  |  |  |
| 46 | МОТОРНИ<br>ПРЕКИДАЧ 36-45А<br>MS450-45 АВВ<br>Прекидна моћ (Icu):<br>(230 V AC) 100 kА,<br>(400 V AC) 50 kА;<br>Опсег<br>подешавања:36-45А;<br>Номинални напон:<br>690 V AC, 450 V DC;<br>Номинална струја: 45<br>А; Стандард: IEC/EN<br>60947-1, IEC/EN<br>60947-2, IEC/EN<br>60947-4-1; | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 47 | Контактор 16А, АВВ-<br>AF16-30-10-13 Напон<br>напајања 230V AC;<br>Ie=18А AC-3 (7,5kW<br>на 400V); број<br>контакта 3+1NO;  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 48 | Контактор 25А, АВВ-<br>AF30-30-10-13 Напон<br>напајања 230V AC;<br>Ie=32А AC-3 (15kW<br>на 400V); број<br>контакта 3NO;   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 49 | Контактор 40А, АВВ-<br>AF40-30-10-13 Напон<br>напајања 230V AC;<br>Ie=40А AC-3 (18,5kW<br>на 400V); број<br>контакта<br>3NO+1NO+1NC;  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 50 | Контактор 55А, АВВ-<br>AF65-30-10-13 Напон<br>напајања 230V AC;   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
|    | Ie=65A AC-3 (30kW на 400V); број контакта 3NO+1NO+1NC;  |     |   |  |  |  |  |  |
| 51 | <p>Временски реле за конекторе abb 10-180s TP40IA Пнеуматски временски реле; Опсег времена 10-180сек. одложено искључење; За монтажу на контакторе A9 .... A75 АBB; Помоћни контакт 1NC + 1NO; Номинална струја AC-15: (220 / 230 / 240 V) 4 А, (380 / 400 V) 3 А; Стандард: IEC 60947-5-1, IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529; Уградних димензија као код TP40IA АBB</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 52 | <p>Временски реле за конекторе АBB 0.1-40s TP40IA Пнеуматски временски реле; Опсег времена 0,1-40сек. Одложено искључење; За монтажу на контакторе A9 .... A75 АBB; Помоћни контакт 1NC + 1NO; Номинална струја AC-15: (220 / 230 / 240 V) 4 А, (380 / 400 V) 3 А; Стандард: IEC 60947-5-1, IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529; Уградних димензија као код TP40IA АBB</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |



|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 53 | ФОТО РЕЛЕ СА<br>СОНДОМ 16А<br>Подешавање<br>осветљаја: 1-100lux;<br>Кашњење реаговања:<br>до 60s; Кабал сонде:<br>1,5m; Снага контакта:<br>16А/250V АС;<br>Монтажа на ДИН-<br>шину; Примена:<br>Аутоматско паљење и<br>гашење спољне<br>расвете | КОМ | 3 |  |  |  |  |  |
| 54 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>TRV 3242 10-16А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>10...16А, ручни ресет,<br>уграђени помоћни<br>преклопни контакт  | КОМ | 3 |  |  |  |  |  |
| 55 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 0-1 60°<br>16А/3Р Гребенасти<br>прекидач 0-1; угао<br>заокретања 60°;<br>Un=690V; Ie=11А<br>АС3; Ith=20А; број<br>полова 3; димензије<br>48x48mm; механички<br>век трајања 500 000;                                      | КОМ | 5 |  |  |  |  |  |
| 56 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 1-0-2 60°<br>16А/2Х3Р Гребенасти<br>прекидач 1-0-2; угао<br>заокретања 60°;<br>Un=690V; Ie=11А<br>АС3; Ith=20А; број<br>полова 2x3; димензије<br>48x48mm; механички<br>век трајања 500 000;                              | КОМ | 5 |  |  |  |  |  |
| 57 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 0-1-2 60°<br>ЗА ДАЛАНДЕРОВ   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |    |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|--|
|    | СПОЈ МОТОРА 3KW<br>Гребенасти прекидач<br>0-1-2 за Даландеров<br>спој; угао заокретања<br>60°; Un=690V; Ie=15A<br>AC3; Ith=25A;<br>димензије 48x48mm;<br>механички век<br>трајања 500 000; |     |    |  |  |  |  |  |
| 58 | КОНТАКТОР 230V<br>AC 12A AC-3<br>3NO+1NO Напон<br>напајања 230V AC;<br>Ie=12A AC-3 (5kW на<br>400V); број контакта<br>3NO+1NO; механички<br>век трајања 3 000 000                          | КОМ | 20 |  |  |  |  |  |
| 59 | КОНТАКТОР 230V<br>AC 25A AC-3<br>3NO+1NO Напон<br>напајања 230V AC;<br>Ie=25A AC-3 (11kW<br>на 400V); број<br>контакта 3NO+1NO;<br>механички век<br>трајања 3 000 000                      | КОМ | 5  |  |  |  |  |  |
| 60 | КОНТАКТОР 230V<br>AC 40A AC-3<br>3NO+1NO Напон<br>напајања 230V AC;<br>Ie=40A AC-3 (18,5kW<br>на 400V); број<br>контакта 3NO+1NO;<br>механички век<br>трајања 3 000 000                    | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 61 | МИНИЈАТУРНИ<br>РЕЛЕ 6A 4P 230V<br>Напон напајања: 230V<br>AC; за монтажу на<br>постоље<br>RXZE2M114M-<br>Schneider; контакт<br>4xС/О; номинална<br>струја AC-1: (230 V) 6                  | КОМ | 12 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |    |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|--|
|    | A; стандард: IEC 60947-5-1, IEC 60529, IEC 60947-1;<br>уградних димензија као код PT570 Schrack или RXM4AB Schneider   |     |    |  |  |  |  |  |
| 62 | МИНИЈАТУРНИ РЕЛЕ 6А 4Р 24V DC<br>Напон напајања: 24V DC; за монтажу на постоље<br>RXZE2M114M-Schneider; контакт 4xС/О; номинална струја AC-1: (230 V) 6 А; стандард: IEC 60947-5-1, IEC 60529, IEC 60947-1;<br>уградних димензија као код PT570 Schrack или RXM4AB Schneider | КОМ | 12 |  |  |  |  |  |
| 63 | МИНИЈАТУРНИ РЕЛЕ 6А 4Р 24V AC<br>Напон напајања: 24V AC; за монтажу на постоље<br>RXZE2M114M-Schneider; контакт 4xС/О; номинална струја AC-1: (230 V) 6 А; стандард: IEC 60947-5-1, IEC 60529, IEC 60947-1;<br>уградних димензија као код PT570 Schrack или RXM4AB Schneider | КОМ | 12 |  |  |  |  |  |
| 64 | СИГНАЛНА СИЈАЛИЦА Ø22 ЦРВЕНА 230V Ва9s<br>Сигнална сијалица ф22 црвена, 230V, са бајонет грлом ВА9S  | КОМ | 40 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |    |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|--|
| 65 | СИГНАЛНА<br>СИЈАЛИЦА Ø22<br>ЗЕЛЕНА 230V Ва9s<br>Сигнална сијалица<br>ф22 зелена, 230V, са<br>бајонет грлом ВА9S  | КОМ | 30 |  |  |  |  |  |
| 66 | СИЈАЛИЦА 24V 2W<br>Ва9s Сијалица 24V,<br>2W, са бајонет грлом<br>Ва9s  | КОМ | 40 |  |  |  |  |  |
| 67 | СИЈАЛИЦА 230V 3W<br>Ва9s Сијалица 230V,<br>3W, са бајонет грлом<br>Ва9s  | КОМ | 40 |  |  |  |  |  |
| 68 | ПОМОЋНИ РЕЛЕ<br>PR59 110V АС Напон<br>напајања: 110V АС;<br>заштићен са<br>провидним оклопом и<br>изведени са 11 пинова<br>кружног распореда, 3<br>преклопна контакта за<br>монтажу на DIN<br>шину; тест дугме;<br>механички век<br>трајања 10 000 000;<br>номинална струја АС-<br>1: (230 V) 10А; | КОМ | 15 |  |  |  |  |  |
| 69 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-10-<br>52-U Гребенасти<br>прекидач 1-0-2; угао<br>заокретања 60°; број<br>полова 2x2; Un=690V;<br>Ith=16А; механички<br>век трајања 3 000 000;   | КОМ | 6  |  |  |  |  |  |
| 70 | Кутија гребенастог<br>прекидача 68x68x100<br>за прекидач 48x48<br>Кутија гребенастог<br>прекидача<br>68x68x100mm за<br>прекидач димензија  | КОМ | 7  |  |  |  |  |  |

|    |   |     |    |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|----|--|--|--|--|--|
|    | 48x48mm; IP 44; EN 60947-3  |     |    |  |  |  |  |  |
| 71 | Кутија гребенастог прекидача 113x113x136 за прекидач 64x64<br>Кутија гребенастог прекидача 113x113x136 за прекидач димензија 64x64mm; IP 44; EN 60947-3                                 | КОМ | 7  |  |  |  |  |  |
| 72 | Кутија гребенастог прекидача 68x68x72 за прекидач 48x48<br>Кутија гребенастог прекидача 68x68x72mm за прекидач димензија 48x48mm; IP 44; EN 60947-3                                     | КОМ | 17 |  |  |  |  |  |
| 73 | Крајњи прекидач-ролноста полужна изведба са подешавањем (VP-145 - Tрасон) Крајњи прекидач - ролнаста полужна изведба са подешавањем; димензија и карактеристика као код VP-145 - Tрасон | КОМ | 2  |  |  |  |  |  |
| 74 | Крајњи прекидач-глава са металним клипом (XСKN2110P20 - Schneider) Крајњи прекидач - глава са металним клипом; димензија и карактеристика као код XСKN2110P20 - Schneider               | КОМ | 10 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 75 | <p>ДВА КОНТАКТОРА СА ИНТЕГРИСАНОМ МЕХАНИЧКОМ ЗАШТИТОМ sac104a400m Два контактора са интегрисаном механичком заштитом од исовременог укључења слични типу sac104a400m; 16kW - AC3</p>  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 76 | <p>КОНТАКТОР CN40 24V AC Напон напајања 24V AC; Ie=40A AC-3 (18,5kW на 400V); број контакта 3NO+1NO</p>   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 77 | <p>КОМПАКТ ПРЕКИДАЧ NSX160B Прекидач Comcat NSX160B; број полова ; називна струја 160 A ( 40 °C ); називни напон изолације 800 V AC 50/60 Hz; називни подносиви импулсни напон 8 кV; прекидна моћ 25 Ка за 380/415 v AC; тип заштите: кратак спој и преоптерећење (термичка); механичка трајност 40000; подешавање горњег прага прораде заштите од преоптерећења 0.7...1 x In; подешавање кашњења прораде заштите; подешавање прага заштите од кратког споја са кашњењем;</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
|    | <p>подешавања кашњења прораде заштите од кратког споја;<br/> стандарди EN/IEC 60947 UL 508;<br/> температура околине за рад уређаја -35...70 °C</p>   |     |   |  |  |  |  |  |
| 78 | <p>КОМПАКТ ПРЕКИДАЧ NSX100В Прекидач Comcat NSX100В; број полова 3; називна струја 100 А ( 40 °C ); називни напон изолације 800 V AC 50/60 Hz; називни подносиви импулсни напон 8 kv; прекидна моћ 25 Ка за 380/415 v AC; тип заштите: кратак спој и преоптерећење (термичка); механичка трајност 50000; подешавање горњег прага прораде заштите од преоптерећења 0.7...1 x In; подешавање кашњења прораде заштите; подешавање прага заштите од кратког споја са кашњењем; подешавања кашњења прораде заштите од кратког споја; стандарди EN/IEC 60947 UL 508; температура околине за рад уређаја -35...70 °C</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 79 | <p>КОМПАКТ<br/>ПРЕКИДАЧ NSX250F<br/>Прекидач Comrat<br/>NSX250F; број<br/>полова ; називна<br/>струј250 А ( 40 °С );<br/>називни напон<br/>изолације 800 V AC<br/>50/60 Hz; називни<br/>подносиви импулсни<br/>напон 8 кV; прекидна<br/>моћ 36 кА за 380/415<br/>V AC; тип заштите:<br/>кратак спој и<br/>преоптерећење<br/>(термичка);<br/>механичка трајност<br/>20000; подешавање<br/>горњег прага прораде<br/>заштите од<br/>преоптерећења 0.7...1<br/>x I<sub>n</sub>; подешавање<br/>кашњења прораде<br/>заштите; подешавање<br/>прага заштите од<br/>кратког споја са<br/>кашњењем;<br/>подешавања кашњења<br/>прораде заштите од<br/>кратког споја;<br/>стандарди EN/IEC<br/>60947 UL 508;<br/>температура околине<br/>за рад уређаја -35...70<br/>°С</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 80 | <p>ГРЕБЕНАСТИ<br/>ПРЕКИДАЧ 4G-10-<br/>15-U Гребенасти<br/>прекидач 0-1-START<br/>са повратом у 1; угао<br/>заокретања 90°+30°;<br/>U<sub>n</sub>=690V; I<sub>th</sub>=16A;<br/>механички век<br/>трајања 3 000 000;</p>   | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |



|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 81 | <p>КОНТАКТОР 65А<br/>230V LC1D65А<br/>Напон напајања 230V<br/>АС; Ie=65А АС-3<br/>(30kW на 400V); број<br/>контакта<br/>3NO+1NO+1NC;</p>  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 82 | <p>ЕЛЕКТРОМАГНЕТНИ<br/>И ВЕНТИЛ EV220В<br/>25 Електромагнетни<br/>вентил EV220В 25;<br/>PS16; DN25; Називни<br/>напо 230V</p>   | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 83 | <p>КОНТАКТОР 230V<br/>ABB CA5-11/11E<br/>Додатни контактни<br/>блок АBB CA5-<br/>11/11E за контакторе;<br/>4NO kontakta; Ie=3А<br/>АС-15 за 400V АС</p>                               | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 84 | <p>ГРЕБЕНАСТИ<br/>ПРЕКИДАЧ 4G-10-<br/>93-U Гребенасти<br/>прекидач 1-2-3; угао<br/>заокретања 60°; број<br/>полова 3; Un=690V;<br/>Ith=16А; механички<br/>век трајања 3 000 000;</p>  | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 85 | <p>БИМЕТАЛНИ РЕЛЕЈ<br/>3RU1126-1CB0 1.8-<br/>2.5А Термички релеј<br/>преоптерећења ,<br/>опсега подешавања<br/>1,8...2,5А, величина<br/>S0, уграђени помоћни<br/>контакти 1NO+1NC</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 86 | <p>БИМЕТАЛНИ РЕЛЕЈ<br/>3RU1126-1DB0 2.2-<br/>3.2А Термички релеј<br/>преоптерећења ,<br/>опсега подешавања<br/>2,2...3,2А, величина<br/>S0, уграђени помоћни</p>                      | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |   |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
|    | контакти 1NO+1NC   |     |   |  |  |  |  |  |
| 87 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1126-1FB0 3.5-5A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>3,5...5A, величина S0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC      | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 88 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1126-1EB0 2.8-4A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>2,8...4A, величина S0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC      | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 89 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1126-1GB0 4.5-<br>6.3A Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>4,5...6,3A, величина<br>S0, уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 90 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1126-1HB0 5.5-<br>8A Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>5,5...8A, величина S0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC     | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 91 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1126-1KB0 9-<br>12.5A Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>9...12,5A, величина<br>S0, уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |   |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 92 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1126-4AB0 11-<br>16А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>11...16А, величина S0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 93 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1126-4CB0 17-<br>22А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>17...22А, величина S0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 94 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1126-4DB0 20-<br>25А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>20...25А, величина S0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 95 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-1HB0 5.5-<br>8А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>5,5...8А, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 96 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-1JB0 7-10А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>7...10А, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 97  | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-4AB0 11-<br>16А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>11...16А, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 98  | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-1KB0 9-<br>12.5А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>9...12А, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 99  | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-4BB0 14-<br>20А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>14...20А, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 100 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-4DB0 18-<br>25А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>18...25А, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 101 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-4EB0 22-<br>32А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>22...32А, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |   |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 102 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1126-1JB0 7-10A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>7...10А, величина S0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC       | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 103 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-4FB0 28-<br>40А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>28...40А, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 104 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-4GB0 36-<br>45А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>36...45А, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 105 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1116-0JB0 0.7-1А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>0.7...1А, величина<br>S00, уграђени<br>помоћни контакти<br>1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 106 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-4HB0 40-<br>50А Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>40...50А, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 107 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1116-0KB0 0.9-<br>1.25A Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>0,9...1,25A, величина<br>S00, уграђени<br>помоћни контакти<br>1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 108 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1116-1AB0 1.1-<br>1.6A Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>1,1...1,6A, величина<br>S00, уграђени<br>помоћни контакти<br>1NO+1NC   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 109 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1116-1BB0 1.4-2A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>1,4...2A, величина<br>S00, уграђени<br>помоћни контакти<br>1NO+1NC        | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 110 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1116-1DB0 2.2-<br>3.2A Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>2,2...3,2A, величина<br>S00, уграђени<br>помоћни контакти<br>1NO+1NC   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 111 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1116-1CB0 1.8-<br>2.5A Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>1,8...2,5A, величина<br>S00, уграђени<br>помоћни контакти<br>1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 112 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1116-1EB0 2.8-4A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>2,8...4A, величина<br>S00, уграђени<br>помоћни контакти<br>1NO+1NC      | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 113 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1116-1FB0 3.5-5A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>3,5...5A, величина<br>S00, уграђени<br>помоћни контакти<br>1NO+1NC      | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 114 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1116-1GB0 4.5-<br>6.3A Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>4,5...6,3A, величина<br>S00, уграђени<br>помоћни контакти<br>1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 115 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-1HB0 5.5-<br>8A Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>5,5...8A, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC         | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 116 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>3RU1136-1KB0 9-<br>12.5A Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>9...12A, величина S2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 117 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ ТМ-1-<br>8290/Е ;Гребенасти<br>прекидач 0-1; угао<br>заокретања 90°; број<br>полова 2; Un=500V;<br>Ith=10A; димензија<br>30x30mm; механички<br>век трајања више од 1<br>000 000;    | КОМ | 3 |  |  |  |  |  |
| 118 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ ТМ-2-<br>8211/Е Гребенасти<br>прекидач 1-0-2; угао<br>заокретања 60°; број<br>полова 2x2; Un=500V;<br>Ith=10A; димензија<br>30x30mm; механички<br>век трајања више од 1<br>000 000; | КОМ | 3 |  |  |  |  |  |
| 119 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LSTD0160 1.1-1.6A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>1,1...1,6A, величина<br>00, уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 120 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LSTD0320 2.2-3.2A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>2,2...3,2A, величина<br>00, уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC  | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |



|     |   |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 121 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LSTD0250 1.8-2.5A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>1,8...2,5А, величина<br>00, уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 122 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LSTD0400 2.8-4A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>2,8...4А, величина<br>00, уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC     | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 123 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LSTD0800 5.5-8A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>5,5...8А, величина 00,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC     | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 124 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LSTD0630 4.5-6.3A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>4,5...6,3А, величина<br>00, уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 125 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LSTD1000 7-10A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>7...10А, величина 00,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC       | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 126 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LSTD1200 9-12А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>9...12А, величина 00,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC      | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 127 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST00320 2.2-3.2А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>2,2...3,2А, величина<br>0, уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 128 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST00400 2.8-4А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>2,8...4А, величина 0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC     | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 129 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST00500 3.5-5А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>3,5...5А, величина 0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC     | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 130 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST00630 4.5-6.3А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>4,5...6,3А, величина<br>0, уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 131 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST00800 5.5-8A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>5,5...8A, величина 0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 132 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST01000 7-10A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>7...10A, величина 0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 133 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST01600 11-16A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>11...16A, величина 0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 134 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST02200 17-22A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>17...22A, величина 0,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 135 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST21000 7-10A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>7...10A, величина 2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 136 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST20800 5.5-8A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>5,5...8А, величина 2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC   | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 137 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST21250 9-12.5A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>9...12,5А, величина 2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 138 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST2200 14-20A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>14...20А, величина 2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 139 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST2160 11-16A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>11...16А, величина 2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 140 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST2250 18-25A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>18...25А, величина 2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 141 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST2400 28-40А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>28...40А, величина 2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 142 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST2320 22-32А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>22...32А, величина 2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 143 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST2450 36-45А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>36...45А, величина 2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 144 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>LST2500 40-50А<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>40...50А, величина 2,<br>уграђени помоћни<br>контакти 1NO+1NC  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 145 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-10-<br>66-U Гребенасти<br>прекидач волтмерска<br>са положајем 0;<br>мерење 3 међуфазна и<br>3 линијска напона;<br>угао заокретања 30°;<br>Un=690V; Ith=16A;<br>механички век<br>трајања 3 000 000; | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |

|     |   |     |    |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|----|--|--|--|--|--|
| 146 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-10-<br>51-U Гребенасти<br>прекидач 1-0-2; угао<br>заокретања 60°; број<br>полова 2x1; $U_n=690V$ ;<br>$I_{th}=16A$ ; механички<br>век трајања 3 000 000;  | КОМ | 11 |  |  |  |  |  |
| 147 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-10-<br>10-U Гребенасти<br>прекидач 0-1; угао<br>заокретања 90°; број<br>полова 3; $U_n=690V$ ;<br>$I_{th}=16A$ ; механички<br>век трајања 3 000 000;  | КОМ | 12 |  |  |  |  |  |
| 148 | КОМПАКТ<br>ПРЕКИДАЧ NSX630F<br>Прекидач Comcat<br>NSX630F; број<br>полова 3 ; називна<br>стрја 630 A ( 40 °C );<br>називни напон<br>изолације 800 V AC<br>50/60 Hz; називни<br>подносиви импулсни<br>напон 8 kV; прекидна<br>моћ 36 kA за 380/415<br>V AC; тип заштите:<br>кратак спој и<br>преоптерећење<br>(термичка);<br>механичка трајност<br>15000; подешавање<br>горњег прага прораде<br>заштите од<br>преоптерећења 0.7...1<br>x $I_n$ ; подешавање<br>кашњења прораде<br>заштите; подешавање<br>прага заштите од<br>кратког споја са<br>кашњењем;<br>подешавања кашњења<br>прораде заштите од<br>кратког споја; | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |

|     |   |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
|     | стандарди EN/IEC 60947 UL 508;<br>температура околине за рад уређаја -35...70 °C  |     |   |  |  |  |  |  |
| 149 | ИНСТАЛАЦИОНИ КОНТАКТОР 20А, 2хNO, 230V AC<br>Напон напајања 230V AC; AC-3 (1,1kW па 230V); број контакта 2NO; димензије: 35x85x65mm; механички век трајања 3 000 000;       | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 150 | ИНСТАЛАЦИОНИ КОНТАКТОР 20А, NO+NC, 230V AC<br>Напон напајања 230V AC; AC-3 (1,1kW па 230V); број контакта 1NO+1NO; димензије: 35x85x65mm; механички век трајања 3 000 000;  | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 151 | ЕЛЕКТРО ПНЕУМАТСКИ РЕЛЕ SAUTER RUEP5 F001 Електро пнеуматски реле SAUTER RUEP5 F001; Називни напон 230V; Прикључак 1/8"   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 152 | МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 20-25А GV2ME22 Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 50 kA, (400 V AC) 15 kA; Опсег подешавања: 20-25А; Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 25 | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
|     | А; Стандард: EN 60204, IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1   |     |   |  |  |  |  |  |
| 153 | <p>МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 24-32А<br/>GV2ME32 Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 50 kA, (400 V AC) 10 kA; Опсег подешавања: 24-32А; Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 32 А; Стандард: EN 60204, IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1</p>    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 154 | <p>МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 30-40А<br/>GV3P40 Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 100 kA, (400 V AC) 50 kA; Опсег подешавања: 30-40А; Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 40 А; Стандард: IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1</p>              | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 155 | <p>МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 4-6.3А<br/>GV2ME10 Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 100 kA, (400 V AC) 100 kA; Опсег подешавања: 4-6,3А; Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 6,3 А; Стандард: EN 60204, IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |



|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 156 | <p>МОТОРНИ<br/>ПРЕКИДАЧ 6-10А<br/>GV2ME14 Прекидна<br/>моћ (Icu): (230 V AC)<br/>100 kA, (400 V AC) 15<br/>kA; Опсег<br/>подешавања: 6-10А;<br/>Номинални напон:<br/>690 V AC, 450 V DC;<br/>Номинална струја: 10<br/>А; Стандард: EN<br/>60204, IEC 60947-1,<br/>60947-2, 60947-4-1</p>   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 157 | <p>МОТОРНИ<br/>ПРЕКИДАЧ 9-14А<br/>GV2ME16 Прекидна<br/>моћ (Icu): (230 V AC)<br/>100 kA, (400 V AC) 15<br/>kA; Опсег<br/>подешавања: 9-14А;<br/>Номинални напон:<br/>690 V AC, 450 V DC;<br/>Номинална струја: 14<br/>А; Стандард: EN<br/>60204, IEC 60947-1,<br/>60947-2, 60947-4-1</p>   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 158 | <p>МОТОРНИ<br/>ПРЕКИДАЧ 13-18А<br/>GV2ME20 Прекидна<br/>моћ (Icu): (230 V AC)<br/>100 kA, (400 V AC) 15<br/>kA; Опсег<br/>подешавања: 13-18А;<br/>Номинални напон:<br/>690 V AC, 450 V DC;<br/>Номинална струја: 18<br/>А; Стандард: EN<br/>60204, IEC 60947-1,<br/>60947-2, 60947-4-1</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 159 | <p>МОТОРНИ<br/>ПРЕКИДАЧ 17-23А<br/>GV2ME21 Прекидна<br/>моћ (Icu): (230 V AC)<br/>50 kA, (400 V AC) 15<br/>kA; Опсег</p>   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
|     | <p>подешавања: 17-23А;<br/>Номинални напон:<br/>690 V AC, 450 V DC;<br/>Номинална струја: 23<br/>А; Стандард: EN<br/>60204, IEC 60947-1,<br/>60947-2, 60947-4-1</p>  |     |   |  |  |  |  |  |
| 160 | <p>МОТОРНИ<br/>ПРЕКИДАЧ 0.63-1А<br/>GV2ME05 Прекидна<br/>моћ (Icu): (230 V AC)<br/>100 kA, (400 V AC)<br/>100 kA; Опсег<br/>подешавања: 0,63-1А;<br/>Номинални напон:<br/>690 V AC, 450 V DC;<br/>Номинална струја: 1<br/>А; Стандард: EN<br/>60204, IEC 60947-1,<br/>60947-2, 60947-4-1</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 161 | <p>МОТОРНИ<br/>ПРЕКИДАЧ 1-1.6А<br/>GV2ME06 Прекидна<br/>моћ (Icu): (230 V AC)<br/>100 kA, (400 V AC)<br/>100 kA; Опсег<br/>подешавања: 1-1,6А;<br/>Номинални напон:<br/>690 V AC, 450 V DC;<br/>Номинална струја: 1,6<br/>А; Стандард: EN<br/>60204, IEC 60947-1,<br/>60947-2, 60947-4-1</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 162 | <p>МОТОРНИ<br/>ПРЕКИДАЧ 1.6-2.5А<br/>GV2ME07 Прекидна<br/>моћ (Icu): (230 V AC)<br/>100 kA, (400 V AC)<br/>100 kA; Опсег<br/>подешавања: 1,6-<br/>2,5А; Номинални<br/>напон: 690 V AC, 450<br/>V DC; Номинална<br/>струја: 2,5 А;<br/>Стандард: EN 60204,</p>                                | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
|     | IEC 60947-1, 60947-2,<br>60947-4-1   |     |   |  |  |  |  |  |
| 163 | ТРОПОЛНИ<br>ОСИГУРАЧ<br>РАСТАВЉАЧ<br>ВЕРТИКАЛНИ<br>ISFL630 Трополни<br>вертикални раставни<br>осигурачи;<br>Номинална струја<br>630А; Називни<br>изолациони напон<br>800V; Величина<br>осигирача NH00;<br>Димензије:<br>755x100x192mm;<br>FURACT ISFL630 или<br>одговарајући | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 164 | ТРОПОЛНИ<br>ОСИГУРАЧ<br>РАСТАВЉАЧ<br>ВЕРТИКАЛНИ<br>ISFL400 Трополни<br>вертикални раставни<br>осигурачи;<br>Номинална струја<br>400А; Називни<br>изолациони напон<br>800V; Величина<br>осигирача NH00;<br>Димензије:<br>755x100x192mm;<br>FURACT ISFL400 или<br>одговарајући | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 165 | ТРОПОЛНИ<br>ОСИГУРАЧ<br>РАСТАВЉАЧ<br>ВЕРТИКАЛНИ<br>ISFL250 Трополни<br>вертикални раставни<br>осигурачи;<br>Номинална струја<br>250А; Називни<br>изолациони напон<br>800V; Величина  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |   |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
|     | осигирача NH00;<br>Димензије:<br>755x100x192mm;<br>FURACT ISFL630или<br>одговарајући  |     |   |  |  |  |  |  |
| 166 | ТРОПОЛНИ<br>ОСИГУРАЧ<br>РАСТАВЉАЧ<br>ВЕРТИКАЛНИ<br>ISFL160 Трополни<br>вертикални раставни<br>осигурачи;<br>Номинална струја<br>160А; Називни<br>изолациони напон<br>800V; Величина<br>осигирача NH00;<br>Димензије:<br>456x50x159mm;<br>FURACT ISFL160 или<br>одговарајући | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 167 | ГРЕБЕНАСТА<br>СКЛОПКА 1-0-2<br>МОНТАЖНА НА<br>ДИН ШИНУ 1р<br>In=20А Гребенасти<br>прекидач 1-0-2; угао<br>заокретања 60°;<br>монтажа на ДИН<br>шину; Un=690V;<br>Ie=11А АС3; Ith=20А;<br>број полова 2x1;   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 168 | ГРЕБЕНАСТА<br>СКЛОПКА 1-0-2<br>МОНТАЖНА НА<br>ДИН ШИНУ 2р<br>In=20А Гребенасти<br>прекидач 1-0-2; угао<br>заокретања 60°;<br>монтажа на ДИН<br>шину; Un=690V;<br>Ie=11А АС3; Ith=20А;<br>број полова 2x2;   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |   |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 169 | <p>МОТОРНИ<br/>ПРЕКИДАЧ 0.25-0.4А<br/>GPS1ВНАС СА<br/>ПОМОЋНИМ<br/>КОНТАКТОМ<br/>Прекидна моћ (Icu):<br/>(230 V AC) 100 kA,<br/>(400 V AC) 100 kA;<br/>Опсег подешавања:<br/>0.25-0.4А; Номинални<br/>напон: 690 V AC, 450<br/>V DC; Номинална<br/>струја: 0,4 А;<br/>Стандард: IЕС 60947-<br/>1, 60947-2, 60947-4-1</p>                          | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 170 | <p>МОТОРНИ<br/>ПРЕКИДАЧ 0.4-0.63А<br/>GPS1ВНАДСА<br/>ПОМОЦНИМ<br/>КОНТАКТОМ<br/>Прекидна моћ (Icu):<br/>(230 V AC) 100 kA,<br/>(400 V AC) 100 kA;<br/>Опсег подешавања:<br/>0.4-0.63; Номинални<br/>напон: 690 V AC, 450<br/>V DC; Номинална<br/>струја: 0,63 А;<br/>Стандард: IЕС 60947-<br/>1, 60947-2, 60947-4-1</p>                           | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 171 | <p>КОМПАКТ<br/>ПРЕКИДАЧ NZM N1<br/>160А Прекидач NZM<br/>N1; број полова 3 ;<br/>називна стрј160 А;<br/>називни напон<br/>изолације 800 V AC<br/>50/60 Hz; називни<br/>подносиви импулсни<br/>напон 8 кV; прекидна<br/>моћ 50 кА за 380/415<br/>V AC; тип заштите:<br/>кратак спој и<br/>преоптерећење<br/>(термичка);<br/>механичка трајност</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |   |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
|     | 15000; подешавање горњег прага прораде заштите од преоптерећења 0.8...1 x In; подешавање кашњења прораде заштите; подешавање прага заштите од кратког споја са кашњењем; подешавања кашњења прораде заштите од кратког споја; стандарди EN/IEC 60947 UL 508; температура околине за рад уређаја -35...70 °C |     |   |  |  |  |  |  |
| 172 | РЕЛЕ RM84-2012-35-5024 Напон напајања: 24V AC; за монтажу на постоље GZ_80; контакт 2xС/О; номинална струја AC-15: (230 V) 3 A; гранична трајна струја 8A; уградних димензија као код RM84-2012-35-5024   | КОМ | 5 |  |  |  |  |  |
| 173 | РЕЛЕ RM84-2012-35-5230 Напон напајања: 230V AC; за монтажу на постоље GZ_80; контакт 2xС/О; номинална струја AC-15: (230 V) 3 A; гранична трајна струја 8A; уградних димензија као код RM84-2012-35-5024  | КОМ | 5 |  |  |  |  |  |
| 174 | МОТОРНИ ПРЕКИДАЧ 2.5-4A GV2ME08 Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 100 kA, (400 V AC)   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
|     | 100 kA; Опсег подешавања: 2.5-4A; Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC; Номинална струја: 4 A; Стандард: EN 60204, IEC 60947-1, 60947-2, 60947-4-1  |     |   |  |  |  |  |  |
| 175 | КОНТАКТОР ЗА КОНДЕЗАТОРСКЕ БАТЕРИЈЕ LC1DLK11P7 Напон напајања 230V AC; 20kVAr на 400V; број контакта 3NO+1NO+1NC;  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 176 | Временски блок за контактор TP40DA ABB ;Пнеуматски временски реле; Опсег времена 0,1-40сек. одложено укључење; За монтажу на контакторе А9 .... А75 ABB; Помоћни контакт 1NC + 1NO; Номинална струја AC-15: (220 / 230 / 240 V) 4 A, (380 / 400 V) 3 A; Стандард: IEC 60947-5-1, IEC 60529, IEC 60947-1, EN 60529; Уградних димензија као код TP40DA ABB | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 177 | МИНИЈАТУРНИ РЕЛЕ 24V DC 16A (2961312) Напон напајања: 24V DC; за монтажу на постоље PLC-BSP-24DC/21HC-Phoenix Contact; контакт 1xС/O; номинална  | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
|     | струја AC-15: (230 V) 6 A; гранична трајна струја 16A; стандард: IEC 60664, EN 50178, EN 61810-1; уградних димензија као код REL-MR- 24DC/21HC Phoenix Contact   |     |   |  |  |  |  |  |
| 178 | МИНИЈАТУРНИ РЕЛЕ 24V DC 8A (2961192) Напон напајања: 24V DC; за монтажу на постоље PLC-BSP-24DC/21HC-Phoenix Contact; контакт 2xС/О; номинална струја AC-15: (230 V) 3 A; гранична трајна струја 8A; стандард: IEC 60664, EN 50178, EN 61810-1; уградних димензија као код REL-MR- 24DC/21HC Phoenix Contact | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 179 | КОНТАКТОР 3RH2140-1AP00 230V 50HZ (AC-15 10A) Напон напајања 230V AC; Ie=10A AC-15 на 230V; број контакта 4NO;   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 180 | ГРЕБЕНАСТИ ПРЕКИДАЧ 4G-63-90-U Гребенасти прекидач 0-1; угао заокретања 60°; број полова 1; Un=690V; Ith=63A; механички век трајања 3 000 000;   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 181 | ГРЕБЕНАСТИ ПРЕКИДАЧ 4G-25-90-U Гребенасти прекидач 0-1; угао   | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |



|     |   |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
|     | заокретања 60°; број<br>полова 1; $U_n=690V$ ;<br>$I_{th}=25A$ ; механички<br>век трајања 3 000 000;  |     |   |  |  |  |  |  |
| 182 | МОТОРНИ<br>ПРЕКИДАЧ 11-16А<br>СА ПОМОЋНИМ<br>КОНТАКТОМ<br>Прекидна моћ ( $I_{cu}$ ):<br>(230 V AC) 25 kA,<br>(400 V AC) 19 kA;<br>Опсег<br>подешавања:11-16А;<br>Номинални напон:<br>690 V AC, 450 V DC;<br>Номинална струја: 16<br>А; Стандард: IEC/EN<br>60947-1, IEC/EN<br>60947-2, IEC/EN<br>60947-4-1; Димензија<br>истих као код типа<br>GPS1BSAM | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 183 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-100-<br>12-U Гребенасти<br>прекидач 0-Y-D;<br>звезда-троугао са<br>повратом из звезде у<br>0; угао заокретања<br>60°; $U_n=690V$ ;<br>$I_{th}=125A$ ; механички<br>век трајања 1 000 000;   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 184 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-63-<br>12-U Гребенасти<br>прекидач 0-Y-D;<br>звезда-троугао са<br>повратом из звезде у<br>0; угао заокретања<br>60°; $U_n=690V$ ;<br>$I_{th}=63A$ ; механички<br>век трајања 1 000 000;   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |   |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 185 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-63-<br>31-U Гребенасти<br>прекидач 0-Y-D;<br>звезда-троугао верзија<br>са контактором; угао<br>заокретања 90°;<br>Un=690V; Ith=63A;<br>механички век<br>трајања 1 000 000;    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 186 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-80-<br>31-U Гребенасти<br>прекидач 0-Y-D;<br>звезда-троугао верзија<br>са контактором; угао<br>заокретања 90°;<br>Un=690V; Ith=80A;<br>механички век<br>трајања 1 000 000;    | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 187 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-100-<br>31-U Гребенасти<br>прекидач 0-Y-D;<br>звезда-троугао верзија<br>са контактором; угао<br>заокретања 90°;<br>Un=690V; Ith=125A;<br>механички век<br>трајања 1 000 000;  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 188 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-80-<br>12-U Гребенасти<br>прекидач 0-Y-D;<br>звезда-троугао са<br>повратом из звезде у<br>0; угао заокретања<br>60°; Un=690V;<br>Ith=80A; механички<br>век трајања 1 000 000; | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |    |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|----|--|--|--|--|--|
| 189 | ГРЕБЕНАСТИ<br>ПРЕКИДАЧ 4G-25-<br>10-U Гребенасти<br>прекидач 0-1; угао<br>заокретања 60°; број<br>полова 3; $U_n=690V$ ;<br>$I_{th}=25A$ ; механички<br>век трајања 3 000 000;                     | КОМ | 12 |  |  |  |  |  |
| 190 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>TRV 3631 80-120A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>80...120A, ручни или<br>аутоматски ресет,<br>самостојећа, уграђени<br>помоћни преклопни<br>контакт | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 191 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>TRV 3430 1-2A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>1...2A, ручни или<br>аутоматски ресет,<br>уграђени помоћни<br>преклопни контакт                       | КОМ | 10 |  |  |  |  |  |
| 192 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>TRV 3431 6-12A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>6...12A, ручни или<br>аутоматски ресет,<br>самостојећа, уграђени<br>помоћни преклопни<br>контакт     | КОМ | 2  |  |  |  |  |  |
| 193 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>TRV 3430 2-4A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>2...4A, ручни или<br>аутоматски ресет,  | КОМ | 10 |  |  |  |  |  |

|     |   |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
|     | уграђени помоћни преклопни контакт  |     |   |  |  |  |  |  |
| 194 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ TRB 3242 2-4А Термички релеј преоптерећења , опсега подешавања 2...4А, ручни ресет, уграђени помоћни преклопни контакт                                 | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 195 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ TRB 3242 1-2А Термички релеј преоптерећења , опсега подешавања 1...2А, ручни ресет, уграђени помоћни преклопни контакт                                 | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 196 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ TRB 3631 28-45А Термички релеј преоптерећења , опсега подешавања 28...45А, ручни или аутоматски ресет, самостојећа, уграђени помоћни преклопни контакт | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 197 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ TRB 3242 4-8А Термички релеј преоптерећења , опсега подешавања 4...8А, ручни ресет, уграђени помоћни преклопни контакт                                 | КОМ | 8 |  |  |  |  |  |
| 198 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ TRB 3242 5-10А Термички релеј преоптерећења , опсега подешавања 5...10А, ручни ресет, уграђени помоћни   | КОМ | 5 |  |  |  |  |  |

|     |  |     |    |  |  |  |  |  |
|-----|--|-----|----|--|--|--|--|--|
|     | преклопни контакт  |     |    |  |  |  |  |  |
| 199 | БИМЕТАЛНИ РЕЛЕ<br>TRB 3631 20-30A<br>Термички релеј<br>преоптерећења ,<br>опсега подешавања<br>20...30А, ручни или<br>аутоматски ресет,<br>самостојећа, уграђени<br>помоћни преклопни<br>контакт   | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 200 | ПОМОЋНИ РЕЛЕ<br>PR59 220V АС Напон<br>напајања: 230V АС;<br>заштићен са<br>провидним оклопом и<br>изведени са 11 пинова<br>кружног распореда, 3<br>преклопна контакта за<br>монтажу на DIN<br>шину; тест дугме;<br>механички век<br>трајања 10 000 000;<br>номинална струја АС-<br>1: (230 V) 10А; | КОМ | 25 |  |  |  |  |  |
| 201 | СКЛОПКА-<br>КОНТАКТОР CN25<br>220V Напон напајања<br>230V АС; I <sub>e</sub> =25A АС-<br>3 (11kW на 400V);<br>број контакта<br>3NO+1NO; димензија<br>и карактеристика као<br>код CNN 25 R.Končar   | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |
| 202 | СКЛОПКА-<br>КОНТАКТОР CN25<br>24V Напон напајања<br>24V DC; I <sub>e</sub> =25A АС-3<br>(11kW на 400V); број<br>контакта 3NO+1NO;<br>димензија и<br>карактеристика као<br>код CNN 25-10<br>R.Končar  | КОМ | 1  |  |  |  |  |  |

|     |   |     |   |  |  |  |  |  |
|-----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 203 | СКЛОПКА-<br>КОНТАКТОР 18А<br>230V LC1D18P7<br>Напон напајања 230V<br>АС; Ie=18А АС-3<br>(7,5kW на 400V); број<br>контакта<br>3NO+1NO+1NC;<br>димензија и<br>карактеристика као<br>код LC1D18P7<br>Schneider | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 204 | СКЛОПКА-<br>КОНТАКТОР CN63<br>220V 50HZ Напон<br>напајања 230V АС;<br>Ie=60А АС-3 (30kW<br>на 400V); број<br>контакта 3NO;<br>димензија и<br>карактеристика као<br>код CNN 60 R.Конџар                      | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 205 | СКЛОПКА-<br>КОНТАКТОР CN110<br>220V Напон напајања<br>230V АС; Ie=110А<br>АС-3 (55kW на 400V);<br>број контакта<br>3NO+2NO+2NC;<br>димензија и<br>карактеристика као<br>код CNN 110 22<br>R.Конџар          | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 206 | СКЛОПКА-<br>КОНТАКТОР CN80<br>220V Напон напајања<br>230V АС; Ie=80А АС-<br>3 (37kW на 400V);<br>број контакта 3NO;<br>димензија и<br>карактеристика као<br>код CNN 80 R.Конџар                             | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|                           |   |     |   |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 207                       | КОМПЛЕТ<br>КОНТАКТА CN40<br>Комплет контакта за<br>контактор CN 40  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 208                       | СКЛОПКА-<br>КОНТАКТОР CN170<br>220V Напон напајања<br>230V AC; Ie=170A<br>AC-3 (90kW на 400V);<br>број контакта<br>3NO+2NO+2NC;<br>димензија и<br>карактеристика као<br>код CNM 170 22<br>R.Končar  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 209                       | СКЛОПКА-<br>КОНТАКТОР CN250<br>220V Напон напајања<br>230V AC; Ie=250A<br>AC-3 (132kW на<br>400V); број контакта<br>3NO+2NO+2NC;<br>димензија и<br>карактеристика као<br>код CNM 250 22<br>R.Končar | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 210                       | СИРЕНА MS 220V<br>AC Напајање 230V<br>AC; јачина 115dB;<br>димензије<br>75x72x83mm; IP 44   | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО без ПДВ-а</b>   |   |     |   |  |  |  |  |  |
| <b>ПДВ на укупну цену</b> |   |     |   |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО са ПДВ-ом</b>   |   |     |   |  |  |  |  |  |

**НАПОМЕНА:** У цену су урачунати сви трошкови испоруке на адресу Наручиоца.

Наведене количине служе за квалитетно формирање понуђене цене и рангирање понуда . Наручилац задржава право да зависно од својих потреба, наручи већу или мању количину артикла од планираних или да неке артикле уопште не наручи.

Исто тако Наручилац задржава право да, зависно од својих потреба, наручи и друга добра која спадају у предметну набавку, а нису наведена у спецификацији, по малопродајним ценама Понуђача с тим да се укупан износ набављених добара може креирати у оквиру уговорених средстава .

- |  |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Уколико је у пољу „ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА“ уписано „0,00“ тумачиће се да је предметна позиција понуђена без надокнаде (бесплатна);</li><li>- Уколико је у пољу „ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА“ уписана „/“ или је остављено празно поље и слично, Наручилац ће тумачити да Понуђач предметну позицију не нуди и понуда се одбија као неприхватљива.</li></ul> |
|--|

М.П.

Потпис одговорног лица понуђача

\_\_\_\_\_



## Образац 1.4

# Техничка спецификација

## ПАРТИЈА 4- АУТОМАТИКА

Технички опис тражених добара је дат у прилогу за сваки предмет јавне набавке.

**Добра која су наведена са тачним типом и произвођачем потребно је испоручити оригинална или еквивалентна јер су предвиђена као резервни делови и потребне су идентичне димензије и карактеристике како би се њихова уградња извршила у најкраћем могућем року и без неопходних реконструкција.**

Квалитет треба да одговара одговарајућим ISO, DIN и другим стандардима како је наведено у детаљној спецификацији.

**При испоруци** доставити атест - Уверење издато од стране овлашћене институције за добра која подлежу атестирању као и гарантне листове за добра за која се издају .

| Р.б | ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ  | Јед. мере | Кол ичи на | Јединичн а цена без ПДВ-а | Укупна цена без ПДВ-а | Јединичн а цена са ПДВ-ом | Укупна цена са ПДВ-ом | Произв ођач/ тип |
|-----|--|-----------|------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| 1   | 2  | 3         | 4          | 5                         | 6 (4x5)               | 7                         | 8 (4x7)               | 9                |
| 1   | ПРЕСОСТАТ 2-16 bar ТИП DFC27B52B F001 Пресостат 2-16bara; прикључак 1/2``; амбијентална температура – 40...70 °C; максимални дозвољен притисак 21 бара; преклопни контакт 10А, IP44; | КОМ       | 1          |                           |                       |                           |                       |                  |

|   |   |     |   |  |  |  |  |  |
|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 2 | <p>МАГНЕТНИ ПРЕКИДАЧ MB60-12GM50-E2-V1 PNP функција; Номинална радна удаљеност 60mm; оперативни удаљеност 10 ... 48.6mm; Радни напон 10 ... 30V; Температура околине -25 ... 75 ° C; величина M12x1, веза - конектор 4-пин; IP 67; EN 60947-5-2 IEC 60947-5-2</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 3 | <p>РЕЛЕ ЗА НАДЗОР ФАЗА UR5P3011 Реле редоследа и асиметрије фазе; Мерно подручје 230V/400V-АС; преклопни контакт 5А; димензије и карактеристике као код UR5P3011</p>  | КОМ | 9 |  |  |  |  |  |

|   |   |     |   |  |  |  |  |  |
|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 4 | <p>ВИШЕКАНАЛНИ МЕРАЧ ТЕМПЕРАТУРЕ 96X96</p> <p>Дигитални показни инструмент температуре;</p> <p>Улаз 8x RTD или термопар; Напон напајања 230V AC; 8x алармна излаза; 5A;</p> <p>Подешавање скале, помераја и задавање алармних излаза;</p> <p>Димензије уградње на предњем панелу 96x96mm.</p> | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 5 | <p>ENKODER HOGS 60 DN 1024</p> <p>Инкрементни давач - енкодер; HOGS 60 DN 1024; TTL sinus; osovina 12mm</p>   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 6 | <p>РЕЛЕ НАДЗОРА ТЕМПЕРАТУРЕ</p> <p>Напон напајања: 230V AC; улаз: РТС термистор и тастер за ресет; за монтажу на DIN32 шину; контакт 1xС/О; номинална струја AC-1: ( 230 V) 5 А; стандард: IEC 60947-5-1, IEC 60529, IEC 60947-1;</p> <p>уградних димензија као код UR5R1021 Schrack</p>      | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |

|   |   |     |   |  |  |  |  |  |
|---|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 7 | <p>РЕЛЕ НАДЗОРА<br/>НИВОА<br/>ТЕЧНОСТИ<br/>Напон напајања:<br/>230V AC; Улаз:<br/>3x сонда-<br/>отпорности<br/>подесиво од 2-<br/>150кΩ; За<br/>монтажу на<br/>DIN32 шину;<br/>Контакт 1xС/О;<br/>Номинална<br/>струја AC-1: (220<br/>/ 230 / 240 V) 6<br/>А; Стандард: IEC<br/>60947-5-1, IEC<br/>60529, IEC<br/>60947-1</p>       | КОМ | 3 |  |  |  |  |  |
| 8 | <p>МУЛТИФУНКЦИОНАЛНИ<br/>ВРЕМЕНСКИ<br/>РЕЛЕ Напон<br/>напајања: 12-<br/>230V AC/DC;<br/>Временски опсег<br/>од 1сек. до<br/>100сат; За<br/>монтажу на<br/>DIN32 шину;<br/>Контакт 1xС/О;<br/>Номинална<br/>струја AC-1: (220<br/>/ 230 / 240 V) 6<br/>А; Уградних<br/>димензија и<br/>функција као код<br/>ZR5MF011<br/>Schrack</p> | КОМ | 9 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 9  | <p>НОЋНИ РЕЛЕ<br/> Израчунавање тренутака укључења-искључења светла по астрономским формулама за излазак и залазак сунца. Задавање географске позиције ручно или из РС рачунара. Опсег задавања географске ширине: 90oN то 90oS; Опсег задавања географске дужине: 180oE то 180oW; Висока тачност часовника: &lt;3s/седмично; Излазно реле: 230VAC/10A; Радни век уређаја: преко 10 година; Сличан типу ОпанакСофт или одговарајући</p> | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |
| 10 | <p>ПРЕСОСТАТ 0-6бар тип DSL143 F001 Пресостат 0-6бара; прикључак 1/2``; амбијентална температура – 20...70 °C; максимални дозвољен притисак 16 бара; преклопни контакт 10А, IP65;</p>   | КОМ | 2 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 11 | АНАЛИЗАТОР<br>МРЕЖЕ<br>PowerLogic<br>PM710 Основна<br>верзија са THD и<br>читавањима<br>мин./макс<br>вредности и са<br>додатним RS 485<br>портом за<br>Modbus<br>комуникацију.  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 12 | М-BUS<br>КОНВЕРТОР<br>RELAY PW20<br>Радни напон 10,8<br>... 28 V AC/DC;<br>потрошња<br>енергије макс.<br>7W; Унутрашњи<br>отпор 100Ω;<br>температурни<br>опсег 0 .. 55 0C;<br>Димензије<br>78x56x117mm;<br>IP40   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 13 | СТАБИЛИСАН<br>И ИЗВОР<br>НАПАЈАЊА<br>24V DC 10A<br>TRIO POWER<br>Напајање 100 V<br>AC ... 240 V AC;<br>подесиви излаз<br>од 22.5 V DC ...<br>29.5 V DC;<br>номинална<br>излазна струја 10<br>A (U <sub>out</sub> = 24 V<br>DC); димензије и<br>карактеристике<br>као код TRIO-<br>PS/1AC/24DC/10<br>Phoenix Contact | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |    |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|--|
| 14 | <p>ПРОЦЕНТУАЛНИ И ПОКАЗНИ ИНСТРУМЕНТ<br/>48x48 Дигитални показни инструмент за панелну уградњу;<br/>Димензије 48x48mm; Улаз 0/4-20mA; Напон напајања 230V AC; два алармна излаза; 5A;<br/>Подешавање скале, помераја и филтрирање улаза.</p> | КОМ | 5  |  |  |  |  |  |
| 15 | <p>УГРАДНИ ПОКАЗНИ ИНСТРУМЕНТ<br/>4-20mA<br/>Дигитални показни инструмент за панелну уградњу;<br/>Димензије 48x48mm; Улаз 0/4-20mA; Напон напајања 230V AC; два алармна излаза; 5A;<br/>Подешавање скале, помераја и филтрирање улаза.</p>   | КОМ | 10 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |   |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 16 | РЕГУЛАТОР<br>MR200MAI Број<br>аналогних улаза:<br>1; Тип улаза: 0-<br>20mA или 4-<br>20mA; Тип<br>регулације: PID,<br>ON/OFF; Број<br>релејних излаза:<br>2; Кућиште: 1/8<br>ДИН панел;<br>Напон напајања:<br>85-250VAC;<br>уградне<br>димензије као<br>код MR200MAI<br>Mikrorem | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 17 | СОФТ СТАРТЕР<br>DS4-340-11K-<br>MX SСофт<br>стартер са<br>интегрисаним<br>bypass-ом;<br>11kW;<br>карактеристика и<br>димензија као<br>код DS4-340-<br>11K-MX Moeller   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 18 | СТАБИЛИСАН<br>И ИЗВОР<br>НАПАЈАЊА<br>24V DC 5A SN3-<br>050-BU8<br>Напајање 110 V<br>AC ... 240 V AC;<br>излаз 24 V DC (-<br>1/5%);<br>номинална<br>излазна струја 5<br>A ; димензије и<br>карактеристике<br>као код SN3-050-<br>BU8 EATON  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |



|    |  |     |   |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|---|--|--|--|--|--|
| 19 | <p>КОНВЕРТОР<br/>НАПОНА У<br/>ПРИТИСКА<br/>SAUTER XEP10<br/>F001 Конвертор<br/>напона у<br/>притисак<br/>SAUTER XEP10<br/>F001; Напон<br/>напајања 24V<br/>AC/DC;<br/>Напајање<br/>притиском од<br/>1,3bara; улаз 2-<br/>10V DC; Излаз<br/>0,2-1 bara;</p>                             | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 20 | <p>МРАЗ<br/>ТЕРМОСТАТ -<br/>8°C ДО 8°C<br/>Радни напон:<br/>180-250 V - 50<br/>Hz; Оптерећење<br/>3 А; Сензорска<br/>јединица: NTC;<br/>15 кΩ / 25° C;<br/>Сличан типу<br/>Devireg 330 или<br/>одговарајући</p>  | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 21 | <p>ЕЛЕКТРОНСКИ<br/>РЕГУЛАТОР<br/>ФАКТОРА<br/>СНАГЕ BMR12<br/>Називни напон:<br/>380-415 V ;<br/>фреквенца 50/60<br/>Hz; Дисипација<br/>5VA; Улазни<br/>напон: максимум<br/>525V; Опсег<br/>фактора снаге:<br/>0.85 Ind а 0.95<br/>Сар; Мерење:<br/>Напон, Струја,<br/>Cosφ, THDI%,</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|    |   |     |   |  |  |  |  |  |
|----|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 22 | <p>ПНЕУМАТСКИ<br/>ВРЕМЕНСКИ<br/>РЕЛЕ BTLF60D</p> <p>Пнеуматски<br/>временски рел;<br/>Опсег времен 1-<br/>60сек.; одложено<br/>искључење; За<br/>монтажу на<br/>контакторе CL<br/>серије - GE<br/>Industrial;<br/>Помоћни контакт<br/>1NC + 1N;</p>   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 23 | <p>ЗАШТИТНИ<br/>РЕЛЕ LT3SA</p> <p>Термички<br/>заштитни реле са<br/>меморисањем<br/>грешке; Излазни<br/>контакт<br/>1NO+1NC; улаз<br/>РТС термистор<br/>по стандарду<br/>IEC 34-11; тип<br/>LT3SA00M или<br/>одговарајући</p>   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 24 | <p>ПРЕСОСТАТ 0-<br/>16bar TIP<br/>DFC17B78 F211</p> <p>Гранични<br/>пресостат са<br/>механичком<br/>блокадом; 0-<br/>16bara;<br/>прикључак 1/2``;<br/>амбијентална<br/>температура –<br/>40...70 °C;<br/>максимални<br/>дозвољен<br/>притисак 40<br/>бара; преклопни<br/>контакт 10А,<br/>IP44;</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |

|                           |   |     |   |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---|-----|---|--|--|--|--|--|
| 25                        | <p>ЗАШТИТА ЗА ТРАФО<br/> 3RV2411-1BA10<br/> 1.4-2A Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 100 kA, (400 V AC) 100 kA;<br/> Опсег подешавања: 1,4-2A; Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC;<br/> Номинална струја: 2 A;<br/> Стандард: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1;</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 26                        | <p>ЗАШТИТА ЗА ТРАФО<br/> 3RV2411-1HA10<br/> 5.5-8A Прекидна моћ (Icu): (230 V AC) 100 kA, (400 V AC) 100 kA;<br/> Опсег подешавања: 5,5-8A; Номинални напон: 690 V AC, 450 V DC;<br/> Номинална струја: 2 A;<br/> Стандард: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-2, IEC/EN 60947-4-1;</p> | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| 27                        | <p>PLC SIMATIC S7<br/> 1200 1214C</p>   | КОМ | 1 |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО без ПДВ-а</b>   |   |     |   |  |  |  |  |  |
| <b>ПДВ на укупну цену</b> |   |     |   |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО са ПДВ-ом</b>   |   |     |   |  |  |  |  |  |

**НАПОМЕНА:** У цену су урачунати сви трошкови испоруке на адресу Наручиоца.

Наведене количине служе за квалитетно формирање понуђене цене и рангирање понуда . Наручилац задржава право да зависно од својих потреба, наручи већу или мању количину артикла од планираних или да неке артикле уопште не наручи.

Исто тако Наручилац задржава право да, зависно од својих потреба, наручи и друга добра која спадају у предметну набавку, а нису наведена у спецификацији, по малопродајним ценама Понуђача с тим да се укупан износ набављених добара може креирати у оквиру уговорених средстава .

- Уколико је у пољу „ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА“ уписано „0,00“ тумачиће се да је предметна позиција понуђена без надокнаде (бесплатна);
- Уколико је у пољу „ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА“ уписана „/“ или је остављено празно поље и слично, Наручилац ће тумачити да Понуђач предметну позицију не нуди и понуда се одбија као неприхватљива.

**М.П.**

**Потпис одговорног лица понуђача**

\_\_\_\_\_

## Техничка спецификација

### ПАРТИЈА 6- СИТАН КАБЛОВСКИ ПРИБОР

Технички опис тражених добара је дат у прилогу за сваки предмет јавне набавке. Добра која су наведена са тачним типом и произвођачем потребно је испоручити оргинална или еквивалентна јер су предвиђена као резервни делови и потребне су идентичне димензије и карактеристике како би се њихова уградња извршила у најкраћем могућем року и без неопходних реконструкција. Квалитет треба да одговара одговарајућим ISO, DIN и другим стандардима како је наведено у детаљној спецификацији.

**При испоруци** доставити атест - Уверење издато од стране овлашћене институције за добра која подлежу атестирању као и гарантне листове за добра за која се издају .

| Р.б | ПРЕДМЕТ НАБАВКЕ   | Јед. мере | Кол ичи на | Јединич на цена без ПДВ-а | Укупна цена без ПДВ-а | Јединич на цена са ПДВ-ом | Укупна цена са ПДВ-ом | Произ вођач/ тип |
|-----|---|-----------|------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|
| 1   | 2   | 3         | 4          | 5                         | 6 (4x5)               | 7                         | 8 (4x7)               | 9                |
| 1   | НЕИЗ.КАБЛОВСК А СТОПИЦА- ПАПУЧИЦА 70/10 облик: окаста; пречник отвора: 10,5mm; пресек кабла 70mm <sup>2</sup> ; EN61238-1, MSZ-05-45; материјал: E-Cu-Sn        | КОМ       | 10         |                           |                       |                           |                       |                  |
| 2   | НЕИЗОЛОВАНА КАБЛОВСКА СТОПИЦА- ПАПУЧИЦА 95/12 Си облик: окаста; пречник отвора: 13mm; пресек кабла 95mm <sup>2</sup> ; EN61238-1, MSZ-05-45; материјал: E-Cu-Sn | КОМ       | 35         |                           |                       |                           |                       |                  |

|   |   |     |     |  |  |  |  |  |
|---|---|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 3 | НЕИЗОЛОВАНА<br>КАБЛОВСКА<br>СТОПИЦА-<br>ПАПУЧИЦА 95/10<br>Cu облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>10,5mm; пресек<br>кабла 95mm <sup>2</sup> ;<br>EN61238-1, MSZ-<br>05-45; материјал: E-<br>Cu-Sn | КОМ | 35  |  |  |  |  |  |
| 4 | НЕИЗОЛОВАНА<br>КАБЛОВСКА<br>СТОПИЦА-<br>ПАПУЧИЦА 35/10<br>Cu облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>10,5mm; пресек<br>кабла 35mm <sup>2</sup> ;<br>EN61238-1, MSZ-<br>05-45; материјал: E-<br>Cu-Sn | КОМ | 15  |  |  |  |  |  |
| 5 | ИЗОЛОВАНА<br>ПАПУЧИЦА<br>ОКАСТА 2.5/4mm<br>облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>4,3mm; пресек кабла<br>2,5mm <sup>2</sup> ; MSZ-05-<br>45; материјал: E-Cu-<br>Sn + PVC                           | КОМ | 270 |  |  |  |  |  |
| 6 | ИЗОЛОВАНА<br>ПАПУЧИЦА<br>ОКАСТА 1.5/6mm<br>облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>6,4mm; пресек кабла<br>1,5mm <sup>2</sup> ; MSZ-05-<br>45; материјал: E-Cu-<br>Sn + PVC                           | КОМ | 270 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |     |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 7  | ИЗОЛОВАНА<br>ПАПУЧИЦА<br>ВИЉУШКАСТА<br>1.5/6 облик: vilasta;<br>пречник отвора:<br>6,6mm; пресек кабла<br>1,5mm <sup>2</sup> ; MSZ-05-<br>45; материјал: E-Cu-<br>Sn + PVC | КОМ | 220 |  |  |  |  |  |
| 8  | ИЗОЛОВАНА<br>ПАПУЧИЦА<br>ОКАСТА 1.5/4mm<br>облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>4,3mm; пресек кабла<br>1,5mm <sup>2</sup> ; MSZ-05-<br>45; материјал: E-Cu-<br>Sn + PVC    | КОМ | 270 |  |  |  |  |  |
| 9  | ИЗОЛОВАНА<br>ХИЛЗНА 2.5mm<br>Изолована завршна<br>чаура; пресек кабла<br>2,5mm <sup>2</sup> ; EN 61238,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn<br>+ PA6,6                     | КОМ | 400 |  |  |  |  |  |
| 10 | ИЗОЛОВАНА<br>ХИЛЗНА 1.5mm<br>Изолована завршна<br>чаура; пресек кабла<br>1,5mm <sup>2</sup> ; EN 61238,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn<br>+ PA6,6                     | КОМ | 400 |  |  |  |  |  |
| 11 | ИЗОЛОВАНА<br>ХИЛЗНА 4mm<br>Изолована завршна<br>чаура; пресек кабла<br>4mm <sup>2</sup> ; EN 61238,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn<br>+ PA6,6                         | КОМ | 250 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |     |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 12 | ИЗОЛОВАНА<br>ХИЛЗНА 6mm<br>Иzolована завршна<br>чаура; пресек кабла<br>6mm <sup>2</sup> ; EN 61238,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn<br>+ PA6,6                             | КОМ | 200 |  |  |  |  |  |
| 13 | ИЗОЛОВАНА<br>ХИЛЗНА<br>2X0.75mm<br>Иzolована завршна<br>чаура; пресек кабла<br>2x 0,75mm <sup>2</sup> ; EN<br>61238, MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn<br>+ PA6,6               | КОМ | 250 |  |  |  |  |  |
| 14 | ИЗОЛОВАНА<br>ХИЛЗНА 2X1.5mm<br>Иzolована завршна<br>чаура; пресек кабла<br>2x1,5mm <sup>2</sup> ; EN<br>61238, MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn<br>+ PA6,6                     | КОМ | 250 |  |  |  |  |  |
| 15 | ИЗОЛОВАНА<br>ХИЛЗНА 2X2.5mm<br>Иzolована завршна<br>чаура; пресек кабла<br>2x2,5mm <sup>2</sup> ; EN<br>61238, MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn<br>+ PA6,6                     | КОМ | 250 |  |  |  |  |  |
| 16 | НЕИЗОЛОВАНА<br>КАБЛОВСКА<br>ПАПУЧИЦА 10/8<br>Cu облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>8,4mm; пресек кабла<br>10mm <sup>2</sup> ; EN61238-1,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn | КОМ | 50  |  |  |  |  |  |



|    |  |     |    |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|--|
| 17 | НЕИЗОЛОВАНА<br>КАБЛОВСКА<br>СТОПИЦА-<br>ПАПУЧИЦА 95/16<br>Си облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>17mm; пресек кабла<br>95mm <sup>2</sup> ; EN61238-1,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn   | КОМ | 5  |  |  |  |  |  |
| 18 | ВИЈЧАНА<br>КАБЛОВСКА<br>ПАПУЧИЦА 16/6<br>Си облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>6,5mm; пресек кабла<br>16mm <sup>2</sup> ; стезање<br>4xM5x20mm; MSZ-<br>05-45; материјал: E-<br>Cu-Sn      | КОМ | 45 |  |  |  |  |  |
| 19 | ВИЈЧАНА<br>КАБЛОВСКА<br>ПАПУЧИЦА 25/8<br>Си облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>8,5mm; пресек кабла<br>25mm <sup>2</sup> ; стезање<br>4xM5x20mm; MSZ-<br>05-45; материјал: E-<br>Cu-Sn      | КОМ | 45 |  |  |  |  |  |
| 20 | ВИЈЧАНА<br>КАБЛОВСКА<br>ПАПУЧИЦА 35/10<br>Си облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>10,5mm; пресек<br>кабла 35mm <sup>2</sup> ;<br>стезање<br>4xM5x22mm; MSZ-<br>05-45; материјал: E-<br>Cu-Sn | КОМ | 45 |  |  |  |  |  |
| 21 | ВИЈЧАНА<br>КАБЛОВСКА<br>ПАПУЧИЦА 50/10   | КОМ | 35 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |     |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|
|    | <p>Си облик: окаста;<br/>         пречник отвора:<br/>         10,5mm; пресек<br/>         кабла 50mm<sup>2</sup>;<br/>         стезање<br/>         4xM6x24mm; MSZ-<br/>         05-45; материјал: E-<br/>         Cu-Sn</p>  |     |     |  |  |  |  |  |
| 22 | <p>ВИЈЧАНА<br/>         КАБЛОВСКА<br/>         ПАПУЧИЦА 70/10<br/>         Си облик: окаста;<br/>         пречник отвора:<br/>         10,5mm пресек<br/>         кабла 70mm<sup>2</sup>;<br/>         стезање<br/>         4xM6x30mm; MSZ-<br/>         05-45; материјал: E-<br/>         Cu-Sn</p> | КОМ | 35  |  |  |  |  |  |
| 23 | <p>ИЗОЛОВАНА<br/>         ПАПУЧИЦА<br/>         ВИЉУШКАСТА<br/>         2.5/4 облик: vilasta;<br/>         пречник отвора:<br/>         4,3mm; пресек кабла<br/>         2,5mm<sup>2</sup>; MSZ-05-<br/>         45; материјал: E-Cu-<br/>         Sn + PVC</p>                                      | КОМ | 250 |  |  |  |  |  |
| 24 | <p>ИЗОЛОВАНА<br/>         ПАПУЧИЦА<br/>         ВИЉУШКАСТА<br/>         2.5/6 облик: vilasta;<br/>         пречник отвора:<br/>         6,6mm; пресек кабла<br/>         2,5mm<sup>2</sup>; MSZ-05-<br/>         45; материјал: E-Cu-<br/>         Sn + PVC</p>                                      | КОМ | 250 |  |  |  |  |  |
| 25 | <p>ИЗОЛОВАНА<br/>         ПАПУЧИЦА<br/>         ВИЉУШКАСТА<br/>         6/6 облик: vilasta;<br/>         пречник отвора:<br/>         6,4mm; пресек кабла<br/>         6mm<sup>2</sup>; MSZ-05-45;</p>   | КОМ | 210 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |     |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|
|    | материјал: E-Cu-Sn + PVC   |     |     |  |  |  |  |  |
| 26 | ИЗОЛОВАНА ХИЛЗНА 0.75mm<br>Иzolована завршна чаура; пресек кабла 0,75mm <sup>2</sup> ; EN 61238, MSZ-05-45; материјал: E-Cu-Sn + PA6,6   | КОМ | 400 |  |  |  |  |  |
| 27 | ПОТПУНО ИЗОЛОВАНА НАТИЧНА СТОПИЦА ЖЕНСКА 1.5mm <sup>2</sup> /3.8mm<br>облик: натичан (женска); ширина: 3,8mm; пресек кабла 1,5mm <sup>2</sup> ; EN 61210; материјал: Cu-Sn + PVC | КОМ | 100 |  |  |  |  |  |
| 28 | ПОТПУНО ИЗОЛОВАНА НАТИЧНА СТОПИЦА ЖЕНСКА 1.5mm <sup>2</sup> /5.7mm<br>облик: натичан (женска); ширина: 5,7mm; пресек кабла 1,5mm <sup>2</sup> ; EN 61210; материјал: Cu-Sn + PVC | КОМ | 200 |  |  |  |  |  |
| 29 | ПОТПУНО ИЗОЛОВАНА НАТИЧНА СТОПИЦА ЖЕНСКА 1.5mm <sup>2</sup> /7.6mm<br>облик: натичан (женска); ширина: 7,6mm; пресек кабла 1,5mm <sup>2</sup> ; EN 61210;                        | КОМ | 250 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |     |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|
|    | материјал: Cu-Sn + PVC   |     |     |  |  |  |  |  |
| 30 | ПОТПУНО<br>ИЗОЛОВАНА<br>НАТИЧНА<br>СТОПИЦА<br>ЖЕНСКА<br>2.5mm <sup>2</sup> /7.6mm<br>облик: натичан<br>(женска); ширина:<br>3,8mm; пресек кабла<br>2,5mm <sup>2</sup> ; EN 61210;<br>материјал: Cu-Sn +<br>PVC | КОМ | 350 |  |  |  |  |  |
| 31 | ПОТПУНО<br>ИЗОЛОВАНА<br>НАТИЧНА<br>СТОПИЦА<br>ЖЕНСКА<br>6mm <sup>2</sup> /7.6mm облик:<br>натичан (женска);<br>ширина: 5,7mm;<br>пресек кабла 6mm <sup>2</sup> ;<br>EN 61210;<br>материјал: Cu-Sn +<br>PVC     | КОМ | 200 |  |  |  |  |  |
| 32 | ИЗОЛОВАНА<br>НАТИЧНА<br>СТОПИЦА<br>ЖЕНСКА<br>1.5mm <sup>2</sup> /7.6mm<br>облик: натичан<br>(женска); ширина:<br>7,6mm; пресек кабла<br>2,5mm <sup>2</sup> ; EN 61210;<br>материјал: Cu-Sn +<br>PVC            | КОМ | 300 |  |  |  |  |  |
| 33 | ИЗОЛОВАНА<br>НАТИЧНА<br>СТОПИЦА<br>МУШКО/ЖЕНСКА<br>1.5mm <sup>2</sup> /6.3mm<br>облик:<br>натичан/утична   | КОМ | 250 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |     |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|
|    | (женска/мушка);<br>ширина: 6,3mm;<br>пресек кабла<br>1,5mm <sup>2</sup> ; EN 61210;<br>материјал: Cu-Sn +<br>PVC   |     |     |  |  |  |  |  |
| 34 | ИЗОЛОВАНА<br>НАТИЧНА<br>СТОПИЦА<br>МУШКО/ЖЕНСКА<br>2.5mm <sup>2</sup> /6.3mm<br>облик:<br>натичан/утична<br>(женска/мушка);<br>ширина: 6,3mm;<br>пресек кабла<br>2,5mm <sup>2</sup> ; EN 61210;<br>материјал: Cu-Sn +<br>PVC   | КОМ | 300 |  |  |  |  |  |
| 35 | ЧЕЛИЧНА<br>НЕИЗОЛОВАНА<br>БУКСНА 2.5MM <sup>2</sup> -<br>ЖЕНСКА Артикал:<br>Буксна; Боја:<br>Прохром;<br>Изолација: НЕ;<br>Материјал: Бакар<br>Калај (CuSn);<br>Пресек проводника:<br>1~2,5 mm <sup>2</sup> ;<br>Температура<br>околине: -40~ +70<br>°C; Ширина:<br>навлаке 7,7mm;<br>Дебљина зида<br>бабра: 0,25 mm | КОМ | 50  |  |  |  |  |  |
| 36 | ИЗОЛОВАНА<br>БУКСНА 2.5mm <sup>2</sup> -<br>ЖЕНСКА облик:<br>натичан (женска);<br>ширина: 7,6mm;<br>пресек кабла<br>2,5mm <sup>2</sup> ; EN 61210;<br>материјал: Cu-Sn +   | КОМ | 200 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |    |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|----|--|--|--|--|--|
|    | PVC  |     |    |  |  |  |  |  |
| 37 | НЕИЗОЛОВАНА<br>КАБЛОВСКА<br>СТОПИЦА-<br>ПАПУЧИЦА 16/8<br>Су облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>8,4mm; пресек кабла<br>16mm <sup>2</sup> ; EN61238-1,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn   | КОМ | 50 |  |  |  |  |  |
| 38 | ЈЕДНОПОЛНИ<br>КОНЕКТОР<br>400A Power Lock<br>conectors Комплет<br>конектор за панелну<br>и за монтажу на<br>кабал; 1 пол;<br>номиналана струја<br>400A; номинални<br>напон 1000V; радна<br>температура -30°C<br>to +125°C; IP67;<br>слични типу NPS-1-<br>R-H4-M6F i NLS-1-<br>R-T4-HG - WEAM. | КОМ | 4  |  |  |  |  |  |
| 39 | НЕИЗ.КАБЛОВСК<br>А СТОПИЦА-<br>ПАПУЧИЦА 70/12<br>облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>13mm; пресек кабла<br>70mm <sup>2</sup> ; EN61238-1,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn   | КОМ | 10 |  |  |  |  |  |
| 40 | НЕИЗ.КАБЛОВСК<br>А СТОПИЦА-<br>ПАПУЧИЦА 35/8<br>облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>8,4mm; пресек кабла<br>35mm <sup>2</sup> ; EN61238-1,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn   | КОМ | 10 |  |  |  |  |  |

|    |  |     |     |  |  |  |  |  |
|----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 41 | НЕИЗОЛОВАНА<br>КАБЛОВСКА<br>СТОПИЦА-<br>ПАПУЧИЦА 25/8<br>Су облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>8,4mm; пресек кабла<br>25mm <sup>2</sup> ; EN61238-1,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn | КОМ | 30  |  |  |  |  |  |
| 42 | ИЗОЛОВАНА<br>ПАПУЧИЦА<br>ИГЛИЧАСТА<br>1.5mm облик:<br>игличаст; пречник<br>игле: 1,9mm; пресек<br>кабла 1,5mm <sup>2</sup> ;<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn<br>+ PVC                  | КОМ | 270 |  |  |  |  |  |
| 43 | ИЗОЛОВАНА<br>ПАПУЧИЦА<br>ИГЛИЧАСТА<br>2.5mm облик:<br>игличаст; пречник<br>игле: 1,9mm; пресек<br>кабла 2,5mm <sup>2</sup> ;<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn<br>+ PVC                  | КОМ | 270 |  |  |  |  |  |
| 44 | ИЗОЛОВАНА<br>ПАПУЧИЦА<br>ВИЉУШКАСТА<br>1.5/4 облик: vilasta;<br>пречник отвора:<br>4,3mm; пресек кабла<br>1,5mm <sup>2</sup> ; MSZ-05-<br>45; материјал: E-Cu-<br>Sn + PVC                 | КОМ | 220 |  |  |  |  |  |

|                           |   |     |     |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---|-----|-----|--|--|--|--|--|
| 45                        | ИЗОЛОВАНА<br>ПАПУЧИЦА<br>ОКАСТА 2.5/6mm<br>облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>6,4mm; пресек кабла<br>2,5mm <sup>2</sup> ; MSZ-05-<br>45; материјал: E-Cu-<br>Sn + PVC                           | КОМ | 270 |  |  |  |  |  |
| 46                        | ИЗОЛОВАНА<br>ПАПУЧИЦА<br>ОКАСТА 6/6 облик:<br>окаста; пречник<br>отвора: 6,4mm;<br>пресек кабла 6mm <sup>2</sup> ;<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn<br>+ PVC                                   | КОМ | 420 |  |  |  |  |  |
| 47                        | НЕИЗОЛОВАНА<br>КАБЛОВСКА<br>СТОПИЦА-<br>ПАПУЧИЦА 50/10<br>Cu облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>10,5mm; пресек<br>кабла 50mm <sup>2</sup> ;<br>EN61238-1, MSZ-<br>05-45; материјал: E-<br>Cu-Sn | КОМ | 15  |  |  |  |  |  |
| 48                        | НЕИЗ.КАБЛОВСК<br>А СТОПИЦА-<br>ПАПУЧИЦА 50/12<br>облик: окаста;<br>пречник отвора:<br>13mm; пресек кабла<br>50mm <sup>2</sup> ; EN61238-1,<br>MSZ-05-45;<br>материјал: E-Cu-Sn                    | КОМ | 10  |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО без ПДВ-а</b>   |   |     |     |  |  |  |  |  |
| <b>ПДВ на укупну цену</b> |   |     |     |  |  |  |  |  |
| <b>УКУПНО са ПДВ-ом</b>   |   |     |     |  |  |  |  |  |



**НАПОМЕНА:** У цену су урачунати сви трошкови испоруке на адресу Наручиоца.

Наведене количине служе за квалитетно формирање понуђене цене и рангирање понуда . Наручилац задржава право да зависно од својих потреба, наручи већу или мању количину артикла од планираних или да неке артикле уопште не наручи.

Исто тако Наручилац задржава право да, зависно од својих потреба, наручи и друга добра која спадају у предметну набавку, а нису наведена у спецификацији, по малопродајним ценама Понуђача с тим да се укупан износ набављених добара може креирати у оквиру уговорених средстава .

- Уколико је у пољу „ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА“ уписано „0,00“ тумачиће се да је предметна позиција понуђена без надокнаде (бесплатна);
- Уколико је у пољу „ЈЕДИНИЧНА ЦЕНА“ уписана „/“ или је остављено празно поље и слично, Наручилац ће тумачити да Понуђач предметну позицију не нуди и понуда се одбија као неприхватљива.

**М.П.**

**Потпис одговорног лица понуђача**

\_\_\_\_\_

### III ТЕХНИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА И ПЛАНОВИ

Конкурсна документација не садржи техничку документацију и планове .

## IV УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА И УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ ТИХ УСЛОВА

### 1. УСЛОВИ ЗА УЧЕШЋЕ У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ ИЗ ЧЛ. 75. И 76. ЗАКОНА

- 1.1.** Право на учешће у поступку предметне јавне набавке има понуђач који испуњава **обавезне услове** за учешће у поступку јавне набавке дефинисане чл. 75. Закона, и то:
- 1) Да је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар (чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона);
  - 2) Да он и његов законски заступник није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона);
  - 3) Да је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије или стране државе када има седиште на њеној територији (чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона);
  - 4) Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом-**није потребна**
  - 5) Понуђач је дужан да при састављању понуде изричито наведе да је поштовао обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде . (чл. 75. ст. 2. Закона).
- 1.2.** Понуђач који учествује у поступку предметне јавне набавке, мора испунити **додатне услове** за учешће у поступку јавне набавке, дефинисане чл. 76. Закона, и то:

#### Технички и кадровски капацитет :

-Да Понуђач располаже довољним техничким и кадровским капацитетом неопходним за квалитетно извршење јавне набавке

### 2. УПУТСТВО КАКО СЕ ДОКАЗУЈЕ ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА

- 2.1** **Испуњеност обавезних и додатних услова за учешће у поступку предметне јавне набавке, у складу са чл. 77. став 4. Закона, понуђач доказује достављањем ИЗЈАВЕ (Образац изјаве понуђача, дат је у поглављу IV одељак 3.), којом под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђује да испуњава услове за учешће у поступку јавне набавке из чл. 75. и 76. Закона, дефинисане овом конкурсном документацијом.** Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом. Уколико Изјаву потписује лице које није уписано у регистар као лице овлашћено за заступање, потребно је уз понуду доставити овлашћење за потписивање.

**Уколико понуду подноси група понуђача,** Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. став 1. тач.

1) до 4) Закона, а додатне услове испуњавају заједно. Услов из члана 75. став 1. тач. 5) Закона, дужан је да испуни понуђач из групе понуђача којем је поверено извршење дела набавке за који је неопходна испуњеност тог услова.

**Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем**, поступа у складу са чланом 80. Закона. Понуђач је дужан да достави Изјаву подизвођача (*Образац изјаве подизвођача, дат је у поглављу IV одељак 3.*), потписану од стране овлашћеног лица подизвођача и оверену печатом.

**Услов из члана 75. став 2. Закона:**

**Доказ:** Потписан и оверен Образац изјаве (*образац ,поглавље XII*). Изјава мора да буде потписана од стране овлашћеног лица понуђача и оверена печатом.

Наручилац може пре доношења одлуке о додели уговора да тражи од понуђача, чија је понуда оцењена као најповољнија, да достави на увид оригинал или оверену копију свих или појединих доказа о испуњености услова.

Ако понуђач у остављеном примереном року, који не може бити краћи од 5 дана, не достави на увид оригинал или оверену копију тражених доказа, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

**Понуђач није дужан да доставља на увид доказе који су јавно доступни на интернет страницама надлежних органа.** Наручилац не може одбити као неприхватљиву понуду зато што не садржи доказ одређен овим законом или конкурсном документацијом, ако је понуђач, навео у понуди интернет страницу на којој су тражени подаци јавно доступни.

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

**Напомена:** У прилогу су представљени појединачни докази из члана 77. Закона, које ће понуђачи бити у обавези да доставе (на увид оригинале или оверене копије), у случају да наручилац накнадно одлучи да то од њих затражи:

1) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 1) Закона - **Доказ:** Извод из регистра Агенције за привредне регистре, односно извод из регистра надлежног Привредног суда);

2) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 2) Закона - **Доказ: Правна лица:** 1) Извод из казнене евиденције, односно уверење основног суда на чијем подручју се налази седиште домаћег правног лица, односно седиште представништва или огранка страног правног лица, којим се потврђује да правно лице и његов законски заступник нису осуђивани за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре; 2) Извод из казнене евиденције Посебног одељења за организовани криминал Вишег суда у Београду, којим се потврђује да правно лице и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела организованог криминала; 3) Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да законски заступник понуђача није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре и неко од кривичних дела организованог криминала (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта законског заступника). Уколико понуђач има више законских заступника дужан је да достави доказ за сваког од њих. **Предузетници и физичка лица:** Извод из казнене евиденције, односно уверење надлежне полицијске управе МУП-а, којим се потврђује да није осуђиван за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична

дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре (захтев се може поднети према месту рођења или према месту пребивалишта).

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;**

3) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 4) Закона - Доказ: Уверење Пореске управе министарства финансија и привреде да је измирио доспеле порезе и доприносе и уверење надлежне управе локалне самоуправе да је измирио обавезе по основу изворних локалних јавних прихода или потврду Агенције за приватизацију да се понуђач налази у поступку приватизације.

**Доказ не може бити старији од два месеца пре отварања понуда;**

4) Услов из чл. 75. ст. 1. тач. 5) Закона – Да има важећу дозволу надлежног органа за обављање делатности која је предмет јавне набавке, ако је таква дозвола предвиђена посебним прописом.

### 3. ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И ЧЛ.76. ЗАКОНА

#### Образац 2

#### ИЗЈАВА ПОНУЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. И ЧЛ.76. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник понуђача, дајем следећу

#### ИЗЈАВУ

Понуђач \_\_\_\_\_ [навести назив понуђача]  
у поступку јавне набавке добара“ **ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ** „– број 1.1.33/2018,  
испуњава све услове из чл. 75. и чл.76. Закона, односно услове дефинисане конкурсном  
документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Понуђач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Понуђач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Понуђач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији);
- 4) Понуђач располаже довољним техничким и кадровским капацитетом неопходним за квалитетно извршење јавне набавке .

Понуђач уписан у Регистар понуђача ..... **ДА - НЕ**

Место: \_\_\_\_\_

Понуђач:

Датум: \_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

**Напомена:** Уколико понуду подноси група понуђача, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица сваког понуђача из групе понуђача и оверена печатом, на који начин сваки понуђач из групе понуђача изјављује да испуњава обавезне услове из члана 75. ЗЈН, а да додатне услове испуњавају заједно.

## Образац 2.1

### ИЗЈАВА ПОДИЗВОЂАЧА О ИСПУЊАВАЊУ УСЛОВА ИЗ ЧЛ. 75. ЗАКОНА У ПОСТУПКУ ЈАВНЕ НАБАВКЕ МАЛЕ ВРЕДНОСТИ

У складу са чланом 77. став 4. Закона, под пуном материјалном и кривичном одговорношћу, као заступник подизвођача, дајем следећу

#### ИЗЈАВУ

Подизвођач \_\_\_\_\_ [навести назив подизвођача] у поступку јавне набавке добара **ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ–број 1.1.33/2018**, испуњава све услове из чл. 75. Закона, односно услове дефинисане конкурсном документацијом за предметну јавну набавку, и то:

- 1) Подизвођач је регистрован код надлежног органа, односно уписан у одговарајући регистар;
- 2) Подизвођач и његов законски заступник нису осуђивани за неко од кривичних дела као члан организоване криминалне групе, да није осуђиван за кривична дела против привреде, кривична дела против животне средине, кривично дело примања или давања мита, кривично дело преваре;
- 3) Подизвођач је измирио доспеле порезе, доприносе и друге јавне дажбине у складу са прописима Републике Србије (или стране државе када има седиште на њеној територији).

Место: \_\_\_\_\_

Подизвођач: \_\_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_

М.П. \_\_\_\_\_

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем, Изјава мора бити потписана од стране овлашћеног лица подизвођача и оверена печатом.

## **V КРИТЕРИЈУМ ЗА ИЗБОР НАЈПОВОЉНИЈЕ ПОНУДЕ**

### **1. ВРСТА КРИТЕРИЈУМА ЗА ДОДЕЛУ УГОВОРА, ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ СЕ ДОДЕЉУЈЕ УГОВОР И МЕТОДОЛОГИЈА ЗА ДОДЕЛУ ПОНДЕРА ЗА СВАКИ ЕЛЕМЕНТ КРИТЕРИЈУМА**

Одлука о додели уговора биће донета применом критеријума **“најнижа понуђена цена”**. Уговор ће се закључити са понуђачем који је доставио понуду са најнижом укупном вредношћу без ПДВ-а.

### **2. ЕЛЕМЕНТИ КРИТЕРИЈУМА НА ОСНОВУ КОЈИХ ЋЕ НАРУЧИЛАЦ ИЗВРШИТИ ДОДЕЛУ УГОВОРА У СИТУАЦИЈИ КАДА ПОСТОЈЕ ДВЕ ИЛИ ВИШЕ ПОНУДА СА ЈЕДНАКИМ БРОЈЕМ ПОНДЕРА ИЛИ ИСТОМ ПОНУЂЕНОМ ЦЕНОМ**

Уколико две или више понуда имају исту понуђену цену, као најповољнија биће изабрана понуда оног понуђача који је понудио **краћи рок испоруке**. Уколико и рок испоруке буде исти, биће изабрана она понуда у којој је дат **дужи гарантни рок**.

## **VI УПУТСТВО ПОНУЂАЧИМА КАКО ДА САЧИНЕ ПОНУДУ**

### **1. ПОДАЦИ О ЈЕЗИКУ НА КОЈЕМ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САСТАВЉЕНА**

Понуђач подноси понуду на српском језику.

### **2. НАЧИН НА КОЈИ ПОНУДА МОРА ДА БУДЕ САЧИЊЕНА**

Понуђач понуду подноси непосредно или путем поште у затвореној коверти или кутији, затворену на начин да се приликом отварања понуда може са сигурношћу утврдити да се први пут отвара. На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача.

Било би пожељно да сва документа у понуди буду повезана траком у целину и запечаћена, тако да се не могу накнадно убацивати, одстрањивати или замењивати појединачни листови.

У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

Понуду доставити на адресу, **„ЕНЕРГЕТИКА“** д.о.о., Косовска 4А, 34000 Крагујевац: са знаком: **„Понуда за јавну набавку добара - ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ број 1.1.33/2018-НЕ ОТВАРАТИ”**. Понуда се сматра благовременом уколико је примљена од стране наручиоца до **13.06.2018.године до 12:00 часова**. Јавно отварање понуда вршиће се у „Енергетика“ д.о.о – дирекција набавке **13.06.2018.године у 12:30 часова**.

Наручилац ће, по пријему одређене понуде, на коверти, односно кутији у којој се понуда налази, обележити време пријема и евидентирати број и датум понуде према редоследу приспећа. Уколико је понуда достављена непосредно наручулац ће понуђачу предати потврду пријема понуде. У потврди о пријему наручилац ће навести датум и сат пријема понуде.

Понуда коју наручилац није примио у року одређеном за подношење понуда, односно која је примљена по истеку дана и сата до којег се могу понуде подносити, сматраће се неблаговременом.

Понуду треба поднети на обрасцима из ове конкурсне документације или обрасцима који у потпуности и у свему одговарају обрасцима датим у конкурсној документацији. Обрасце треба попунити читко, а према приложеном упутству. Сваки документ (образац, изјава) из конкурсне документације који се доставља Наручиоцу, мора бити оверен и потписан од овлашћеног лица за заступање понуђача.

### Понуда мора да садржи:

1. Образац понуде, попуњен, потписан и оверен, *Образац 3*
2. Докази испуњености **обавезних и додатних услова** за учешће у поступку предметне јавне набавке (Изјаве, потписане и оверене) *Образац 2, Образац 2.1 за подизвођача*
3. Техничку спецификацију (потписана и оверена) *Образац 1 (посебно за све партије)*
4. Модел уговора попуњен, потписан и оверен, *Образац 4 (посебно за све партије)*
5. Образац структуре цене, потписан и оверен *Образац 5 (посебно за све партије)*
6. Образац трошкова припреме понуде (**није обавезно**), *Образац 6*
7. Образац изјаве о назависној понуди, потписан и оверен, *Образац 7*
8. Образац изјаве о поштовању обавеза из члана 75. став 2. Закона, потписан и оверен, *Образац 8*
9. Споразум (ако понуду даје група понуђача)
10. Референтну листу понуђача за извршене испоруке добара који су предмет јавне набавке (*Образац 9*)

### **3. ПАРТИЈЕ**

Јавна набавка мале вредности је обликована у 3 партије

### **4. ПОНУДА СА ВАРИЈАНТАМА**

Подношење понуде са варијантама није дозвољено.

### **5. НАЧИН ИЗМЕНЕ, ДОПУНЕ И ОПОЗИВА ПОНУДЕ**

У року за подношење понуде понуђач може да измени, допуни или опозове своју понуду на начин који је одређен за подношење понуде.

Понуђач је дужан да јасно назначи који део понуде мења односно која документа накнадно доставља.

Измену, допуну или опозив понуде треба доставити на адресу, „ЕНЕРГЕТИКА“ д.о.о., Косовска 4А, 34000 Крагујевац: са назнаком:

„**Измена понуде за јавну набавку** добара-, „**ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ**“ , **ЈН бр.1.1.33/2018** - „**НЕ ОТВАРАТИ**“ или

„**Допуна понуде за јавну набавку** добара-, „**ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ**“ , **ЈН бр.1.1.33/2018** - „**НЕ ОТВАРАТИ**“ или

„**Опозив понуде за јавну набавку** добара-, „**ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ**“ , **ЈН бр.1.1.33/2018** - „**НЕ ОТВАРАТИ**“ или

„**Измена и допуна понуде за јавну набавку** добара-, „**ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ**“ , **ЈН бр.1.1.33/2018** - „**НЕ ОТВАРАТИ**“



На полеђини коверте или на кутији навести назив и адресу понуђача. У случају да понуду подноси група понуђача, на коверти је потребно назначити да се ради о групи понуђача и навести називе и адресу свих учесника у заједничкој понуди.

По истеку рока за подношење понуда понуђач не може да повуче нити да мења своју понуду.

## **6. УЧЕСТВОВАЊЕ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ ИЛИ КАО ПОДИЗВОЂАЧ**

Понуђач може да поднесе само једну понуду.

Понуђач који је самостално поднео понуду не може истовремено да учествује у заједничкој понуди или као подизвођач, нити исто лице може учествовати у више заједничких понуда.

У Обрасцу понуде (поглавље VII), понуђач наводи на који начин подноси понуду, односно да ли подноси понуду самостално, или као заједничку понуду, или подноси понуду са подизвођачем.

## **7. ПОНУДА СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ**

Уколико понуђач подноси понуду са подизвођачем дужан је да у Обрасцу понуде (поглавље VII) наведе да понуду подноси са подизвођачем, проценат укупне вредности набавке који ће поверити подизвођачу, а који не може бити већи од 50%, као и део предмета набавке који ће извршити преко подизвођача.

Понуђач у Обрасцу понуде наводи назив и седиште подизвођача, уколико ће делимично извршење набавке поверити подизвођачу.

Уколико уговор о јавној набавци буде закључен између наручиоца и понуђача који подноси понуду са подизвођачем, тај подизвођач ће бити наведен и у уговору о јавној набавци.

Понуђач је дужан да за подизвођаче достави доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђач у потпуности одговара наручиоцу за извршење обавеза из поступка јавне набавке, односно извршење уговорних обавеза, без обзира на број подизвођача.

Понуђач је дужан да наручиоцу, на његов захтев, омогући приступ код подизвођача, ради утврђивања испуњености тражених услова.

## **8. ЗАЈЕДНИЧКА ПОНУДА**

Понуду може поднети група понуђача.

Уколико понуду подноси група понуђача, саставни део заједничке понуде мора бити **споразум** којим се понуђачи из групе међусобно и према наручиоцу обавезују на извршење јавне набавке, а који обавезно садржи податке из члана 81. ст. 4. тач. 1) и 2) Закона и то:

1) Податке о члану групе који ће бити носилац посла, односно који ће поднети понуду и који ће заступати групу понуђача пред наручиоцем и

2) Опис послова сваког од понуђача из групе понуђача у извршењу уговора

Група понуђача је дужна да достави све доказе о испуњености услова који су наведени у поглављу IV конкурсне документације, у складу са Упутством како се доказује испуњеност услова.

Понуђачи из групе понуђача одговарају неограничено солидарно према наручиоцу.

Задруга може поднети понуду самостално, у своје име, а за рачун задругара или заједничку понуду у име задругара.

Ако задруга подноси понуду у своје име за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци одговара задруга и задругари у складу са законом.

Ако задруга подноси заједничку понуду у име задругара за обавезе из поступка јавне набавке и уговора о јавној набавци неограничено солидарно одговарају задругари.

## **9. НАЧИН И УСЛОВИ ПЛАЋАЊА, ГАРАНТНИ РОК, КАО И ДРУГЕ ОКОЛНОСТИ ОД КОЈИХ ЗАВИСИ ПРИХВАТЉИВОСТ ПОНУДЕ**

### **9.1. Захтеви у погледу начина, рока и услова плаћања.**

Плаћање добара који су предмет ове јавне набавке наручилац ће извршити на текући рачун понуђача, након сваке испоруке и пријема у року од **45 дана** од пријема исправног рачуна.

**Понуда понуђача који буде захтевао уплату аванса, биће одбијена као неприхватљива.**

Рок, начин и услови плаћања детаљно су регулисани у моделу уговора.

### **9.3. Захтев у погледу испоруке (рок и место испоруке)**

Испорука ће се вршити сукцесивно у складу са потребама Наручиоца.

**Рок испоруке за ПАРТИЈУ 3 и ПАРТИЈУ 6 не може бити дужи од 3 дана од пријема поруџбенице-писаног захтева Наручиоца.**

**Рок испоруке за ПАРТИЈУ 4 не може бити дужи од 15 дана од пријема поруџбенице-писаног захтева Наручиоца.**

**Рок се може продужити у посебним случајевим када испорука добављача зависи од рока произвођача траженог добра и ако настане нека од околности више силе призната постојећим прописима.**

Место испоруке – магацин Наручиоца „ ЕНЕРГЕТИКА“ д.о.о, трошкови испоруке падају на терет изабраног добављача.

### **9.4. Захтев у погледу рока важења понуде**

**Рок важења понуде не може бити краћи од 60 дана од дана отварања понуда.**

У случају истека рока важења понуде, наручилац је дужан да у писаном облику затражи од понуђача продужење рока важења понуде.

Понуђач који прихвати захтев за продужење рока важења понуде на може мењати понуду.

### **9.5 Захтеви у погледу гаранције и квалитета**

Гаранција на испоручена добра која су предмет ове јавне набавке је **минимално 24 месеца** од тренутка испоруке и датума на рачуну.

Понуђач гарантује квалитет испоручених добара који је прописан техничким нормативима и стандардима предвиђеним за сваки предмет набавке појединачно.

## **10. ВАЛУТА И НАЧИН НА КОЈИ МОРА ДА БУДЕ НАВЕДЕНА И ИЗРАЖЕНА ЦЕНА У ПОНУДИ**

Цена мора бити исказана у динарима, са и без пореза на додату вредност, са урачунатим свим трошковима које понуђач има у реализацији предметне јавне набавке, с тим да ће се за оцену понуде узимати у обзир цена без пореза на додату вредност.

Ако је у понуди исказана неуобичајено ниска цена, наручилац ће поступити у складу са чланом 92. Закона.

## **11. ПОДАЦИ О ВРСТИ, САДРЖИНИ, НАЧИНУ ПОДНОШЕЊА, ВИСИНИ И РОКОВИМА ОБЕЗБЕЂЕЊА ИСПУЊЕЊА ОБАВЕЗА ПОНУЂАЧА**

### **11.1 Средства обезбеђења за ПАРТИЈУ 3**

#### **-Средство обезбеђења за добро извршење посла**

Понуђач коме је додељен уговор, је дужан да у тренутку закључења уговора, достави Наручиоцу средство обезбеђења за добро извршење посла: једну бланко соло меницу, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке, попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа са печатом банке да је копија верна оригиналу и копију ОП обрасца.

Меница мора бити печатом оверена и потписана.

Уколико изабрани Понуђач не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима, на начин и под условима предвиђеним уговором, Наручилац може реализовати меницу на коју може унети износ од највише 10% од вредности уговора без ПДВ.

Меничним овлашћењем овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од највише 10% од вредности уговора без ПДВ, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату.

Рок важења меничног овлашћења мора бити 30 дана дужи од дана истека рока важности

### **12. ЗАШТИТА ПОВЕРЉИВОСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ НАРУЧИЛАЦ СТАВЉА ПОНУЂАЧИМА НА РАСПОЛАГАЊЕ, УКЉУЧУЈУЋИ И ЊИХОВЕ ПОДИЗВОЂАЧЕ**

Предметна набавка не садржи поверљиве информације које наручилац ставља на располагање.

### **13. ДОДАТНЕ ИНФОРМАЦИЈЕ ИЛИ ПОЈАШЊЕЊА У ВЕЗИ СА ПРИПРЕМАЊЕМ ПОНУДЕ**

Заинтересовано лице може, у писаном облику [путем поште на адресу наручиоца, „ЕНЕРГЕТИКА“ д.о.о., Косовска 4А, 34000 Крагујевац, електронске поште на и-мејл [jnabavka@energetika-kragujevac.com](mailto:jnabavka@energetika-kragujevac.com) или факсом на број 034/304-783] тражити од наручиоца додатне информације или појашњења у вези са припремањем понуде, најкасније 5 дана пре истека рока за подношење понуде.

Наручилац ће заинтересованом лицу у року од 3 (три) дана од дана пријема захтева за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације, одговор доставити у писаном облику и истовремено ће ту информацију објавити на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници.

Додатне информације или појашњења упућују се са напоменом „Захтев за додатним информацијама или појашњењима конкурсне документације **ЈНбр. 1.1.33/2018.**„

Ако наручилац измени или допуни конкурсну документацију 8 или мање дана пре истека рока за подношење понуда, дужан је да продужи рок за подношење понуда и објави обавештење о продужењу рока за подношење понуда.

По истеку рока предвиђеног за подношење понуда наручилац не може да мења нити да допуњује конкурсну документацију.

Тражење додатних информација или појашњења у вези са припремањем понуде телефоном **није** дозвољено.

Комуникација у поступку јавне набавке врши се искључиво на начин одређен чланом 20. Закона.

### **14. ДОДАТНА ОБЈАШЊЕЊА ОД ПОНУЂАЧА ПОСЛЕ ОТВАРАЊА ПОНУДА И КОНТРОЛА КОД ПОНУЂАЧА ОДНОСНО ЊЕГОВОГ ПОДИЗВОЂАЧА**

После отварања понуда наручилац може приликом стручне оцене понуда да у писаном облику захтева од понуђача додатна објашњења која ће му помоћи при прегледу, вредновању и упоређивању понуда, а може да врши контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача (члан 93. Закона).

Уколико наручилац оцени да су потребна додатна објашњења или је потребно извршити контролу (увид) код понуђача, односно његовог подизвођача, наручилац ће понуђачу оставити примерени рок да поступи по позиву наручиоца, односно да омогући наручиоцу контролу (увид) код понуђача, као и код његовог подизвођача.

Наручилац може уз сагласност понуђача да изврши исправке рачунских грешака уочених приликом разматрања понуде по окончаном поступку отварања.

У случају разлике између јединичне и укупне цене, меродавна је јединична цена.

Ако се понуђач не сагласи са исправком рачунских грешака, наручилац ће његову понуду одбити као неприхватљиву.

## **15. ПОШТОВАЊЕ ОБАВЕЗА КОЈЕ ПРОИЗИЛАЗЕ ИЗ ВАЖЕЋИХ ПРОПИСА**

Понуђач је дужан да у оквиру своје понуде достави изјаву дату под кривичном и материјалном одговорношћу да је поштовао све обавезе које призилазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине, као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде.

## **16. КОРИШЋЕЊЕ ПАТЕНТА И ОДГОВОРНОСТ ЗА ПОВРЕДУ ЗАШТИЋЕНИХ ПРАВА ИНТЕЛЕКТУАЛНЕ СВОЈИНЕ ТРЕЋИХ ЛИЦА**

Накнаду за коришћење патената, као и одговорност за повреду заштићених права интелектуалне својине трећих лица сноси понуђач.

## **17. НЕГАТИВНЕ РЕФЕРЕНЦЕ**

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ да је понуђач у претходне три године у поступку јавне набавке:

- 1) поступао супротно забрани из чл. 23. и 25. овог закона;
- 2) учинио повреду конкуренције;
- 3) доставио неистините податке у понуди или без оправданих разлога одбио да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен;
- 4) одбио да достави доказе и средства обезбеђења на шта се у понуди обавезао.

Наручилац може одбити понуду уколико поседује доказ који потврђује да понуђач није испуњавао своје обавезе по раније закљученим уговорима о јавним набавкама који су се односили на исти предмет набавке, за период од претходне три године пре објављивања позива за подношење понуда.

Доказ може бити:

- 1) Правоснажна судска одлука или коначна одлука другог надлежног органа.
- 2) Исправа о реализованом средству обезбеђења испуњења обавеза у поступку јавне набавке или испуњења уговорних обавеза.
- 3) Исправа о наплаћеној уговорној казни.
- 4) Рекламација потрошача, односно корисника, ако нису отклоњене у уговореном року.
- 5) Извештај надзорног органа о изведеним радовима који нису у складу са пројектом, односно уговором.

- 6) Изјава о раскиду уговора због неиспуњења битних елемената уговора дата на начин и под условом предвиђеним законом којим се уређују облигациони односи.
- 7) Доказ о ангажовању на извршењу уговора о јавној набавци лица која нису означена у понуди као подизвођачи, односно чланови групе понуђача.

Наручилац може одбити понуду ако поседује доказ из става 3. тачка 1) члана 82. Закона, који се односи на поступак који је спровео или уговор који је закључио и други наручилац ако је предмет јавне набавке истоврсан.

Наручилац може поступити на наведене начине и у случају заједничке понуде групе понуђача уколико утврди да постоје напред наведени докази за једног или више чланова групе понуђача.

Ако предмет јавне набавке није истоврстан предмету за који је понуђач добио негативну референцу, наручилац ће захтевати додатно обезбеђење испуњења уговорних обавеза а то је бланко потписана сопствена меница са картоном депонованих потписа и овлашћење за њихову реализацију на износ од 15% од уговорене цене без ПДВ-а на име додатног обезбеђења испуњења уговорних обавеза.

## **18. НАЧИН И РОК ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ЗАШТИТУ ПРАВА ПОНУЂАЧА**

Захтев за заштиту права може да поднесе понуђач, односно заинтересовано лице, које има интерес за доделу уговора у поступку јавне набавке и које је претрпело или би могло да претрпи штету због поступања наручиоца противно одредбама Закона.

Захтев за заштиту права подноси се Наручиоцу, а копија се истовремено доставља Републичкој комисији.

Примерак захтева за заштиту права подносилац истовремено доставља републичкој комисији. Захтев за заштиту права доставља се непосредно, електронском поштом на е-мејл [jnabavka@energetika-kragujevac.com](mailto:jnabavka@energetika-kragujevac.com), факсом на број 034/304-783, или препорученом пошиљком са повратницом. Захтев за заштиту права може се поднети у току целог поступка јавне набавке, против сваке радње наручиоца, осим уколико законом није другачије одређено.

Захтев за заштиту права којим се оспорава врста поступка, садржина позива за подношење понуда или конкурсне документације сматраће се благовременом ако је примљен од стране наручиоца најкасније три дана пре истека рока за подношење понуда, без обзира на начин достављања и уколико је подносилац захтева у складу са чланом 63. став 2. Закона указао Наручиоцу на евентуалне недостатке и неправилности, а Наручилац исте није отклонио.

Захтев за заштиту права којим се оспоравају радње које Наручилац предузима пре истека рока за подношење понуда, а након истека рока из става 3. члана 149. Закона, сматраће се благовременим уколико је поднет најкасније до истека рока за подношење понуда.

После доношења одлуке о додели уговора из члана 108. Закона или одлуке о обустави поступка јавне набавке из члана 109. Закона, рок за подношење захтева за заштиту права је 5 (пет) дана од дана објављивања одлуке на Порталу јавних набавки.

Захтевом за заштиту права не могу се оспоравати радње наручиоца предузете у поступку јавне набавке ако су подносиоцу захтева били или могли бити познати разлози за његово подношење пре истека рока за подношење захтева из става 3. и 4. Члана 149. Закона, а подносилац захтева га није поднео пре истека тог рока.

Ако је у истом поступку јавне набавке поново поднет захтев за заштиту права од стране истог подносиоца захтева, у том захтеву се не могу оспоравати радње наручиоца за које је подносилац захтева знао или могао знати приликом подношења претходног захтева.

О поднетом захтеву за заштиту права наручилац објављује обавештење на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници најкасније у року од 2 (два) дана од дана пријема захтева за заштиту права.

Захтев за заштиту права не задржава даље активности наручиоца у поступку јавне набавке у складу са одредбама члана 150. Закона.

Наручилац може да одлучи да заустави даље активности у случају подношења захтева за заштиту права, при чему је дужан да у обавештењу о поднетом захтеву за заштиту права наведе да зауставља даље активности у поступку јавне набавке.

Подносилац захтева дужан је да на одређен рачун Републике Србије уплати таксу из члана 156. Закона у износу од 60.000,00 динара уколико оспорава одређену радњу наручиоца.

Као доказ о уплати таксе, у смислу члана 151. став 1. Тачка 6 Закона, прихватиће се:

1. Потврда о извршеној уплати таксе из члана 156. Закона која садржи следеће елементе:

- да буде издата од стране банке и да садржи печат банке;

- да представља доказ о извршеној уплати таксе, што значи да потврда мора да садржи податак да је налог за уплату таксе, односно налог за пренос средстава реализован, као и датум извршења налога.

\*Републичка комисија може да изврши увид у одговарајући извод евиденционог рачуна достављеног од стране Министарства финансија – Управе за трезор и на тај начин додатно провери чињеницу да ли је налог за пренос реализован;

- износ таксе из члана 156. Закона чија се уплата врши;

- број рачуна: 840-30678845-06

- шифру плаћања 153 или 253;

- позив на број: подаци о броју или ознаци јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

- сврха: ЗЗП, назив наручиоца, број или ознака јавне набавке поводом које се подноси захтев за заштиту права;

- корисник: буџет Републике Србије;

- назив уплатиоца, односно назив подносиоца захтева за заштиту права за којег је извршена уплата таксе;

- потпис овлашћеног лица банке.

2. Налог за уплату, први примерак, оверен потписом овлашћеног лица и печатом банке или поште, који садржи и све друге елементе из потврде о извршеној уплати таксе наведене под тачком 1.

3. Потврда издата од стране Републике Србије, Министарства финансија, Управе за трезор, потписана и оверена печатом, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе под тачком 1, осим оних наведених под првом и задњом цртом, за подносиоце захтева за заштиту права који имају отворен рачун у оквиру припадајућег консолидованог рачуна трезора, а који се води у Управи за трезор ( корисници буџетских средстава, корисници средстава организација за обавезно социјално осигурање и други корисници јавних средстава)

4. Потврда издата од стране Народне банке Србије, која садржи све елементе из потврде о извршеној уплати таксе из тачке 1, за подносиоце захтева за заштиту права ( банке и други субјекти) који имају отворен рачун код Народне банке Србије у складу са законом и другим прописом.

Поступак заштите права понуђача регулисан је одредбама члана 138.-167. Закона.

## 19. БИТНИ НЕДОСТАЦИ ПОНУДЕ

Сходно чл. 106. ЗЈН наручилац ће одбити понуду ако:

1) понуђач не докаже да испуњава обавезне услове за учешће;

2) понуђач не докаже да испуњава додатне услове;

3) понуђач није доставио тражено средство обезбеђења;

4) је понуђени рок важења понуде краћи од прописаног;

5) понуда садржи друге недостатке због којих није могуће утврдити стварну садржину понуде или није могуће упоредити је са другим понудама.

Наручилац је дужан да у поступку јавне набавке, пошто прегледа и оцени понуде, одбије све неприхватљиве понуде.

Након спроведене стручне оцене понуда, на основу извештаја комисије, наручилац доноси одлуку о додели уговора, ако је прибавио најмање једну прихватљиву понуду.

## 20. ОДЛУКА О ОБУСТАВИ ПОСТУПКА

Наручилац може да обустави поступак јавне набавке из објективних и доказивих разлога, који се нису могли предвидети у време покретања поступка и који онемогућавају да се започети поступак оконча или услед којих је престала потреба наручиоца за предметном набавком, због чега се неће понављати у току исте буџетске године, односно у наредних шест месеци.

Наручилац је дужан да своју одлуку о обустави поступка јавне набавке писмено образложи, посебно наводећи разлоге обуставе поступка и упутство о правном леку и да објави на Порталу јавних набавки и на својој интернет страници у року од 3 (три) дана од дана доношења одлуке.

Наручилац је дужан да у одлуци о обустави поступка јавне набавке одлучи о трошковима припремања понуда из чл.88 став 3 овог закона.

## 21. РОК У КОЈЕМ ЋЕ УГОВОР БИТИ ЗАКЉУЧЕН

Наручилац ће уговор о јавној набавци доставити понуђачу којем је уговор додељен у року од 8 (осам) дана од дана протекла рока за подношење захтева за заштиту права.

**Понуђач којем је уговор додељен у обавези је да достави наручиоцу потписане примерке уговора у року од 5 (три) дана од дана пријема уговора.**

Ако понуђач чија је понуда изабрана као најповољнија, не потпише уговор у наведеном року, Наручилац ће одлучити да ли ће уговор о јавној набавци закључити са првим следећим најповољнијим понуђачем.

У случају да је поднета само једна понуда наручилац може закључити уговор пре истека рока за подношење захтева за заштиту права, у складу са чланом 112. став 2. тачка 5) Закона.

## 22. ИЗМЕНЕ ТОКОМ ТРАЈАЊА УГОВОРА

Наручилац може након закључења уговора о јавној набавци без спровођења поступка јавне набавке повећати обим предмета јавне набавке из уговора за максимално до 5% укупне вредности уговора под условом да има обезбеђена финансијска средства, при чему укупна вредност повећања уговора не може бити већа од вредности из члана 124а ЗЈН.

**Образац 3**

**VII ОБРАЗАЦ ПОНУДЕ**

Понуда бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ за јавну набавку мале вредности :  
**“ ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ“ број 1.1.33/2018**

**ПАРТИЈА бр. ....**

**1) ОПШТИ ПОДАЦИ О ПОНУЂАЧУ**

|  |  |
|--|--|
| Назив понуђача:                              |  |
| Адреса понуђача:                             |  |
| Матични број понуђача:                       |  |
| Порески идентификациони број понуђача (ПИБ): |  |
| Име особе за контакт:                        |  |
| Електронска адреса понуђача (e-mail):        |  |
| Телефон:                                     |  |
| Телефакс:                                    |  |
| Број рачуна понуђача и назив банке:          |  |
| Лице овлашћено за потписивање уговора        |  |

**2) ПОНУДУ ПОДНОСИ:**

|                          |
|--------------------------|
| А) САМОСТАЛНО            |
| Б) СА ПОДИЗВОЂАЧЕМ       |
| В) КАО ЗАЈЕДНИЧКУ ПОНУДУ |

**Напомена:** заокружити начин подношења понуде и уписати податке о подизвођачу, уколико се понуда подноси са подизвођачем, односно податке о свим учесницима заједничке понуде, уколико понуду подноси група понуђача



### 3) ПОДАЦИ О ПОДИЗВОЂАЧУ

|    |   |  |
|----|---|--|
| 1) | Назив подизвођача:  |  |
|    | Адреса:   |  |
|    | Матични број:   |  |
|    | Порески идентификациони број:                                 |  |
|    | Име особе за контакт:   |  |
|    | Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
|    | Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:             |  |
| 2) | Назив подизвођача:  |  |
|    | Адреса:   |  |
|    | Матични број:   |  |
|    | Порески идентификациони број:                                 |  |
|    | Име особе за контакт:   |  |
|    | Процент укупне вредности набавке који ће извршити подизвођач: |  |
|    | Део предмета набавке који ће извршити подизвођач:             |  |

**Напомена:**

Табелу „Подаци о подизвођачу“ попуњавају само они понуђачи који подносе понуду са подизвођачем, а уколико има већи број подизвођача од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког подизвођача.

#### 4) ПОДАЦИ О УЧЕСНИКУ У ЗАЈЕДНИЧКОЈ ПОНУДИ

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 1) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |
| 2) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |
| 3) | Назив учесника у заједничкој понуди: |  |
|    | Адреса:                              |  |
|    | Матични број:                        |  |
|    | Порески идентификациони број:        |  |
|    | Име особе за контакт:                |  |

#### **Напомена:**

Табелу „Подаци о учеснику у заједничкој понуди“ попуњавају само они понуђачи који подносе заједничку понуду, а уколико има већи број учесника у заједничкој понуди од места предвиђених у табели, потребно је да се наведени образац копира у довољном броју примерака, да се попуни и достави за сваког понуђача који је учесник у заједничкој понуди.

**5) ОПИС ПРЕДМЕТА НАБАВКЕ “ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ“  
ПАРТИЈА бр. ....**

|  |  |
|--|--|
| Рок важења понуде:   | ..... (60) дана од дана отварања понуде  |
| Понуђена цена:<br>Уговор се закључује са понуђачем који достави понуду са најнижом укупном вредношћу без ПДВ-а | <b>УКУПНО</b> ..... дин. без ПДВ-а<br><b>ПДВ</b> ..... дин<br><b>УКУПНО</b> ..... дин. са ПДВ-ом<br>Уговор се закључује са понуђачем који је доставио понуду са најнижом укупном вредношћу без ПДВ-а   |
| Рок плаћања  | Наручилац се обавезује да плаћање изврши у року од <b>45</b> дана од пријема исправне фактуре.   |
| Гаранције  | Гаранција на испоручена добра која су предмет ове јавне набавке је ..... (минимално <b>24</b> месеца) месеца .   |
| Рок испоруке   | <b>Рок испоруке за ПАРТИЈУ 3 и ПАРТИЈУ 6 не може бити дужи од ..... ( 3 ) дана од пријема поруџбенице-писаног захтева Наручиоца .</b><br><b>Рок испоруке за ПАРТИЈУ 4 не може бити дужи од ..... (15 ) дана од пријема поруџбенице-писаног захтева Наручиоца .</b> |
| Место испоруке добара:   | Магацин ЕНЕРГЕТИКЕ д.о.о , Косовска 4А, 34000 Крагујевац   |

Датум

Понуђач

М. П.

**Напомене:**

*Образац понуде понуђач мора да попуни, овери печатом и потпише, чиме потврђује да су тачни подаци који су у образцу понуде наведени. Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да образац понуде потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити образац понуде.*

**Уколико је предмет јавне набавке обликован у више партија, понуђачи ће понуђавати образац понуде (целокупан Образац 3) за сваку партију посебно.** (Понуђавати податке само за партију за коју се подноси понуда)

Образац 4.3

УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ ДОБАРА

**ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ  
ПАРТИЈА 3- СКЛОПНА ТЕХНИКА**

Закључен између :

**ЕНЕРГЕТИКА д.о.о** са седиштем у Крагујевцу улица Косовска 4А  
ПИБ: 101576503 Матични број: 17006100 Телефон: 034/ 304 783  
Телефакс: 034 /304 783, кога заступа **Милан Ђировић** дипл.инж.маш.  
(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

.....  
са седиштем у ....., улица ....., ПИБ:.....  
Матични број: .....  
Телефон:.....Телефакс:  
кога заступа.....  
(у даљем тексту: **Испоручилац**),

(Понуђач наступа са подизвођачем ....., ул .....  
из ....., који ће делимично извршити предметну набавку, у  
делу:..... )

**Члан 1.**

Стране у уговору сагласно констатују:

-да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС" број 124/2012, 14/2015, 68/2015; удаљем тексту: Закон) спровео поступак јавне набавке мале вредности **бр.1.1.33/2018– ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ, ПАРТИЈА 3- СКЛОПНА ТЕХНИКА** са циљем закључења уговора до утрошка укупне уговорене вредности или до истека уговора у периоду од једне године од тренутка потписивања уговора од стране овлашћених лица обе уговорне стране, у зависности од тога шта пре наступи;

-да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, у складу са којом се закључује овај уговор између Наручиоца и Испоручиоца;

-да је Испоручилац доставио Понуду бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ која чини саставни део овог уговора (у даљем тексту: Понуда)

**Предмет уговора**

**Члан 2.**

Предмет овог уговора је куповина добара – **СКЛОПНА ТЕХНИКА** у складу са техничком спецификацијом.

## Цена

### Члан 3.

Укупна уговорена вредност добара утврђена је према јединичним ценама из Понуде Испоручиоца, а у свему у складу са захтевима Наручиоца из спецификације у конкурсној документацији, а иста износи:

Динара ..... без ПДВ-а

У цену из става 1 урачунати су сви трошкови Испоручиоца на паритету - Есо магацин Наручиоца, Крагујевац, Косовска 4А, а није урачунат порез на додату вредност, који пада на терет Наручиоца.

**Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати током извршења уговорних обавеза.**

Уговорне стране су сагласне да у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, након закључења овог уговора без претходног спровођења поступка јавне набавке могу повећати обим предмета набавке, с тим да се уговорена вредност може повећати максимално до 5 % укупне вредности из става 1. овог члана.

У случају из претходног става стране из Уговора ће закључити анекс овог уговора којим ће регулисати повећање уговорене вредности.

## Начин и услови плаћања

### Члан 4.

Наручилац и Испоручилац су се споразумели следеће:

1. да се обрачун вредности испоручене количине добара врши по јединичним ценама из Понуде и стварно испорученој количини добара
2. да Испоручилац достави Наручиоцу фактуру;
3. да Наручилац плати Испоручиоцу испоручену количину добара по овом Уговору према фактури Испоручиоца, у року од **45 (четрдесетпет) дана** од дана пријема исправне фактуре, под условом да је претходно извршен квалитативан и квантитативан пријем, у смислу члана 9. овог уговора.

## Средство обезбеђења

### Члан 5.

**Понуђач коме је додељен уговор**, је дужан да у тренутку закључења уговора, достави Наручиоцу средство обезбеђења за добро извршење посла: једну бланко соло меницу, захтев за регистрацију менице у Регистру меница Народне банке Србије са овереним пријемом исте од стране пословне банке, попуњено, печатом оверено и потписано менично овлашћење и копију картона депонованих потписа са печатом банке да је копија верна оригиналу и копију ОП обрасца.

Меница мора бити печатом оверена и потписана.

Уколико Испоручилац не буде извршавао своје уговорне обавезе у роковима, на начин и под условима предвиђеним уговором, Наручилац може реализовати меницу на коју може унети износ од 10% од вредности уговора без ПДВ.

Меничним овлашћењем овластити наручиоца да меницу може да попуни на износ од највише 10% од вредности уговора без ПДВ, као и да меницу може безусловно, неопозиво, без протеста и трошкова, вансудским путем у складу са важећим прописима поднети на наплату.

Рок важења меничног овлашћења мора бити 30 дана дужи од дана истека рока важности уговора.

## Начин, место испоруке добара

### Члан 6.

Испоручилац ће испоруку предметних добара вршити сукцесивно, у року од ..... (максимум 3) дана од пријема писаног захтева за испоруку- поруџбенице од стране Наручиоца, Наручилац задржава право да зависно од својих потреба, наручи већу или мању количину добара од планираних или да нека добра уопште не наручи. Исто тако Наручилац задржава право да, зависно од својих потреба, наручи и друга добра која спадају у предметну набавку, а нису наведена у спецификацији, по малопродајним ценама Испоручиоца из званичног ценовника, с тим да се укупан износ набављених добара може креирати у оквиру уговорених средстава.

**Рок из става 1. може се продужити у посебним случајевим када испорука добављача зависи од рока произвођача траженог добра и ако настане нека од околности више силе призната постојећим прописима.**

Место испоруке – Магазин: “ЕНЕРГЕТИКА” д.о.о, Косовска 4А, Крагујевац .

## Утврђивање квантитета, квалитета и одговорности

### Члан 7.

Испоручилац се обавезује да испоручи добра уговореног квалитета, сагласно прописима и стандардима, као и да их декларише према важећим прописима, **да уз добра достави атесте и осталу документацију којом се доказује уговорени квалитет добара, у складу са захтевима Наручиоца из тендерске документације и позитивним прописима.**

### Члан 8.

**Гарантни рок за испоручена добра износи ..... (минимум 24) месеца од дана извршене испоруке** и у истом је Испоручилац дужан да, о свом трошку, поступи по свакој писменој рекламацији Наручиоца и отклони у њој наведени недостатак (скривени недостаци) или изврши замену рекламираног добра и то у року од 3 дана од пријема исте.

Уколико Испоручилац не изврши своју уговорну обавезу из претходног става Наручилац има право да једнострано раскине овај уговор.

Гаранција важи под условима предвиђеним у прихваћеној понуди означеној у члану 1. уговора.

### Члан 9.

Квалитативан и квантитативан пријем добара извршиће се на месту испоруке, при чему отпремницу потврђује својим потписом овлашћени представник Наручиоца.

Наручилац је дужан да испоручена добра прегледа и утврди да ли одговарају условима уговора, а уколико констатује да иста имају недостатке и не одговарају уговору, да о њима писмено обавести Испоручиоца, а овај да рекламиране недостатке отклони или изврши замену рекламираних добара, о свом трошку у року од 3 дана од пријема рекламације.

Уколико испоручена добра не одговарају уговореном квалитету Наручилац има право да их не прими и врати Испоручиоцу и да по овом основу изврши смањење уговорене вредности поруџбине .

Све трошкове који због враћања добра настану сносиће Испоручилац.

## **Набавка ради покрића**

### **Члан 10.**

У случају када Испоручилац не изврши испоруку робе на време по плану Наручиоца, Наручилац има право да изврши набавку робе ради покрића од другог добављача, а Испоручилац је у обавези да надокнади евентуалну разлику у цени.

## **Виша сила**

### **Члан 11.**

Наступање више силе ослобађа од одговорности Уговорне стране за кашњење у извршењу уговорених обавеза. Уговорна страна погођена вишом силом одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе. Као случајеви више силе сматрају се природне катастрофе, пожар, поплава, експлозија, транспортне несреће, одлуке органа власти као и друге околности настале после закључења уговора за које Уговорна страна докаже да није могла спречити, отклонити или избећи, а због чијег наступања је закаснила са испуњењем обавеза или није могла испунити своју обавезу.

Уколико наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

## **Раскид уговора**

### **Члан 12.**

У случају једностраног раскида уговора због неиспуњења обавезе друге уговорне стране, уговорна страна која намерава да раскине уговор ће другој уговорној страни доставити у писменој форми обавештење о разлозима за раскид уговора и оставити накнадни примерени рок за испуњење обавеза.

Уколико друга уговорна страна не испуни обавезу, ни у датом року из претходног става, уговор се сматра раскинутим.

Уколико је до раскида уговора дошло кривицом једне уговорне стране, друга страна има право на надокнаду штете у складу са одредбама Закона о облигационим односима.

Уговор се раскида писменом изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

## **Прелазне и завршне одредбе**

### **Члан 13.**

Уговорне стране су сагласне да, у складу са одредбама члана 436. став 2. Закона о облигационим односима, Испоручилац нема права да изврши пренос потраживања на трећа лица без сагласности Наручиоца.

#### Члан 14.

Све евентуалне спорове који настану у извршењу овог Уговора, уговорне стране ће настојати да споразумно реше. Уколико то није могуће, спор ће се решавати преко стварно надлежног суда у Крагјевцу.

#### Члан 15.

На све оно што није регулисано овим уговором примењиваће се Закон о облигационим односима, Опште узансе за промет робом и други важећи прописи.

#### Члан 16.

Све измене и допуне овог уговора важе само ако су начињене у писменој форми и потписане од обе уговорне стране.

#### Члан 17.

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица испред обе уговорне стране.

#### Члан 18.

Овај уговор је сачињен у 6 ( шест) истоветних примерака, од којих свакој уговорној страни припадају по 3 (три) примерка.

Наручилац

Понуђач

Милан Ћировић дипл.инж.маш.

#### **Напомена:**

- Модел уговора, понуђач попуњава у складу са понудом, оверава печатом и потписом, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.
- Наручилац, ће ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце.
- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњен Модел уговора потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњити, потписати и печатом оверити Модел уговора.



## МОДЕЛ УГОВОРА

### Образац 4.4

# УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ ДОБАРА ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ ПАРТИЈА 4- АУТОМАТИКА

Закључен између :

**ЕНЕРГЕТИКА д.о.о** са седиштем у Крагујевцу улица Косовска 4А  
ПИБ: 101576503 Матични број: 17006100 Телефон: 034/ 304 783  
Телефакс: 034 /304 783, кога заступа **Милан Ђировић** дипл.инж.маш.  
(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

.....  
са седиштем у ....., улица ....., ПИБ:.....  
Матични број: .....  
Телефон:..... Телефакс:.....  
кога заступа.....  
(у даљем тексту: **Испоручилац**),

(Понуђач наступа са подизвођачем ....., ул .....  
из ....., који ће делимично извршити предметну набавку, у  
делу:..... )

### Члан 1.

Стране у уговору сагласно констатују:

-да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС" број 124/2012, 14/2015, 68/2015; удаљем тексту: Закон) спровео поступак јавне набавке мале вредности **бр.1.1.33/2018– ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ, ПАРТИЈА 4 - АУТОМАТИКА** са циљем закључења уговора до утрошка укупне уговорене вредности или до истека уговора у периоду од једне године од тренутка потписивања уговора од стране овлашћених лица обе уговорне стране, у зависности од тога шта пре наступи;

-да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, у складу са којом се закључује овај уговор између Наручиоца и Испоручиоца;

-да је Испоручилац доставио Понуду бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ која чини саставни део овог уговора (у даљем тексту: Понуда)

### Предмет уговора

### Члан 2.

Предмет овог уговора је куповина добара – **ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ- АУТОМАТИКА** у складу са техничком спецификацијом.

## Цена

### Члан 3.

Укупна уговорена вредност добара утврђена је према јединичним ценама из Понуде Испоручиоца, а у свему у складу са захтевима Наручиоца из спецификације у конкурсној документацији, а иста износи:

Динара ..... без ПДВ-а

У цену из става 1 урачунати су сви трошкови Испоручиоца на паритету - Есо магацин Наручиоца, Крагујевац, Косовска 4А, а није урачунат порез на додату вредност, који пада на терет Наручиоца.

**Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати током извршења уговорних обавеза.**

Уговорне стране су сагласне да у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, након закључења овог уговора без претходног спровођења поступка јавне набавке могу повећати обим предмета набавке, с тим да се уговорена вредност може повећати максимално до 5 % укупне вредности из става 1. овог члана.

У случају из претходног става стране из Уговора ће закључити анекс овог уговора којим ће регулисати повећање уговорене вредности.

## Начин и услови плаћања

### Члан 4.

Наручилац и Испоручилац су се споразумели следеће:

1. да се обрачун вредности испоручене количине добара врши по јединичним ценама из Понуде и стварно испорученој количини добара
2. да Испоручилац достави Наручиоцу фактуру;
3. да Наручилац плати Испоручиоцу испоручену количину добара по овом Уговору према фактури Испоручиоца, у року од **45 (четрдесетпет) дана** од дана пријема исправне фактуре, под условом да је претходно извршен квалитативан и квантитативан пријем, у смислу члана 8. овог уговора.

## Начин, место испоруке добара

### Члан 5.

Испоручилац ће испоруку предметних добара вршити сукцесивно, у року од ..... (**максимум 15) дана** од пријема писаног захтева за испоруку- поруцбенице од стране Наручиоца, Наручилац задржава право да зависно од својих потреба, наручи већу или мању количину добара од планираних или да нека добра уопште не наручи. Исто тако Наручилац задржава право да, зависно од својих потреба, наручи и друга добра која спадају у предметну набавку, а нису наведена у спецификацији, по малопродајним ценама Испоручиоца из званичног ценовника, с тим да се укупан износ набављених добара може креирати у оквиру уговорених средстава.

**Рок из става 1. може се продужити у посебним случајевим када испорука добављача зависи од рока произвођача траженог добра и ако настане нека од околности више силе призната постојећим прописима.**

Место испоруке – Магацин: “ЕНЕРГЕТИКА” д.о.о, Косовска 4А, Крагујевац .

## Утврђивање квантитета, квалитета и одговорности

### Члан 6.

Испоручилац се обавезује да испоручи добра уговореног квалитета, сагласно прописима и стандардима, као и да их декларише према важећим прописима, **да уз добра достави атесте и осталу документацију којом се доказује уговорени квалитет добара, у складу са захтевима Наручиоца из тендерске документације и позитивним прописима.**

### Члан 7.

**Гарантни рок за испоручена добра износи ..... (минимум 24) месеца од дана извршене испоруке** и у истом је Испоручилац дужан да, о свом трошку, поступи по свакој писменој рекламацији Наручиоца и отклони у њој наведени недостатак (скривени недостаци) или изврши замену рекламираног добра и то у року од 3 дана од пријема исте.

Уколико Испоручилац не изврши своју уговорну обавезу из претходног става Наручилац има право да једнострано раскине овај уговор.

Гаранција важи под условима предвиђеним у прихваћеној понуди означеној у члану 1. уговора.

### Члан 8.

Квалитативан и квантитативан пријем добара извршиће се на месту испоруке, при чему отпремницу потврђује својим потписом овлашћени представник Наручиоца.

Наручилац је дужан да испоручена добра прегледа и утврди да ли одговарају условима уговора, а уколико констатује да иста имају недостатке и не одговарају уговору, да о њима писмено обавести Испоручиоца, а овај да рекламиране недостатке отклони или изврши замену рекламираних добара, о свом трошку у року од 3 дана од пријема рекламације.

Уколико испоручена добра не одговарају уговореном квалитету Наручилац има право да их не прими и врати Испоручиоцу и да по овом основу изврши смањење уговорене вредности поруџбине.

Све трошкове који због враћања добара настану сносиће Испоручилац.

## Набавка ради покрића

### Члан 9.

У случају када Испоручилац не изврши испоруку робе на време по плану Наручиоца, Наручилац има право да изврши набавку робе ради покрића од другог добављача, а Испоручилац је у обавези да надокнади евентуалну разлику у цени.

## Виша сила

### Члан 10.

Наступање више силе ослобађа од одговорности Уговорне стране за кашњење у извршењу уговорених обавеза. Уговорна страна погођена вишом силом одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе. Као случајеви

више силе сматрају се природне катастрофе, пожар, поплава, експлозија, транспортне несреће, одлуке органа власти као и друге околности настале после закључења уговора за које Уговорна страна докаже да није могла спречити, отклонити или избећи, а због чијег наступања је закаснила са испуњењем обавеза или није могла испунити своју обавезу.

Уколико наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

## **Раскид уговора**

### **Члан 11.**

У случају једностраног раскида уговора због неиспуњења обавезе друге уговорне стране, уговорна страна која намерава да раскине уговор ће другој уговорној страни доставити у писменој форми обавештење о разлозима за раскид уговора и оставити накнадни примерени рок за испуњење обавеза.

Уколико друга уговорна страна не испуни обавезу, ни у датом року из претходног става, уговор се сматра раскинутим.

Уколико је до раскида уговора дошло кривицом једне уговорне стране, друга страна има право на надокнаду штете у складу са одредбама Закона о облигационим односима.

Уговор се раскида писменом изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

## **Прелазне и завршне одредбе**

### **Члан 12.**

Уговорне стране су сагласне да, у складу са одредбама члана 436. став 2. Закона о облигационим односима, Испоручилац нема права да изврши пренос потраживања на трећа лица без сагласности Наручиоца.

### **Члан 13.**

Све евентуалне спорове који настану у извршењу овог Уговора, уговорне стране ће настојати да споразумно реше. Уколико то није могуће, спор ће се решавати преко стварно надлежног суда у Крагјевцу.

### **Члан 14.**

На све оно што није регулисано овим уговором примењиваће се Закон о облигационим односима, Опште узансе за промет робом и други важећи прописи.

### **Члан 15.**

Све измене и допуне овог уговора важе само ако су начињене у писменој форми и потписане од обе уговорне стране.

### **Члан 16.**

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица испред обе уговорне стране.

## Члан 17.

Овај уговор је сачињен у 6 ( шест) истоветних примерака , од којих свакој уговорној страни припадају по 3 (три) примерка.

Наручилац

Понуђач

Милан Ђировић дипл.инж.маш.

### **Напомена:**

- Модел уговора, понуђач попуњава у складу са понудом, оверава печатом и потписом, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.
- Наручилац, ће ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце.
- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњен Модел уговора потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попуњити, потписати и печатом оверити Модел уговора.

## МОДЕЛ УГОВОРА

### Образац 4.6

# УГОВОР О КУПОПРОДАЈИ ДОБАРА ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ ПАРТИЈА 6 – СИТАН КАБЛОВСКИ ПРИБОР

Закључен између :

**ЕНЕРГЕТИКА д.о.о** са седиштем у Крагујевцу улица Косовска 4А  
ПИБ: 101576503 Матични број: 17006100 Телефон: 034/ 304 783  
Телефакс: 034 /304 783, кога заступа **Милан Ђировић** дипл.инж.маш.  
(у даљем тексту: **Наручилац**)

и

.....  
са седиштем у ....., улица ....., ПИБ:.....  
Матични број: .....  
Телефон:..... Телефакс:.....  
кога заступа.....  
(у даљем тексту: **Испоручилац**),

(Понуђач наступа са подизвођачем ....., ул .....  
из ....., који ће делимично извршити предметну набавку, у  
делу:..... )

### Члан 1.

Стране у уговору сагласно констатују:

-да је Наручилац у складу са Законом о јавним набавкама („Службени гласник РС" број 124/2012, 14/2015, 68/2015; удаљем тексту: Закон) спровео поступак јавне набавке мале вредности **бр.1.1.33/2018– ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ, ПАРТИЈА 6 – СИТАН КАБЛОВСКИ ПРИБОР** са циљем закључења уговора до утрошка укупне уговорене вредности или до истека уговора у периоду од једне године од тренутка потписивања уговора од стране овлашћених лица обе уговорне стране, у зависности од тога шта пре наступи;

-да је Наручилац донео Одлуку о додели уговора број \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_, у складу са којом се закључује овај уговор између Наручиоца и Испоручиоца;

-да је Испоручилац доставио Понуду бр \_\_\_\_\_ од \_\_\_\_\_ која чини саставни део овог уговора (у даљем тексту: Понуда)

### Предмет уговора

### Члан 2.

Предмет овог уговора је куповина добара – **СИТАН КАБЛОВСКИ ПРИБОР** у складу са техничком спецификацијом.

## Цена

### Члан 3.

Укупна уговорена вредност добара утврђена је према јединичним ценама из Понуде Испоручиоца, а у свему у складу са захтевима Наручиоца из спецификације у конкурсној документацији, а иста износи:

Динара ..... без ПДВ-а

У цену из става 1 урачунати су сви трошкови Испоручиоца на паритету - Есо магацин Наручиоца, Крагујевац, Косовска 4А, а није урачунат порез на додату вредност, који пада на терет Наручиоца.

#### **Јединичне цене су фиксне и не могу се мењати током извршења уговорних обавеза.**

Уговорне стране су сагласне да у складу са чланом 115. Закона о јавним набавкама, након закључења овог уговора без претходног спровођења поступка јавне набавке могу повећати обим предмета набавке, с тим да се уговорена вредност може повећати максимално до 5 % укупне вредности из става 1. овог члана.

У случају из претходног става стране из Уговора ће закључити анекс овог уговора којим ће регулисати повећање уговорене вредности.

## Начин и услови плаћања

### Члан 4.

Наручилац и Испоручилац су се споразумели следеће:

1. да се обрачун вредности испоручене количине добара врши по јединичним ценама из Понуде и стварно испорученој количини добара
2. да Испоручилац достави Наручиоцу фактуру;
3. да Наручилац плати Испоручиоцу испоручену количину добара по овом Уговору према фактури Испоручиоца, у року од **45 (четрдесетпет) дана** од дана пријема исправне фактуре, под условом да је претходно извршен квалитативан и квантитативан пријем, у смислу члана 8. овог уговора.

## Начин, место испоруке добара

### Члан 5.

Испоручилац ће испоруку предметних добара вршити сукцесивно, у року од ..... (максимум 3) дана од пријема писаног захтева за испоруку- поруцбенице од стране Наручиоца, Наручилац задржава право да зависно од својих потреба, наручи већу или мању количину добара од планираних или да нека добра уопште не наручи. Исто тако Наручилац задржава право да, зависно од својих потреба, наручи и друга добра која спадају у предметну набавку, а нису наведена у спецификацији, по малопродајним ценама Испоручиоца из званичног ценовника, с тим да се укупан износ набављених добара може креирати у оквиру уговорених средстава.

**Рок из става 1. може се продужити у посебним случајевим када испорука добављача зависи од рока произвођача траженог добра и ако настане нека од околности више силе призната постојећим прописима.**

Место испоруке – Магацин: “ЕНЕРГЕТИКА” д.о.о, Косовска 4А, Крагујевац .

## Утврђивање квантитета, квалитета и одговорности

### Члан 6.

Испоручилац се обавезује да испоручи добра уговореног квалитета, сагласно прописима и стандардима, као и да их декларише према важећим прописима, **да уз добра достави атесте и осталу документацију којом се доказује уговорени квалитет добара, у складу са захтевима Наручиоца из тендерске документације и позитивним прописима.**

### Члан 7.

**Гарантни рок за испоручена добра износи ..... (минимум 24) месеца од дана извршене испоруке** и у истом је Испоручилац дужан да, о свом трошку, поступи по свакој писменој рекламацији Наручиоца и отклони у њој наведени недостатак (скривени недостаци) или изврши замену рекламираног добра и то у року од 3 дана од пријема исте.

Уколико Испоручилац не изврши своју уговорну обавезу из претходног става Наручилац има право да једнострано раскине овај уговор.

Гаранција важи под условима предвиђеним у прихваћеној понуди означеној у члану 1. уговора.

### Члан 8.

Квалитативан и квантитативан пријем добара извршиће се на месту испоруке, при чему отпремницу потврђује својим потписом овлашћени представник Наручиоца.

Наручилац је дужан да испоручена добра прегледа и утврди да ли одговарају условима уговора, а уколико констатује да иста имају недостатке и не одговарају уговору, да о њима писмено обавести Испоручиоца, а овај да рекламиране недостатке отклони или изврши замену рекламираних добара, о свом трошку у року од 3 дана од пријема рекламације.

Уколико испоручена добра не одговарају уговореном квалитету Наручилац има право да их не прими и врати Испоручиоцу и да по овом основу изврши смањење уговорене вредности поруџбине.

Све трошкове који због враћања добара настану сносиће Испоручилац.

## Набавка ради покрића

### Члан 9.

У случају када Испоручилац не изврши испоруку робе на време по плану Наручиоца, Наручилац има право да изврши набавку робе ради покрића од другог добављача, а Испоручилац је у обавези да надокнади евентуалну разлику у цени.

## Виша сила

### Члан 10.

Наступање више силе ослобађа од одговорности Уговорне стране за кашњење у извршењу уговорених обавеза. Уговорна страна погођена вишом силом одмах ће у писаној форми обавестити другу страну о настанку непредвиђених околности и доставити одговарајуће доказе. Као случајеви



више силе сматрају се природне катастрофе, пожар, поплава, експлозија, транспортне несреће, одлуке органа власти као и друге околности настале после закључења уговора за које Уговорна страна докаже да није могла спречити, отклонити или избећи, а због чијег наступања је закаснила са испуњењем обавеза или није могла испунити своју обавезу.

Уколико наступе околности више силе које доведу до ометања или онемогућавања извршења обавеза дефинисаних уговором, рокови извршења обавеза ће се продужити за време трајања више силе.

## **Раскид уговора**

### **Члан 11.**

У случају једностраног раскида уговора због неиспуњења обавезе друге уговорне стране, уговорна страна која намерава да раскине уговор ће другој уговорној страни доставити у писменој форми обавештење о разлозима за раскид уговора и оставити накнадни примерени рок за испуњење обавеза.

Уколико друга уговорна страна не испуни обавезу, ни у датом року из претходног става, уговор се сматра раскинутим.

Уколико је до раскида уговора дошло кривицом једне уговорне стране, друга страна има право на надокнаду штете у складу са одредбама Закона о облигационим односима.

Уговор се раскида писменом изјавом која садржи основ за раскид уговора и доставља се другој уговорној страни.

## **Прелазне и завршне одредбе**

### **Члан 12.**

Уговорне стране су сагласне да, у складу са одредбама члана 436. став 2. Закона о облигационим односима, Испоручилац нема права да изврши пренос потраживања на трећа лица без сагласности Наручиоца.

### **Члан 13.**

Све евентуалне спорове који настану у извршењу овог Уговора, уговорне стране ће настојати да споразумно реше. Уколико то није могуће, спор ће се решавати преко стварно надлежног суда у Крагјевцу.

### **Члан 14.**

На све оно што није регулисано овим уговором примењиваће се Закон о облигационим односима, Опште узансе за промет робом и други важећи прописи.

### **Члан 15.**

Све измене и допуне овог уговора важе само ако су начињене у писменој форми и потписане од обе уговорне стране.

### **Члан 16.**

Овај Уговор ступа на снагу даном потписивања од стране овлашћених лица испред обе уговорне стране.

## Члан 17.

Овај уговор је сачињен у 6 ( шест) истоветних примерака , од којих свакој уговорној страни припадају по 3 (три) примерка.

Наручилац

Понуђач

Милан Ђировић дипл.инж.маш.

### **Напомена:**

- Модел уговора, понуђач попуњава у складу са понудом, оверава печатом и потписом, чиме потврђује да прихвата елементе модела уговора.
- Наручилац, ће ако понуђач без оправданих разлога одбије да закључи уговор о јавној набавци, након што му је уговор додељен, Управи за јавне набавке доставити доказ негативне референце.
- Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да се определи да претходно попуњен Модел уговора потпишу и печатом овере сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и печатом оверити Модел уговора.

**Образац 5.3**

**ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ**  
**ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ**  
**ПАРТИЈА 3- СКЛОПНА ТЕХНИКА**

| Ред. бр. | Назив добра:                      | СКЛОПНА ТЕХНИКА |
|----------|-----------------------------------|-----------------|
| 1        | <b>УКУПНА ЦЕНА без ПДВ-А</b>      |                 |
| 2        | <b>СТОПА ПДВ-а</b>                |                 |
| 3        | <b>ИЗНОС ПДВ-а на укупну цену</b> |                 |
| 4        | <b>УКУПНА ЦЕНА са ПДВ-ом</b>      |                 |

Образац структуре цене понуђачи попуњавају на следећи начин:

- под тачком 1. понуђач уписује укупну цену без ПДВ-а
- под тачком 2. понуђач уписује стопу ПДВ-а
- под тачком 3. понуђач уписује ПДВ-а на укупну цену
- под тачком 4. понуђач уписује укупну цену са ПДВ-ом

Укупна цена мора да садржи све основне елементе структуре цене.

Цене дате у понуди су фиксне и не могу се мењати.

Понуђач је обавезан да попуни све елементе из обрасца структуре цене у табели и образац структуре цене потпише, овери печатом, чиме потврђује, да су наведени подаци тачни.

Датум:

Одговорно лице:

М.П.

**Напомена:**

*Образац структуре цене понуђач мора да попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.*

*Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да одреди да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац структуре цене.*

Образац 5.4

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

### ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ

#### ПАРТИЈА 4- АУТОМАТИКА

| Ред. бр. | Назив добра:               | АУТОМАТИКА |
|----------|----------------------------|------------|
| 1        | УКУПНА ЦЕНА без ПДВ-А      |            |
| 2        | СТОПА ПДВ-а                |            |
| 3        | ИЗНОС ПДВ-а на укупну цену |            |
| 4        | УКУПНА ЦЕНА са ПДВ-ом      |            |

Образац структуре цене понуђачи попуњавају на следећи начин:

- под тачком 1. понуђач уписује укупну цену без ПДВ-а
- под тачком 2. понуђач уписује стопу ПДВ-а
- под тачком 3. понуђач уписује ПДВ-а на укупну цену
- под тачком 4. понуђач уписује укупну цену са ПДВ-ом

Укупна цена мора да садржи све основне елементе структуре цене.

Цене дате у понуди су фиксне и не могу се мењати.

Понуђач је обавезан да попуни све елементе из обрасца структуре цене у табели и образац структуре цене потпише, овери печатом, чиме потврђује, да су наведени подаци тачни.

Датум:

Одговорно лице:

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

#### Напомена:

Образац структуре цене понуђач мора да попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.

Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац структуре цене.

Образац 5.6

## ОБРАЗАЦ СТРУКТУРЕ ЦЕНЕ

### ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ

#### ПАРТИЈА 6- СИТАН КАБЛОВСКИ ПРИБОР

| Ред. бр. | Назив добра:                      | <i>СИТАН КАБЛОВСКИ ПРИБОР</i> |
|----------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 1        | <i>УКУПНА ЦЕНА без ПДВ-А</i>      |                               |
| 2        | <i>СТОПА ПДВ-а</i>                |                               |
| 3        | <i>ИЗНОС ПДВ-а на укупну цену</i> |                               |
| 4        | <i>УКУПНА ЦЕНА са ПДВ-ом</i>      |                               |

Образац структуре цене понуђачи попуњавају на следећи начин:

- под тачком 1. понуђач уписује укупну цену без ПДВ-а
- под тачком 2. понуђач уписује стопу ПДВ-а
- под тачком 3. понуђач уписује ПДВ-а на укупну цену
- под тачком 4. понуђач уписује укупну цену са ПДВ-ом

Укупна цена мора да садржи све основне елементе структуре цене.

Цене дате у понуди су фиксне и не могу се мењати.

Понуђач је обавезан да попуни све елементе из обрасца структуре цене у табели и образац структуре цене потпише, овери печатом, чиме потврђује, да су наведени подаци тачни.

Датум:

Одговорно лице:

\_\_\_\_\_

М.П.

\_\_\_\_\_

#### Напомена:

*Образац структуре цене понуђач мора да попуни, потпише и овери печатом, чиме потврђује да су тачни подаци који су у обрасцу наведени.*

*Уколико понуђачи подносе заједничку понуду, група понуђача може да определи да образац потписују и печатом оверавају сви понуђачи из групе понуђача или група понуђача може да одреди једног понуђача из групе који ће попунити, потписати и оверити печатом образац структуре цене.*

**Образац 6**

**X ОБРАЗАЦ ТРОШКОВА ПРИПРЕМЕ ПОНУДЕ**

У складу са чланом 88. став 1. Закона, прилажемо структуру трошкова како следи у табели:

| <b>ВРСТА ТРОШКА</b>                            | <b>ИЗНОС ТРОШКА У РСД</b> |
|--|---------------------------|
|  |                           |
|  |                           |
|  |                           |
|  |                           |
|  |                           |
|  |                           |
|  |                           |
| <b>УКУПАН ИЗНОС ТРОШКОВА ПРИПРЕМАЊА ПОНУДЕ</b> |                           |

Трошкове припреме и подношења понуде сноси искључиво понуђач и не може тражити од наручиоца накнаду трошкова.

Ако је поступак јавне набавке обустављен из разлога који су на страни наручиоца, наручилац је дужан да понуђачу надокнади трошкове израде узорка или модела, ако су израђени у складу са техничким спецификацијама наручиоца и трошкове прибављања средства обезбеђења, под условом да је понуђач тражио накнаду тих трошкова у својој понуди.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**Напомена:** достављање овог обрасца није обавезно.

## Образац 7

### XI ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

У складу са чланом 26. Закона, \_\_\_\_\_,  
(Назив понуђача)

даје:

#### ИЗЈАВУ

#### О НЕЗАВИСНОЈ ПОНУДИ

Под пуном материјалном и кривичном одговорношћу потврђујем да сам понуду у поступку јавне набавке **ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ, бр. 1.1.33/2018** поднео независно, без договора са другим понуђачима или заинтересованим лицима.

Датум:

М.П.

Потпис понуђача

**Напомена:** у случају постојања основане сумње у истинитост изјаве о независној понуди, наручилац ће одмах обавестити организацију надлежну за заштиту конкуренције. Организација надлежна за заштиту конкуренције, може понуђачу, односно заинтересованом лицу изрећи меру забране учешћа у поступку јавне набавке ако утврди да је понуђач, односно заинтересовано лице повредило конкуренцију у поступку јавне набавке у смислу закона којим се уређује заштита конкуренције. Мера забране учешћа у поступку јавне набавке може трајати до две године. Повреда конкуренције представља негативну референцу, у смислу члана 82. став 1. тачка 2. Закона.

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

Образац 8

**XII ОБРАЗАЦ ИЗЈАВЕ О ПОШТОВАЊУ ОБАВЕЗА ИЗ ЧЛ. 75. СТ. 2. ЗАКОНА**

У вези члана 75. став 2. Закона о јавним набавкама, као заступник понуђача дајем следећу

**ИЗЈАВУ**

Понуђач \_\_\_\_\_ у поступку јавне набавке добара - **ПОТРОШНИ ЕЛЕКТРОМАТЕРИЈАЛ, бр. 1.1.33/2018**, поштовао је обавезе које произлазе из важећих прописа о заштити на раду, запошљавању и условима рада, заштити животне средине као и да немају забрану обављања делатности која је на снази у време подношења понуде .

Датум

\_\_\_\_\_

М.П.

Понуђач

\_\_\_\_\_

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



**Образац 9**

**XIII РЕФЕРЕНТНА ЛИСТА ПОНУЂАЧА ЗА ИСПОРУКУ ДОБАРА**

Навести наручиоце и врсту добра (лица за контакт и телефонске бројеве код наведених наручилаца) и вредност набавки-извршених испорука у 2016 и 2017. години .

| <i>Р.б.</i> | <i>РЕФЕРЕНТНИ НАРУЧИЛАЦ/ВРСТА-добра</i> | <i>ЛИЦЕ ЗА КОНТАКТ/ ТЕЛ. БР.</i> | <i>ВРЕДНОСТ ПОСЛА У ДИН.</i> |
|-------------|---|----------------------------------|------------------------------|
| 1.          |   |                                  |                              |
| 2.          |   |                                  |                              |
| 3.          |   |                                  |                              |
| 4.          |   |                                  |                              |
| 5.          |   |                                  |                              |
| 6.          |   |                                  |                              |
| 7.          |   |                                  |                              |
| 8.          |   |                                  |                              |

НПОМЕНА: *Навести минимално 2(два) референтна наручиоца*

Место и датум:

**ПОНУЂАЧ:**

М.П

.....