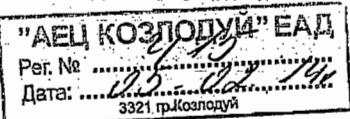




# "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД, гр. Козлодуй

гр. Козлодуй, +359 973 7 2020, факс +359 973 80591



До

Всички заинтересовани лица за участие в  
процедура за възлагане на обществена  
поръчка с предмет: "Подмяна на  
апаратура и вторична комутация в  
шкафове на охлаждане и янсенов  
регулатор, ЗАТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре в цех  
ОРУ"

## Относно: Разяснения по документацията за участие в процедура

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с постъпил въпрос от заинтересовано лице по процедурата с горепосочения предмет, Ви предоставяме следната информация:

**ВЪПРОС:** В точка 4.1.1.6 от Указанията пише, че трябва да се представи спецификация на основните материали и техническото оборудване, съгласно приложен образец, такъв обаче няма в документацията.

### **ОТГОВОР:**

Представяме Ви образеца на спецификация на основните материали и технологично оборудване по т. 4.1.1.6 от Указание за подготовка на заявлението и офергата.

Приложение: съгласно текста

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН ГЕНОВ



/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ИН и ИН по ЗДС/

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

на основните материали и технологично оборудване, с доказателства за произход и съответствие с изискванията на проекта  
към Оферта за участие в процедурата за обект "Подмяна на апаратура и вторична комутация в шкафове на охлаждане и янсенов регулатор,  
ЗАТ, 2АТ, 1Ре, 2Ре и 3Ре в цех "ОРУ", т.4.306.1 от ИП

Технически данни и характеристики на стоките, изискани от  
ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

| Технически данни и характеристики на стоките, изискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ |   |          |                                     |  |           |   |   |   |
|---|---|----------|-------------------------------------|--|-----------|---|---|---|
| Наименование и характеристики   |   |          | Наименование и характеристики       |  |           | Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от УЧАСТНИКА |   |   |
| № по ред  | Марка   | Стандарт | Производител и страна производителя | Гаранционен срок от датата на въвеждане в експлоатация | Забележка |   |   |   |
| 1   | 2   | 3        | 4                                   | 5  | 6         | 7   | 8 | 9 |
|   | Част: Електрическа  |          |                                     |  |           |   |   |   |
|   | <b>3 AT</b>   |          |                                     |  |           |   |   |   |
| 1   | Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 1,6-2,5A, I>=33,5A, GV2-ME07, Schneider electric | бр.      | 4                                   |  |           |   |   |   |
| 2   | Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 9-14A, I>=170A, GV2-P16, Schneider electric      | бр.      | 4                                   |  |           |   |   |   |
| 3   | Термомагнитен прекъсвач 380V AC, с обхват на настройката на терм. защита 13-18A, I>=223A, GV2-P20, Schneider electric     | бр.      | 4                                   |  |           |   |   |   |
| 4   | Допълнителни контакти за GV2-ME07, GV-A11, Schneider electric   | бр.      | 4                                   |  |           |   |   |   |
| 5   | Автомат триполносен 380V AC, In.p.= 100A, крива B, кат № 18425, C120H, Schneider electric                                 | бр.      | 5                                   |  |           |   |   |   |
| 6   | Автомат 3 полосен, 6A, крива D, кат № A9F85306, iC60H, Schneider electric   | бр.      | 3                                   |  |           |   |   |   |
| 7   | Автомат еднополосен, 16A, крива С, кат № A9F87116, iC60H, Schneider electric  | бр.      | 2                                   |  |           |   |   |   |

| №<br>по<br>ред | Наименование и характеристики   | Марка | КОДИФИЦИЕРСТВО | Наименование и характеристики | Стандарт | Производител и<br>страна<br>производителя | Гаранционен срок от<br>датата на въвеждане<br>в експлоатация | Задележка |
|----------------|---|-------|----------------|-------------------------------|----------|---|--|-----------|
| 8              | Контактор 380V AC, ИН. = 115A, с бобина 400V AC, LC1-D115V7, Schneider electric                                   | бр.   | 4              |                               |          |   |  |           |
| 9              | Контактор 380V AC, ИН. = 25A, с бобина 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric                                     | бр.   | 5              |                               |          |   |  |           |
| 10             | Контактор, 380V AC, ИН. = 9A, с бобина 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric                                     | бр.   | 4              |                               |          |   |  |           |
| 11             | Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N02, Schneider electric   | бр.   | 4              |                               |          |   |  |           |
| 12             | Допълнителни контакти за LC1-D, LAD-N22, Schneider electric   | бр.   | 4              |                               |          |   |  |           |
| 13             | Допълнителни контакти за LC1-D09P7, LAD-8N11, Schneider electric  | бр.   | 4              |                               |          |   |  |           |
| 14             | Реле за време - закъснение на заработване 24 - 240V AC/DC, 0.06s – 100h., кат № 124900 GE, NMTCV (В и В Изоматик) | бр.   | 3              |                               |          |   |  |           |
| 15             | Реле минимално напрежение 380V AC, 15 GE, RTMM2 (В и В Изоматик)  | бр.   | 3              |                               |          |   |  |           |
| 16             | Пом. контактор, с бобина 220/230V AC, 2NO+2NC, CA2-KN22P7, Schneider electric                                     | бр.   | 3              |                               |          |   |  |           |
| 17             | Реле помодно контакторен тип с бобина 220V DC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22MD, Schneider electric                         | бр.   | 4              |                               |          |   |  |           |
| 18             | Реле помодно контакторен тип с бобина 220V DC 3н.о.+1н.з., CA2-KN31MD, Schneider electric                         | бр.   | 4              |                               |          |   |  |           |
| 19             | Пом. контактор, с бобина 230V AC 4н.о., CA2-KN40P7, Schneider electric  | бр.   | 4              |                               |          |   |  |           |
| 20             | Реле помодно контакторен тип с бобина 400V AC 2н.о.+2н.з., CA2-KN22V7, Schneider electric                         | бр.   | 4              |                               |          |   |  |           |
| 21             | Допълнителни контакти за CA2-KN40P7 4н.з., LA1-KN04, Schneider electric   | бр.   | 4              |                               |          |   |  |           |
| 22             | Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN11, Schneider electric  | бр.   | 3              |                               |          |   |  |           |

| №<br>по<br>ред | Наименование и характеристики   | Марка | Кодирането | Наименование и характеристики | Стандарт | Производител и<br>страна<br>производителя | Гаранционен срок от<br>датата на въвеждане<br>в експлоатация | Забележка |
|----------------|---|-------|------------|-------------------------------|----------|---|--|-----------|
| 23             | Допълнителни контакти за реле тип CA2-KN, LA1-KN31, Schneider electric  | бр.   | 3          |                               |          |   |  |           |
| 24             | Арматура за сигнална лампа с бяло стъкло, 230V AC, кат № 666347, + 666343 GE, AST B+ AST L CL, (B и B Изоматик)                   | бр.   | 2          |                               |          |   |  |           |
| 25             | Лампа към арматура 230V AC, кат № 666341, AST B 230, (B и B Изоматик)   | бр.   | 2          |                               |          |   |  |           |
| 26             | Брояч, 24-264V AC/DC, CLI-01  | бр.   | 3          |                               |          |   |  |           |
| 27             | Помощно реле с бинокър при зараб. за 220V DC, RD2, Arteche  | бр.   | 2          |                               |          |   |  |           |
| 28             | Датчик за температура за 220V AC -30 до 0°C, EKT2, РБ   | бр.   | 2          |                               |          |   |  |           |
| 29             | Електронагревател 818102, 150W, 1,5A, IP54 - GE, HG140  | бр.   | 3          |                               |          |   |  |           |
| 30             | Електронагревател 818094, 45W, 1A, IP54 - GE, HG140   | бр.   | 3          |                               |          |   |  |           |
| 31             | Термоостат 1C/O, 220V AC, 4A, NSYCCOTH1, Schneider electric   | бр.   | 3          |                               |          |   |  |           |
| 32             | Ключ с три фиксирана положения, комплект с основа за монтаж 25A, кат № MZ 12.130, Z105/3.0202, Merz                               | бр.   | 4          |                               |          |   |  |           |
| 33             | Бутон с възврат, с 1NO, (ZB4BZ101+ZB4BA2), 3A, 240V AC с черна капачка, XB4 BA21 Schneider Electric                               | бр.   | 4          |                               |          |   |  |           |
| 34             | Помощен контакт 1NC, ZB4BZ102   | бр.   | 5          |                               |          |   |  |           |
| 35             | Превключвател 2 позиционен с фиксация + контакт 1NO, 1NC (ZB4BZ105+ZB4BD2), 3A, 230V AC, XB4 BD25, Schneider Electric             | бр.   | 3          |                               |          |   |  |           |
| 36             | Превключвател 2 позиционен с фиксация+ контакт 1NO (ZB4BZ101 + ZB4BD2), 3A, 230V AC с черна капачка, XB4 BD21, Schneider Electric | бр.   | 3          |                               |          |   |  |           |
| 37             | Лампа червена със светодиод (ZB4BVM4+ZB4BV043), 230V AC, XB4BVM4, Schneider Electric  | бр.   | 3          |                               |          |   |  |           |

| №<br>по<br>ред | Наименование и характеристики   | Марка | Наименование и характеристики | Стандарт | Производител и<br>страна<br>производителя | Гаранционен срок от<br>датата на въвеждане<br>в експлоатация | Забележка |
|----------------|---|-------|-------------------------------|----------|---|--|-----------|
| 38             | Силови клеми "Phoenix Contact", кат № 30 44 22 5, UK35N, (В и В Изоматик)   | Бр.   | 3                             | KONTAKT  |   |  |           |
| 39             | Оперативни клеми "Phoenix Contact", кат № 30 44 54 2, UT2,5-QUATRO, (В и В Изоматик)                                      | Бр.   | 5                             |          |   |  |           |
| 40             | Оперативни клеми "Phoenix Contact", кат № 300 43 62, UK5N, (В и В Изоматик)   | Бр.   | 5                             |          |   |  |           |
| 41             | Силови клеми "Phoenix Contact", кат № 300 45 24, UK6N, (В и В Изоматик)   | Бр.   | 5                             |          |   |  |           |
|                | <b>2AT, 1Pe, 2Pe и 3Pe</b>  |       |                               |          |   |  |           |
| 42             | Автомат триполосен, 380V AC, 63A, кр.C заявъчен № A9F74363  | Бр.   | 1                             |          |   |  |           |
| 43             | Автомат еднополосен, 230V AC, 16A, кр.C заявъчен № A9F74116, iC60N, Schneider Electric, iC60N                             | Бр.   | 1                             |          |   |  |           |
| 44             | Автомат еднополосен, 230V AC, 2A, кр.C заявъчен № A9F74202, iC60N, Schneider electric                                     | Бр.   | 1                             |          |   |  |           |
| 45             | Автомат еднополосен 220V AC, 25A, крива B, iC60N, Schneider electric  | Бр.   | 10                            |          |   |  |           |
| 46             | Автомат еднополосен 220V AC, 6A, крива C, iC60N, Schneider electric   | Бр.   | 10                            |          |   |  |           |
| 47             | Допълнителен контакт за iC60N - iSD, A9A26527, Schneider electric   | Бр.   | 10                            |          |   |  |           |
| 48             | Допълнителен контакт за iC60N -iOF/ SD+OF, A9A26929, Schneider electric   | Бр.   | 10                            |          |   |  |           |
| 49             | Електронагревател 818099, 100W, 2,4A, GE, HG140   | Бр.   | 5                             |          |   |  |           |
| 50             | Електронагревател 818098, 75W, 1,8A, GE, HG140  | Бр.   | 5                             |          |   |  |           |
| 51             | Затворен пускател 220V AC, 12A, TeSys LE4D12M7, Schneider electric  | Бр.   | 5                             |          |   |  |           |
| 52             | Контактор триполосен за номинален работен ток 9A, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D09P7, Schneider electric | Бр.   | 5                             |          |   |  |           |

| №<br>по<br>ред. | Наименование и характеристики   | Марка | Компетитор | Наименование и характеристики | Стандарт | Производител и<br>страна<br>производителя | Гаранционен срок от<br>датата на въвеждане<br>в експлоатация | Забележка |
|-----------------|---|-------|------------|-------------------------------|----------|---|--|-----------|
| 53              | Контактор триполосен за номинален ток 12A, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D12P7, Schneider electric  | Бр.   | 5          |                               |          |   |  |           |
| 54              | Контактор триполосен за номинален ток 25A, номинално напрежение на бобината 230V AC, LC1-D25P7, Schneider electric  | Бр.   | 7          |                               |          |   |  |           |
| 55              | Допълнителен контакт 1NO, LAD-N10   | Бр.   | 5          |                               |          |   |  |           |
| 56              | Допълнителен контакт 2NC, LAD-N02   | Бр.   | 5          |                               |          |   |  |           |
| 57              | Контакт монофазен IP55 16A, 220V AC, LEGRAND, РБ  | Бр.   | 5          |                               |          |   |  |           |
| 58              | Превключвател 2 позиционен, без контакт в 0 положение 230V AC, 20A, 0-60°, заявъчен № MZ 12 163, Z105/46.0202, MERZ   | Бр.   | 2          |                               |          |   |  |           |
| 59              | Превключвател 2 позиционен, без контакт в 0 положение 230V AC, 20A, 0-60°, заявъчен № MZ 10 165 163, Z104/15.0202, MERZ°  | Бр.   | 2          |                               |          |   |  |           |
| 60              | Реле за време със закъснение на отпадане, 240V AC, Ir=10A, 0,05s - 10 min, RE7 RB13MW, Schneider electric   | Бр.   | 2          |                               |          |   |  |           |
| 61              | Реле помонито, 4C/O контактна, 230V AC, Ir=6A, RXM 4AB2P7, Schneider electric   | Бр.   | 5          |                               |          |   |  |           |
| 62              | Реле напрежено, 110V AC, 3VA, 100ms, GE, RMM2-AJ  | Бр.   | 5          |                               |          |   |  |           |
| 63              | Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10kA, с обхват на настройката на терм. защита 2,5 - 4A, GV2-ME03, Schneider electric | Бр.   | 5          |                               |          |   |  |           |
| 64              | Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10kA, с обхват на настройката на терм. защита 4 - 6,3A, GV2-ME10, Schneider electric | Бр.   | 5          |                               |          |   |  |           |

| №<br>по<br>ред. | Наименование и характеристики   | Марка | Коннектори | Наименование и характеристики | Стандарт | Производител и<br>страна<br>производства | Гаранционен срок от<br>датата на въвеждане<br>в експлоатация | Заделената |
|-----------------|---|-------|------------|-------------------------------|----------|--|--|------------|
| 65              | Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10kA, с обхват на настройката на терм. защита 9 - 14A, GV2-ME16, Schneider electric  | бр.   | 10         |                               |          |  |  |            |
| 66              | Термомагнитен прекъсвач за номинално напрежение 400/415V, за изключвателен ток 10kA, с обхват на настройката на терм. защита 13 - 18A, GV2-ME20, Schneider electric | бр.   | 10         |                               |          |  |  |            |
| 67              | Допълнителен контакт с мигновенно действие поврежда + 1н.з за прекъсвачи GV2-ME, GV-AD0101  | бр.   | 15         |                               |          |  |  |            |
| 68              | Оперативна клема кат № 3044076, UT 2,5, Phoenix Contact   | бр.   | 40         |                               |          |  |  |            |
| 69              | Оперативна клема кат № 3044542; UT 2,5- QUATTRO, Phoenix Contact  | бр.   | 1          |                               |          |  |  |            |
| 70              | Оперативна клема кат № 3044102, UT 4, Phoenix Contact   | бр.   | 72         |                               |          |  |  |            |
| 71              | Оперативна клема кат № 3046139, UT 4- МТ, Phoenix Contact   | бр.   | 86         |                               |          |  |  |            |
| 72              | Силова клема кат № 3044131, UT 6, Phoenix Contact   | бр.   | 22         |                               |          |  |  |            |
| 73              | Силова клема кат № 3044199, UT 16, Phoenix Contact  | бр.   | 40         |                               |          |  |  |            |
| 74              | Силова клема кат № 3044225, UT 35, Phoenix Contact  | бр.   | 12         |                               |          |  |  |            |

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

(име и фамилия)  
(дата)

(дължност на управляващия/представляващия участника)  
(наименование на участника)