

Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жаңбыршы Ф.С.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                                      | №67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Наименование закупок (тендера)<br>(наименование закупок товаров,<br>работ, услуг в соответствии с<br>наименованием закупки товаров,<br>работ, услуг, указанным в<br>Перечне): | Запасные части турбоагрегата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Номер лота:                                                                                                                                                                   | Лот №1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наименование лота:                                                                                                                                                            | Шток регулирующего клапана 102.34.01.005 Ду-100 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание лота:                                                                                                                                                                | Перечень запасных частей органов парораспределения<br>односедельного регулирующего клапана Ду-100 мм для<br>турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2<br><br>производства Уханьского турбинного завода КНР.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                                 | 1.1 Основные характеристики:<br>Электрическая мощность<br>50 МВт.<br>Давление свежего пара до стопорного клапана<br>8,83 МПа.<br>Температура свежего пара до стопорного клапана<br>535°C.<br>Противодавление при конденсационном режиме<br>с температурой охлаждающей воды 20°C<br>8,4 КПа.<br>Расход свежего пара при летнем режиме<br>240 т/ч.<br>Расход свежего пара при зимнем режиме<br>280 т/ч.<br>Частота вращения валопровода<br>3000 об/мин.<br>Критическая частота вращения<br>1571 об/мин.<br>Количество ступеней<br>18 ступ.<br>Система питательной воды<br>2ПВД+1др+3ПНД.<br>Система парового уплотнения вала<br>Самоуплотняющаяся.<br>Длина лопаток последней ступени<br>665 мм.<br>Площадь сечения выхлопа рабочих лопаток последней<br>ступени<br>4,18 м².<br>Габариты турбины:<br>Длина<br>8,5 м.<br>Ширина<br>6,9 м.<br>Высота<br>3,4 м. |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                         |
| Единица измерения:                                                                                                   | штука                                                                                                                                                                                                     |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                     | г. Усть-Каменогорск, п. Новая Согра, DDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                                                                                                      |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                      | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                                                                                                  |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | Сталь 15Х1МФ ГОСТ5632-72 Гр.IV К150с ТУ-0306.018-80<br>Допускается азотирование всех поверхностей за исключением канавок и резьбы М30х1,5<br>Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ОСТ1010 |

Председатель тендерной Комиссии

Жаңбыршы Ф.С.  
(Ф.И.О.)



18.01.2022 год

(Подпись, дата)

Начальник КТЦ

Асташов Д.С.



Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                                   | №67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Наименование закупок (тендера)<br>(наименование закупок товаров, работ,<br>услуг в соответствии с наименованием<br>закупки товаров, работ, услуг, указанным<br>в Перечне): | <b>Запасные части турбоагрегата</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Номер лота:                                                                                                                                                                | Лот №2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наименование лота:                                                                                                                                                         | Седло клапана предварительного пуска 102.34.01.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Описание лота:                                                                                                                                                             | Перечень запасных частей органов парораспределения<br>односедельного регулирующего клапана Ду-100 мм для<br>турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2<br><br>производства Уханьского турбинного завода КНР.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                              | 1.1 Основные характеристики:<br>Электрическая мощность<br>50 МВт.<br>Давление свежего пара до стопорного клапана<br>8,83 МПа.<br>Температура свежего пара до стопорного клапана<br>535°C.<br>Противодавление при конденсационном режиме<br>с температурой охлаждающей воды 20°C<br>8,4 КПа.<br>Расход свежего пара при летнем режиме<br>240 т/ч.<br>Расход свежего пара при зимнем режиме<br>280 т/ч.<br>Частота вращения валопровода<br>3000 об/мин.<br>Критическая частота вращения<br>1571 об/мин.<br>Количество ступеней<br>18 ступ.<br>Система питательной воды<br>2ПВД+1др+3ПНД.<br>Система парового уплотнения вала<br>Самоуплотняющаяся.<br>Длина лопаток последней ступени<br>665 мм.<br>Площадь сечения выхлопа рабочих лопаток последней<br>ступени<br>4,18 м².<br>Габариты турбины:<br>Длина<br>8,5 м.<br>Ширина<br>6,9 м.<br>Высота<br>3,4 м. |
| Количество (объем) закупаемых товаров,                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| работ, услуг:                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                               |
| Единица измерения:                                                                                                   | штука                                                                                                                                                                                                                                         |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                     | г. Усть-Каменогорск, п. Новая Согра. DDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                                                                                                                                          |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                      | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                                                                                                                                      |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | <p>Сталь 15Х11МФ ГОСТ5632-72 Гр.Ш КП50с ТУ-0306.018-80</p> <p>Неперпендикулярность плоскостей «М» и «N» относительно оси наружной поверхности Ø70h7 не более 0,06:100</p> <p>Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ОСТ1010</p> |

Председатель тендерной Комиссии

Жабыршы Ф.С.  
(Ф.И.О.)

(Подпись, дата)

18.01.2022 год

Начальник КТЦ

Асташов Д.С.

Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жаңбырыш Ғ.С.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                                   | №67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Наименование закупок (тендера)<br>(наименование закупок товаров, работ,<br>услуг в соответствии с наименованием<br>закупки товаров, работ, услуг, указанным в<br>Перечне): | Запасные части турбоагрегата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Номер лота:                                                                                                                                                                | Лот №3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Наименование лота:                                                                                                                                                         | Гайка регулирующего клапана 102.34.01.004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Описание лота:                                                                                                                                                             | Перечень запасных частей органов парораспределения<br>односедельного регулирующего клапана Ду-100 мм для<br>турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2<br>производства Уханьского турбинного завода КНР.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                              | Основные характеристики:<br>Электрическая мощность<br>50 МВт.<br>Давление свежего пара до стопорного клапана<br>8,83 МПа.<br>Температура свежего пара до стопорного клапана<br>535 <sup>0</sup> С.<br>Противодавление при конденсационном режиме<br>с температурой охлаждающей воды 20 <sup>0</sup> С<br>8,4 КПа.<br>Расход свежего пара при летнем режиме<br>240 т/ч.<br>Расход свежего пара при зимнем режиме<br>280 т/ч.<br>Частота вращения валопровода<br>3000 об/мин.<br>Критическая частота вращения<br>1571 об/мин.<br>Количество ступеней<br>18 ступ.<br>Система питательной воды<br>2ПВД+1др+3ПНД<br>Система парового уплотнения вала<br>Самоуплотняющаяся.<br>Длина лопаток последней ступени<br>665 мм.<br>Площадь сечения выхлопа рабочих лопаток последней<br>ступени<br>4,18 м <sup>2</sup> .<br>Габариты турбины:<br>Длина<br>8,5 м.<br>Ширина<br>6,9 м.<br>Высота<br>3,4 м. |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                 |
| Единица измерения:                                                                                                   | штука                                                                                                                                                                                                                             |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                     | г.Усть-Каменогорск, п. Новая Согра. DDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                                                                                                                               |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                      | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                                                                                                                          |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | <p>Сталь 15X11МФ ГОСТ5632-72 Гр.III КП50с ТУ-0306.018-80</p> <p>Неперпендикулярность плоскостей «М» и «Р» относительно оси резьбы М80х3 не более 0,06:100</p> <p>Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ОСТ1010</p> |

Председатель тендерной Комиссии

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.)

(Подпись, дата)

18.01.2022 год

Начальник КТЦ

Асташов Д.С.

Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_  
(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                       | №67                                                                                                                          |
| Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | Запасные части турбоагрегата                                                                                                 |
| Номер лота:                                                                                                                                                    | Лот №4                                                                                                                       |
| Наименование лота:                                                                                                                                             | Фильтр тонкой очистки системы регулирования С580                                                                             |
| Описание лота:                                                                                                                                                 | Система регенерации и фильтрации масла ЕН для турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2 производства Уханьского турбинного завода КНР. |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                  | Фильтрации огнестойкой жидкости подаваемой в систему регулирования турбины.                                                  |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                                                                           | 6                                                                                                                            |
| Единица измерения:                                                                                                                                             | штука                                                                                                                        |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                                                               | г.Усть-Каменогорск, п. Новая Согра, DDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                          |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                                                                | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                     |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:                                           | Волокнистый суперфильтр для удаления частиц. Фильтр тонкой очистки системы регулирования PALL ULTIPOR III модель С580        |

Председатель тендерной Комиссии

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_  
(Подпись, дата)

18.01.2022 год

Начальник КТЦ

Асташов Д.С.

Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жаңбыршы Г.С.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                       | №67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | Запасные части турбоагрегата                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Номер лота:                                                                                                                                                    | Лот №5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Наименование лота:                                                                                                                                             | Тарелка клапана регулирующего 102.34.01.001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Описание лота:                                                                                                                                                 | Перечень запасных частей органов парораспределения односедельного регулирующего клапана Ду-100 мм для турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2 производства Уханьского турбинного завода КНР.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                  | Основные характеристики:<br>Электрическая мощность 50 МВт.<br>Давление свежего пара до стопорного клапана 8,83 МПа.<br>Температура свежего пара до стопорного клапана 535 <sup>0</sup> С.<br>Противодавление при конденсационном режиме с температурой охлаждающей воды 20 <sup>0</sup> С 8,4 КПа.<br>Расход свежего пара при летнем режиме 240 т/ч.<br>Расход свежего пара при зимнем режиме 280 т/ч.<br>Частота вращения валопровода 3000 об/мин.<br>Критическая частота вращения 1571 об/мин.<br>Количество ступеней 18 ступ.<br>Система питательной воды 2ПВД+1др+3ПНД.<br>Система парового уплотнения вала Самоуплотняющаяся.<br>Длина лопаток последней ступени 665 мм.<br>Площадь сечения выхлопа рабочих |



|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                      | лопаток последней ступени<br>4,18 м².<br>Габариты турбины:<br>Длина 8,5 м.<br>Ширина 6,9 м.<br>Высота 3,4 м.                                                                                                                                      |  |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                                 | 2                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Единица измерения:                                                                                                   | штука                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                     | г. Усть-Каменогорск, п. Новая Согра, ДDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                                                                                                                                              |  |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                      | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                                                                                                                                          |  |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | Сталь 25X1MФ ГОСТ20072-74 Гр. III<br>HB229-269 ТУ-0306.018-80<br><br>Глубина слоя азотирования окончательно обработанной детали 0,15-0,3 мм. Твердость Ra больше или равно 78<br><br>Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ОСТ1010 |  |

Председатель тендерной Комиссии

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.)


(Подпись, дата)

18.01.2022 год

Начальник КТЦ

Асташов Д.С.

Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жацбыршы Г.С.  
(Ф.И.О.)  (подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                       | №67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | <b>Запасные части турбоагрегата</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Номер лота:                                                                                                                                                    | Лот №6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Наименование лота:                                                                                                                                             | Втулка тарелки клапана регулирующего 102.34.01.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Описание лота:                                                                                                                                                 | Перечень запасных частей органов парораспределения односедельного регулирующего клапана Ду-100 мм для турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2 производства Уханьского турбинного завода КНР.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                  | Основные характеристики:<br>Электрическая мощность 50 МВт.<br>Давление свежего пара до стопорного клапана 8,83 МПа.<br>Температура свежего пара до стопорного клапана 535°C.<br>Противодавление при конденсационном режиме с температурой охлаждающей воды 20°C 8,4 КПа.<br>Расход свежего пара при летнем режиме 240 т/ч.<br>Расход свежего пара при зимнем режиме 280 т/ч.<br>Частота вращения валопровода 3000 об/мин.<br>Критическая частота вращения 1571 об/мин.<br>Количество ступеней 18 ступ.<br>Система питательной воды 2ПВД+1др+3ПНД.<br>Система парового уплотнения вала Самоуплотняющаяся.<br>Длина лопаток последней ступени 665 мм.<br>Площадь сечения выхлопа рабочих |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                  |        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
|                                                                                                                      | лопаток последней ступени                                                                                                        |        |     |
|                                                                                                                      | 4,18 м <sup>2</sup> .                                                                                                            |        |     |
|                                                                                                                      | Габариты турбины:                                                                                                                |        |     |
|                                                                                                                      | Длина                                                                                                                            | 8,5 м. |     |
|                                                                                                                      | Ширина                                                                                                                           |        | 6,9 |
|                                                                                                                      | м.                                                                                                                               |        |     |
|                                                                                                                      | Высота                                                                                                                           | 3,4 м. |     |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                                 | 2                                                                                                                                |        |     |
| Единица измерения:                                                                                                   | штука                                                                                                                            |        |     |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                     | г. Усть-Каменогорск, п. Новая Согра, DDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                             |        |     |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                      | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                         |        |     |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | Сталь 25Х1МФ ГОСТ20072-74 Gr.III<br>НВ229-269 ТУ-0306.018-80<br><br>Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ОСТ1010 |        |     |

Председатель тендерной Комиссии

Жапбыршы Ф.С.  
(Ф.И.О.)

(Подпись, дата)

18.01.2022 год

Начальник КТЦ

Асташов Д.С.

Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жанбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                       | №67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | <b>Запасные части турбоагрегата</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Номер лота:                                                                                                                                                    | Лот №7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Наименование лота:                                                                                                                                             | Шток стопорного клапана<br>ZF3.320.01.008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Описание лота:                                                                                                                                                 | Перечень запасных частей органов парораспределения односедельного запорного клапана Ду-300 мм для турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2 производства Уханьского турбинного завода КНР.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                  | Основные характеристики:<br>Электрическая мощность<br><br>50 МВт.<br>Давление свежего пара до стопорного клапана<br>8,83 МПа.<br>Температура свежего пара до стопорного клапана<br>535 <sup>о</sup> С.<br>Противодавление при конденсационном режиме с температурой охлаждающей воды 20 <sup>о</sup> С<br>8,4 КПа.<br>Расход свежего пара при летнем режиме<br>240 т/ч.<br>Расход свежего пара при зимнем режиме<br>280 т/ч.<br>Частота вращения валопровода<br>3000 об/мин.<br>Критическая частота вращения<br>1571 об/мин.<br>Количество ступеней<br>18 ступ.<br>Система питательной воды<br>2ПВД+1др+3ПНД.<br>Система парового уплотнения вала<br>Самоуплотняющаяся. |

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                      | Длина лопаток последней ступени<br>665 мм.<br>Площадь сечения выхлопа рабочих лопаток последней ступени<br>4,18 м <sup>2</sup> .<br>Габариты турбины:<br>Длина<br>8,5 м.<br>Ширина<br>6,9 м.<br>Высота<br>3,4 м. |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                                |
| Единица измерения:                                                                                                   | штука                                                                                                                                                                                                            |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                     | г. Усть-Каменогорск, п. Новая Согра. DDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                                                                                                             |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                      | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                                                                                                         |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров: | Сталь 15X11МФ ГОСТ5632-72<br>Гр.IV КП150с ТУ-0306.018-80<br><br>Допускается азотирование всех поверхностей за исключением канавок и резьбы<br><br>Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ОСТ1010   |

Председатель тендерной Комиссии

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.)

(Подпись, дата)

18.01.2022 год

Начальник КТЦ

Асташов Д.С.

Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                       | №67                                                                                                                                                                      |
| Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | Запасные части турбоагрегата                                                                                                                                             |
| Номер лота:                                                                                                                                                    | Лот №9                                                                                                                                                                   |
| Наименование лота:                                                                                                                                             | Паровое переднее уплотнение кольцо (сегмент)J0601.3505.050                                                                                                               |
| Описание лота:                                                                                                                                                 | Перечень запасных частей системы уплотнения вала для турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2 производства Уханьского турбинного завода КНР.                                      |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                  | Концевые уплотнения турбины паровые лабиринтового исполнения, со стороны атмосферы сотового типа. Сегменты уплотнений установлены на пружинках в стальных литых обоймах. |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                                                                           | 12                                                                                                                                                                       |
| Единица измерения:                                                                                                                                             | штука                                                                                                                                                                    |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                                                               | г.Усть-Каменогорск, п. Новая Согра, DDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                                                                      |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                                                                | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                                                                 |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:                                           | Сталь 15CrMoA-1<br>Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ОСТ1010                                                                                          |

Председатель тендерной Комиссии

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.)

(Подпись, дата)

18.01.2022 год

Начальник КТЦ

Асташов Д.С.

Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_  
(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                       | №67                                                                                                                                                                     |
| Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | Запасные части турбоагрегата                                                                                                                                            |
| Номер лота:                                                                                                                                                    | Лот №10                                                                                                                                                                 |
| Наименование лота:                                                                                                                                             | Сотовое паровое уплотнение кольцо (сегмент) J0602.3214.010                                                                                                              |
| Описание лота:                                                                                                                                                 | Перечень запасных частей системы уплотнения вала для турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2 производства Уханьского турбинного завода КНР.                                     |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                  | Концевые уплотнения турбины паровые лабиринтового исполнения, со стороны атмосферы сотового типа. Сегменты уплотнений установлены на пружинах в стальных литых обоймах. |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                       |
| Единица измерения:                                                                                                                                             | штука                                                                                                                                                                   |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                                                               | г.Усть-Каменогорск, п. Новая Согра. DDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                                                                     |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                                                                | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                                                                |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:                                           | Сталь 15CrMoA-1<br>Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ОСТ1010                                                                                         |

Председатель тендерной Комиссии

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.) \_\_\_\_\_

(Подпись, дата)

18.01.2022 год

Начальник КТЦ \_\_\_\_\_

Асташов Д.С.

Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жабырыш Ф.С.  
(Ф.И.О.)

  
(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                       | №67                                                                                                                                                                      |
| Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | Запасные части турбоагрегата                                                                                                                                             |
| Номер лота:                                                                                                                                                    | Лот №11                                                                                                                                                                  |
| Наименование лота:                                                                                                                                             | Заднее паровое уплотнение кольцо (сегмент) J0602.3205.010                                                                                                                |
| Описание лота:                                                                                                                                                 | Перечень запасных частей системы уплотнения вала для турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2 производства Уханьского турбинного завода КНР.                                      |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                  | Концевые уплотнения турбины паровые лабиринтового исполнения, со стороны атмосферы соетового типа. Сегменты уплотнений установлены на пружинах в стальных литых обоймах. |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                                                                           | 2                                                                                                                                                                        |
| Единица измерения:                                                                                                                                             | штука                                                                                                                                                                    |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                                                               | г.Усть-Каменогорск, п. Новая Согра. DDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                                                                      |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                                                                | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                                                                 |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:                                           | Сталь 15CrMoA-1<br>Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ОСТ1010                                                                                          |

Председатель тендерной Комиссии

Жабырыш Ф.С.  
(Ф.И.О.)

  
(Подпись, дата)

18.01.2022 год

  
Начальник КТЦ

Асташов Д.С.



Утверждаю:  
И.о. руководителя субъекта  
естественной монополии ТОО «Согринская ТЭЦ»

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.)

(подпись)

Техническая спецификация закупаемых товаров (работ, услуг)

|                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номер закупок (тендера):                                                                                                                                       | №67                                                                                                                                                                     |
| Наименование закупок (тендера) (наименование закупок товаров, работ, услуг в соответствии с наименованием закупки товаров, работ, услуг, указанным в Перечне): | Запасные части турбоагрегата                                                                                                                                            |
| Номер лота:                                                                                                                                                    | Лот №12                                                                                                                                                                 |
| Наименование лота:                                                                                                                                             | Сотовое паровое уплотнение кольцо (сегмент) J0602.3214,010                                                                                                              |
| Описание лота:                                                                                                                                                 | Перечень запасных частей системы уплотнения вала для турбины типа СС50 -8.83/1.0/0.2 производства Уханьского турбинного завода КНР.                                     |
| Дополнительное описание лота:                                                                                                                                  | Концевые уплотнения турбины паровые лабиринтового исполнения, со стороны атмосферы сотового типа. Сегменты уплотнений установлены на пружинах в стальных литых обоймах. |
| Количество (объем) закупаемых товаров, работ, услуг:                                                                                                           | 1                                                                                                                                                                       |
| Единица измерения:                                                                                                                                             | штука                                                                                                                                                                   |
| Место поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                                                               | г. Усть-Каменогорск, п. Новая Согра. DDP склад ТОО «Согринская ТЭЦ» (ИНКОТЕРМС 2000)                                                                                    |
| Срок поставки товаров, выполнение работ и предоставления услуг:                                                                                                | Срок поставки: в течение 50 рабочих дней                                                                                                                                |
| Описание и требуемые функциональные, технические, качественные и эксплуатационные характеристики закупаемых товаров:                                           | Сталь 15CrMoA-1<br>Допуски на свободные размеры по 7-му классу точности ОСТ1010                                                                                         |

Председатель тендерной Комиссии

Жаңбыршы Ғ.С.  
(Ф.И.О.)

(Подпись, дата)

18.01.2022 год

Начальник КТЦ

Асташов Д.С.