

Техническая спецификация к тендеру
«Работы по ремонту/модернизации турбин (кроме двигателей авиационных, автомобильных и мотоциклетных)»

1 Предмет работ

Текущий ремонт электроприводного газоперекачивающего агрегата типа ЭГПА-Ц- 6,3 стационарный №2,3 КС-5 "Тараз"

2 Обоснование работ

В соответствии с "Положением о планово-предупредительном ремонте линейной части магистральных газопроводов и технологического оборудования компрессорных станций", периодичность выполнения текущего ремонта ГПА типа ЭГПА-Ц-6,3 составляет 1500(±200) часов наработки.

Восстановление паспортных характеристик ГПА.

3 Объем работ

Таблица 1. Перечень работ (услуг)

№№ п/п	Полное описание и требуемые технические и качественные характеристики работ	Ед. изм.	Коли- чество	Целевые показатели по доле местного содержания, %
1	2	3	4	5
	<u>РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:</u>			
1.2	Проверка болтовых и фланцевых соединений	штука	740	100
1.3	Ревизия блока очистки воздуха	штука	2	100
1.4	Замена фильтрующих элементов смазки	штука	38	100
1.5	Замена фильтрующих элементов уплотнения	штука	8	100
1.6	Ревизия запорной арматуры системы смазки	штука	80	100
1.7	Ревизия насоса уплотнения	штука	2	100
1.8	Ревизия главного насоса смазки	штука	2	100
1.9	Ревизия упорного подшипника нагнетателя	штука	2	100
1.10	Ревизия опорного подшипника нагнетателя	штука	4	100
1.11	Ревизия зубчатой муфты нагнетателя	штука	2	100
1.12	Ревизия АВО масла	штука	2	100
1.13	Вскрытие нагнетателя	штука	2	100
1.14	Дефектация узлов и деталей нагнетателя	штука	2	100

1.15	Замена РТИ	штука	2	100
1.16	Сборка нагнетателя	штука	2	100
1.17	Ревизия зубчатой пары мультипликатора	штука	2	100
1.18	Вскрытие мультипликатора	штука	2	100
1.19	Дефектация узлов и деталей мультипликатора	штука	2	100
1.20	Замена РТИ	штука	2	100
1.21	Чистка маслобака	штука	2	100
1.22	Ревизия дюритовых соединений	штука	10	100
1.23	Центровка ЭГПА-Ц-6,3	штука	2	100
1.24	Опрессовка системы смазки	штука	2	100
1.25	Опрессовка системы уплотнения	штука	2	100
1.26	Опрессовка нагнетателя	штука	2	100

4 Перечень материалов, используемых Подрядчиком для выполнения работ

Таблица. 2. Перечень материалов

№№ п/п	Наименование материалов (оборудования, запасных частей и др.)	Ед. изм.	Количество	Целевые показатели по доле местного содержания, %	Страна произво- дитель
1	2	3	4	5	6
1	КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ 355Х5СТП86-75	штука	12	0%	Импорт
2	КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ 595Х5СТП86-75	штука	8	0%	Импорт
3	КОЛЬЦО РЕЗИНОВОЕ 720Х5СТП 86-75	штука	8	0%	Импорт
4	КОЛЬЦО ГАЗОВОЕ 23.7092.000	штука	4	0%	Импорт
5	КОЛЬЦО МАСЛЯНОЕ 23.7091.000	штука	4	0%	Импорт

6	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 04.132.200А-01	штука	4	0%	Импорт
7	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 04.132.200А-04	штука	8	0%	Импорт
8	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 04.132.200А-05	штука	4	0%	Импорт
9	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 04.132.200-07	штука	4	0%	Импорт
10	КОЛЬЦО УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ 23.7000.020	штука	10	0%	Импорт
11	ПРУЖИНА 04.440.035	штука	16	0%	Импорт
12	КЕРОСИН АВИАЦИОННЫЙ	литр	100	100%	Казахстан
13	САЛФЕТКИ ВЛАЖНЫЕ ДЛЯ ЧИСТКИ ОБОРУДОВАНИЯ	штука	100	100%	Казахстан
14	ГЕРМЕТИК АВТОМОБИЛЬНЫЙ	килогр амм	8	50%	Казахстан
15	КОНЦЫ ОБТИРОЧНЫЕ ДЛЯ ЧИСТКИ ОБОРУДОВАНИЯ	килогр амм	60	100%	Казахстан
16	ПАРОНИТ Т=2ММ	килогр амм	60	100%	Казахстан
17	ПАРОНИТ Т=1ММ	килогр амм	30	100%	Казахстан

18	ТЕХПЛАСТИНА МБС Т=3ММ	килогр амм	40	100%	Казахстан
19	ПРУТОК ШЕСТИГРАННИК D27ММ ГОСТ 5832-72	тонна	0,188	100%	Казахстан
20	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Ф 50 ММ ГОСТ 2590	тонна	0,1	100%	Казахстан
21	ФТОРОПЛАСТ-4 КРУГЛЫЙ D25 ММ	килогр амм	6	100%	Казахстан
22	ФТОРОПЛАСТ КРУГЛЫЙ Ф 60ММ МАРКАФ4	килогр амм	10	100%	Казахстан
23	ПРУТОК БРОНЗОВЫЙ D70ММ	килогр амм	20	100%	Казахстан
24	ШНУР АСБЕСТОВЫЙ D6ММ	килогр амм	10	100%	Казахстан
25	ГАЙКА М5	килогр амм	4	100%	Казахстан
26	ТРУБА D20 ТСТ2,5 К42 РУ2,4МПА Б/Ш, СТ.	тонна	0,06	100%	Казахстан
27	КРАН ШАРОВОЙ ДУ20 РУ160	штука	20	50%	Казахстан
28	СМАЗКА "ЦИАТИМ"-203	килогр амм	10	100%	Казахстан
29	ВРЕМЕННО ГЕРМЕТИЗИРУЮЩ.УСТР- ВА ВГУ2-700	штука	6	50%	Казахстан,

30	ПОДШИПНИК ОПОРНЫЙ ДЛЯ СТП-6300-2БУХЛ4	штука	2	0%	Импорт
31	ПОДШИПНИК ОПОРНО-УПОРН. СТП-6300-2БУХЛ4	штука	2	0%	Импорт
32	ФИЛЬТР"РЕГОТМАСС"463-1-19 ТУ 6366-15-82	штука	46	0%	Импорт
33	ФТОРОПЛАСТ КРУГЛЫЙ Ф 80ММ МАРКАФ4	килогр амм	10	0%	Импорт
34	ШНУР АСБЕСТОВЫЙ D12ММ	килогр амм	20	100%	Казахстан
35	ЛЕНТА ФУМ-1 0,1Х60 ТУ 6-05-1388-86	килогр амм	2	100%	Казахстан
36	ПОДШИПНИК ОПОРНО-УПОРНЫЙ 23.7080.000	штука	2	0%	Импорт
37	ПОДШИПНИК ОПОРНЫЙ №23.7070.000 К ГПА-Ц-6	штука	2	0%	Импорт
38	НАСОС ШЕСТЕРЕННЫЙ МНШ 40.7570.000	штука	2	0%	Импорт
39	СМАЗКА ЛИТОЛ-24	килогр амм	6	100%	Казахстан
40	ПАСТА 131-435 К ТИП 4 СУПЕРГЕРМЕТИЗАТОР	килогр амм	40	50%	Казахстан,

41	ПОДШИПНИК ОПОРНО-УПОРН. СТП-6300-2БУХЛ4	штука	2	0%	Импорт
42	ПОДШИПНИК ОПОРНЫЙ ДЛЯ СТП-6300-2БУХЛ4	штука	2	0%	Импорт
43	ПОДШИПНИК ОПОРНЫЙ №40.7535.000	штука	2	0%	Импорт
44	ПОДШИПНИК ОПОРНЫЙ 40.7540.000 ДЛЯ НЦВ 56	штука	2	0%	Импорт
45	КОЛЬЦО УПЛОТНИТ.Р.037-045-46ГОСТ18829-73	штука	23	0%	Импорт
46	КОЛЬЦО УПЛОТНИТ.Р.050-060-58ГОСТ18829-73	штука	26	0%	Импорт
47	КОЛЬЦО УПЛОТНИТ.Р.130-140-58ГОСТ18829-73	штука	6	0%	Импорт
48	КОЛЬЦО УПЛОТНИТ.Р.225-240-85ГОСТ18829-73	штука	30	0%	Импорт
49	КОЛЬЦО УПЛОТНИТ.Р.285-300-85ГОСТ18829-73	штука	18	0%	Импорт
50	КОЛЬЦО УПЛОТНИТ. 070-080-58 ГОСТ18829	штука	34	0%	Импорт
51	КОЛЬЦО УПЛОТНИТ. 080-090-58 ГОСТ18829	штука	6	0%	Импорт

52	КРАСКА БЕЛАЯ ГРУНТОВОЧНАЯ ARDROX890W	штука	2	0%	Импорт
53	СУСПЕНЗИЯ ЧЕРНАЯ МАГНИТНАЯ ARDROX8003	штука	2	0%	Импорт
54	ГЕЛЬ КОНТАКТНЫЙ KRAUTKRAMER ZG-FU=250ГР	штука	2	0%	Импорт
55	МАРКЕР УНИВЕР. УСТОЧИВЫЙ; ЦВЕТ- КРАСНЫЙ	штука	2	0%	Импорт
56	МАРКЕР УСТОЙЧИВЫЙ ПО МЕТАЛЛУ; ЦВЕТ - БЕЛЫЙ	штука	2	0%	Импорт
57	НАБОР ДЛЯ КАПИЛЛЯРНОЙ ДЕФЕКТОСКОПИИ (SHERVIN)	набор	2	0%	Импорт
58	КОЛЬЦО УПЛОТНИТ. 090-100-58 ГОСТ18829	штука	12	0%	Импорт
59	КОЛЬЦО УПЛОТНИТ. 100-110-58 ГОСТ18829	штука	18	0%	Импорт
60	МАНЖЕТА ПОЛИУРЕТАН. 100-80-10 ГОСТ14896	штука	6	0%	Импорт
61	КОЛЬЦО УПЛОТНИТ.Р.170-180-58 ГОСТ 18829	штука	24	0%	Импорт
62	КОЛЬЦО УПЛ. 048-056-46-1-3 ГОСТ 18829-73	штука	10	0%	Импорт

63	КОЛЬЦО УПЛ. 014-018-25-1-3 ГОСТ 18829-73	штука	30	0%	Импорт
64	КОЛЬЦО УПЛ. 070-076-36-1-3 ГОСТ 18829-73	штука	44	0%	Импорт
65	КОЛЬЦО УПЛ. 030-038-46-1-3 ГОСТ 18829-73	штука	10	0%	Импорт

5 Место выполнения работ

Работы по ремонту/модернизации турбин (кроме двигателей авиационных, автомобильных и мотоциклетных) должны быть выполнены и сданы Заказчику по адресу: Жамбылская обл, Жамбылский район, с.Акбулым УМГ "Тараз".

6 Сроки выполнения работ

Начало работ с момента подписания договора, окончание – до 15 декабря 2016года

7 Общие требования

7.1 Тендерная заявка Потенциального поставщика должна содержать сведения о наличии у него квалифицированных специалистов, имеющих опыт работы в области ремонта газоперекачивающего агрегата (ГПА) не менее 3 лет. Для подтверждения квалификации поставщик обязан представить документы, подтверждающие профессиональную квалификацию специалистов (копии удостоверений, сертификатов, свидетельств и других документов, подтверждающие профессиональную квалификацию специалистов и их опыт работы) в области соответствующих предмету закупок.

7.2 Гарантия на проделанную работу должна составлять 12 (двенадцать) месяцев со дня подписания Акта приемки объекта в эксплуатацию или 2000 моточасов наработки.

7.3 При выполнении данных работ на опасных производственных объектах Заказчика, в соответствии со статьей 313 Трудового Кодекса, на основании Правил проведения обучения, инструктирования и проверок знаний работников по вопросам безопасности и охраны труда, порядка проведения инструктажа по безопасности и охране труда работники Исполнителя должны пройти вводный инструктаж на объектах УМГ «Тараз» АО «Интергаз Центральная Азия».

Все работы производить в соответствии с требованиями нормативных документов, установленных Заказчиком с соблюдением требований Закона о гражданской защите и законодательством Республики Казахстан в сфере охраны труда и техники безопасности.

Начальник службы КСР УМГ «Тараз»

наименование отдела, службы -
инициатора закупки

*место для подписи

 **АЗИМОВ З.А.**
*Ф.И.О.