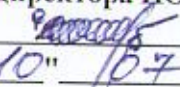


"Утверждаю"
 ВРИО директора ПО "Марыазот"

 Аннаев А.А.
 "10" / 07 2023 г.

Техническое задание
 По лоту №2 "Общее заводское технологическое оборудование" на закупку общего заводского и технологического
 оборудование для ПО "Марыазот" ГК "Туркменхимия"

№	Наименование	ед. изм.	Количество
1	Электроподогреватель в собранном виде, с крышкой в комплекте с распределителями, тоководами, узлом холодного байпаса и конденсатором, R-203, KTs Job No 02-11-0305, Тип нагревателя PCCI 500-3/3, 0/54 k/D/16	комплект	1
2	Компрессор природного газа, С-103. Центробежный компрессор 2ЦКО-42/8-38М1. Производительность 17100м ³ /час. Начальное давление 0,7 Мпа (7 кгс/см ²). Конечное давление 3,6МПа (37 кгс/см ²). Температура всасывания 20С. Электродвигатель 2АЗМП-2000/6000-УЧ, асинхронный с маркировкой "ПОД". Напряжение 6000В Мощность 2000кВт	комплект с электродвигателем	1
3	Компрессор для технологического воздуха, С-102. Центробежный компрессор 543ЦК-450/35М1. Производительность по условиям всасывания 25000м ³ /час. Начальное давление 0,098 Мпа (0,98 кгс/см ²). Конечное давление 3,4МПа (34 кгс/см ²). Температура всасывания 25С. Электродвигатель СТДП-5000-2УЧ, синхронный с маркировкой "ПОД". Напряжение 6000В Мощность 5000кВт	комплект с электродвигателем	1
4	Дымососы V-101. Центробежный вентилятор с одним подшипником консольного типа ДН-17. Число оборотов 1000об/мин. Рабочее давление атмосферное. Рабочая температура 195 С. Производительность 73000м ³ /час. Среда- дымовые газы. Электродвигатель АОЗ-335/6. Напряжение 380В. Мощность 160кВт	комплект с электродвигателем	2
5	Расходчик жидкого аммиака поз 375 или аналог. Температура рабочий 0С. Давление рабочий 18кгс/см ² . Расход 25тн/час. Перепад Р-40КПа	шт	2
6	Комплексный машинный агрегат, КМА-2М		
	I. Нагнетатель 1150-42-1		
	а) Диафрагма с диффузором I ступени из 2-половин. Чертеж №2329.004.СП-25	шт	1
	б) Диафрагма с диффузором II ступени из 2-половин. Чертеж №2329.004.СП-26	шт	1
	в) Диафрагма с диффузором III ступени из 2-половин. Чертеж №2329.004.СП-27	шт	1
	г) Диафрагма с диффузором IV ступени из 2-половин. Чертеж №2329.006.СП-20	шт	1
	II. Муфта зубчатая. Чертеж №186.27.СБ-6	комплект	2
III. Уплотнение ТВД (Трубина высокого давления). Чертеж №244.001.СБ-7			
Диафрагма из двух половин ТВД (Трубина высокого давления) Чертеж №244.001.СП15	шт	1	
7	Клапан-отцекапель: HCVAS-41; Ду80мм/ Ру40кгс/см ² ; Материал 12Х18Н10Т	шт	2



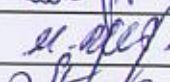

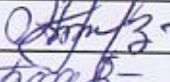

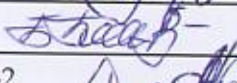
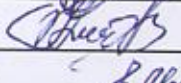



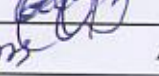

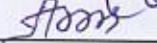
8	Катализатор окись алюминия AL2O3 ТУ-6-03-314-76		
9	Алюмопалодированный катализатор (АПК-2) ТУ-6-03-311-76	кг	8400
10	Муллитокремнеземистый войлок МКРВ-200 ГОСТ-23619-79	кг	8100
11	Клапан антипомпажный 189.444.СБ	кг	5000
12	Электродвигатель к вентилятору АО-3558 160кВт 1000об/мин	шт	1
13	Электродвигатель к вентилятору ВАО-91-4 75кВт 1000об/мин	шт	3
14	Установки для производства деминерализованной воды с производительностью 350м3/час вместо АСУ ТП с исполнительными механизмами	шт	2
15	Азотную установку с производительностью 1500м3/час, Р-9кгс/см2	комплект	1
16	Подшипник 76-32316-L1	комплект	1
17	Подшипник 317	шт	16
18	Подшипник 322	шт	30
19	Подшипник 2322	шт	5
20	Подшипник 32226	шт	5
21	Подшипник 32228	шт	8
22	Подшипник 8240	шт	8
23	Подшипник 324	шт	8
24	Подшипник 2324	шт	5
25	Подшипник 316	шт	5
26	Подшипник 314	шт	4
27	Подшипник 313	шт	30
28	Подшипник 318	шт	30
29	Подшипник 319	шт	8
30	Подшипник 309	шт	8
31	Подшипник 308	шт	30
32	Отсекатель с ручным приводом Ду80мм/Ру16кгс/см2 SCS 13Т материал:12Х18Н10Т	шт	8
33	Компенсатор Ø900мм материал 10Х18Н10Т	шт	6
34	Насос центробежный герметичный для жидкого аммиака марка 60WUC-2m-11 JND, Q-37м3/час, Р-20,5 бар, электродвигатель 38квт, 2950об/мин	шт	4
35	Запасные части для компрессора марка 3С2СНП-10/8		
	колцо поршневое уплотнительное 912 П19-2.2 Ø300 Н16 В16 (материал графитофторопласт ГФЭ 5М)	шт	15
	колцо поршневое уплотнительное 952 П30-2.2 Ø190 Н16 В16 (материал графитофторопласт ГФЭ 5М)	шт	15
	колцо поршневое опорное 702 П19-1.4 Ø300 Н12 В33 (материал графитофторопласт ГФЭ 5М)	шт	30
	колцо поршневое опорное 902 П30-1.6 Ø190 Н16 В33 (материал графитофторопласт ГФЭ 5М)	шт	30
36	Запасные части для компрессора марка 2СНМ-24/9с		
	колцо поршневое уплотнительное 204 М25.01.00.004 (материал графитофторопласт ГФЭ 5М)	шт	20
	колцо поршневое уплотнительное 204 М25.01.00.004-01 (материал графитофторопласт ГФЭ 5М)	шт	20

	кольцо поршневое опорное 204 M25.01.00.005 (материал графитофторопласт ГФЭ 5М)	шт	20
	кольцо поршневое опорное 204 M25.01.00.005-01 (материал графитофторопласт ГФЭ 5М)	шт	20
37	Запасные части для компрессора марка 4M10-40/70		
	кольцо поршневые ПУ330 H202-1-19 материал сч21-40 гост 1412-70	шт	20
	кольцо поршневые ЛУ330 H202-1-19 материал сч21-40 гост 1412-70	шт	20
	кольцо поршневые ПУ190 89-1-4-5с материал сч24-44 ГОСТ 1412-70	шт	30
	кольцо поршневые ЛУ190 89-1-4-5с материал сч24-44 ГОСТ 1412-70	шт	30
	кольцо поршневые ЛУ140 89-1-5-6с материал сч24-44 ГОСТ 1412-70	шт	50
	кольцо поршневые ПУ140 89-1-5-6с материал сч24-44 ГОСТ 1412-70	шт	50
38	Запасные части для компрессора марка 2УП		
	палец крейскопфа 202-3-1-1А-1	шт	8
	кольцо поршневые Ø160	шт	50
	кольцо поршневые Ø110	шт	50
	кольцо поршневые Ø58	шт	100
39	Запасные части для компрессора марка 2ЦКО-42/8-38M1		
	ротор первого корпуса по чертежам 3.600.178 СБ	шт	1
	муфта зубчатая по чертежам НЗ.244.133.СБ 3МЗ	шт	2
40	Запасные части для компрессора марка 3ЦЦК-160/6		
	мультипликатор с корпусом по чертежам 2.403.002 СБ	шт	1

1. Условия оплаты: по факту поставки. Все банковские и биржевые расходы за счет "Поставщика"

2. Условия поставки: ДАР-станция Алтын Асыр, Туркменистан, ПО "Марыазот". ГК "Туркменхимия". (Инкотермс 2020)

3. Товар должен быть изготовлен не ранее 2023 года

ИО.Гл инженера		Чарьев.Т	Зам.гл инженера		Оразов.Ш
Начальник ОС и ППР		Аннамуратов.М	Гл.механик		Чарьев.Б
Гл приборист		Артыков.Б	Гл. энергетик		Сагдыев. Дж
Гл.Теплотехник		Бабаев.Б	Нач.ПТО		Атдаев.М
Нач.цеха АМ-600-2		Гарягдыев.Г	Нач.цеха АК-72		Ягшиев.Б
Нач.цеха АС-72		Япунов.Ш	Нач.цеха ЦГС		Союнов.Я
Нач.цеха ЦОТК		Гулова.О	Нач.ОКС		Акмуратов.Б