

ЛОТ №

Необходимые материалы и оборудовани по объекту "Котельная для жилых домов ТКНПЗ в пос. Кенар г.Туркменбаши".

условия поставки : ДАР, ТКНПЗ Туркменбаши

получатель : ТКНПЗ

код завода: 4431

почтовый адрес : 745005, Туркменистан, ш.Туркменбаши

факс : (+993 243) 6-04-35;

тел.: (+993 243) 96-6-48; 96-2-33;

e-mail : tngizt@online.tm

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ:

- 1) Продукция подлежит поставке с паспортами, инструкциями по эксплуатации и прочей технической документацией на русском языке
- 2) В случае предложения аналогов, одновременно с предложением необходимо представить полную характеристику оборудования и нормативно-техническую документацию.
- 3) На основании экономической и технической целесообразности для ТКНПЗ, продукция, выставленная на тендер внутри указанного объекта продукция неделима.

№ п/п	Наименование продукции	тип, марка	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
1	Котельная для жилых домов ТКНПЗ в пос. Кенар г.Туркменбаши.			
1	Котел водогрейный Q=2360кВт (2000тыс.кКал/час). Т1-Т2=95-70С,Р=1,0 Мпа(10кгс/см2).		комп.	3
2	Газогорелочный блок к котлу Na-2000,Q=2360кВт(2000 тыс.кКал/час), с автоматикой безопасности и горения, газ-природный, Qнр=9,28кВт/нм3(8000кКал/нм3).		комп.	3
3	Умягчитель воды G=3,5т/час, с полным комплектом стандартной обвязки и пультом управления		комп.	2
4	Набор для измерения жесткости воды (дополнительная принадлежность к умягчителю воды)		комп.	6
5	Циркуляционный насос котла G=80м3/час, Н=11,5м.вод.ст. с эл.дв. N=4кВт, n=1450 об/мин.IL 100/200-4/4		комп.	4
5.1.	Оборудования и приборы для циркуляционных насосов поставляются комплектно с установкой IL 100/200-4/4, манометры технические, преобразователь давления-1шт, система управления CR-1.		комп.	4
6	Сетевой насос G=80м3/ч, Н=38 м.вод.ст. с эл.дв. N=15кВт, n=2900 об/мин. IL 80/170-15/2		комп.	4
7	Дренажный насос G=1 м3/час. Н=3 м.вод.ст. N=0,03кВт. ЕСО 2,5/1-3		комп.	1
8	Расширительный бак системы теплоснабжения V=2500л.Р=1,0 Мпа.		комп.	2
9	Расширительный бак для системы котла V=1500л.Р=1,0 Мпа.LRS 1500/10		комп.	3
10	Кран балка электрическая подвесная,грузоподъемность -0,5т, пролет-4,8м, длина консолей-0,6м, Н подема-4,5м, N профиля двутавровой балки подкранового пути-22.N=2кВт, V=380В.		комп.	1
11	Кран спускной Р=1МПА (10кГс/см2) Ø15	11Б1бк	шт.	4
12	Кран спускной Р=1МПА (10кГс/см2) Ø20	11Б1бк	шт.	14
13	Кран спускной Р=1МПА (10кГс/см2) Ø25	11Б1бк	шт.	4
14	Кран спускной Р=1МПА (10кГс/см2) Ø40	11Б1бк	шт.	3
15	Клапан запорный Р=1 МПА (10кГс/см2) Ø15	15кч18п	шт.	5
16	Клапан запорный, Р=1 МПА (10кГс/см2) Ø20	15кч18п	шт.	14
17	Клапан запорный, Р=1 МПА (10кГс/см2) Ø25	15кч19п	шт.	2
18	Клапан запорный, Р=1 МПА (10кГс/см2) Ø40	15кч19п	шт.	18
19	Клапан запорный, Р=1 МПА (10кГс/см2) Ø50	15кч19п	шт.	3
20	Клапан запорный, Р=1 МПА (10кГс/см2) Ø65	30ч6бр	шт.	4
21	Клапан запорный, Р=1 МПА (10кГс/см2) Ø80	30ч6бр	шт.	4
22	Клапан запорный, Р=1 МПА (10кГс/см2) Ø150	30ч6бр	шт.	28
23	Клапан запорный, Р=1 МПА (10кГс/см2) Ø200	30ч6бр	шт.	14
24	Клапан запорный, Р=1 МПА (10кГс/см2) Ø250	30ч6бр	шт.	3

25	Клапан запорный, P=1 МПа (10кгс/см2) Ø250	30с41нж	шт.	2
26	Клапан предохранительный P=0,6 Мпа (6 кгс/см2) Ø80	17с28нж	шт.	6
27	Клапан обратный P=0,6 Мпа (6 кгс/см2) Ø40	16кч9п	шт.	2
28	Клапан обратный P=0,6 Мпа (6 кгс/см2) Ø65	16кч9п	шт.	1
29	Клапан обратный P=0,6 Мпа (6 кгс/см2) Ø150	16с13нж	шт.	8
30	Клапан обратный P=0,6 Мпа (6 кгс/см2) Ø200	16с13нж	шт.	1
31	Атоматический воздухоотводчик Ø15		шт.	5
32	Атоматический воздухоотводчик Ø20		шт.	8
33	Дифференцированный регулятор давления "после себя" Ø65	21ч10нж	шт.	1
34	Дифференцированный регулятор давления "после себя" Ø150	25ч914нж	шт.	1
35	Клапан 3-х ходовой смесительный регулирующий д-125 с эл.исполнительным механизмом, с комплектом оборудования для автоматического регулирования температуры теплоносителя на выходе из клапана, диапазон Т=50С-95С. 25ч37нж1-7		комп.	4
36	Манометр Ø 100, диапазон 0-6 кгс/см2		шт.	10
37	Кран 3-ех ходовой к манометру Ø15		шт.	10
38	Термометр Ø100, диапазон 0-120С.		шт.	6
39	Кран 2-х ходовой к термометру Ø15		шт.	6
40	Счетчик расхода воды G=0,5-4 м3/ч, Т=50С. Ø40.(типа ВКСМ-40)		шт.	1
41	Самоочищающийся песочный фильтр G=10,5 м3/ч.Ø40		комп.	4
42	Фильтр сетчатый фланцевый Ø50		шт.	1
43	Фильтр сетчатый фланцевый Ø65		шт.	1
44	Фильтр сетчатый фланцевый Ø150		шт.	4
45	Фильтр сетчатый фланцевый Ø200		шт.	3
46	Компенсатор линзовый, с компенсирующей способностью ΔL=15мм. Ø150.Тип "типа DF"		шт.	20
47	Грязевик вертикальный Ø250, корпус Ø500, ТС-567.00.000-04		шт.	1
48	Коллекторы Т1-Т2, Ø273*6 (усл.Ø250). L=2,95м.		шт.	5
49	Воздухосборник вертикальный емк.30л. АИИ 011.000-01 Ø325,Н=750		шт.	7
50	Дефлектор Д315.00.000 Ø200		шт.	1
51	Дефлектор Д315.00.000 Ø400		шт.	6
52	Узел прохода для дефлектора УП1-01,Н=1,0м. Ø200		шт.	1
53	Узел прохода для дефлектора УП1-01,Н=1,0м. Ø400		шт.	6
54	Радиатор отопительный чугунный МС-140		сек/кВт	24/4,2
55	Дымовая труба Н=10м. Ø530*5 (усл.Ø500)	ГОСТ 10704-91	шт.	3
56	Газоход L=1,0м. Ø530*5 (усл.Ø500)	ГОСТ 10704-92	шт.	3
57	Насосная установка СО2-MVI 1604 в составе:		комп.	1
57.1.	вертикальный многоколесный насос производительностью Q=18 м3/час, напором Н=35м. С электродвигателем Р=3кВт		шт.	2
57.2.	Оборудования и приборы для противопожарных насосов поставляются комплектно с установкой СО-2 MVI 1604/СС , манометры технические , преобразователь давления-1шт, система управления СС-1,		комп.	1
58	Насосная установка СО3-MVI 404 в составе:		комп.	1
58.1.	вертикальный многоколесный насос производительностью Q=5 м3/час, напором Н=35м. С электродвигателем Р=1,1 кВт		шт.	3
58.2.	Оборудования и приборы для хозяйственных насосов поставляются комплектно с установкой СО-3 MVI 404/СС , манометры технические , преобразователь давления-1шт, система управления СС-1,		комп.	1
59	Мембранный бак давления емк. 80л.		шт.	1
60	кран запорный безфланцевый мотыльковый Ø65		шт.	3
61	кран запорный безфланцевый мотыльковый Ø80		шт.	1
62	Клапан запорный шаровый муфтовый Ø32		шт.	2
63	Клапан запорный шаровый муфтовый Ø25		шт.	1
64	Клапан запорный шаровый муфтовый Ø20		шт.	1
65	Клапан запорный шаровый муфтовый Ø15		шт.	1
66	Дренажный насос производительностью Q=10 м3/час, напором Н=6,0м		шт.	1
66.1.	Оборудования и приборы для дренажных насосов поставляются комплектно с установкой Drain TMW 32/11 CP Twister, подключающий кабел HOS RN-F-длиной 3м.		комп.	1
67	Счетчик газа ротационный Ø200 для измерения расхода газа низкого давления V=100....1000м3/час.	РГ-1000-1	комп.	1
68	Кран газовый муфтовый Ø40.	11ч36к	шт.	3

69	Кран газовый муфтовый Ø15.	11Б126к	шт.	3
70	Задвижка газовая Ø80 .	30ч476к4	шт.	3
71	Задвижка газовая Ø80.	30с41нж	шт.	2
72	Задвижка газовая Ø125.	30ч476к4	шт.	4
73	Газорегуляторная установка ГРУ- шкафной регуляторный пункт ШРП2.00 с регулятором давления газа РДБК1-50		комп.	1
74	Вводно-распределительное устройство в металлическом каркасе (150х150х20см) с вводными автоматами 3х200А-2шт с линейными автоматами: 1х10А-4шт, 1х16А-1шт, 1х25А-1шт, 3х10А-4шт, 3х16А-4шт, 3х25А-1шт, 3х32А-2шт, 3х125А-1шт. В комплекте блок аварийного переключение вводов на ток 200А(ВРУ).		комп.	1
75	Щит электрический в металлическом каркасе (150х150х20см) с вводным автоматом 3х40А, с линейными автоматами 1х10А, 1х16А-8шт (ЩО).		комп.	1
76	Щит электрический в металлическом каркасе (30х20х15см) с вводным автоматом 3х25А с линейными автоматами 1х10А-5шт (ШК).		комп.	1
77	Счетчик трехфазный на ток 200А		шт.	1
78	Блок UPS мощностью 1,5кВА		комп.	1
79	Блок управления поворотным затвором .	Б5130-3474	комп.	4
80	Пост управления кнопочный .	Б5130-3475	комп.	7
81	Установка ПЛ 80/170-15/2 для сетевых насосов		комп.	4
82	Система регулирования насосами CR 154 SG		комп.	1
83	Термопреобразователь сопротивления взрывозащищенного исполнения RTD Pt100 1/3DIN-200с-100Ваг. IP66. кл. т0,5 предел измерения 0...100С, длина 120мм термокарман, глубина погружения 120мм.(темп. на всасе сетевых насосов +95С на напоре =70С). TI2040PBC-1/4+TW703C-M20x1,5-U=120		комп.	5
84	Преобразователь температуры взрывозащищенного исполнения. Тип сенсора RTD Pt100, пределы измерения -70...+150С. Колебровка 0...100С. Выход 4...20мА. (темп. на всасе сетевых насосов +95С на напоре =70С). тип. УТА110-EA2DB/KU2 IP66		комп.	5
85	Преобразователь избыточного давления в искробезопасном и взрывозащищенном исполнении с местным ЖК-индикатором пр.изм. 0,03...3МПа. кл. точн. 0,075. Вых. сигн. 4...20мА с HART-протоколом. (Давл. на всасе и напоре сетевых насосов бкгс/см2). тип. EJA430A-EAS4B-22BC/KU2		шт.	5
86	Термопреобразователь сопротивления взрывозащищенный выход 4...20мА. Сп Exi-4/20(-50/100)-0,5-2-80-8-Н-Г9-К		шт.	1
87	Экран для защиты термопреобразователя от радиационного нагрева.		шт.	1
88	Программируемый логический контроллер. Информационный емкост: AI-11, DI-25, RS-232/485-8, DO-9. Интерфейс ETHERNET порт 1,2,3. Интерфейс SCADA RS485 (MODBUS SLAVE RTU) -1. Комплектующие и вспомогательное оборудование.	3432-0-01-ATX.ОЛ	комп.	1