

更正公告

各供应商：

策勒县乌鲁克萨依乡中心小学等学校电锅炉采购安装项目（二包）

采购文件作出如下变更：

第三章 项目说明及采购需求

投标汇总表									
序号	项目学校名称	建筑名称	建筑面积 (m²)	热源 设 备种 类	锅炉房内设 备（元）	外管网 （元）	电源电缆 （元）	箱变（元）	合计（元）
1	博斯坦乡中心小学	教室及宿舍	7722	量子能					
2	博斯坦乡中学	教室及宿舍	3054	量子能					
3	努尔乡琼库勒小学	教室及宿舍	8266	量子能					
4	策勒镇恰合玛小学	教室及宿舍	2533	量子能					
5	策勒镇巴什科克买提小学	教室及宿舍	2912	量子能					
6	合计		24487						

新增外管网及室内采暖设施配置表											
序号	项目学校名称	建筑名称	供暖面积 (m2)	新增外管网					新增室内采暖设备 (暖气片)		合计 (元)
				外管网 距离 (米)	保温管 型号	保温管 材料费 (元)	管沟施 工费 (元)	小计 (元)	面积 (m²)	小计 (元)	
1	博斯坦乡中心小学	教室及宿舍	7722	50.00	DN133				0.00		
2	博斯坦乡中学	教室及宿舍	3054	50.00	DN108				0.00		
3	努尔乡琼库勒小学	教室及宿舍	8266	50.00	DN159				0.00		
4	策勒镇恰合玛小学	教室及宿舍	2533	195.00	DN89				531.00		
5	策勒镇巴什科克买提小学	教室及宿舍	2912	185.00	DN108				817.00		
6	合计		24487.23	530							

变压器配置汇总表

序号	项目学校名称	建筑名称	现有采暖面积 m ²	现有建筑采暖用电负荷(KW)	预留采暖面积 (m ²)	预留用电负荷 (KW)	总电负荷 (KW)	变压器选型 (KVA)	箱变数量 (台)	金额 (元)
1	博斯坦乡中心小学	教室及宿舍	7722.00	469	3800	239	708	箱变 1000	1	
2	博斯坦乡中学	教室及宿舍	3054.00	191	0	0	191	油变 250	1	
3	努尔乡琼库勒小学	教室及宿舍	8266.00	499	3100	194	693	箱变 800	1	
4	策勒镇恰合玛小学	教室及宿舍	2533	191	0	0	191	油变 250	1	
5	策勒镇巴什科克买提小学	教室及宿舍	2912	191	0	0	191	油变 250	1	
6	合计		24487.23	1540	6900	433	1973			

说明：
1、箱变安装位置应选择在距离锅炉房较近且便于架空高压电线安装的适当位置。
2、高压线引入按平均 200 米架空电线计算。

1、博斯坦乡中心小学投标报价明细表（采暖面积：7722 m²）

序号	设备名称	设备型号	用途	单位	数量	生产厂家	单价 (元)	合计(元)
1	一、热源系统							
2	量子能供热机组	额定输入功率 120KW, 能效比 大于 170 以上	热源设备	台	3			
3	量子能供热机组	额定输入功率 90KW, 能效比大 于 170 以上	热源设备	台	1			
4	蝶阀	DN50	量子能供热机 组进出口用	台	8	国标产品		
5	法兰	DN50	量子能供热机 组进出口用	片	8	国标产品		
6	螺栓	M16*70	量子能供热机 组进出口用	套	64	国标产品		
7	二、供暖循环系统							
8	循环泵	Q=100 H=40 P =18.5	供暖循环用	台	2	国产		
9	蝶阀	DN100	循环泵进出口 用	台	4	国标产品		
10	橡胶软连接	DN100	循环泵进出口 用	台	4	国标产品		
11	止回阀	DN100	循环泵出口用	台	2	国标产品		
12	法兰	DN100	循环泵进出口 用	片	8	国标产品		
13	金属垫	DN100	循环泵进出口 用	片	8	国标产品		

14	螺栓	M16*70	循环泵进出口用	套	112	国标产品		
15	蝶阀	DN150	供回水总管用	台	2	国标产品		
16	Y 型过滤器	DN150	回水总管用	台	1	国标产品		
17	启闭阀	DN150	回水总管用	台	1	国标产品		
18	蝶阀	DN150	总供回旁通用	台	1	国标产品		
19	止回阀	DN150	总供回旁通用	台	1	国标产品		
20	法兰	DN150	总供回管用	片	8	国标产品		
21	金属垫	DN150	总供回旁通用	片	4	国标产品		
22	螺栓	M20*80	供回水总管用	套	80	国标产品		
23	排气阀	DN20	供水管用	台	1	国标产品		
24	压力表	0.6MPa	供回水总管用	套	2	国标产品		
25	双金属温度计	0-100℃	供回水总管用	套	2	国标产品		
26	减震垫		循环泵用	套	4	国标产品		
27	三、软化水系统							
28	硅磷晶装置	5kg	不锈钢	台	1	国产		
29	硅磷晶	5Kg	硅磷晶装置用	公斤	5	国标产品		
30	水箱	1m³		台	1	地产		

31	PPR 管材、管件	De25	硅磷晶配套用	批	1	国标产品		
32	蝶阀	DN150	水箱供水口用	台	1	国标产品		
33	蝶阀	DN65	水箱排污口用	台	1	国标产品		
34	法兰	DN150	水箱供回水口用	片	2	国标产品		
35	法兰	DN65	水箱排污口用	片	1	国标产品		
36	法兰	DN65	水箱溢流口用	片	1	国标产品		
37	金属垫	DN65	水箱溢流口用	片	1	国标产品		
38	螺栓	M16*70	水箱阀门用	套	40	国标产品		
39	浮球阀	DN25	水箱进水用	套	1	国标产品		
40	四、电力控制系统							
41	控制柜	GGD	水泵变频控制柜	台	1	国标产品		
42	电源电缆	YJV22 3*10+1	水泵连接线	米	20	国标产品		
43	镀锌扁铁	40*4	设备接地	根	3	国标产品		
44	五、配套管材管件							
45	槽钢	8#		根	6	国标产品		
46	角铁	40*40		根	3	国标产品		
47	焊管	DN159		根	3	国标产品		

48	焊管	DN108		根	1	国标产品		
49	焊管	DN76		根	1	国标产品		
49	焊管	DN57		根	1	国标产品		
50	弯头	DN159		个	10	国标产品		
51	弯头	DN76		个	3	国标产品		
51	弯头	DN57		个	8	国标产品		
52	封头	DN159*4.5		个	4	国标产品		
53	总计（元）							
说明：含运输、吊装、机械费、安装、税金等								

2、博斯坦乡中学投标报价明细表（采暖面积：3054 m²）								
序号	设备名称	设备型号	用途	单位	数量	生产厂家	单价 (元)	合计 (元)
1	一、热源系统							
2	量子能供热机组	额定输入功率 90KW, 能效比大于 170 以上	热源设备	台	2			
3	蝶阀	DN50	量子能供热机组进出口用	台	4	国标产品		
4	法兰	DN50	量子能供热机组进出口用	片	4	国标产品		
5	螺栓	M16*65	量子能供热机组进出口用	套	32	国标产品		
6	二、供暖循环系统							
7	循环泵	Q=50 H=41 P=11	供暖循环用	台	2	国标产品		
8	蝶阀	DN65	循环泵进出口用	台	4	国标产品		
9	橡胶软连接	DN65	循环泵进出口用	台	4	国标产品		
10	止回阀	DN65	循环泵出口用	台	2	国标产品		
11	法兰	DN65	循环泵进出口用	片	8	国标产品		
12	金属垫	DN65	循环泵进出口用	片	8	国标产品		
13	螺栓	M16*65	循环泵进出口用	套	112	国标产品		
14	蝶阀	DN100	供回水总管用	台	2	国标产品		
15	Y 型过滤器	DN100	回水总管用	台	1	国标产品		
16	启闭阀	DN100	回水总管用	台	1	国标产品		
17	蝶阀	DN100	总供回旁通用	台	1	国标产品		
18	止回阀	DN100	总供回旁通用	台	1	国标产品		
19	法兰	DN100	总供回管用	片	8	国标产品		

20	金属垫	DN100	总供回旁通用	片	4	国标产品		
21	螺栓	M16*70	供回水总管用	套	80	国标产品		
22	排气阀	DN20	供水管用	台	1	国标产品		
23	压力表	0.6MPa	供回水总管用	套	2	国标产品		
24	双金属温度计	0-100℃	供回水总管用	套	2	国标产品		
25	减震垫		循环泵用	套	4	国标产品		
26	三、软化水系统							
27	硅磷晶装置	5kg	不锈钢	台	1	国产		
28	硅磷晶	5Kg	硅磷晶装置用	公斤	5	国标产品		
29	水箱	1m³		台	1	地产		
30	PPR 管材、管件	De25	硅磷晶配套用	批	1	国标产品		
31	蝶阀	DN100	水箱供水口用	台	1	国标产品		
32	蝶阀	DN65	水箱排污口用	台	1	国标产品		
33	法兰	DN100	水箱供回水口用	片	2	国标产品		
34	法兰	DN65	水箱排污口用	片	1	国标产品		
35	法兰	DN65	水箱溢流口用	片	1	国标产品		
36	金属垫	DN65	水箱溢流口用	片	1	国标产品		
37	螺栓	M16*65	水箱阀门用	套	40	国标产品		
38	浮球阀	DN25	水箱进水用	套	1	国标产品		
39	四、电力控制系统							
40	控制柜	GGD	水泵变频控制柜	台	1	国标产品		
41	电源电缆	YJV 3*6+1	水泵连接线	米	20	国标产品		

42	镀锌扁铁	40*4	设备接地	根	2	国标产品		
43	五、配套管材管件							
44	槽钢	8#		根	4	国标产品		
45	角铁	40*40		根	3	国标产品		
46	焊管	DN108		根	3	国标产品		
47	焊管	DN89		根	1	国标产品		
48	焊管	DN76		根	1	国标产品		
48	焊管	DN57		根	1	国标产品		
49	弯头	DN108		个	10	国标产品		
50	弯头	DN89		个	4	国标产品		
51	弯头	DN76		个	3	国标产品		
51	弯头	DN57		个	4	国标产品		
53	封头	DN108*4.0		个	4	国标产品		
58	总计（元）							
说明：含运输、吊装、机械费、安装、税金等								

3、努尔乡琼库勒小学投标报价明细表（采暖面积：8266 m²）

序号	设备名称	设备型号	用途	单位	数量	生产厂家	单价 (元)	合计 (元)
1	一、热源系统							
2	量子能供热机组	额定输入功率 120KW, 能效比大于 170 以上	热源设备	台	4			
3	蝶阀	DN50	量子能供热机组进出口 用	台	8	国标产品		
4	法兰	DN50	量子能供热机组进出口 用	片	8	国标产品		
5	螺栓	M16*70	量子能供热机组进出口 用	套	64	国标产品		
6	二、供暖循环系统							
7	循环泵	Q=100 H=40 P= 18.5	供暖循环用	台	2	国产		
8	蝶阀	DN100	循环泵进出口用	台	4	国标产品		
9	橡胶软连接	DN100	循环泵进出口用	台	4	国标产品		
10	止回阀	DN100	循环泵出口用	台	2	国标产品		
11	法兰	DN100	循环泵进出口用	片	8	国标产品		
12	金属垫	DN100	循环泵进出口用	片	8	国标产品		
13	螺栓	M16*70	循环泵进出口用	套	112	国标产品		
14	蝶阀	DN150	供回水总管用	台	2	国标产品		
15	Y 型过滤器	DN150	回水总管用	台	1	国标产品		
16	启闭阀	DN150	回水总管用	台	1	国标产品		
17	蝶阀	DN150	总供回旁通用	台	1	国标产品		
18	止回阀	DN150	总供回旁通用	台	1	国标产品		
19	法兰	DN150	总供回管用	片	8	国标产品		

20	金属垫	DN150	总供回旁通用	片	4	国标产品		
21	螺栓	M20*80	供回水总管用	套	80	国标产品		
22	排气阀	DN20	供水管用	台	1	国标产品		
23	压力表	0.6MPa	供回水总管用	套	2	国标产品		
24	双金属温度计	0-100℃	供回水总管用	套	2	国标产品		
25	减震垫		循环泵用	套	4	国标产品		
26	三、软化水系统							
27	硅磷晶装置	5kg	不锈钢	台	1	国产		
28	硅磷晶	5Kg	硅磷晶装置用	公斤	5	国标产品		
29	水箱	1m ³		台	1	地产		
30	PPR 管材、管件	De25	硅磷晶配套用	批	1	国标产品		
31	蝶阀	DN150	水箱供水口用	台	1	国标产品		
32	蝶阀	DN80	水箱排污口用	台	1	国标产品		
33	法兰	DN150	水箱供回水口用	片	1	国标产品		
34	法兰	DN65	水箱排污口用	片	1	国标产品		
35	法兰	DN65	水箱溢流口用	片	1	国标产品		
36	金属垫	DN65	水箱溢流口用	片	1	国标产品		
37	螺栓	M16*70	水箱阀门用	套	40	国标产品		
38	浮球阀	DN25	水箱进水用	套	1	国标产品		
39	四、电力控制系统							
40	控制柜	GGD	水泵变频控制柜	台	1	国标产品		

41	电源电缆	YJV22 3*10+1	水泵连接线	米	20	国标产品		
42	镀锌扁铁	40*4	设备接地	根	3	国标产品		
43	五、配套管材管件							
44	槽钢	8#		根	6	国标产品		
45	角铁	40*40		根	3	国标产品		
46	焊管	DN159		根	3	国标产品		
47	焊管	DN108		根	1	国标产品		
48	焊管	DN76		根	2	国标产品		
48	焊管	DN57		根	2	国标产品		
49	弯头	DN159		个	10	国标产品		
50	弯头	DN76		个	3	国标产品		
50	弯头	DN57		个	8	国标产品		
51	封头	DN159		个	4	国标产品		
52	总计（元）							
说明：含运输、吊装、机械费、安装、税金等								

4、策勒镇恰合玛小学投标报价明细表（采暖面积：2533 m²）

序号	设备名称	设备型号	用途	单位	数量	生产厂家	单价 (元)	合计 (元)
1	一、热源系统							
2	量子能供热机组	额定输入功率 90KW, 能效比大于 170 以上	热源设备	台	2			
3	蝶阀	DN50	量子能供热机组进出口用	台	4	国标产品		
4	法兰	DN50	量子能供热机组进出口用	片	4	国标产品		
5	螺栓	M16*65	量子能供热机组进出口用	套	32	国标产品		
6	二、供暖循环系统							
7	循环泵	Q=50 H=41 P=11	供暖循环用	台	2	国标产品		
8	蝶阀	DN65	循环泵进出口用	台	4	国标产品		
9	橡胶软连接	DN65	循环泵进出口用	台	4	国标产品		
10	止回阀	DN65	循环泵出口用	台	2	国标产品		
11	法兰	DN65	循环泵进出口用	片	8	国标产品		
12	金属垫	DN65	循环泵进出口用	片	8	国标产品		
13	螺栓	M16*65	循环泵进出口用	套	112	国标产品		
14	蝶阀	DN100	供回水总管用	台	2	国标产品		
15	Y 型过滤器	DN100	回水总管用	台	1	国标产品		
16	启闭阀	DN100	回水总管用	台	1	国标产品		
17	蝶阀	DN100	总供回旁通用	台	1	国标产品		
18	止回阀	DN100	总供回旁通用	台	1	国标产品		
19	法兰	DN100	总供回管用	片	8	国标产品		

20	金属垫	DN100	总供回旁通用	片	4	国标产品		
21	螺栓	M16*70	供回水总管用	套	80	国标产品		
22	排气阀	DN20	供水管用	台	1	国标产品		
23	压力表	0.6MPa	供回水总管用	套	2	国标产品		
24	双金属温度计	0-100℃	供回水总管用	套	2	国标产品		
25	减震垫		循环泵用	套	4	国标产品		
26	三、软化水系统							
27	硅磷晶装置	5kg	不锈钢	台	1	国产		
28	硅磷晶	5Kg	硅磷晶装置用	公斤	5	国标产品		
29	水箱	1m³		台	1	地产		
30	PPR 管材、管件	De25	硅磷晶配套用	批	1	国标产品		
31	蝶阀	DN100	水箱供水口用	台	1	国标产品		
32	蝶阀	DN65	水箱排污口用	台	1	国标产品		
33	法兰	DN100	水箱供回水口用	片	2	国标产品		
34	法兰	DN65	水箱排污口用	片	1	国标产品		
35	法兰	DN65	水箱溢流口用	片	1	国标产品		
36	金属垫	DN65	水箱溢流口用	片	1	国标产品		
37	螺栓	M16*65	水箱阀门用	套	40	国标产品		
38	浮球阀	DN25	水箱进水用	套	1	国标产品		
39	四、电力控制系统							
40	控制柜	GGD	水泵变频控制柜	台	1	国标产品		

41	电源电缆	YJV 3*6+1	水泵连接线	米	20	国标产品		
42	镀锌扁铁	40*4	设备接地	根	2	国标产品		
43	五、配套管材管件							
44	槽钢	8#		根	4	国标产品		
45	角铁	40*40		根	3	国标产品		
46	焊管	DN108		根	3	国标产品		
47	焊管	DN89		根	1	国标产品		
48	焊管	DN76		根	1	国标产品		
48	焊管	DN57		根	1	国标产品		
49	弯头	DN108		个	10	国标产品		
50	弯头	DN89		个	4	国标产品		
51	弯头	DN76		个	3	国标产品		
51	弯头	DN57		个	4	国标产品		
53	封头	DN108*4.0		个	4	国标产品		
54	总计（元）							
说明：含运输、吊装、机械费、安装、税金等								

5、策勒镇巴什科克买提小学投标报价明细表（采暖面积：2912 m²）

序号	设备名称	设备型号	用途	单位	数量	生产厂家	单价 (元)	合计 (元)
1	一、热源系统							
2	量子能供热机组	额定输入功率 90KW, 能效比大于 170 以上	热源设备	台	2			
3	蝶阀	DN50	量子能供热机组进出口用	台	4	国标产品		
4	法兰	DN50	量子能供热机组进出口用	片	4	国标产品		
5	螺栓	M16*65	量子能供热机组进出口用	套	32	国标产品		
6	二、供暖循环系统							
7	循环泵	Q=50 H=41 P=11	供暖循环用	台	2	国标产品		
8	蝶阀	DN65	循环泵进出口用	台	4	国标产品		
9	橡胶软连接	DN65	循环泵进出口用	台	4	国标产品		
10	止回阀	DN65	循环泵出口用	台	2	国标产品		
11	法兰	DN65	循环泵进出口用	片	8	国标产品		
12	金属垫	DN65	循环泵进出口用	片	8	国标产品		
13	螺栓	M16*65	循环泵进出口用	套	112	国标产品		
14	蝶阀	DN100	供回水总管用	台	2	国标产品		

15	Y 型过滤器	DN100	回水总管用	台	1	国标产品		
16	启闭阀	DN100	回水总管用	台	1	国标产品		
17	蝶阀	DN100	总供回旁通用	台	1	国标产品		
18	止回阀	DN100	总供回旁通用	台	1	国标产品		
19	法兰	DN100	总供回管用	片	8	国标产品		
20	金属垫	DN100	总供回旁通用	片	4	国标产品		
21	螺栓	M16*70	供回水总管用	套	80	国标产品		
22	排气阀	DN20	供水管用	台	1	国标产品		
23	压力表	0.6MPa	供回水总管用	套	2	国标产品		
24	双金属温度计	0-100℃	供回水总管用	套	2	国标产品		
25	减震垫		循环泵用	套	4	国标产品		
26	三、软化水系统							
27	硅磷晶装置	5kg	不锈钢	台	1	国产		
28	硅磷晶	5Kg	硅磷晶装置用	公斤	5	国标产品		
29	水箱	1m³		台	1	地产		
30	PPR 管材、管件	De25	硅磷晶配套用	批	1	国标产品		
31	蝶阀	DN100	水箱供水口用	台	1	国标产品		

32	蝶阀	DN65	水箱排污口用	台	1	国标产品		
33	法兰	DN100	水箱供回水口用	片	2	国标产品		
34	法兰	DN65	水箱排污口用	片	1	国标产品		
35	法兰	DN65	水箱溢流口用	片	1	国标产品		
36	金属垫	DN65	水箱溢流口用	片	1	国标产品		
37	螺栓	M16*65	水箱阀门用	套	40	国标产品		
38	浮球阀	DN25	水箱进水用	套	1	国标产品		
39	四、电力控制系统							
40	控制柜	GGD	水泵变频控制柜	台	1	国标产品		
41	电源电缆	YJV 3*6+1	水泵连接线	米	20	国标产品		
42	镀锌扁铁	40*4	设备接地	根	2	国标产品		
43	五、配套管材管件							
44	槽钢	8#		根	4	国标产品		
45	角铁	40*40		根	3	国标产品		
46	焊管	DN108		根	3	国标产品		
47	焊管	DN89		根	1	国标产品		
48	焊管	DN76		根	1	国标产品		

48	焊管	DN57		根	1	国标产品		
49	弯头	DN108		个	10	国标产品		
50	弯头	DN89		个	4	国标产品		
51	弯头	DN76		个	3	国标产品		
51	弯头	DN57		个	4	国标产品		
53	封头	DN108*4.0		个	4	国标产品		
54	总计（元）							
说明：含运输、吊装、机械费、安装、税金等								

1、博斯坦乡中心小学变压器安装工程投标报价明细表

序号	材料名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	干式变压器	SCB-10/0.4-1000kVA	1.00	台		
2	高压永磁断路器	630/20kA	1.00	台		
3	普通避雷器	HY5WS5-17/50	1.00	组		
4	高压户外组合互感器	CT, 0.2S. PT, 0.2	1.00	台		
5	绝缘护罩	避雷器用绝缘保护罩（每套3只）	1.00	套		
6	高压交联聚乙烯绝缘钢带铠装控制电缆	YJV22 0.6/1kV 3X150	35.00	米		
7	拉线护套	拉线专业绝缘保护套（每套拉线1只）	2.00	套		
8	铜芯聚乙烯绝缘护套带铠装控制电缆	KVVP2, 4, 7, ZR, 22	15.00	米		
9	镀锌钢绞线	GJ-25-100	5.00	公斤		
10	钢铝芯交联聚乙烯绝缘架空线 单芯	JKLGYJ-10kV-150	600.00	米		
11	盘形悬式瓷绝缘子	XP-20	12.00	只		
12	针式瓷绝缘子	P-20T	9.00	只		
13	横担	HD6-1500	8.00	根		
14	横担	75*8*300	2.00	副		
15	设备线夹（螺栓型铜铝过渡）	SLG 3B	9.00	只		
16	NXL 型耐张线夹	NXL 3（100-120）	12.00	只		
17	并沟线夹	JB-3	6.00	只		
18	拉线棒	Φ20*3300	4.00	只		
19	预应力混凝土电杆	Φ190*12M	6.00	根		
20	底盘	1000*1000*170	6.00	块		
21	拉盘	1000*500*150	2.00	块		
22	卡盘	KP12	6.00	块		
23	扁铁	40*3.5	30.00	米		

24	抱箍	BG6-280	2.00	块		
25	抱箍	BG6-260	4.00	块		
26	抱箍	BG6-190	6.00	块		
27	拉紧绝缘子	DP-20	2.00	个		
28	拉线盘拉环（含销钉）	Φ25-1233	2.00	个		
29	并沟线夹护套	JJ-3	6.00	只		
30	NXL 型耐张线夹护套	黄绿红	12.00	只		
31	高压电缆保护管	钢管 110	1.00	根		
32	箱式变压器围栏	4 米*6 米*2 米	1.00	套		
33	箱变基础	5.5 米*4 米*1.6 米	1.00	座		
34	小计（元）					
包含电力手续、变压器试验、增值税发票、图纸设计、验收送电等全部费用						

2、博斯坦乡中学变压器安装工程投标报价明细表

序号	材料名称	规格型号	数量	单位	单价(元)	合计(元)
1	油浸变压器	S11-10/0.4-250kVA	1.00	台		
2	高压永磁断路器	630/20kA	1.00	台		
3	高压跌落式熔断器	RW3-10H/100	3.00	只		
4	低压熔丝	15A	3.00	片		
5	普通避雷器	HY5WS5-17/50	1.00	组		
6	户外组合互感器	CT, 0.2S, PT, 0.2	1.00	台		
7	低压综合无功补偿配电箱	低压三合一配电箱	1.00	台		
8	绝缘护罩	变压器出线绝缘保护罩（高压 3 只 低压 4 只）	1.00	套		
9	绝缘护罩	避雷器用绝缘保护罩（每套 3 只）	1.00	套		
10	绝缘护罩	熔断器用绝缘保护罩（每套 3 只）	1.00	套		
11	故障指示器	线路	1.00	组		
12	交联聚乙烯绝缘钢带铠装控制电缆	YJLV22 0.6/1kV 4X150	10.00	米		
13	拉线护套	拉线专业绝缘保护套（每套拉线 1 只）	2.00	套		
14	铜芯聚乙烯绝缘护套带铠装控制电缆	KVVP2, 4, 7, ZR, 22	30.00	米		
15	镀锌钢绞线	GJ-25-100	0.02	T		
16	高压绝缘线	JKLYJ-10/50	30.00	米		
17	高压绝缘线	JKLYJ-10/35	8.00	米		
18	接地引下线	JKLGY-50	30.00	米		
19	接地引线	JKLGY-35	30.00	米		
20	钢铝芯交联聚乙烯绝缘架空线 单芯	JKLGYJ-10kV-120	600.00	米		
21	熔丝具安装架	RJ7-280	3.00	块		
22	变压器双杆支架	14*3000	2.00	副		

23	双杆熔丝具架	SRJ6-3000	4.00	块		
24	低压电缆头	4*180	2.00	套		
25	盘形悬式瓷绝缘子	XCP-2	24.00	只		
26	针式瓷绝缘子	P-20T	18.00	只		
27	横担	HD6-1500	9.00	根		
28	跌落保险横担	75*8*300	1.00	根		
29	避雷器组合横担	75*8*300	1.00	副		
30	引线横担	75*8*300	5.00	根		
31	槽钢	75*8*300	2.00	根		
32	变台抱箍	M18*320	2.00	付		
33	设备线夹（螺栓型铜铝过渡）	SLG 2B	28.00	只		
34	设备线夹（螺栓型铜铝过渡）	SLG 3B	9.00	只		
35	NX 型耐张线夹	NX-2\NX-1\NX-3	6.00	副		
36	NXL 型耐张线夹	NXL 3（100-120）	6.00	只		
37	并沟线夹	JJ-2	6.00	只		
38	并沟线夹	JB-3	12.00	只		
39	异型并沟线夹	LH31	6.00	只		
40	绝缘压接线夹	LH11-50	3.00	只		
41	球头挂环	QP-7	24.00	只		
42	碗头挂板	WS-7	12.00	件		
43	U 型挂环	U-21	12.00	件		
44	直角挂板	Z-7	12.00	件		
45	平行挂板	PD-12	12.00	件		
46	拉线棒	Φ 20*3300	2.00	只		
47	接线端子	DT-50(热镀锌)	4.00	只		

48	高压接线桩头	SBJ-1-M12	3.00	只		
49	接线端子	DT-35	6.00	只		
50	接线端子	DT-70	8.00	只		
51	低压接线桩头	SBJ-1-M20	3.00	只		
52	低压接线桩头	SBG-4	1.00	只		
53	预应力混凝土电杆	Φ 190*12M	7.00	根		
54	底盘	1000*1000*170	5.00	块		
55	拉盘	1000*500*150	2.00	块		
56	卡盘	KP12	5.00	块		
57	拉线标识管	每套拉线一只	2.00	根		
58	MPP 管	50	18.00	米		
59	MPP 穿线管	100#	12.00	米		
60	螺栓	M10*50	2.00	KG		
61	角钢（低压综合配电箱用）	75*8*3000	0.07	T		
62	角铁接地极	50*5*1500	0.03	T		
63	角铁接地极	JDL-70	0.02	T		
64	验电接地环	JDL-50-240	1.00	组		
65	穿刺验电接地环	-160	3.00	个		
66	扁铁	4*2	22.00	米		
67	双头螺杆	M20*400	3.00	根		
68	抱箍	BG8-280	4.00	块		
69	抱箍	BG6-350	2.00	块		
70	穿心螺栓	M18*320	2.00	副		
71	挂线联铁	LT7-580G	8.00	块		
72	低压耐张串	U70B/146, 255, 320	9.00	块		

73	抱箍	BG6-280	2.00	块		
74	抱箍	BG6-260	4.00	块		
75	抱箍	BG6-190	11.00	块		
76	拉紧绝缘子	DP-20	2.00	个		
77	拉线抱箍	LX-M2-210	2.00	个		
78	拉线上巴	LX-3	6.00	个		
79	拉线下巴	LX-2	2.00	个		
80	二眼板	R-M2	2.00	块		
81	五眼板	W-7	6.00	块		
82	抱箍	BG6-220	5.00	块		
83	拉线盘拉环（含销钉）	Φ 25-1233	2.00	个		
84	双头螺杆	M16*200	15.00	根		
85	并沟线夹护套	JJ-2	12.00	只		
86	横担抱箍	HBG6-300	4.00	块		
87	MPPA 抱箍	1-2#	2.00	副		
88	MPPA 抱箍	1-3#	2.00	副		
89	MPPA 抱箍	1-4#	1.00	副		
90	横担抱箍	HBG6-280	2.00	块		
91	NXL 型耐张线夹护套	黄绿红	12.00	只		
92	横担抱箍	HBG6-260	6.00	块		
93	横担抱箍	HBG6-240	2.00	块		
94	横担抱箍	HBG6-220	6.00	块		
95	变压器围栏	4 米*3 米*2 米	1.00	套		
96	小计（元）					
包含电力手续、变压器试验、发票、图纸设计、验收送电等全部费用。						

3、努尔乡中心小学变压器安装工程投标报价明细表

序号	材料名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	干式变压器	SCB-10/0.4-800kVA	1.00	台		
2	高压永磁断路器	630/20kA	1.00	台		
3	普通避雷器	HY5WS5-17/50	1.00	组		
4	高压户外组合互感器	CT, 0.2S. PT, 0.2	1.00	台		
5	绝缘护罩	避雷器用绝缘保护罩（每套3只）	1.00	套		
6	高压交联聚乙烯绝缘钢带铠装控制电缆	YJV22 0.6/1kV 3X150	35.00	米		
7	拉线护套	拉线专业绝缘保护套（每套拉线1只）	2.00	套		
8	铜芯聚乙烯绝缘护套带铠装控制电缆	KVVP2, 4, 7, ZR, 22	15.00	米		
9	镀锌钢绞线	GJ-25-100	5.00	公斤		
10	钢铝芯交联聚乙烯绝缘架空线 单芯	JKLGYJ-10kV-150	600.00	米		
11	盘形悬式瓷绝缘子	XP-20	12.00	只		
12	针式瓷绝缘子	P-20T	9.00	只		
13	横担	HD6-1500	8.00	根		
14	横担	75*8*300	2.00	副		
15	设备线夹（螺栓型铜铝过渡）	SLG 3B	9.00	只		
16	NXL 型耐张线夹	NXL 3（100-120）	12.00	只		
17	并沟线夹	JB-3	6.00	只		
18	拉线棒	Φ 20*3300	4.00	只		
19	预应力混凝土电杆	Φ 190*12M	6.00	根		
20	底盘	1000*1000*170	6.00	块		
21	拉盘	1000*500*150	2.00	块		
22	卡盘	KP12	6.00	块		
23	扁铁	40*3.5	30.00	米		

24	抱箍	BG6-280	2.00	块		
25	抱箍	BG6-260	4.00	块		
26	抱箍	BG6-190	6.00	块		
27	拉紧绝缘子	DP-20	2.00	个		
28	拉线盘拉环（含销钉）	Φ25-1233	2.00	个		
29	并沟线夹护套	JJ-3	6.00	只		
30	NXL 型耐张线夹护套	黄绿红	12.00	只		
31	高压电缆保护管	钢管 110	1.00	根		
32	箱式变压器围栏	4 米*6 米*2 米	1.00	套		
33	箱变基础	5.5 米*4 米*1.6 米	1.00	座		
34	小计（元）					
包含电力手续、变压器试验、增值税发票、图纸设计、验收送电等全部费用						

4、策勒镇恰合玛小学变压器安装工程投标报价明细表						
序号	材料名称	规格型号	数量	单位	单价（元）	合计（元）
1	油浸变压器	S11-10/0.4-250kVA	1.00	台		
2	高压永磁断路器	630/20kA	1.00	台		
3	高压跌落式熔断器	RW3-10H/100	3.00	只		
4	低压熔丝	15A	3.00	片		
5	普通避雷器	HY5WS5-17/50	1.00	组		
6	户外组合互感器	CT, 0.2S, PT, 0.2	1.00	台		
7	低压综合无功补偿配电箱	低压三合一配电箱	1.00	台		
8	绝缘护罩	变压器出线绝缘保护罩（高压 3 只低压 4 只）	1.00	套		
9	绝缘护罩	避雷器用绝缘保护罩（每套 3 只）	1.00	套		
10	绝缘护罩	熔断器用绝缘保护罩（每套 3 只）	1.00	套		
11	故障指示器	线路	1.00	组		
12	交联聚乙烯绝缘钢带铠装控制电缆	YJLV22 0.6/1kV 4X150	10.00	米		
13	拉线护套	拉线专业绝缘保护套（每套拉线 1 只）	2.00	套		
14	铜芯聚乙烯绝缘护套带铠装控制电缆	KVVP2, 4, 7, ZR, 22	30.00	米		
15	镀锌钢绞线	GJ-25-100	0.02	T		
16	高压绝缘线	JKLYJ-10/50	30.00	米		
17	高压绝缘线	JKLYJ-10/35	8.00	米		
18	接地引下线	JKLGY-50	30.00	米		
19	接地引线	JKLGY-35	30.00	米		
20	钢铝芯交联聚乙烯绝缘架空线 单芯	JKLGYJ-10kV-120	600.00	米		
21	熔丝具安装架	RJ7-280	3.00	块		
22	变压器双杆支架	14*3000	2.00	副		

23	双杆熔丝具架	SRJ6-3000	4.00	块		
24	低压电缆头	4*180	2.00	套		
25	盘形悬式瓷绝缘子	XCP-2	24.00	只		
26	针式瓷绝缘子	P-20T	18.00	只		
27	横担	HD6-1500	9.00	根		
28	跌落保险横担	75*8*300	1.00	根		
29	避雷器组合横担	75*8*300	1.00	副		
30	引线横担	75*8*300	5.00	根		
31	槽钢	75*8*300	2.00	根		
32	变台抱箍	M18*320	2.00	付		
33	设备线夹（螺栓型铜铝过渡）	SLG 2B	28.00	只		
34	设备线夹（螺栓型铜铝过渡）	SLG 3B	9.00	只		
35	NX 型耐张线夹	NX-2\NX-1\NX-3	6.00	副		
36	NXL 型耐张线夹	NXL 3（100-120）	6.00	只		
37	并沟线夹	JJ-2	6.00	只		
38	并沟线夹	JB-3	12.00	只		
39	异型并沟线夹	LH31	6.00	只		
40	绝缘压接线夹	LH11-50	3.00	只		
41	球头挂环	QP-7	24.00	只		
42	碗头挂板	WS-7	12.00	件		
43	U 型挂环	U-21	12.00	件		
44	直角挂板	Z-7	12.00	件		
45	平行挂板	PD-12	12.00	件		
46	拉线棒	Φ 20*3300	2.00	只		
47	接线端子	DT-50(热镀锌)	4.00	只		

48	高压接线桩头	SBJ-1-M12	3.00	只		
49	接线端子	DT-35	6.00	只		
50	接线端子	DT-70	8.00	只		
51	低压接线桩头	SBJ-1-M20	3.00	只		
52	低压接线桩头	SBG-4	1.00	只		
53	预应力混凝土电杆	Φ 190*12M	7.00	根		
54	底盘	1000*1000*170	5.00	块		
55	拉盘	1000*500*150	2.00	块		
56	卡盘	KP12	5.00	块		
57	拉线标识管	每套拉线一只	2.00	根		
58	MPP 管	50	18.00	米		
59	MPP 穿线管	100#	12.00	米		
60	螺栓	M10*50	2.00	KG		
61	角钢（低压综合配电箱用）	75*8*3000	0.07	T		
62	角铁接地极	50*5*1500	0.03	T		
63	角铁接地极	JDL-70	0.02	T		
64	验电接地环	JDL-50-240	1.00	组		
65	穿刺验电接地环	-160	3.00	个		
66	扁铁	4*2	22.00	米		
67	双头螺杆	M20*400	3.00	根		
68	抱箍	BG8-280	4.00	块		
69	抱箍	BG6-350	2.00	块		
70	穿心螺栓	M18*320	2.00	副		
71	挂线联铁	LT7-580G	8.00	块		
72	低压耐张串	U70B/146, 255, 320	9.00	块		

73	抱箍	BG6-280	2.00	块		
74	抱箍	BG6-260	4.00	块		
75	抱箍	BG6-190	11.00	块		
76	拉紧绝缘子	DP-20	2.00	个		
77	拉线抱箍	LX-M2-210	2.00	个		
78	拉线上巴	LX-3	6.00	个		
79	拉线下巴	LX-2	2.00	个		
80	二眼板	R-M2	2.00	块		
81	五眼板	W-7	6.00	块		
82	抱箍	BG6-220	5.00	块		
83	拉线盘拉环（含销钉）	Φ25-1233	2.00	个		
84	双头螺杆	M16*200	15.00	根		
85	并沟线夹护套	JJ-2	12.00	只		
86	横担抱箍	HBG6-300	4.00	块		
87	MPPA 抱箍	1-2#	2.00	副		
88	MPPA 抱箍	1-3#	2.00	副		
89	MPPA 抱箍	1-4#	1.00	副		
90	横担抱箍	HBG6-280	2.00	块		
91	NXL 型耐张线夹护套	黄绿红	12.00	只		
92	横担抱箍	HBG6-260	6.00	块		
93	横担抱箍	HBG6-240	2.00	块		
94	横担抱箍	HBG6-220	6.00	块		
95	变压器围栏	4 米*3 米*2 米	1.00	套		
96	小计（元）					
包含电力手续、变压器试验、发票、图纸设计、验收送电等全部费用。						

5、策勒镇巴什科克买提小学变压器安装工程投标报价明细表

序号	材料名称	规格型号	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)
1	油浸变压器	S11-10/0.4-250kVA	1.00	台		
2	高压永磁断路器	630/20kA	1.00	台		
3	高压跌落式熔断器	RW3-10H/100	3.00	只		
4	低压熔丝	15A	3.00	片		
5	普通避雷器	HY5WS5-17/50	1.00	组		
6	户外组合互感器	CT, 0.2S, PT, 0.2	1.00	台		
7	低压综合无功补偿配电箱	低压三合一配电箱	1.00	台		
8	绝缘护罩	变压器出线绝缘保护罩（高压 3 只 低压 4 只）	1.00	套		
9	绝缘护罩	避雷器用绝缘保护罩（每套 3 只）	1.00	套		
10	绝缘护罩	熔断器用绝缘保护罩（每套 3 只）	1.00	套		
11	故障指示器	线路	1.00	组		
12	交联聚乙烯绝缘钢带铠装控制 电缆	YJLV22 0.6/1kV 4X150	10.00	米		
13	拉线护套	拉线专业绝缘保护套（每套拉线 1 只）	2.00	套		
14	铜芯聚乙烯绝缘护套带铠装控 制电缆	KVVP2, 4, 7, ZR, 22	30.00	米		
15	镀锌钢绞线	GJ-25-100	0.02	T		
16	高压绝缘线	JKLYJ-10/50	30.00	米		
17	高压绝缘线	JKLYJ-10/35	8.00	米		
18	接地引下线	JKLGY-50	30.00	米		
19	接地引线	JKLGY-35	30.00	米		
20	钢铝芯交联聚乙烯绝缘架空线 单芯	JKLGYJ-10kV-120	600.00	米		
21	熔丝具安装架	RJ7-280	3.00	块		
22	变压器双杆支架	14*3000	2.00	副		

23	双杆熔丝具架	SRJ6-3000	4.00	块		
24	低压电缆头	4*180	2.00	套		
25	盘形悬式瓷绝缘子	XCP-2	24.00	只		
26	针式瓷绝缘子	P-20T	18.00	只		
27	横担	HD6-1500	9.00	根		
28	跌落保险横担	75*8*300	1.00	根		
29	避雷器组合横担	75*8*300	1.00	副		
30	引线横担	75*8*300	5.00	根		
31	槽钢	75*8*300	2.00	根		
32	变台抱箍	M18*320	2.00	付		
33	设备线夹（螺栓型铜铝过渡）	SLG 2B	28.00	只		
34	设备线夹（螺栓型铜铝过渡）	SLG 3B	9.00	只		
35	NX 型耐张线夹	NX-2\NX-1\NX-3	6.00	副		
36	NXL 型耐张线夹	NXL 3（100-120）	6.00	只		
37	并沟线夹	JJ-2	6.00	只		
38	并沟线夹	JB-3	12.00	只		
39	异型并沟线夹	LH31	6.00	只		
40	绝缘压接线夹	LH11-50	3.00	只		
41	球头挂环	QP-7	24.00	只		
42	碗头挂板	WS-7	12.00	件		
43	U 型挂环	U-21	12.00	件		
44	直角挂板	Z-7	12.00	件		
45	平行挂板	PD-12	12.00	件		
46	拉线棒	Φ 20*3300	2.00	只		
47	接线端子	DT-50（热镀锌）	4.00	只		
48	高压接线桩头	SBJ-1-M12	3.00	只		

49	接线端子	DT-35	6.00	只		
50	接线端子	DT-70	8.00	只		
51	低压接线桩头	SBJ-1-M20	3.00	只		
52	低压接线桩头	SBG-4	1.00	只		
53	预应力混凝土电杆	Φ 190*12M	7.00	根		
54	底盘	1000*1000*170	5.00	块		
55	拉盘	1000*500*150	2.00	块		
56	卡盘	KP12	5.00	块		
57	拉线标识管	每套拉线一只	2.00	根		
58	MPP 管	50	18.00	米		
59	MPP 穿线管	100#	12.00	米		
60	螺栓	M10*50	2.00	KG		
61	角钢（低压综合配电箱用）	75*8*3000	0.07	T		
62	角铁接地极	50*5*1500	0.03	T		
63	角铁接地极	JDL-70	0.02	T		
64	验电接地环	JDL-50-240	1.00	组		
65	穿刺验电接地环	-160	3.00	个		
66	扁铁	4*2	22.00	米		
67	双头螺杆	M20*400	3.00	根		
68	抱箍	BG8-280	4.00	块		
69	抱箍	BG6-350	2.00	块		
70	穿心螺栓	M18*320	2.00	副		
71	挂线联铁	LT7-580G	8.00	块		
72	低压耐张串	U70B/146, 255, 320	9.00	块		
73	抱箍	BG6-280	2.00	块		
74	抱箍	BG6-260	4.00	块		

技术要求

一、标准和规范

供热机组必须符合GB4706.1-2005;GB4706.12-2006; GB4706.1-1998; GB4706.32-2012标准要求。必须符合强制性产品认证实施规则家用和类似用途设备（标准号：CNCAC07-01-2014）规范的要求。

二、技术规格

1、技术条件的使用范围策勒县乌鲁克萨依乡中心小学等学校电锅炉采购安装项目(二包)的运行条件和技术条件。

2、本技术条件提出的是最低限度的技术条件，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标人应保证提供符合本条件和标准的优质产品。

3、如果投标人未以书面形式对本技术条件和条文提出异议，可以认为供货方提供的产品完成满足技术条件的要求。

4、货物应满足本技术要求书及国家和地方规定的标准和规范进行设计和制造。若在设计和制造中应用的某项标准或规范在本技术规范书中没有规定，则投标人应详细说明其所采用的标准和规范，并提供该标准或规范的完整中文原件给招标人。只有当其采用的标准和规范是国际公认的、惯用的，且等于或优于本技术要求书的要求时，此标准或规范才能为招标人所接受。

三、 技术参数

序号	品 名	主要技术参数
1	120kw 供热 机组	电源电压： 380V； 频度： 50HZ； 额定输入功率： 120KW； 1. 额定工作压力小于 0.06MPa（根据《TSG 21-2016，固定式压力容器安全技术监察规程》附件 A3 的相关条款，本设备为常压设备）. 2. 出水温度能达 90 度. 3. 热效率需在≥170%. 4. 安全可靠、无干烧、漏电危险. 5. 加热方式采用水电分离间接的加热方式. 6. 内部容器采用 SUS304 不锈钢. 内胆采用 316L 不锈钢材质; 7. 控制系统自动化控制定时、定温、能够定时开关. 8. 定时功能可实现：单次定时，日定时、周定时三种方式，由用户自定义方便机组管理. 9. 定温功能能够根据不同时段设定不同供水温度，且不低于 4 个设定时段. 10. 具有高温报警和断电功能及故障过载保护功能. 11. 机组控制系统预留网络接口能实现远程控制. 12. 远程控制功能：预留远程控制接口具有改写功能. 13. 无噪音、无污染、无排放. 14. 不受环境温度影响.
2	90kw 供热 机组	电源电压： 380V； 频度： 50HZ； 额定输入功率： 90KW； 1. 额定工作压力小于 0.06MPa（根据《TSG 21-2016，固定式压力容器安全技术监察规程》附件 A3 的相关条款，本设备为常压设备）. 2. 出水温度能达 90 度. 3. 热效率需在≥170%. 4. 安全可靠、无干烧、漏电危险. 5. 加热方式采用水电分离间接的加热方式. 6. 内部容器采用 SUS304 不锈钢. 内胆采用 316L 不锈钢材 质; 7. 控制系统自动化控制定时、定温、能够定时开关. 8. 定时功能可实现：单次定时，日定时、周定时三种方式，由用户自定义方便机组管理. 9. 定温功能能够根据不同时段设定不同供水温度，且不低于 4 个设定时段. 10. 具有高温报警和断电功能及故障过载保护功能. 11. 机组控制系统预留网络接口能实现远程控制. 12. 远程控制功能：预留远程控制接口具有改写功能. 13. 无噪音、无污染、无排放. 14. 不受环境温度影响.

内容以本次为准，其他不变。

新疆星耀天都项目管理有限责任公司

2020年9月19日

