

## 兰州石化职业技术学院乙烯半实物仿真实训建设项目中标公告

交易编号：D01-1262302431616022XQ-20180507-000928-0

甘肃骄阳采购招标代理有限责任公司受兰州石化职业技术学院的委托，对兰州石化职业技术学院乙烯半实物仿真实训建设项目以公开招标形式进行采购，评标小组于2018年6月5日确定中标结果，现将结果公布如下：

一、招标文件编号：GSJY-ZC2018196

二、预算金额：¥1324万元（大写：壹仟叁佰贰拾肆万元整）。

三、中标结果及内容：金额单位：万元

序号	货物名称	品牌、规格	数量	单价	合计
1	水处理系统	博赫 处理量 4t/h	1	7.2	7.2
2	公用水槽	松岭 4000×1500×1200	2	4.68	9.36
3	石脑油原料泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-125	2	0.2	0.4
4	加氢尾油原料泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-125	2	0.2	0.4
5	轻质柴油进料泵原料泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-125	2	0.2	0.4
6	轻烃原料泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-125	2	0.2	0.4
7	LPG 原料泵	NF 卧式化工离心泵 IH40-25-125	2	0.2	0.4
8	丙烷原料泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-125	2	0.2	0.4
9	石脑油储罐	松岭 Φ1200×1500	1	2.09	2.09
10	加氢尾油储罐	松岭 Φ1200×1500	1	2.09	2.09
11	轻质柴油储罐	松岭 Φ1200×1500	1	2.09	2.09
12	轻烃储罐	松岭 Φ1200 球罐	1	3.2	3.2
13	LPG 储罐	松岭 Φ1200 球罐	1	3.2	3.2
14	丙烷储罐	松岭 Φ1200 球罐	1	3.2	3.2
15	甲烷储罐	松岭 Φ1200 球罐	1	3.2	3.2
16	乙烷储罐	松岭 Φ1200 球罐	1	3.2	3.2
17	乙烯储罐	松岭 Φ1200 球罐	1	3.2	3.2
18	丙烯储罐	松岭 Φ1200 球罐	1	3.2	3.2
19	碳四馏分储罐	松岭 Φ1200×1500	1	2.09	2.09
20	裂解汽油储罐	松岭 Φ1200×1500	1	2.09	2.09
21	裂解炉	松岭 2400×2000×4600	1	7.5	7.5
22	裂解炉	松岭 2400×2000×4600	1	4.5	4.5
23	急冷油塔	松岭 Φ1200/φ1000×4200	1	4.5	4.5
24	急冷水塔	松岭 Φ850/φ1050×3700	1	3	3
25	工艺凝液汽提塔	松岭 Φ350×2800	1	0.95	0.95
26	燃料油汽提塔	松岭 Φ350×2800	1	0.95	0.95
27	101 炉汽包	松岭 Φ400×1100	1	0.58	0.58
28	105 炉汽包	松岭 Φ350×1100	1	0.58	0.58
29	丙烷进料罐	松岭 Φ400×1000	1	0.58	0.58
30	LPG 进料罐	松岭 Φ400×1000	1	0.58	0.58
31	石脑油进料罐	松岭 Φ550×1300	1	0.58	0.58
32	加氢尾油进料罐	松岭 Φ450×1200	1	0.58	0.58
33	清焦罐	松岭 Φ300×1100	1	0.58	0.58
34	硫剂储罐	松岭 Φ350×1000	1	0.58	0.58
35	稀释蒸汽罐	松岭 Φ400×2200	1	0.72	0.72

36	101B 第一急冷换热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
37	101B 第一急冷换热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
38	101B 第二急冷换热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
39	105B 第二急冷换热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
40	丙烷进料蒸发器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
41	丙烷进料/急冷油加热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
42	LPG 进料蒸发器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
43	LPG 进料过热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
44	石脑油进料/急冷水换热器	松岭	Φ400×1200	1	0.58	0.58
45	石脑油进料/急冷油换热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
46	加氢尾油/急冷油换热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
47	急冷水调整冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
48	急冷水冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
49	低压蒸汽发生器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
50	主稀释蒸汽发生器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
51	燃料油产品冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
52	燃料油产品冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
53	工艺凝液汽提塔预热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
54	稀释蒸汽排放冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
55	稀释蒸汽过热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
56	稀释蒸汽罐预热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
57	丙烷进料泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
58	LPG 进料泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
59	石脑油进料泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
60	加氢尾油进料泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
61	工艺凝液进料泵	NF	卧式化工离心泵 IH40-25-125	1	0.2	0.2
62	急冷水循环泵	NF	卧式化工离心泵 IH125-100-150	1	0.5	0.5
63	重汽油回流泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-150	1	0.2	0.2
64	工艺凝液汽提塔底泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
65	重循环急冷油泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
66	焦油产品泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
67	燃料油产品泵	NF	卧式化工离心泵 IH40-25-150	1	0.2	0.2
68	轻循环急冷油泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
69	101B 引风机	NF	离心引风机 4-72 型	1	0.3	0.3
70	101B 引风机	NF	离心引风机 4-72 型	1	0.3	0.3
71	碱洗塔	松岭	Φ450×4500	2	1.8	3.6
72	裂解汽油汽提塔	松岭	Φ350×2500	1	0.98	0.98
73	高压脱丙烷塔	松岭	Φ450/Φ300×3400	1	2.8	2.8
74	低压脱丙烷塔	松岭	Φ350×3750	1	1.18	1.18
75	PGC 一段吸入罐	松岭	Φ450×1200	1	0.58	0.58
76	PGC 二段吸入罐	松岭	Φ450×1200	1	0.58	0.58
77	PGC 三段吸入罐	松岭	Φ450×1200	1	0.58	0.58
78	PGC 三段排放罐	松岭	Φ450×1000	1	0.58	0.58
79	轻油排放罐	松岭	Φ350×900	1	0.58	0.58
80	干燥器进料分离罐	松岭	Φ400×1100	1	0.58	0.58
81	碱液分离罐	松岭	Φ450×1000	1	0.58	0.58

82	废碱脱气罐	松岭	Φ350×900	1	0.58	0.58
83	低压脱丙烷塔回流罐	松岭	Φ450×1000	1	0.58	0.58
84	高压脱丙烷塔回流罐	松岭	Φ450×1000	1	0.58	0.58
85	裂解汽油汽提塔再沸器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
86	裂解气压缩机1段冷却器	松岭	Φ450×1600	1	0.58	0.58
87	裂解气压缩机2段冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
88	裂解气压缩机3段冷却器	松岭	Φ350×1000	1	0.58	0.58
89	水洗补充水冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
90	循环汽油加热器	松岭	Φ450×1600	1	0.64	0.64
91	弱碱加热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
92	干燥器进料冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
93	废气油冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
94	高压脱丙烷塔进料冷却器	松岭	Φ450×1600	1	0.64	0.64
95	高压脱丙烷塔再沸器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
96	低压脱丙烷塔再沸器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
97	低压脱丙烷塔冷凝器	松岭	Φ350×1000	1	0.58	0.58
98	乙炔反应器进料加热器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
99	乙炔反应器进料冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
100	乙炔反应器1#段间冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
101	乙炔反应器2#段间冷却器	松岭	Φ350×1000	1	0.58	0.58
102	乙炔反应器流出物1#冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
103	乙炔反应器流出物2#冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
104	乙炔反应器流出物3#冷却器	松岭	Φ400×1300	1	0.58	0.58
105	裂解气干燥器	松岭	Φ600×1050	2	0.58	1.16
106	乙炔加氢反应器	松岭	Φ500×1300	3	0.58	1.74
107	脱砷/汞反应器	松岭	Φ600×1050	1	2	2
108	第二干燥器	松岭	Φ650×1150	1	2	2
109	凝液泵	NF	卧式化工离心泵 IH40-25-100	1	0.2	0.2
110	裂解气压缩机润滑油泵 (包括在201J中)	NF	化工螺杆泵 2CLG-T	1	0.3	0.3
111	裂解气压缩机事故油泵 (包括在201J中)	NF	卧式化工离心泵 IH32-32-125	1	0.2	0.2
112	裂解气压缩机电动盘车 装置(包括在201J中)	松岭	电动盘车	1	1	1
113	裂解汽油汽提塔底泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-150	1	0.2	0.2
114	新鲜碱液泵	NF	卧式化工离心泵 IH40-25-175	2	0.2	0.4
115	201F底部凝液泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
116	弱碱泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	2	0.2	0.4
117	强碱泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
118	碱液分离器汽油循环泵	NF	卧式化工离心泵 IH40-25-125	2	0.2	0.4
119	废碱泵	NF	卧式化工离心泵 IH50-32-125	2	0.2	0.4

120	中碱泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-125	2	0.2	0.4
121	集碱池泵	NF 卧式化工离心泵 IH40-25-125	2	0.2	0.4
122	水洗循环泵	NF 卧式化工离心泵 IH40-25-150	2	0.3	0.6
123	轻油泵	NF IH40-25-125	1	0.2	0.2
124	裂解气压缩机透平冷凝液泵（包括在 201J 中	NF 卧式化工离心泵 IH32-32-125	1	0.2	0.2
125	低压脱丙烷塔回流泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
126	裂解气压缩机	松岭 四段离心式压缩机	1	9	9
127	裂解气压缩机透平	松岭 压缩机蒸汽透平	1	5	5
128	脱甲烷汽提塔	松岭 $\Phi 400 \times 4200$	1	1.5	1.5
129	脱甲烷塔	松岭 $\Phi 550 \times 8000$	1	3.7	3.7
130	脱乙烷塔	松岭 $\Phi 500 \times 7000$	1	3.7	3.7
131	乙烯塔	松岭 $\Phi 650 \times 6700$	1	3.7	3.7
132	2#丙烯塔	松岭 $\Phi 800 \times 7100$	1	4.51	4.51
133	1#丙烯塔	松岭 $\Phi 800 \times 8000$	1	4.78	4.78
134	脱丁烷塔	松岭 $\Phi 400 \times 4250$	1	1.95	1.95
135	脱甲烷塔一段进料罐	松岭 $\Phi 400 \times 1000$	1	0.3	0.3
136	脱甲烷塔二段进料罐	松岭 $\Phi 400 \times 1000$	1	0.3	0.3
137	脱甲烷塔三段进料罐	松岭 $\Phi 400 \times 1000$	1	0.3	0.3
138	脱甲烷塔四段进料罐	松岭 $\Phi 400 \times 1000$	1	0.3	0.3
139	氢气储罐	松岭 $\Phi 350 \times 900$	1	0.3	0.3
140	脱甲烷塔回流罐	松岭 $\Phi 400 \times 1000$	1	0.3	0.3
141	再压缩机吸入罐	松岭 $\Phi 350 \times 900$	1	0.3	0.3
142	燃料气罐	松岭 $\Phi 350 \times 900$	1	0.3	0.3
143	甲烷化反应器分离罐	松岭 $\Phi 350 \times 900$	1	0.3	0.3
144	乙烯压缩机一段吸入罐	松岭 $\Phi 500 \times 1200$	1	0.68	0.68
145	乙烯压缩机二段吸入罐	松岭 $\Phi 500 \times 1200$	1	0.68	0.68
146	乙烯缓冲罐	松岭 $\Phi 500 \times 1000$	1	0.68	0.68
147	丙烯压缩机一段吸入罐	松岭 $\Phi 500 \times 1200$	1	0.68	0.68
148	丙烯压缩机二段吸入罐	松岭 $\Phi 500 \times 1200$	1	0.68	0.68
149	丙烯压缩机三段吸入罐	松岭 $\Phi 500 \times 1200$	1	0.68	0.68
150	丙烯冷剂收集器	松岭 $\Phi 350 \times 900$	1	0.3	0.3
151	MAPD 反应器流出物罐	松岭 $\Phi 350 \times 800$	1	0.3	0.3
152	丙烯塔回流罐	松岭 $\Phi 350 \times 800$	1	0.3	0.3
153	脱丁烷塔回流罐	松岭 $\Phi 300 \times 750$	1	0.3	0.3
154	脱甲烷汽提塔再沸器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
155	脱甲烷汽提塔 1# 进料冷却器	松岭 $\Phi 300 \times 1250$	1	0.56	0.56
156	循环乙烷蒸发器	松岭 $\Phi 300 \times 1250$	1	0.56	0.56
157	脱甲烷汽提塔 2# 进料冷却器	松岭 $\Phi 300 \times 1250$	1	0.56	0.56
158	脱甲烷塔 (DM) 1# 进料冷却器	松岭 $\Phi 300 \times 1250$	1	0.56	0.56
159	脱甲烷塔 (DM) 2# 进料冷却器	松岭 $\Phi 300 \times 1250$	1	0.56	0.56
160	脱甲烷塔 (DM) 3# 进料冷却器	松岭 $\Phi 300 \times 1250$	1	0.56	0.56
161	脱甲烷塔 (DM) 4# 进料冷却器	松岭 $\Phi 300 \times 1250$	1	0.56	0.56
162	脱甲烷塔再沸器	松岭 $\Phi 300 \times 1250$	1	0.56	0.56

163	脱甲烷塔冷凝器	松岭 $\Phi 300 \times 1250$	1	0.56	0.56
164	脱甲烷塔(DMF)进料 #1冷箱	松岭 $1000 \times 1200 \times 4200$	1	4	4
165	脱甲烷塔(DMF)进料 #2冷箱	松岭 $1000 \times 1200 \times 4200$	1	4.68	4.68
166	脱甲烷塔(DMF)进料 #3冷箱	松岭 $1000 \times 1200 \times 4200$	1	4.68	4.68
167	粗氢冷箱	松岭 $1000 \times 1200 \times 4200$	1	4.68	4.68
168	再生冷却器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
169	再生加热器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
170	脱乙烷塔进料蒸发器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
171	甲烷化反应器段间换热器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
172	甲烷化反应器冷却器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
173	甲烷化反应器加热器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
174	脱乙烷塔再沸器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
175	乙烯塔再沸器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
176	乙烯塔回流过冷器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
177	乙烯脱过热器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
178	乙烯冷剂冷凝器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
179	乙烯产品冷却器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
180	丙烯冷剂冷凝器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
181	丙烯开工汽化器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
182	MAPD 反应器流出物冷却器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
183	MAPD 催化剂还原加热器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
184	丙烯塔冷凝器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
185	丙烯塔再沸器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
186	丙烯塔开车再沸器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
187	脱丁烷塔再沸器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
188	脱丁烷塔冷凝器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
189	裂解汽油冷却器	松岭 $\Phi 350 \times 1300$	1	0.58	0.58
190	甲烷化反应器	松岭 $\Phi 350 \times 2000$	1	0.95	0.95
191	氢气干燥器	松岭 $\Phi 400 \times 2200$	2	0.96	1.92
192	MAPD 加氢反应器	松岭 $\Phi 400 \times 2200$	2	0.96	1.92
193	脱甲烷塔回流泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
194	甲烷膨胀/压缩机润滑油泵 (包括在 413J 中)	NF 化工螺杆泵 2CLG-T	1	0.3	0.3
195	乙烯丙烯机润滑油泵 (包括在 501J 中)	NF 化工螺杆泵 2CLG-T	1	0.3	0.3
196	脱乙烷塔底泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
197	乙烯塔底泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-125	1	0.2	0.2
198	脱乙烷塔回流泵	NF 卧式化工离心泵 IH65-50-150	1	0.2	0.2
199	乙烯冷剂输出泵	NF 卧式化工离心泵 IH40-25-100	1	0.2	0.2
200	乙烯压缩机透平冷凝液泵 (包括在 501J 中)	NF 卧式化工离心泵 IH32-32-125	1	0.2	0.2
201	MAPD 反应器回收泵	NF 卧式化工离心泵 IH65-50-175	1	0.3	0.3
202	丙烯冷剂输出泵	NF 卧式化工离心泵 IH40-25-125	1	0.2	0.2
203	脱丁烷塔回流泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-150	1	0.2	0.2
204	脱丁烷塔底泵	NF 卧式化工离心泵 IH40-25-100	1	0.2	0.2

205	丙烯产品泵	NF 卧式化工离心泵 IH50-32-150	1	0.2	0.2
206	丙烯塔回流泵	NF 卧式化工离心泵 IH100-65-175	1	0.4	0.4
207	丙烯塔输送泵	NF 卧式化工离心泵 IH100-65-175	1	0.4	0.4
208	丙烯制冷压缩机透平冷凝液泵	NF 卧式化工离心泵 IH65-50-175	1	0.3	0.3
209	乙烯压缩机	松岭 四段离心式压缩机	1	4	4
210	丙烯压缩机	松岭 三段离心式压缩机	1	2.5	2.5
211	甲烷膨胀机/再压缩机	松岭 膨胀机	1	3	3
212	空气压缩系统	博莱特 MODELBLT-20A/8 固定式螺杆压缩机	2	4	8
213	乙烯压缩机透平	松岭 压缩机蒸汽透平	1	2	2
214	丙烯压缩机透平	松岭 压缩机蒸汽透平	1	2	2
215	凉水塔	松岭 4000×2000×4600	1	2	2
216	凉水塔循环泵	NF 卧式化工泵 IH50-32-125	2	0.2	0.4
217	火炬	松岭 Φ300×4700	1	1	1
218	火炬收集罐	松岭 Φ350×1100	1	0.6	0.6
219	手动开关阀	双高/苏明 球阀/蝶阀	997	0.03	29.91
220	手动调节阀	双高 截止阀/闸阀	274	0.04	10.96
221	远程控制阀	双高 气动调节阀/电动调节阀	274	0.28	76.72
222	流量显示仪表	博赫 BHLX-2	135	0.3	40.5
223	温度显示仪表	博赫 BHWX-2	112	0.3	33.6
224	压力显示仪表	博赫 BHXX-2	108	0.3	32.4
225	液位显示仪表	博赫 BHXX-2	74	0.3	22.2
226	钢结构平台	南洋 采用标准件加工	1	70	70
227	管道	立丰 采用标准件加工	1	58	58
228	仿真软件	博赫 BHFZ-I	1	45	45
229	化工素材库	博赫 BHHSK-III	1	24	24
230	手机 APP	博赫 BHAPP-II	1	10.3	10.3
231	博智云平台	博赫 BHYGF-I	1	免费	免费
232	控制软件	EMERSON 公司 DeltaV 同工厂一致的控制系統	1	15	15
233	控制平台	EMERSON 公司 DeltaV 同工厂一致的控制平台	1	45	45
234	控制电脑	Dell 主机 (OptiPlex5050 SFF 003668) /显示器 (P2717H)	13	0.8	10.4
235	仿真机房电脑	Dell 主机 (OptiPlex 5050 SFF 003668) /显示器 (E2417H)	50	0.7	35
236	电脑桌椅	丽日 主体采用优质冷轧钢板, 台面 为防火板面	63	0.4	25.2
237	控制大屏 (拼接屏)	旭迈品牌 LED 拼接屏	1	15	15
238	路由器	HUAWEI	1	0.15	0.15
239	交换机	HUAWEI S2720-12TP-PWR-EI	4	0.3	1.2
240	控制机房装修等	博赫 BHZX-2	1	12	12
241	安全设施	包含多种科目	1	5	5
242	同步跟踪系统	可以实现视频定位等功能	1	15	15
243	规章制度、安全资料、 文化建设及设施	包含多种内容	2	4	8
244	运输安装、调试	博赫 BHAZ-2	1	免费	免费
245	安装、调试	博赫 BHAT-2	1	免费	免费

246	培训、产品说明书等相关图纸	包括设备图、工艺图等多种图纸	1	免费	免费
总计：¥890 万元（大写：捌佰玖拾万元整）					

四、中标日期：2018 年 6 月 5 日

五、招标公告日期：2018 年 5 月 7 日

六、中标供应商及中标金额：

中标供应商：秦皇岛博赫科技开发有限公司

中标金额：¥890 万元（大写：捌佰玖拾万元整）

地址：河北省秦皇岛市海港区民族北路 116 支 2 号

七、评标委员会成员名单：刘升元、敬卉、朱经国、代红霞、冯新昌、  
李薇、何小荣

八、公告期限：一个工作日

九、采购人联系人姓名及电话：

采购人：兰州石化职业技术学院

地址：兰州市西固区山丹街 1 号

联系人：何小荣

电话：18993189257

十、代理机构联系方式

代理机构：甘肃骄阳采购招标代理有限责任公司

地址：兰州市城关区庆阳路 442 号凤鑫大厦 1605 室

联系人：陈建兴

电话：0931-8123201            18993079781

邮编：730000

E-mail: jyzhaobiao@126.com

在此，对参加本次采购项目的供应商表示衷心的感谢！

甘肃骄阳采购招标代理有限责任公司

2018 年 6 月 8 日