

鄂托克经济开发区棋盘井产业园封闭化管理项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂尔多斯鄂托克高新技术产业开发区管理委员会

采购代理机构名称：内蒙古建柏项目管理有限公司

项目编号：**ESZCEKS-G-H-250004**

2025年01月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古建柏项目管理有限公司 受 鄂尔多斯鄂托克高新技术产业开发区管理委员会 委托，采用公开招标方式组织采购 鄂托克经济开发区棋盘井产业园封闭化管理项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

- 1.名称与编号
- 项目名称： 鄂托克经济开发区棋盘井产业园封闭化管理项目
- 项目编号： ESZCEKS-G-H-250004
- 采购计划备案号： 432002[2025]00004
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）： 22,954,809.00

序号	标的名称	数量	标的金额（元）	计量单位	所属行业	是否核心产品	是否允许进口产品	是否属于节能产品	是否属于环境标志产品
1	人员非机动车栅栏道闸	20.00	171,966.60	套	其他未列明行业	否	否	否	否
2	人脸识别模块组件	20.00	70,550.40	台	其他未列明行业	否	否	否	否
3	机动车道闸（进、出）	40.00	401,255.60	套	其他未列明行业	否	否	否	否
4	抓拍显示一体机	40.00	243,877.74	台	其他未列明行业	否	否	否	否
5	防砸雷达	40.00	44,094.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
6	IP网络语音可视对讲设备	40.00	141,363.60	台	其他未列明行业	否	否	否	否
7	机动车通道摄像机	40.00	81,670.47	台	其他未列明行业	是	否	否	否
8	通道摄像机安装支架	40.00	48,805.88	套	其他未列明行业	否	否	否	否
9	门岗控制终端1类	5.00	31,887.18	台	其他未列明行业	否	否	否	否
10	门岗控制终端2类	6.00	34,957.57	台	其他未列明行业	否	否	否	否
11	接入交换机	12.00	22,886.11	台	信息传输业	否	否	否	否

12	值班岗亭	5.00	364,981.80	座	其他未列明行业	否	否	否	否
13	高杆照明灯	84.00	1,999,200.00	套	其他未列明行业	是	否	否	否
14	时控开关	11.00	4,768.85	台	其他未列明行业	否	否	否	否
15	红蓝频闪LED信号指示灯	22.00	92,156.46	套	其他未列明行业	否	否	否	否
16	道路改造	5,150.00	1,081,500.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
17	市电接入配电箱	5.00	14,294.72	台	其他未列明行业	否	否	否	否
18	岗亭配电箱	5.00	12,090.02	台	其他未列明行业	否	否	否	否
19	室外防水机柜	6.00	27,728.75	台	其他未列明行业	否	否	否	否
20	成品手孔井1类	22.00	20,613.95	座	其他未列明行业	否	否	否	否
21	成品手孔井2类	88.00	75,665.30	座	其他未列明行业	否	否	否	否
22	原有门禁设备拆除费	3.00	115,746.75	项	其他未列明行业	否	否	否	否
23	转砌墙	7.00	3,631.36	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
24	混凝土基础标线	6.00	254.44	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
25	混凝土基础	1,034.00	392,920.00	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
26	混凝土基础模板	1,952.00	111,613.20	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
27	高杆照明灯预埋件	5.28	52,675.99	吨	其他未列明行业	否	否	否	否
28	接地极	336.00	28,582.97	根	其他未列明行业	否	否	否	否

29	接地母线	336.00	18,241.69	米	其他未列明行业	否	否	否	否
30	接地线	420.00	3,055.71	米	其他未列明行业	否	否	否	否
31	PE管 DN50	126.00	3,894.65	米	其他未列明行业	否	否	否	否
32	机械挖基坑土方	1,485.05	10,215.16	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
33	原土夯填	467.46	7,415.23	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
34	余方弃置	1,017.59	21,313.07	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
35	送配电系统调试	5.00	1,983.40	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
36	人员非机动车栅栏道闸	10.00	85,983.30	套	其他未列明行业	否	否	否	否
37	人脸识别模块组件	10.00	35,275.20	台	其他未列明行业	否	否	否	否
38	门岗控制终端1类	2.00	12,754.87	台	其他未列明行业	否	否	否	否
39	门岗控制终端2类	3.00	17,478.78	台	其他未列明行业	否	否	否	否
40	接入交换机	5.00	9,535.88	台	信息传输业	否	否	否	否
41	值班岗亭	2.00	145,992.72	座	其他未列明行业	否	否	否	否
42	高杆照明灯	10.00	238,000.00	套	其他未列明行业	是	否	否	否
43	时控开关	4.00	1,734.13	台	其他未列明行业	否	否	否	否
44	岗亭配电箱	2.00	4,836.01	台	其他未列明行业	否	否	否	否
45	道路改造	150.00	31,500.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否

46	成品手孔井1类	10.0 0	9,369. 98	座	其他未列 明行业	否	否	否	否
47	成品手孔井2类	16.0 0	13,757 .33	座	其他未列 明行业	否	否	否	否
48	转砌墙	2.80	1,452. 54	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
49	混凝土基础标线	2.40	101.78	平 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
50	混凝土基础	127. 50	48,450 .00	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
51	混凝土基础模板	279. 90	16,004 .37	平 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
52	高杆照明灯预埋件	0.64	6,383. 76	吨	其他未列 明行业	否	否	否	否
53	接地极	40.0 0	3,402. 73	根	其他未列 明行业	否	否	否	否
54	接地母线	40.0 0	2,171. 63	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
55	接地线	50.0 0	363.78	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
56	PE管 DN50	15.0 0	463.65	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
57	机械挖基坑土方	181. 90	1,251. 23	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
58	原土夯填	59.0 8	937.18	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
59	余方弃置	122. 82	2,572. 42	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
60	送配电系统调试	2.00	793.36	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否

61	监控系统调试	1.00	4,653.82	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
62	高精度车辆定位卡	450.00	744,086.25	张	其他未列明行业	否	否	否	否
63	智能充电柜	13.00	71,652.75	台	其他未列明行业	否	否	否	否
64	发卡器	9.00	238,989.09	套	其他未列明行业	否	否	否	否
65	RTK基准站	2.00	143,888.69	套	其他未列明行业	否	否	否	否
66	视频卡口摄像机	22.00	372,316.71	台	其他未列明行业	否	否	否	否
67	多合一环保补光灯	40.00	140,518.76	套	其他未列明行业	否	否	否	否
68	运行终端后台	11.00	48,542.45	台	其他未列明行业	否	否	否	否
69	户外设备箱	18.00	27,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
70	L型八棱杆1类	10.00	136,372.49	根	其他未列明行业	否	否	否	否
71	L型八棱杆2类	7.00	134,042.99	根	其他未列明行业	否	否	否	否
72	L型八棱杆3类	1.00	19,149.00	根	其他未列明行业	否	否	否	否
73	成品手孔井2类	18.00	15,476.99	座	其他未列明行业	否	否	否	否
74	市电接入配电箱	8.00	22,871.56	台	其他未列明行业	否	否	否	否
75	L型八棱杆基础	101.46	46,503.80	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
76	L型八棱杆基础模板	275.50	1,096.35	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
77	L型八棱杆预埋件	1.40	13,914.60	吨	其他未列明行业	否	否	否	否
78	接地极	72.00	6,124.92	根	其他未列明行业	否	否	否	否

79	接地母线	72.0 0	3,908. 93	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
80	接地线	90.0 0	654.80	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
81	PE管 DN50	27.0 0	834.57	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
82	机械挖基坑土方	142. 95	983.31	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
83	原土夯填	40.3 4	639.91	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
84	余方弃置	102. 61	2,149. 13	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
85	送配电系统调试	8.00	3,173. 45	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
86	监控系统调试	1.00	4,653. 82	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
87	测速雷达	28.0 0	138,34 8.00	套	其他未列 明行业	否	否	否	否
88	测速抓拍摄像机	6.00	37,895 .43	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
89	多合一环保补光灯	12.0 0	42,155 .63	套	其他未列 明行业	否	否	否	否
90	运行终端后台	2.00	8,825. 90	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
91	户外设备箱	3.00	4,500. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
92	L型八棱杆1类	1.00	13,637 .25	根	其他未列 明行业	否	否	否	否
93	L型八棱杆3类	2.00	38,298 .00	根	其他未列 明行业	否	否	否	否
94	成品手孔井2类	3.00	2,579. 50	座	其他未列 明行业	否	否	否	否
95	市电接入配电箱	1.00	2,858. 94	台	其他未列 明行业	否	否	否	否

96	L型八棱杆基础	21.6 5	9,923. 19	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
97	L型八棱杆基础模板	56.7 5	225.84	平 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
98	L型八棱杆预埋件	0.23	2,324. 09	吨	其他未列 明行业	否	否	否	否
99	接地极	12.0 0	1,020. 82	根	其他未列 明行业	否	否	否	否
100	接地母线	12.0 0	651.49	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
101	接地线	15.0 0	109.13	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
102	PE管 DN50	4.50	139.09	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
103	机械挖基坑土方	26.5 1	182.35	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
104	原土夯填	4.67	74.08	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
105	余方弃置	21.8 4	457.43	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
106	送配电系统调试	1.00	396.68	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
107	监控系统调试	1.00	4,653. 82	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
108	违停检测球型摄像机	1.00	3,241. 02	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
109	运行终端后台	1.00	4,412. 95	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
110	L型违停杆	1.00	6,144. 50	根	其他未列 明行业	否	否	否	否
111	户外设备箱	1.00	1,500. 00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否

112	成品手孔井2类	1.00	859.83	座	其他未列明行业	否	否	否	否
113	市电接入配电箱	1.00	2,858.94	台	其他未列明行业	否	否	否	否
114	L型违停杆基础	3.60	1,670.79	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
115	L型违停杆基础模板	12.00	712.07	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
116	L型违停杆预埋件	0.08	776.36	吨	其他未列明行业	否	否	否	否
117	接地极	4.00	340.27	根	其他未列明行业	否	否	否	否
118	接地母线	4.00	217.16	米	其他未列明行业	否	否	否	否
119	接地线	5.00	36.38	米	其他未列明行业	否	否	否	否
120	PE管 DN50	1.50	46.36	米	其他未列明行业	否	否	否	否
121	机械挖基坑土方	6.71	46.16	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
122	原土夯填	3.05	48.38	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
123	余方弃置	3.66	76.66	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
124	送配电系统调试	1.00	396.68	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
125	监控系统调试	1.00	4,653.82	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
126	视频监控球型摄像机	49.00	154,923.05	台	其他未列明行业	否	否	否	否
127	L型监控杆	17.00	38,174.89	根	其他未列明行业	否	否	否	否

128	定制支臂	13.0 0	8,078. 92	套	其他未列 明行业	否	否	否	否
129	户外设备箱	43.0 0	64,500 .00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
130	成品手孔井2类	17.0 0	14,617 .16	座	其他未列 明行业	否	否	否	否
131	市电接入配电箱	17.0 0	48,602 .06	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
132	L型监控杆基础	36.7 2	17,038 .87	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
133	L型违停杆基础模板	153. 00	9,078. 91	平 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
134	L型监控杆预埋件	0.61	6,149. 77	吨	其他未列 明行业	否	否	否	否
135	接地极	43.0 0	3,657. 94	根	其他未列 明行业	否	否	否	否
136	接地母线	43.0 0	2,334. 50	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
137	接地线	215. 00	1,564. 23	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
138	PE管 DN50	25.5 0	788.20	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
139	机械挖基坑土方	68.9 5	474.28	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
140	原土夯填	31.1 4	493.97	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
141	余方弃置	37.8 1	791.92	立 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否
142	送配电系统调试	17.0 0	6,743. 57	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
143	监控系统调试	1.00	4,653. 82	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否

144	网络音柱	28.0 0	89,600 .00	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
145	扩声系统调试	1.00	673.34	套	其他未列 明行业	否	否	否	否
146	接入交换机	31.0 0	99,643 .91	台	信息传输 业	否	否	否	否
147	对接网关设备	31.0 0	684,13 2.76	台	其他未列 明行业	否	否	否	否
148	计算机应用、网络系统系统 联调	1.00	10,071 .52	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
149	网线	8,50 0.00	49,860 .92	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
150	控制线 RVVP 4 1.0mm2	300. 00	3,009. 36	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
151	阻燃电缆1类 ZC-YJV 3 16 mm2	5,00 0.00	277,44 8.60	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
152	阻燃电缆2类 ZC-YJV 3 10 mm2	3,00 0.00	111,10 6.71	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
153	阻燃电缆3类 ZC-YJV 3 6m m2	5,00 0.00	128,83 1.95	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
154	阻燃电缆4类 ZC-YJV 3 4m m2	6,00 0.00	118,91 6.46	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
155	设备间电源线1类 ZC-RVV 3 2.5mm2	860. 00	11,930 .29	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
156	设备间电源线2类 ZC-RVV 3 1.5mm2	2,50 0.00	25,511 .85	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
157	PE管1类	12,6 00.0 0	176,68 7.78	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
158	PE管2类	600. 00	15,418 .18	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
159	镀锌钢管1类	2,15 0.00	91,890 .10	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
160	镀锌钢管2类	1,00 0.00	93,867 .41	米	其他未列 明行业	否	否	否	否
161	绿化带起挖及恢复	3,15 0.00	9,402. 94	平 方 米	其他未列 明行业	否	否	否	否

162	起挖并栽种树木	100.00	8,560.64	株	其他未列明行业	否	否	否	否
163	起挖人行道砖	84.00	503.43	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
164	人行道面层恢复（主材不利旧）	33.60	2,297.14	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
165	人行道面层恢复（主材利旧）	50.40	1,414.67	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
166	机械拆除混凝土路面	450.00	12,516.43	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
167	混凝土路面恢复	450.00	41,183.42	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
168	机械挖沟槽土方	4,298.00	27,400.05	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
169	砂回填	982.40	179,281.72	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
170	原土夯填	3,315.60	52,594.75	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
171	余方弃置	982.40	20,576.02	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
172	电缆保护板	12,280.00	308,170.65	米	其他未列明行业	否	否	否	否
173	大型机械设备进出场及安拆	1.00	5,402.29	台	其他未列明行业	否	否	否	否
174	铁丝网围栏	400.00	132,000.00	米	其他未列明行业	否	否	否	否
175	网围栏基础	8.58	3,895.69	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否

176	网围栏基础模板	107.20	1,087.51	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
177	机械挖基坑土方	34.30	235.94	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
178	原土夯填	25.72	407.99	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
179	余方弃置	8.58	179.71	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
180	弹性警示柱	1,300.00	187,867.93	根	其他未列明行业	否	否	否	否
181	隔离护栏	2,700.00	568,857.11	米	其他未列明行业	否	否	否	否
182	拒马移动护栏	12.00	5,443.64	米	其他未列明行业	否	否	否	否
183	限高杆	1.00	27,725.00	套	其他未列明行业	否	否	否	否
184	限高杆基础	7.20	3,166.77	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
185	限高杆基础模板	24.00	1,104.56	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
186	限高杆预埋件	0.08	752.61	吨	其他未列明行业	否	否	否	否
187	接地极	4.00	340.27	根	其他未列明行业	否	否	否	否
188	接地母线	1.00	54.29	米	其他未列明行业	否	否	否	否
189	机械挖基坑土方	11.55	79.45	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
190	原土夯填	4.35	69.00	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否

191	余方弃置	7.20	150.80	立方米	其他未列明行业	否	否	否	否
192	危化品车辆专用车道标志牌	28.00	386,400.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
193	危化品车辆禁行时段标志牌	28.00	70,560.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
194	前方卡口减速慢行标志牌	32.00	453,120.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
195	前方减速带减速慢行标志牌	32.00	80,640.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
196	园区内限速标志牌	53.00	133,560.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
197	卡口前危化品车辆取（还）卡标志牌	18.00	77,940.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
198	违停标志牌	32.00	80,640.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
199	限高牌	1.00	2,520.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
200	危化品车辆全路段禁停电子抓拍	10.00	27,800.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
201	危化品车辆禁止通行	14.00	38,920.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
202	应急卡口处的应急车辆或应急车道标识牌	4.00	11,120.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
203	禁止通行标志牌（发光）	32.00	80,640.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
204	电子视频卡口标牌	18.00	77,940.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
205	违章提示牌	11.00	27,720.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
206	道路变窄提示牌	32.00	80,640.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
207	卡口入口处机动车，非机动车，道路指向，限速5标牌	176.00	352,000.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
208	公共安全视频监控区域	55.00	138,600.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
209	入园预约申报提示牌	16.00	226,560.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否

210	地面震荡线	1,200.00	225,600.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
211	危化车道	1,200.00	156,000.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
212	识别区	560.00	72,800.00	平方米	其他未列明行业	否	否	否	否
213	铸铁缓冲带	1,200.00	408,000.00	米	其他未列明行业	否	否	否	否
214	入口形象标识	5.00	399,000.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
215	卡口位置立牌	32.00	268,000.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
216	停车场位置标识	2.00	16,750.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
217	卡口指引标识	16.00	296,000.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
218	系统集成费	1.00	812,900.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
219	暂列金	1.00	300,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
220	智慧驾驶舱	1.00	648,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
221	封闭化管理	1.00	1,152,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
222	移动端应用	1.00	540,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
223	安全防范全系统调试	1.00	5,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
224	应用系统数据服务	24.00	96,000.00	条/月	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

225	应用系统数据服务	600.00	600,000.00	条/月	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
226	应用系统数据服务	720.00	288,000.00	条/月	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
227	应用系统数据服务	48.00	9,600.00	条/月	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
228	应用支撑系统	1.00	626,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
229	封闭化管理应用运行后台	2.00	176,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
230	视频业务运行后台	1.00	30,115.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
231	物联网业务运行后台	1.00	30,115.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
232	智能视频分析设备	1.00	164,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
233	视频存储设备	1.00	153,500.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
234	接入交换机	1.00	30,000.00	台	信息传输业	否	否	否	否
235	工作服务后台	2.00	48,600.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
236	防火墙	1.00	90,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.开标后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关情况通过“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道查询。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：（如属于专门面向中小企业采购的项目,投标人应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位）。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古建柏项目管理有限公司

地址： 鄂尔多斯市东胜区永晟大厦

邮编： 017000

联系人： 高学文

联系电话： 13314779994

采购单位名称： 鄂尔多斯鄂托克高新技术开发区管理委员会

地址： 内蒙古鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇

邮编： //

联系人： 闫鑫

联系电话： 15947360181

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	采购单位应在政府采购招投标管理办法规定的时限内确定中标人。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参考内工建协（2022）35号文收取
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。
19	有效投标人家数	采购包1：3家
20	中标供应商数量	采购包1：1名
21	中标候选供应商数量	采购包1：3名

22	报价形式	采购包1：总价
23	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
25	其他	//

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标，流程如下：

投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台申请或注册账号，完善信息后，才可进行网上投标操作，办理流程请登录内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

-投标人登录内蒙古自治区政府采购网页面，点击“政府采购云平台”，输入用户名、密码、验证码完成登录后，点击左侧“交易执行—应标—项目应标”，在未参与项目列表中选择要投标的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目投标信息页面，在右侧选择要投标的采购包，填写“联系人姓名”、“联系人手机号”、“联系人邮箱”等信息点击“确认参与”按钮后，获取所投项目招标文件，并按照招标文件的要求制作、上传电子投标文件。

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

本采购项目支持“电子保函”和“虚拟子账户”两种方式收取投标保证金，同时允许投标人按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。

2.1.1投标人选择“电子保函”方式缴纳保证金的，在所投项目下采购包选择电子保函模式，跳转到内蒙古自治区金融服务平台开具电子保函，投标人需要确保在开标之前完成电子保函的开具。

2.1.2投标人选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行投标信息确认后，应通过“交易执行—应标—项目应标—已参与项目”，选择缴纳银行并获取对应不同采购包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为投标单位全称，且与其投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与投标人须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。投标人应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。投标人在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的投标保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3投标人选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，投标人将相关证明材料原件扫描添加至投标文件中，同时现场提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于投标保证金到账需要一定时间，请投标人在投标截止前及早缴纳。

2.2投标保证金的退还

投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

未中标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还；中标人投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格的；
- （2）中标后，无正当理由不与采购人签订合同的；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- （4）不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- （5）在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- （6）投标文件中提供虚假材料的；
- （7）与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

(8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；

(9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

各投标人应当在响应文件开启时间前上传加密的最终版电子响应文件至“内蒙古自治区政府采购网”，未在响应文件开启时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃。投标人因系统问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话400-0471-010。

各投标人应当使用数字证书或者政府采购云平台生成的账号密码登录电子交易系统进行系统操作，并对其操作行为和电子签名、电子印章确认的事项承担法律责任。

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，投标人自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录电子交易系统确认联系人姓名与联系电话。

开标时，投标人应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已投标采购包的投标文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续开标。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。投标人在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体要求请通过“内蒙古自治区政府采购网-政采业务指南”查询相关操作手册。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

(1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；

(2) CA证书无法解密投标文件的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

投标人使用“投标客户端”编制、签章、生成加密投标文件，同时生成“备用标书”，由投标人自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。投标人必须保证电子存储设备能够正常读取“备用标书”，电子存储设备（U盘或光盘）表面、外包装上应简要载明项目编号、项目名称、投标单位名称等信息。

投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本项目招标公告载明的时间和地点参加开标。开标时，投标人应当使用CA证书完成全部已投标采购包的投标文件在线解密。如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行，由代理机构会同采购人决定是否允许投标人导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评标，只对开标环节验证通过的电子投标文件进行评审。

开标时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为投标人不再参与政府采购活动。

(1) CA证书无法解密投标文件的；

(2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；

(3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

4.投标人可以通过“交易执行-应标-项目应标-已参与项目”查看有无本项目信息。

三.说明

1.总则

本招标文件依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文

件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

投标人应自行承担所有与准备、参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担相关费用。

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指鄂尔多斯鄂托克高新技术产业开发区管理委员会。

4.2“采购代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古建柏项目管理有限公司。

4.3“投标人”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为投标文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

6.4联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.5以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

8.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人或者采购代理机构按招标文件规定的时间、地点组织潜在投标人踏勘项目现场。

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对招标文件的修改或不作为投标人编制投标文件的依据。

9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四.招标文件的澄清或者修改

采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少**15**日前，在“内蒙古自治区政府采购网”上发布更正公告进行通知；不足**15**日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件截止时间，更正公告的内容为招标文件的组成部分，投标人应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息的责任。

五.投标文件

1.投标文件的构成

投标文件应按照招标文件第七章“投标文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为投标文件的组成部分。

2.投标报价

2.1 投标人应按照第三章“招标内容与技术要求”进行报价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2 投标报价包括本项目采购需求和投入使用、实施的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

修正后的报价投标人应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容，投标人不确认的，其投标无效。

2.5 投标人应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”软件将自动根据投标人填写信息在西安生成“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“开标一览表（报价表）”、“分项报价表”信息内容不一致，以“投标客户端”在线填写报价并生成的内容为准。

3.投标有效期

3.1 投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。同意延长投标有效期的投标人少于**3**个的，招标人应当重新招标。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

4.投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5.投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断

以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

6.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

6.2开标前，投标人应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3采购活动结束后，对于未中标投标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标投标人同意后自行处理；对于中标投标人提供的样品，应当按照招标文件的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

- (1) 宣布纪律；
- (2) 宣布相关人员；
- (3) 投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；
- (4) 参加人员对开标结果进行确认；
- (5) 开标结束。

1.2疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

投标人对远程不见面方式过程和开标记录有疑义，应在“政府采购云平台-远程开标大厅”中提出，采购代理机构应及时查看、回复。

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

1.3.2开标时,投标人使用CA证书参与投标文件解密，投标人用于解密的CA证书应为生成、加密、上传投标文件的同一CA证书。

2.资格审查

2.1公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

2.2资格审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过，未通过资格审查的投标人按无效投标处理。

2.3信用记录查询

查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；查询截止时点：本项目资格审查时查询；

查询记录：对列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
----	----------	---------

1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人2023年或2024年度经会计师事务所出具的财务审计报告或其基本开户银行出具 的近一年内的银行资信证明。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	1、提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）的良好缴纳税收的相关凭据。（以 税务机关提供的纳税凭据或银行入账单为准）。 2、提供递交响应文件截止之日前一年内（至少一个月）缴纳社会保险的凭证。（以专用收据或社会保险缴纳清单为准）注：其他组织 和自然人也需要提供缴纳税收的凭据金额缴纳社保的凭据。依法免税或不需要缴纳社会保障 资金的供应商，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

中标人确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布中标结果公告，同时将中标结果以公告形式通知未中标的投标人，中标结果公告期为1个工作日。

5.中标通知书

发布中标结果的同时，中标人可自行登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。

中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。投标人提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构

应当告知其向采购人提出。

2. 质疑

2.1 投标人认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。

投标人在法定质疑期内应当一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。提出质疑的投标人应当是参与所质疑项目采购活动的投标人。

潜在投标人已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

2.2 采购人、采购代理机构应当在收到投标人的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.3 询问或者质疑事项可能影响中标结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

2.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

投标人为自然人的，应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投标人可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交投标人签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

2.5 投标人提交的质疑函，应按照内蒙古自治区政府采购网中的“质疑函范本”制作。

2.6 接收质疑函的方式。为了使提出的质疑事项在规定时间内得到有效答复、处理，质疑可以由法定代表人或授权代表亲自将质疑函递交至采购人或采购代理机构，也可以通过邮寄、快递等方式提交。质疑函以邮寄、快递方式递交的，以邮寄件上的戳记日期、邮政快递件上的戳记日期和非邮政快递件上的签注日期为质疑提起日期。

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

3.1 质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出书面答复的，可以在答复期满后15个工作日内向财政部门提起投诉。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

3.2 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理机构（以下简称被投诉人）和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。投诉书应当包括下列内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

3.3 投诉人提交的投诉书，应严格按照内蒙古自治区政府采购网中的“投诉书范本”制作。

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

项目主要建设内容为封闭化管理系统设备设施、软件系统开发集成、封闭监控点位配套、道闸卡口配套及网络、运营维护保养等

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1:

序号	参数性质	类型	要求
1		交货时间	合同签订后65日内完成
2		交货地点	鄂托克经济开发区棋盘井产业园
3		合同支付方式	1、合同签订后支付30%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的30.00% 2、货物到场后支付40%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的40.00% 3、验收合格后支付30%，达到付款条件起7日，支付合同总金额的30.00%
4		其他	货物质保期1年

2.技术标准与要求

采购包1:

标的名称：人员非机动车栅栏道闸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、栅栏杆道闸，栅栏杆长≤2米，高≥1米（含备用栅栏杆，配置数量比道闸数量多20%），挡车杆方向：左向，最快开闸时间≤2S，≥1个遥控器；
2		2、支持起、落杆加减速调整，实现快速起杆、慢速落杆，平稳运行；
3		3、支持连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护；通过遥控器可以使道闸处于常开状态，过车或者其他控制关信号，道闸不会落杆。
4		4、道闸上电后，会自动寻找开到位和关到位，有开到位、关到位信号输出。
5		5、具有雷达检测功能，通过雷达可进行检测车辆和行人，具有遇阻反弹功能：当闸杆下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸（即遇到阻力自动返回）；
6		6、电动机运转应有过负荷保护功能，当执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，进行任何开启、关闭操作都不得导致电源损坏，设备存在二级保护，允许更换保险装置。（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）；
7		7、支持30s内完成机芯左右换向（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）。

标的名称：人脸识别模块组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、人脸门禁一体机，含遮阳组件及安装支架，≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率≥1024*600，可显示软件界面及操作提示，设备实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计，方便校准；

2		2、≥适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度。
3		3、支持≥10000张人脸白名单、≥10000张卡片、≥10000条本地出入记录，支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器；
4		4、支持人脸、刷卡、密码、指纹等单一或复合认证；
5		5、支持和云平台、客户端等进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持管理中心远程视频预览；
6		6、支持双目摄像头，1路可见光摄像头，1路红外摄像头（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）；
7	★	7、支持智能检测参数配置，包括最小识别距离、最大识别距离、人脸叠框、活体检测、活体检测等级等；（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）。

标的名称：机动车道闸（进、出）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、直杆快速车辆道闸，含配套4米八角杆（含备用八角杆，配置数量比车辆道闸数量多30%），挡车杆方向可调节，最快开闸时间≤3S，≥1个遥控器；
2		2、采用直流电机控制，可以实现起、落杆时间调整，支持起、落杆加减速调整，实现快速起杆、慢速落杆；
3		3、支持连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护；通过遥控器可以使道闸处于常开状态，过车或者其他控制关信号，道闸不会落杆。
4		4、道闸上电后，会自动寻找开到位和关到位，有开到位、关到位信号输出；
5		5、具有雷达检测功能，通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人，具有遇阻反弹功能：当闸杠下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸（即遇到阻力自动返回）；
6	★	6、电动机运转应有过负荷保护功能，当执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，进行任何开启、关闭操作都不得导致电源损坏，设备存在二级保护，允许更换保险装置。（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）；
7		7、支持30s内完成机芯左右换向（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）。

标的名称：抓拍显示一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、出入口抓拍显示一体机，由抓拍机、显示屏、语音播报模块、LED补光灯等组成，内置电动变焦镜头；
2		2、具有≥1个10M/100M自适应RJ45网口、≥1个RS-232接口、≥1个RS-485接口；
3		3、支持视频触发、线圈触发、雷达触发等多种触发方式，车辆捕获率≥99%；
4		4、图像分辨率最大支持≥2688×1520；
5		5、最低照度≤0.002lx（彩色模式），≤0.0002lx（黑白模式）；
6		6、防护等级≥IP54，符合室外使用要求。

标的名称：防砸雷达

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用79GHz MMIC技术；

2		2、雷达检测距离可调，检测宽度可调；采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。
3		3、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；
4		4、环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。
5		5、具备检测车和人功能，支持单人过滤。
6		6、含雷达安装支架及所需附件。

标的名称：IP网络语音可视对讲设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、含RJ45网口、电源口、音频输出口、短路输出口、短路输入口等；
2		2、呼叫对讲：高清晰实时语音对讲
3		3、喇叭：扬声器，防护等级≥IP54。

标的名称：机动车通道摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥400万像素CMOS传感器，最大图像尺寸≥2560×1440；
2		2、靶面尺寸≥1/2.7英寸，最低照度彩色≤0.005lx，黑白≤0.0005lx，
3		3、补光距离≥30米，支持防补光过曝；
4		4、支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩标准，宽动态≥120dB，信噪比≥58dB；
5		5、支持1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口，支持SD卡扩展；
6		6、≥2路音频输入、1路音频输出、2路报警输入、2路报警输出、1路RS-485接口。
7		7、防护等级≥IP66。

标的名称：通道摄像机安装支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、L型监控杆，采用Q235碳素结构钢材，杆体热镀锌；主杆高≥1.5M，壁厚≥4.0mm,口径≥150mm；臂长≤0.25M，壁厚≥2.0mm，口径≥80mm；杆上带避雷针；
2		2、杆件底盘采用膨胀螺丝安装固定，确保立柱或支架垂直。
3		3、包含法兰连接、螺栓、螺母、垫圈、膨胀螺丝等杆体安装所需的所有配件。

标的名称：门岗控制终端1类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、处理器≥6核、12线程，主频≥2.60 GHz；硬盘容量≥128GB SSD+1TB HDD，内存≥8GB；
2		2、配置led液晶终端，配套鼠标键盘、已授权的主流正版系统；
3		3、输入输出参数 1）音频输出：3.5MM标准输出，音频输入：3.5MM标准输入； 2）≥2路报警输出、2路报警输入
4		4、接口参数：≥1路RS232接口、1个千兆RJ45网口、1路VGA接口、1路RS485接口、2个USB接口
5		5、支持HDMI/VGA显示器输出，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用；
6		6、支持控制≥8个门禁终端。

标的名称：门岗控制终端2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、处理器≥6核，主频≥2.60 GHz；硬盘容量≥128GB SSD+1TB HDD，内存≥8GB；
2		2、输入输出参数 1) ≥1路音频输出、音频输入； 2) ≥2路报警输出、2路报警输入；
3		3、接口参数：≥1路RS232接口、1个千兆RJ45网口、1路VGA接口、1路RS485接口、2个USB接口；
4		4、支持HDMI/VGA显示器输出，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用；
5		5、支持控制≥8个门禁终端，含已授权的主流正版系统。

标的名称：接入交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥24个10/100/1000Base-T电口，上行/下行端口速率均为千兆；
2		2、交换容量：≥56Gbps，包转发率：≥42Mpps，MAC表≥8K；
3		3、支持以太网通用标准协议；
4		4、支持管理平台管理、安防网络拓扑管理、端口管理、VLAN等功能。

标的名称：值班岗亭

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：岗亭长≥4M、宽≥5M、高≥2.9M；
2		2、岗亭骨架采用钢结构或铝合金材料，蒙皮外壳为不锈钢钢板，厚度≥1.2mm，其颜色、外观和样式与现有岗亭一致并由业主单位确认。
3		3、岗亭窗户采用钢化中空玻璃（含百叶窗），岗亭窗户采用推拉窗；采用保温节能材料。预留通风、冷暖空调电源等接口、预埋管道及留孔，遮阳功能。
4		4、壁夹层采用保温、隔热、隔音、防火、防潮性能良好的材料。
5		5、岗亭内配置安保人员办公设施、制冷制热功能，照明设备(含应急灯)、86型电源插座（≥4个5孔）、开关面板、网线插座。
6		6、含运输、人工安装费用。

标的名称：高杆照明灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、灯杆高度≥15米，杆体材质为Q235钢材，壁厚≥6MM，杆体热镀锌防腐喷塑处理，镀锌厚度≥60μm，表面喷塑，杆体颜色为白色，顶部装避雷针；
2		2、一杆3个灯头，发光角度：180度，高亮度LED光源，单盏≥400W，铝压铸灯壳，硅橡胶密封圈，钢化透明玻璃，防护等级≥IP65；
3		3、含配套驱动电源设备、专用预埋件、法兰、螺丝螺垫，接地等。
4		4.含运输费用。

标的名称：时控开关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、导轨安装，控制电压：220V，电流≥30A；
2		2、控制时间 $1S \leq t \leq 168h$ ，走时误差≤2S/日；
3		3、每天可设置≥10次开/关动作，开关时间可按天/周循环；
4		4、LCD显示屏，预留RS485/RS232等接口；
5		5、手动开、手动关、自动开关等工作方式；

标的名称：红蓝频闪LED信号指示灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、供电方式：太阳能供电，视距≥500米；
2		2、电池：采用免维护蓄电池，≥4.5AH；
3		3、LED灯珠：≥8组160颗红/蓝高亮LED；
4		4、工作时间：连续阴雨可工作≥72小时；
5		5、灯罩材质：采用高透光性聚碳酸酯PC；
6		6、采用固定立杆（镀锌钢管）安装，底座采用膨胀螺丝固定，立杆高度≥2米；
7		7、含警示灯、立杆及配套安装辅材。

标的名称：道路改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、按照设计图纸，在门禁卡口进出口左右两侧，对绿化带进行开挖、平整、硬化，使之能够满足行人和非机动车辆通行,含绿化带处理、树木移植、路灯杆迁移、扩宽道路基础开挖、平整、垫层、二次平整、钢筋铺设（Φ12、间距50cm）、混凝土硬化（C30）等内容。

标的名称：市电接入配电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、箱体尺寸≥400mmX300mmX500mm，箱体采用≥1.2mm镀锌板；
2		2、含智能电表、带漏保空气开关（3P+N，≥63A）、电源防雷器、安装导轨、接地铜排等；
3		3、箱体进出线缆具有防鼠、防虫、防水、防尘的措施，防护等级≥IP55。
4		4、符合《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）相关要求。

标的名称：岗亭配电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：宽*高*深≥400mmX500mmX200mm，箱体采用不小于1.1mm冷轧钢板；
2		2、空开配置：总开≥2P 100A*1、分开≥2P 63A*2+2P 32A*3+1P 16A*2；
3		3、含带漏保空气开关（1P+N 32A）、电源防雷器、安装导轨、接地铜排等；
4		4、箱体进出线缆具有防鼠、防虫、防水、防尘的措施，防护等级≥IP55。

标的名称：室外防水机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、室外防水机柜，尺寸（MM）≥600(宽)*600(深)*1000(高)，冷轧钢板材质，板厚不低于1mm；
2		2、内含漏电保护器（1P+N 32A）、空气开关（总开≥2P 100A*1、分开≥2P 63A*1+2P 32A*2+1P 16A*2；）、新国标插线板（≥5位5孔）、导轨、防盗锁、风扇、隔板、接地铜排、底座等多个配套设备设施。
3		3、箱体进出线缆具有防鼠、防虫、防水、防尘的措施，防护等级≥IP45。

标的名称：成品手孔井1类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、复合材料手孔井，含复合材料或水泥井盖，尺寸：≥600（mm）*600（mm）*500（mm）；
2		2、含打围、基础开挖、渣土转运、路面恢复等。
3		3、含施工安装费用。

标的名称：成品手孔井2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、复合材料手孔井，含复合材料或水泥井盖，尺寸：≥400（mm）*400（mm）*400（mm）；
2		2、含打围、基础开挖、渣土转运、路面恢复等。
3		3、含施工安装费用。

标的名称：原有门禁设备拆除费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.含原有门禁设备、安装基础拆除、线缆处理、路面恢复、渣土转运等工作
2		2.将原卡口的岗亭、护栏、道闸、监控以及全部基础拆除和路面恢复。

标的名称：转砌墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:转砌墙

标的名称：混凝土基础标线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:混凝土基础标线
2		2.热熔涂料，采用明亮的标准颜色，如红黄色或黑黄色

标的名称：混凝土基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:混凝土基础
2		2.混凝土种类:现浇
3		3.混凝土强度等级:C30

标的名称：混凝土基础模板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基础类型:混凝土基础模板

标的名称：高杆照明灯预埋件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.构件名称:高杆照明灯预埋件
2		2.具体详见设计图纸

标的名称：接地极

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地极
2		2.材质:热镀锌角钢
3		3.规格:L50*5 1800mm/根
4		4.土质:普通土
5		5.具体详见设计图纸

标的名称：接地母线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地母线
2		2.材质:40*4热镀锌扁钢
3		3.具体详见设计图纸

标的名称：接地线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地线
2		2.材质:室外防水6mm2接地线
3		3.规格:BVR-6mm2
4		4.具体详见设计图纸

标的名称：PE管 DN50

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:PE管
2		2.规格:DN50
3		3.配置形式:基础内预埋

标的名称：机械挖基坑土方

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:机械挖基坑土方
2		2.土壤类别:三类土

标的名称：原土夯填

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:原土夯填

标的名称：余方弃置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:弃土外运
2		2.运距:施工单位自行考虑

标的名称：送配电系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		送配电系统调试

标的名称：人员非机动车栅栏道闸

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、栅栏杆道闸，栅栏杆长 ≤ 2 米，高 ≥ 1 米（栅栏杆的配置数量比道闸数量多20%），挡车杆方向：左向，最快开闸时间 $\leq 2S$ ， ≥ 1 个遥控器；
2		2、支持起、落杆加减速调整，实现快速起杆、慢速落杆，平稳运行；
3		3、支持连接地感、红外、压力电波等设备进行车辆防砸保护；通过遥控器可以使道闸处于常开状态，过车或者其他控制关信号，道闸不会落杆。
4		4、道闸上电后，会自动寻找开到位和关到位，有开到位、关到位信号输出。
5		5、具有雷达检测功能，通过雷达可进行检测车辆和行人，具有遇阻反弹功能：当闸杠下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸（即遇到阻力自动返回）。
6		6、电动机运转应有过负荷保护功能，当执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，进行任何开启、关闭操作都不得导致电源损坏，设备存在二级保护，允许更换保险装置。（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）
7		7、支持30s内完成机芯左右换向（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）

标的名称：人脸识别模块组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、人脸门禁一体机，含遮阳组件及安装支架， ≥ 7 英寸LCD触摸显示屏，屏幕分辨率 $\geq 1024*600$ ，可显示软件界面及操作提示，设备实时检测最大人脸，具有人脸框提示设计，方便校准；
2		2、 \geq 适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度。
3		3、支持 ≥ 10000 张人脸白名单、 ≥ 10000 张卡片、 ≥ 10000 条本地出入记录，支持通过韦根接口外接门禁主机或韦根读卡器；
4		4、支持人脸、刷卡、密码、指纹等单一或复合认证；
5		5、支持和云平台、客户端等进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持管理中心远程视频预览；
6		6、支持双目摄像头，1路可见光摄像头，1路红外摄像头（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）；
7		7、支持智能检测参数配置，包括最小识别距离、最大识别距离、人脸叠框、活体检测、活体检测等级等；（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）。

标的名称：门岗控制终端1类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、处理器≥6核、12线程，主频≥2.60 GHz；硬盘容量≥128GB SSD+1TB HDD，内存≥8GB；
2		2、配置led液晶终端，配套鼠标键盘、已授权的主流正版系统；
3		3、输入输出参数 1) 音频输出：3.5MM标准输出，音频输入：3.5MM标准输入； 2) ≥2路报警输出、2路报警输入
4		4、接口参数：≥1路RS232接口、1个千兆RJ45网口、1路VGA接口、1路RS485接口、2个USB接口
5		5、支持HDMI/VGA显示器输出，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用；
6		6、支持控制≥8个门禁终端。

标的名称：门岗控制终端2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、处理器≥6核，主频≥2.60 GHz；硬盘容量≥128GB SSD+1TB HDD，内存≥8GB；
2		2、输入输出参数 1) ≥1路音频输出、音频输入； 2) ≥2路报警输出、2路报警输入；
3		3、接口参数：≥1路RS232接口、1个千兆RJ45网口、1路VGA接口、1路RS485接口、2个USB接口；
4		4、支持HDMI/VGA显示器输出，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用；
5		5、支持控制≥8个门禁终端，含已授权的主流正版操作系统。

标的名称：接入交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥24个10/100/1000Base-T电口，上行/下行端口速率均为千兆；
2		2、交换容量：≥56Gbps，包转发率：≥42Mpps，MAC表≥8K；
3		3、支持IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab标准；
4		4、支持管理平台管理，支持安防网络拓扑管理、端口管理，支持远程升级，支持VLAN，支持SNMPv1/v2c协议，支持DHCP Snooping，支持静态链路聚合，支持端口镜像、端口隔离。

标的名称：值班岗亭

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸:值警亭长≥4宽≥5高≥2.9m
2		2、岗亭骨架采用钢结构或铝合金材料，蒙皮外壳为不锈钢钢板，其厚度≥1.2mm，其颜色、外观和样式与现有岗亭一直并由业主单位确认。
3		3、岗亭窗户采用钢化中空玻璃（含百叶窗），岗亭窗户采用推拉窗；采用保温节能材料。预留通风、冷暖空调电源等接口、预埋管道及留孔，遮阳功能。
4		4、壁夹层采用保温、隔热、隔音、防火、防潮性能良好的材料。

5		5、岗亭内配置安保人员办公设施、制冷制热功能，照明设备(含应急灯)、86型电源插座（≥4个5孔）、开关面板、网线插座。
6		6、含运输、人工安装费用。

标的名称：高杆照明灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、灯杆高度≥15米，杆体材质为Q235钢材，壁厚≥6MM，杆体热镀锌防腐喷塑处理，镀锌厚度≥60μm，表面喷塑，杆体颜色为白色，顶部装避雷针；
2		2、一杆3个灯头，发光角度：180度，高亮度LED光源，单盏≥400W，铝压铸灯壳，硅橡胶密封圈，钢化透明玻璃，防护等级≥IP65；
3		3、含配套驱动电源设备、专用预埋件、法兰、螺丝螺垫，接地等。
4		4.含运输费用。

标的名称：时控开关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、导轨安装，控制电压：220V，电流≥30A；
2		2、控制时间1S≤t≤168h，走时误差≤2S/日；
3		3、每天可设置≥10次开/关动作，开关时间可按天/周循环；
4		4、LCD显示屏，预留RS485/RS232等接口；
5		5、手动开、手动关、自动开关等工作方式；

标的名称：岗亭配电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、尺寸：宽*高*深≥400mmX500mmX200mm，箱体采用不小于1.1mm冷轧钢板；
2		2、空开配置：总开≥2P 100A*1、分开≥2P 63A*2+2P 32A*3+1P 16A*2；
3		3、含带漏保空气开关（1P+N 32A）、电源防雷器、安装导轨、接地铜排等；
4		4、箱体进出线缆具有防鼠、防虫、防水、防尘的措施，防护等级≥IP55。

标的名称：道路改造

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、按照设计图纸，在门禁卡口进出口左右两侧，对绿化带进行开挖、平整、硬化，使之能够满足行人和非机动车辆通行,含绿化带处理、树木移植、路灯杆迁移、扩宽道路基础开挖、平整、垫层、二次平整、钢筋铺设（Φ12、间距50cm）、混凝土硬化（C30）等内容。

标的名称：成品手孔井1类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、复合材料手孔井，含复合材料或水泥井盖，尺寸：≥600（mm）*600（mm）*500（mm）；
2		2、含打围、基础开挖、渣土转运、路面恢复等。
3		3、含施工安装费用。

标的名称：成品手孔井2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、复合材料手孔井，含复合材料或水泥井盖，尺寸：≥400（mm）*400（mm）*400（mm）；
2		2、含打围、基础开挖、渣土转运、路面恢复等。
3		3、含施工安装费用。

标的名称：转砌墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:转砌墙

标的名称：混凝土基础标线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:混凝土基础标线 2.热熔涂料，采用明亮的标准颜色，如红黄色或黑黄色

标的名称：混凝土基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:混凝土基础 2.混凝土种类:现浇 3.混凝土强度等级:C30

标的名称：混凝土基础模板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基础类型:混凝土基础模板

标的名称：高杆照明灯预埋件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.构件名称:高杆照明灯预埋件 2.具体详见设计图纸

标的名称：接地极

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地极 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L50*5 1800mm/根 4.土质:普通土 5.具体详见设计图纸

标的名称：接地母线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.名称:接地母线 2.材质:40*4热镀锌扁钢 3.具体详见设计图纸
---	--	---

标的名称：接地线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地线 2.材质:室外防水6mm2接地线 3.规格:BVR-6mm2 4.具体详见设计图纸

标的名称：PE管 DN50

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:PE管 2.规格:DN50 3.配置形式:基础内预埋

标的名称：机械挖基坑土方

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:机械挖基坑土方 2.土壤类别:三类土

标的名称：原土夯填

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:原土夯填

标的名称：余方弃置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:弃土外运 2.运距:施工单位自行考虑

标的名称：送配电系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		送配电系统调试

标的名称：监控系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控系统调试

标的名称：高精度车辆定位卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1、单频RTK便携式高精度定位卡，RTK差分北斗定位； 2、内置高容量电池≥2000mAh，支持一键报警、人声语音提醒、OTA升级； 3、满足石油化工防爆要求，支持4G全网通，支持充电柜充电； 4、防护等级≥IP65，工作温度：-20℃至+65℃。
---	--	---

标的名称：智能充电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、定位卡充电口≥50个； 2、支持防短路保护、过流保护、过压保护、自动充电管理等； 3、外部钣金材质，内部防火PC+ABS，防护等级≥IP56。

标的名称：发卡器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、读写距离：5~10cm，支持行业主流协议； 2、蜂鸣器及指示：1个可控蜂鸣器及2色可控LED； 3、接口：1个USB(HID)，免驱动安装。

标的名称：RTK基准站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、含GNSS天线+接收机+标准版软件，提供高精度定位差分服务。 2、信号支持行业主流协议。 3、跟踪灵敏度≤-142dBm，数据更新率：1Hz~5Hz； 4、覆盖半径≥10公里。

标的名称：视频卡口摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等； 2、图像传感器：采用≥1英寸GMOS传感器； 3、支持主码流同时输出≥30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览； 4、支持车牌黑/白名单设置，支持识别车标类型≥460种，具有抓拍不同颜色车牌的车辆功能； 5、支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则； 6、在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，号牌无污损白天环境光照度≥200lx，夜晚辅助光照度≤30lx的情况下进行测试；白天车牌号识别准确率≥99%，晚上车牌号识别准确率≥99%；白天车身颜色识别准确率≥98%，晚上车身颜色识别准确率≥98%；白天车辆类型识别准确率≥99%，晚上车辆类型识别准确率≥99%； 7、支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片； 8、支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7200种，车尾≥3900种；（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）

2	★	9、支持eMMC存储，可扩展microSD / TF卡，最大支持256G。（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）
---	---	---

标的名称：多合一环保补光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式； 2、气体爆闪回电时间<67ms，气体单次闪光能量≥200J，次数≥2000万次； 3、覆盖范围：单车道，最佳补光距离：16米～30米； 4、触发方式：电平量触发，触发频率：0Hz~250 Hz，响应时间：≤20us； 5、≥1路RS485接口、1路频闪触发输入、1路爆闪输入；

标的名称：运行终端后台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、嵌入式操作系统；内置高性能处理器；内存≥1G； 2、标配≥1块3.5寸2TB硬盘，能够满足监控路段≥7天视频存储及30万张图片存储要求； 3、接口≥4个10M/100M自适应RJ45接口； 4、可接入≥4路高清摄像机； 5、支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储，具备图片存储、查看及导出功能； 6、具备采集、存储车流量信息功能； 7、具备录像、图片文件防删除或修改功能； 8、具备硬盘自检功能，显示硬盘状态，并对硬盘故障进行相应提示。 9、当数据库文件由于断电等原因损坏后，可以通过网页手动控制数据库修复，恢复过车数据查询功能（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）； 10、支持IP地址过滤功能，可手动配置黑白名单；支持802.1x认证、ARP防攻击、视频水印等安全防护功能（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）； 11、支持导入自定义图片（例如现场禁令标志设置实景）、告警弹窗及声音提示、不同规格硬盘接入功能（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）。

标的名称：户外设备箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、含漏电保护器、空气开关、工业级交换机、二合一防雷器、新国标插线板、防盗锁、风扇、隔板、接地铜排等多个配套模块，支持挂墙、挂杆安装；含安装支架； 2、尺寸（MM）≥500(宽)*400(深)*600(高)； 3、机箱材料：冷轧钢板，板厚≥1mm； 4、表面镀锌喷塑处理； 5、防护等级≥IP55，可直接在室外裸露环境下使用；防水、防盐雾、防腐蚀、耐高温。

标的名称：L型八棱杆1类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、L型八棱杆，采用Q235碳素结构钢材,主杆高6.5M，上口≥Ø240mm，下口≥Ø280mm，厚≥8.0mm；臂长7~9M，上口≥Ø100mm，下口≥Ø240mm，厚≥5.0mm；抗≥八级地震和九级大风；杆上带避雷针；</p> <p>2、包含法兰连接、螺栓、螺母、垫圈等立杆安装所需的所有配件。</p> <p>3、焊接工艺：整个杆体无漏焊，焊缝平整，无焊接缺陷；杆体表面光滑一致，无横向焊缝，喷塑层粘贴力强不轻易剥落，密封立杆并包顶端以防防水气进入，防水内漏措施可靠。</p> <p>4、含运输、人工安装费用。</p>
---	--	--

标的名称：L型八棱杆2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、L型八棱杆；采用Q235碳素结构钢材，杆体热镀锌,主杆高6.5M，壁厚≥8.0mm,上口径≥280mm，下口径≥320mm；臂长10~12M，壁厚≥6.0mm，上口径≥100mm，下口径≥280mm；抗≥八级地震和九级大风；杆上带避雷针；</p> <p>2、包含法兰连接、螺栓、螺母、垫圈等立杆安装所需的所有配件。</p> <p>3、焊接工艺：整个杆体无漏焊，焊缝平整，无焊接缺陷；杆体表面光滑一致，无横向焊缝，喷塑层粘贴力强不轻易剥落，密封立杆并包顶端以防防水气进入，防水内漏措施可靠。</p> <p>4、含运输、人工安装费用。</p>

标的名称：L型八棱杆3类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、L型八棱杆，采用Q235碳素结构钢材,主杆高6.5M，上口≥Ø320mm，下口≥Ø400mm，厚≥10mm；臂长13~16M，第一节下口≥Ø185mm，上口≥Ø100mm，厚≥4.0mm；第二节下口≥Ø300mm，上口≥Ø185mm，厚≥6.0mm；抗≥八级地震和九级大风；杆上带避雷针；</p> <p>2、包含法兰连接、螺栓、螺母、垫圈等立杆安装所需的所有配件。</p> <p>3、焊接工艺：整个杆体无漏焊，焊缝平整，无焊接缺陷；杆体表面光滑一致，无横向焊缝，喷塑层粘贴力强不轻易剥落，密封立杆并包顶端以防防水气进入，防水内漏措施可靠。</p> <p>4、含运输、人工安装费用。</p>

标的名称：成品手孔井2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、复合材料手孔井，含复合材料或水泥井盖，尺寸：≥400（mm）*400（mm）*400（mm）；</p> <p>2、含打围、基础开挖、渣土转运、路面恢复等。</p> <p>3、含施工安装费用。</p>

标的名称：市电接入配电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、箱体尺寸≥400mmX300mmX500mm，箱体采用≥1.2mm镀锌板； 2、含智能电表、带漏保空气开关（3P+N，≥63A）、电源防雷器、安装导轨、接地铜排等； 3、箱体进出线缆具有防鼠、防虫、防水、防尘的措施，防护等级≥IP55。 4、符合《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）相关要求。
---	--	--

标的名称：L型八棱杆基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:L型八棱杆基础 2.混凝土种类:现浇 3.混凝土强度等级:C30

标的名称：L型八棱杆基础模板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基础类型:L型八棱杆基础模板

标的名称：L型八棱杆预埋件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.构件名称:L型八棱杆预埋件 2.具体详见设计图纸

标的名称：接地极

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地极 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L50*5 1800mm/根 4.土质:普通土 5.具体详见设计图纸

标的名称：接地母线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地母线 2.材质:40*4热镀锌扁钢 3.具体详见设计图纸

标的名称：接地线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地线 2.材质:室外防水6mm2接地线 3.规格:BVR-6mm2 4.具体详见设计图纸

标的名称：PE管 DN50

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:PE管 2.规格:DN50 3.配置形式:基础内预埋

标的名称：机械挖基坑土方

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:机械挖基坑土方 2.土壤类别:三类土

标的名称：原土夯填

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:原土夯填

标的名称：余方弃置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:弃土外运 2.运距:施工单位自行考虑

标的名称：送配电系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		送配电系统调试

标的名称：监控系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控系统调试

标的名称：测速雷达

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、窄波测速雷达。 2、单车道测试雷达，频率24.15G。 3、测速距离：单车道18～28m(可调整)。 4、测速范围：10km/h～250km/h。

标的名称：测速抓拍摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>1、整体组成包含高清智能摄像机、高清镜头、单元防护罩、内置LED补光灯、相机内置网络防雷器、电源适配器等；</p> <p>2、图像传感器：采用≥1英寸GMOS传感器；</p> <p>3、支持主码流同时输出≥30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览；</p> <p>4、支持车牌黑/白名单设置，支持识别车标类型≥460种，具有抓拍不同颜色车牌的车辆功能；</p> <p>5、支持按车道和时间段配置机动车违法检测抓拍规则；</p> <p>6、在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，号牌无污损白天环境光照度≥200lx，夜晚辅助光照度≤30lx的情况下进行测试；白天车牌号识别准确率≥99%，晚上车牌号识别准确率≥99%；白天车身颜色识别准确率≥98%，晚上车身颜色识别准确率≥98%；白天车辆类型识别准确率≥99%，晚上车辆类型识别准确率≥99%；</p> <p>7、支持车辆抓拍，支持抓拍输出车牌局部照片、车窗局部照片、非机动车局部照片、场景全景图片；</p> <p>8、支持车辆子品牌识别并显示相应的年款，车头≥7200种，车尾≥3900种；（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）</p> <p>9、支持eMMC存储，可扩展microSD / TF卡，最大支持256G。（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）</p>
---	--	--

标的名称：多合一环保补光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式；</p> <p>2、气体爆闪回电时间<67ms，气体单次闪光能量≥200J，次数≥2000万次；</p> <p>3、覆盖范围：单车道，最佳补光距离：16米～30米；</p> <p>4、触发方式：电平量触发，触发频率：0Hz~250 Hz，响应时间：≤20us；</p> <p>5、≥1路RS485接口、1路频闪触发输入、1路爆闪输入；</p>

标的名称：运行终端后台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、嵌入式操作系统；内置高性能处理器；内存≥1G；</p> <p>2、标配≥1块3.5寸2TB硬盘，能够满足监控路段≥7天视频存储及30万张图片存储要求；</p> <p>3、接口≥4个10M/100M自适应RJ45接口；</p> <p>4、可接入≥4路高清摄像机；</p> <p>5、支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储，具备图片存储、查看及导出功能；</p> <p>6、具备采集、存储车流量信息功能；</p> <p>7、具备录像、图片文件防删除或修改功能；</p> <p>8、具备硬盘自检功能，显示硬盘状态，并对硬盘故障进行相应提示。</p>

标的名称：户外设备箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、含漏电保护器、空气开关、工业级交换机、二合一防雷器、新国标插线板、防盗锁、风扇、隔板、接地铜排等多个配套模块，支持挂墙、挂杆安装；含安装支架； 2、尺寸（MM）≥500(宽)*400(深)*600(高)； 3、机箱材料：冷轧钢板，板厚≥1mm； 4、表面镀锌喷塑处理； 5、防护等级≥IP55，可直接在室外裸露环境下使用；防水、防盐雾、防腐蚀、耐高温。 。

标的名称：L型八棱杆1类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、L型八棱杆，采用Q235碳素结构钢材,主杆高6.5M，上口≥Ø240mm，下口≥Ø280mm，厚≥8.0mm；臂长7~9M，上口≥Ø100mm，下口≥Ø240mm，厚≥5.0mm；抗≥八级地震和九级大风；杆上带避雷针； 2、包含法兰连接、螺栓、螺母、垫圈等立杆安装所需的所有配件。 3、焊接工艺：整个杆体无漏焊，焊缝平整，无焊接缺陷；杆体表面光滑一致，无横向焊缝，喷塑层粘贴力强不轻易剥落，密封立杆并包顶端以防水气进入，防水内漏措施可靠。 4、含运输、人工安装费用。

标的名称：L型八棱杆3类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、L型八棱杆，采用Q235碳素结构钢材,主杆高6.5M，上口≥Ø320mm，下口≥Ø400mm，厚≥10mm；臂长13~16M，第一节下口≥Ø185mm，上口≥Ø100mm，厚≥4.0mm；第二节下口≥Ø300mm，上口≥Ø185mm，厚≥6.0mm；抗≥八级地震和九级大风；杆上带避雷针； 2、包含法兰连接、螺栓、螺母、垫圈等立杆安装所需的所有配件。 3、焊接工艺：整个杆体无漏焊，焊缝平整，无焊接缺陷；杆体表面光滑一致，无横向焊缝，喷塑层粘贴力强不轻易剥落，密封立杆并包顶端以防水气进入，防水内漏措施可靠。 4、含运输、人工安装费用。

标的名称：成品手孔井2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、复合材料手孔井，含复合材料或水泥井盖，尺寸：≥400（mm）*400（mm）*400（mm）； 2、含打围、基础开挖、渣土转运、路面恢复等。 3、含施工安装费用。

标的名称：市电接入配电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、箱体尺寸≥400mmX300mmX500mm，箱体采用≥1.2mm镀锌板； 2、含智能电表、带漏保空气开关（3P+N，≥63A）、电源防雷器、安装导轨、接地铜排等； 3、箱体进出线缆具有防鼠、防虫、防水、防尘的措施，防护等级≥IP55。 4、符合《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）相关要求。
---	--	--

标的名称：L型八棱杆基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:L型八棱杆基础 2.混凝土种类:现浇 3.混凝土强度等级:C30

标的名称：L型八棱杆基础模板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基础类型:L型八棱杆基础模板

标的名称：L型八棱杆预埋件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.构件名称:L型八棱杆预埋件 2.具体详见设计图纸

标的名称：接地极

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地极 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L50*5 1800mm/根 4.土质:普通土 5.具体详见设计图纸

标的名称：接地母线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地母线 2.材质:40*4热镀锌扁钢 3.具体详见设计图纸

标的名称：接地线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地线 2.材质:室外防水6mm2接地线 3.规格:BVR-6mm2 4.具体详见设计图纸

标的名称：PE管 DN50

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:PE管 2.规格:DN50 3.配置形式:基础内预埋

标的名称：机械挖基坑土方

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:机械挖基坑土方 2.土壤类别:三类土

标的名称：原土夯填

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:原土夯填

标的名称：余方弃置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:弃土外运 2.运距:施工单位自行考虑

标的名称：送配电系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		送配电系统调试

标的名称：监控系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控系统调试

标的名称：违停检测球型摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、包含摄像机、高清镜头、室外防护罩、内置补光灯、电源适配器、相机内置防雷模块等； 2、视频输出分辨率≥2560×1440，帧率≥25帧/秒;最低照度：彩色≤0.0002Lux，黑白≤0.0001Lux； 3、支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测，支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别； 4、支持识别多种车型，具有车辆品牌识别功能，全天识别准确率≥99%； 5、在混合抓拍模式下，人体、非机动车和机动车目标捕获率≥99%； 6、在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，号牌无污损白天环境光照度≥200lx，夜晚辅助光照度≤30lx的情况下进行测试；白天违法停车捕获率≥99%，晚上违法停车捕获率≥99%；（提供公安部权威机构检测报告复印件为证） 8、支持同时记录过车、违法停车、逆行、压线、越线、倒车、异地牌照、占用专用车道、掉头信息。（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）

2	★	7、支持证据链内前后车牌识别结果不一致的违章过滤。（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）
---	---	---

标的名称：运行终端后台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、嵌入式操作系统；内置高性能处理器；内存≥1G； 2、标配≥1块3.5寸2TB硬盘，能够满足测速路段不少于7天视频存储及30万张图片存储要求； 3、接口≥4个10M/100M自适应RJ45接口； 4、可接入≥4路高清摄像机； 5、支持对通行车辆的信息（记录和图片）存储，具备图片存储、查看及导出功能； 6、具备采集、存储车流量信息功能，能按照时间、通道、车道进行查询，支持图形、表格展示； 7、具备录像、图片文件防删除或修改功能； 8、具备硬盘自检功能，显示硬盘状态，并对硬盘故障进行相应提示。

标的名称：L型违停杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、采用Q235碳素结构钢材，杆体热镀锌；主杆高6.5M，壁厚≥6.0mm,口径≥220mm-260mm；臂长≥4M，壁厚≥4.0mm，口径≥100mm-200mm；抗≥八级地震和九级大风；杆上带避雷针； 2、包含法兰连接、螺栓、螺母、垫圈等立杆安装所需的所有配件。

标的名称：户外设备箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、含漏电保护器、空气开关、工业级交换机、二合一防雷器、新国标插线板、防盗锁、风扇、隔板、接地铜排等多个配套模块，支持挂墙、挂杆安装；含安装支架； 2、尺寸（MM）≥500(宽)*400(深)*600(高)； 3、机箱材料：冷轧钢板，板厚≥1mm； 4、表面镀锌喷塑处理； 5、防护等级≥IP55，可直接在室外裸露环境下使用；防水、防盐雾、防腐蚀、耐高温。

标的名称：成品手孔井2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、复合材料手孔井，含复合材料或水泥井盖，尺寸：≥400（mm）*400（mm）*400（mm）； 2、含打围、基础开挖、渣土转运、路面恢复等。 3、含施工安装费用。

标的名称：市电接入配电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、箱体尺寸≥400mmX300mmX500mm，箱体采用≥1.2mm镀锌板； 2、含智能电表、带漏保空气开关、电源防雷器、安装导轨、接地铜排等； 3、箱体进出线缆具有防鼠、防虫、防水、防尘的措施，防护等级≥IP55。 4、符合《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）相关要求。
---	--	---

标的名称：L型违停杆基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:L型违停杆基础 2.混凝土种类:现浇 3.混凝土强度等级:C25

标的名称：L型违停杆基础模板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基础类型:L型违停杆基础模板

标的名称：L型违停杆预埋件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.构件名称:L型违停杆预埋件 2.具体详见设计图纸

标的名称：接地极

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地极 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L50*5 1800mm/根 4.土质:普通土 5.具体详见设计图纸

标的名称：接地母线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地母线 2.材质:40*4热镀锌扁钢 3.具体详见设计图纸

标的名称：接地线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地线 2.材质:室外防水6mm2接地线 3.规格:BVR-6mm2 4.具体详见设计图纸

标的名称：PE管 DN50

序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		1.名称:PE管 2.规格:DN50 3.配置形式:基础内预埋
---	--	---------------------------------------

标的名称：机械挖基坑土方

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:机械挖基坑土方 2.土壤类别:三类土

标的名称：原土夯填

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:原土夯填

标的名称：余方弃置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:弃土外运 2.运距:施工单位自行考虑

标的名称：送配电系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		送配电系统调试

标的名称：监控系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控系统调试

标的名称：视频监控球型摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		<p>1、≥400万像素，传感器≥1/2.8英寸CMOS，最高分辨率≥ 2560× 1440 @25 fps；</p> <p>2、最低照度：≤0.005 Lux/F1.5(彩色)，≤0.001 Lux/F1.5(黑白)，0 Lux withIR；</p> <p>3、电动变焦，支持≥30倍光学变倍，≥10倍数字变倍；</p> <p>4、支持H.265、H.264、MJPEG等视频压缩标准：；</p> <p>5、混合补光，白光补光≥30m，红外补光≥100m，支持防补光过曝；</p> <p>6、接口：1）网络接口：1个RJ45网口，自适应10M/100M网络数据；2）SD卡扩展：内置MicroSD卡插槽，支持MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡；3）报警：1路报警输入、1路报警输出；4）音频：1路音频输入、1路音频输出。</p> <p>7、支持三码流技术，每路码流可独立配置分辨率及帧率；</p> <p>8、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟踪；</p> <p>9、支持3D数字降噪、强光抑制、SmartIR，支持真宽动态，支持玻璃加热除雾；</p> <p>10、支持360°水平旋转，垂直方向≥-15°-90°；</p> <p>11、防护等级：≥IP66；</p> <p>12、支持防抖，开启该功能后，当设备发生抖动时，监控画面相较未开启该功能时，能保持相对稳定；（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）</p> <p>13、在低于一定照度的场景下，摄像机自动开启AIISP图像优化功能，开启后图像效果明显提升；（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）</p>
2	★	<p>14、在设备启动过程中若发现当前启动阶段代码有非法篡改，立即停止系统，不再启动；（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）</p>

标的名称：L型监控杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、L型监控杆；采用Q235碳素结构钢材，主杆高6.5M，壁厚≥4.0mm，臂长2M，壁厚≥3.0mm；抗8级地震烈度和9级大风；杆上带避雷针；</p> <p>2、包含法兰连接、螺栓、螺母、垫圈等立杆安装所需的所有配件。</p>

标的名称：定制支臂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>根据现场安装环境定制，臂0.5M，壁厚≥3.0mm，包含安装所需的所有配件。</p>

标的名称：户外设备箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、含漏电保护器、空气开关、工业级交换机、二合一防雷器、新国标插线板、防盗锁、风扇、隔板、接地铜排等多个配套模块，支持挂墙、挂杆安装；含安装支架；</p> <p>2、尺寸（MM）≥500(宽)*400(深)*600(高)；</p> <p>3、机箱材料：冷轧钢板，板厚≥1mm；</p> <p>4、表面镀锌喷塑处理；</p> <p>5、防护等级≥IP55，可直接在室外裸露环境下使用；防水、防盐雾、防腐蚀、耐高温。</p>

标的名称：成品手孔井2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、复合材料手孔井，含复合材料或水泥井盖，尺寸：≥400（mm）*400（mm）*400（mm）； 2、含打围、基础开挖、渣土转运、路面恢复等。 3、含施工安装费用。

标的名称：市电接入配电箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、箱体尺寸≥400mmX300mmX500mm，箱体采用≥1.2mm镀锌板； 2、含智能电表、带漏保空气开关（3P+N，≥63A）、电源防雷器、安装导轨、接地铜排等； 3、箱体进出线缆具有防鼠、防虫、防水、防尘的措施，防护等级≥IP55。 4、符合《低压配电设计规范》（GB 50054-2011）相关要求。

标的名称：L型监控杆基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:L型监控杆基础 2.混凝土种类:现浇 3.混凝土强度等级:C30

标的名称：L型违停杆基础模板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基础类型:L型监控杆基础模板

标的名称：L型监控杆预埋件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.构件名称:L型违停杆预埋件 2.具体详见设计图纸

标的名称：接地极

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地极 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L50*5 1800mm/根 4.土质:普通土 5.具体详见设计图纸

标的名称：接地母线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地母线 2.材质:40*4热镀锌扁钢 3.具体详见设计图纸

标的名称：接地线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地线 2.材质:室外防水6mm2接地线 3.规格:BVR-6mm2 4.具体详见设计图纸

标的名称：PE管 DN50

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:PE管 2.规格:DN50 3.配置形式:基础内预埋

标的名称：机械挖基坑土方

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:机械挖基坑土方 2.土壤类别:三类土

标的名称：原土夯填

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:原土夯填

标的名称：余方弃置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:弃土外运 2.运距:施工单位自行考虑

标的名称：送配电系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		送配电系统调试

标的名称：监控系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		监控系统调试

标的名称：网络音柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、标配1个10/100M RJ45网络接口，支持局域网与广域网传输； 2、支持通过远程IP网络（局域网/公网）、本地采集（音频线路输入）进行实时广播； 3、支持通过远程IP网络（局域网/公网）下发定时广播任务； 4、支持web进行系统配置、网络配置、系统维护等操作； 5、支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP(组播)等主流协议； 6、功率输出：≥60W； 7、防水等级：≥IP65。

标的名称：扩声系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		扩声系统调试

标的名称：接入交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥24个10/100/1000Base-T电口； 2、交换容量：≥56Gbps，包转发率：≥42Mpps，MAC表≥8K； 3、支持以太网通用标准协议； 4、支持管理平台管理、安防网络拓扑管理、端口管理、VLAN等功能。

标的名称：对接网关设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥200路视频路数/通道的国标协议接入授权； 2、支持Web方式访问、配置、管理网关设备； 3、支持多平台多层次级联，跨域互联互通与资源共享； 4、支持联网标准协议GB/T28181，符合GB/T28181视频监控系统联网标准符合性检测要求； 5、支持平台联网管理基本功能，资源共享与同步、实时预览、云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等。

标的名称：计算机应用、网络系统系统联调

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		网络系统调试

标的名称：网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		超五类非屏蔽双绞线

标的名称：控制线 RVVP 4 1.0mm²

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		RVVP 4*1.0mm ² 屏蔽控制线

标的名称：阻燃电缆1类 ZC-YJV 3 16mm²

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ZC-YJV 3*16mm ²

标的名称：阻燃电缆2类 ZC-YJV 3 10mm²

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ZC-YJV 3*10mm ²

标的名称：阻燃电缆3类 ZC-YJV 3 6mm²

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ZC-YJV 3*6mm ²

标的名称：阻燃电缆4类 ZC-YJV 3 4mm²

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ZC-YJV 3*4mm ²

标的名称：设备间电源线1类 ZC-RVV 3 2.5mm²

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ZC-RVV 3*2.5mm ²

标的名称：设备间电源线2类 ZC-RVV 3 1.5mm²

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		ZC-RVV 3*1.5mm ²

标的名称：PE管1类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、Φ32PE管，外径32mm，管壁厚：≥2mm 2、埋地敷设

标的名称：PE管2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、Φ50PE管，外径50mm，管壁厚：≥2mm 2、埋地敷设

标的名称：镀锌钢管1类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、镀锌钢管DN40，通径≥40mm，壁厚≥2mm 2、埋地敷设

标的名称：镀锌钢管2类

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、镀锌钢管DN80，通径≥80mm，壁厚≥2mm 2、埋地敷设

标的名称：绿化带起挖及恢复

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:草坪的起挖并恢复

标的名称：起挖并栽种树木

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.名称:起挖并栽种树木 2.种类:带土球 3.胸径或干径:10cm 4.备注:含倒运，不含养护 5.数量为暂计数，最终起挖恢复数量以实际发生为准，如施工导致树木枯萎，需施工单位自行按原树木尺寸进行补种
---	--	---

标的名称：起挖人行道砖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:起挖人行道砖 2.材质:人行道面砖 3.损坏率暂按40%计取

标的名称：人行道面层恢复（主材不利旧）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:人行道面层恢复（主材不利旧） 2.含整形碾压

标的名称：人行道面层恢复（主材利旧）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:人行道面层恢复（主材利旧） 2.含整形碾压

标的名称：机械拆除混凝土路面

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.材质:机械拆除混凝土路面 2.厚度:150mm

标的名称：混凝土路面恢复

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:混凝土路面恢复 2.厚度:150mm 3.含切缝、塑料模养护

标的名称：机械挖沟槽土方

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:机械挖沟槽土方 2.土壤类别:三类土 3.挖土深度:700mm

标的名称：砂回填

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:砂回填

标的名称：原土夯填

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:原土夯填

标的名称：余方弃置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:弃土外运 2.运距:施工单位自行考虑

标的名称：电缆保护板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.种类:电缆保护板

标的名称：大型机械设备进出场及安拆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.施工企业自行考虑

标的名称：铁丝网围栏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、铁丝网：低碳钢丝Q235材质浸塑，立柱：方形镀锌钢管；颜色均为灰白色。 2、铁丝网：边框2.0米高*3米长，丝径4mm，网孔6cm；方形立柱7（长）*7（宽）*0.4（厚）cm。 3、采用预埋立柱安装，基础尺寸400×400×400（mm），采用C30混凝土浇筑，符合GB50204的规定 4、含垫片、防雨帽、链接卡、防盗螺栓、膨胀螺丝等安装配件。 5、含运输费用。

标的名称：网围栏基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:网围栏基础 2.混凝土种类:现浇 3.混凝土强度等级:C30

标的名称：网围栏基础模板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基础类型:网围栏基础模板

标的名称：机械挖基坑土方

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:机械挖基坑土方 2.土壤类别:三类土

标的名称：原土夯填

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1.名称:原土夯填
---	--	-----------

标的名称：余方弃置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:弃土外运 2.运距:施工单位自行考虑

标的名称：弹性警示柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：加厚型橡胶弹力柱隔离桩，红黄色相间，PU材质； 2、规格：80*750*175mm； 3、含配件带钉； 4、含运输费用。

标的名称：隔离护栏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、材质：锌钢材质，表面镀锌钢喷塑，白色；底座为黑色，高分子复合材料； 2、安装方式:路面膨胀螺丝固定； 3、安装高1.2m； 4、立柱：100X100X1.2mm;边框：40X60X1mm;立柱：25X25X0.7mm； 5、含运输费用。

标的名称：拒马移动护栏

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		宽≥0.8米、高≥1.2米，镀锌钢管材质，黄黑色，底部安装便捷万向轮，带刹车。

标的名称：限高杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、长度≥13米，限高2.8米，Q235碳素钢材质，颜色为黄漆黑膜；主干≥Ø280mm，厚≥8.0mm；横杆≥Ø120mm，厚≥5.0mm；抗八级地震和九级大风； 2、包含法兰连接、螺栓、螺母、垫圈等立杆安装所需的所有配件； 3、焊接工艺：整个杆体无漏焊，焊缝平整，无焊接缺陷；杆体表面光滑一致，无横向焊缝，喷塑层粘贴力强不轻易剥落，密封立杆并包顶端以防水汽进入，防水内漏措施可靠。 4.含运输费用。

标的名称：限高杆基础

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:限高杆基础 2.混凝土种类:现浇 3.混凝土强度等级:C30

标的名称：限高杆基础模板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基础类型:限高杆基础

标的名称：限高杆预埋件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.构件名称:限高杆预埋件 2.具体详见设计图纸

标的名称：接地极

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地极 2.材质:热镀锌角钢 3.规格:L50*5 1500mm/根 4.土质:普通土 5.具体详见设计图纸

标的名称：接地母线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:接地母线 2.材质:40*4热镀锌扁钢 3.具体详见设计图纸

标的名称：机械挖基坑土方

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:机械挖基坑土方 2.土壤类别:三类土

标的名称：原土夯填

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:原土夯填

标的名称：余方弃置

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:弃土外运 2.运距:施工单位自行考虑

标的名称：危化品车辆专用车道标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、2*1.2米面板3.0mm铝板折弯，正面烤漆 2、文字信息工程级白色反光膜； 3、背面与悬臂抱箍固定 4、立柱高6.5M，臂长2.5M，φ219*10mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 5、基础规格1.8*1.4*1.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：6-M27*1200+5mm定位盘，≥Φ10钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 6、含基础施工标识安装
---	--	---

标的名称：危化品车辆禁行时段标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高2.3米，φ76*4mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、φ0.4+0.3*0.4米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘，≥Φ10钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：前方卡口减速慢行标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、2*1.6米面板3.0mm铝板折弯，正面烤漆 2、文字信息工程级白色反光膜； 3、背面与悬臂抱箍固定 4、立柱高6.5M，双悬臂长3.0M，φ273*14mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 5、基础规格1.8*1.6*2.3，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：10-M27*1200+5mm定位盘，≥Φ10钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 6、含基础施工标识安装

标的名称：前方减速带减速慢行标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高2.3米，φ76*4mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、边长0.6米三角面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘，≥Φ10钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：园区内限速标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、主杆高2.3米， $\phi 76 \times 4$ mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、 $\phi 0.6 \times 0.3 \times 0.6$ 米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装
---	--	--

标的名称：卡口前危化品车辆取（还）卡标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高2.3米， $\phi 76 \times 4$ mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、 $\phi 0.4 \times 1.15 \times 0.4$ 米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：违停标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高3.0米， $\phi 89 \times 4.5$ mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、 $\phi 0.6 \times 0.3 \times 0.6$ 米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：限高牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高2.3米， $\phi 76 \times 4$ mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、 $\phi 0.6$ 米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：危化品车辆全路段禁停电子抓拍

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高3.0米， $\phi 89 \times 4.5$ mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、 $\phi 0.6 \times 0.3 \times 0.6$ 米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：危化品车辆禁止通行

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高3.0米， $\phi 89 \times 4.5$ mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、 $\phi 0.6$ 米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：应急卡口处的应急车辆或应急车道标识牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高3.0米， $\phi 89 \times 4.5$ mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、 $\phi 0.6 + 0.3 \times 0.6$ 米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：禁止通行标志牌（发光）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高2.3米， $\phi 76 \times 4$ mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、 $\phi 0.4$ 米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：电子视频卡口标牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高2.3米， $\phi 76 \times 4$ mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、边长0.65米三角形+1.15*0.65米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：违章提示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、主杆高2.3米， $\phi 76*4\text{mm}$ 不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、 $\phi 0.6$ 米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装
---	--	--

标的名称：道路变窄提示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高2.3米， $\phi 76*4\text{mm}$ 不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、边长0.6米三角形面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：卡口入口处机动车，非机动车，道路指向，限速5标牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主杆高2.3米， $\phi 76*4\text{mm}$ 不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、 $\phi 0.4+0.93*0.4$ 米面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、基础规格1.0*0.8*0.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：4-M20*600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 4、含基础施工标识安装

标的名称：公共安全视频监控区域

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 $\phi 89*4\text{mm}$ 不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 2、面板2.0mm铝板切割折弯烤漆，图文信息表面贴工程级反光膜 3、C25混凝土基础预埋 4、600*3000*300

标的名称：入园预约申报提示牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、2*1.6米面板3.0mm铝板折弯，正面烤漆 2、文字信息工程级白色反光膜； 3、背面与悬臂抱箍固定 4、立柱高6.5M，双悬臂长3.0M， $\phi 273*14$ mm不锈钢圆管，表面烤漆，混凝土基础预埋； 5、基础规格1.8*1.6*2.3，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：10-M27*1200+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 6、含基础施工标识安装
---	--	--

标的名称：地面震荡线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		宽度150，热熔震荡线

标的名称：危化车道

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专业热熔反光标线漆

标的名称：识别区

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		专业热熔反光标线漆

标的名称：铸铁缓冲带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		铸铁缓冲带

标的名称：入口形象标识

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、主体2mm不锈钢折弯烤漆箱体，内置龙骨； 2、浅色面板四周暗藏光源； 3、文字部分1.5mm不锈钢折弯烤漆焊立边，正面5mm乳白亚克力，表面贴膜，内置LED光源，文字正发光效果； 4、基础规格2.3*3*1.8，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：12-M28*1600+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 5、含基础施工标示安装 6、规格：8000*1280*550

标的名称：卡口位置立牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
----	------	-----------

1		1、 $\phi 60*4$ 不锈钢圆管热弯，四周围边，整体表面烤漆； 2、面板2mm不锈钢折弯烤漆，内置龙骨； 3、文字信息面板镂空，背衬亚克力，正面嵌平处理，内置LED光源，文字正发光效果 4、基础规格1.5*1.2*1.0，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：8-M24*1200+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 5、含基础施工标示安装 6、规格：3000*890*150
---	--	---

标的名称：停车场位置标识

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 $\phi 60*4$ 不锈钢圆管热弯，四周围边，整体表面烤漆； 2、面板2mm不锈钢折弯烤漆，内置龙骨； 3、文字信息面板镂空，背衬亚克力，正面嵌平处理，内置LED光源，文字正发光效果 4、基础规格1.5*1.2*1.0，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：8-M24*1200+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 5、含基础施工标示安装 6、规格：3000*800*150

标的名称：卡口指引标识

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 $\phi 127*5$ 不锈钢圆管热弯，四周围边，整体表面烤漆； 2、面板2mm不锈钢折弯烤漆，内置龙骨； 3、文字信息面板镂空，背衬亚克力，正面嵌平处理，内置LED光源，文字正发光效果 4、基础规格2.2*1.6*1.4，采用C30混凝土基础预埋，内置地笼尺寸与基础大小匹配，预埋件：8-M24*1200+5mm定位盘， $\geq \phi 10$ 钢筋，钢丝十字扎筋，钢筋间距200mm。 5、含基础施工标示安装 6、规格：5000*1580*250

标的名称：系统集成费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		为实现项目建设目标而开展的硬件、软件、数据、信息系统等之间的集成实施活动所需支出的人力及集成实施工具等费用

标的名称：暂列金

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		暂列金

标的名称：智慧驾驶舱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:智慧驾驶舱

2		2.封闭化管理:GIS地图应用、可视化分析
3		3.备注:具体功能详见设计图纸与功能描述表

标的名称：封闭化管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:封闭化管理
2		2.应用首页:综合数据展示、待办工作、综合数据展示、公告通知、数据统计
3		3.门禁/卡口管理:车辆管理、门禁管理、卡口管理
4		4.出入园管理:出入管理、安全容量控制、小程序功能
5		5.报警管理:报警记录、报警闭环、报警规则设置、报警数据智能过滤
6		6.危险化学品运输路径规划、定位和追踪:车辆路径规划、、区域安全风险管控、智能识别信息管理、车辆轨迹和驾驶行为信息管理、电子运单对接、查询统计
7		7.人员分布管理:人员实时分布、人员轨迹查询、人员通行记录、异常报警记录
8		8.危化品停车场管理:停车场管理系统及接入融合管理、准入、预约、分区管控、调度引导
9		9.备注:具体功能详见设计图纸与功能描述表

标的名称：移动端应用

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:移动端应用
2		2.应用:通知公告、入园预约申请、入园审批、园区电子地图
3		3.消息:待办消息
4		4.我的:检查更新、更改密码、退出登录
5		5.备注:具体功能详见设计图纸与功能描述表

标的名称：安全防范全系统调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安全防范全系统调试

标的名称：应用系统数据服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥1000M数据服务，合约期24个月

标的名称：应用系统数据服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥100M数据服务，合约期24个月

标的名称：应用系统数据服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥50M数据服务，合约期24个月

标的名称：应用系统数据服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥10M数据服务，合约期24个月

标的名称：应用支撑系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.名称:应用支撑系统
2		2.物联感知综合管理:智慧安防综合平台、智慧物联网平台、视频智能应用行为分析
3		3.数据资源管理:园区内部数据源接入、上级平台数据对接、企业自建平台业务数据对接
4		4.定位卡平台:定位卡平台
5		5.备注:具体功能详见设计图纸与功能描述表

标的名称：封闭化管理应用运行后台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、CPU：≥2颗，核数≥24核，主频≥2.2 GHz；
2		2、内存：≥64GB(2*32GB)DDR4；
3		3、硬盘：≥1*480 GB SATA SSD+2*3.84 TB SATA HDD；
4		4、阵列卡：≥1块独立RAID卡；
5		5、网卡：具备≥4个千兆电口、≥4个万兆光口(配置同等数量万兆光模块)；
6		6、电源：双电源，冗余配置；
7		7、预装行业主流操作系统、服务器虚拟化软件。含≥3年产品质保及≥3年软件升级服务，提供虚拟化软件安装光盘或U盘及授权key。
8		8、支持19英寸标准机柜安装。

标的名称：视频业务运行后台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、CPU：≥2颗12核处理器，主频≥2.2GHz；
2		2、内存：≥64G DDR4；
3		3、硬盘：系统盘≥1块480GB SSD，≥1块2T SATA硬盘；
4		4、配置RAID阵列卡，支持RAID 0/1/10；1+1冗余电源配置；
5		5、≥2个千兆以太网口+2个万兆光口（含光模块）、1个HDMI口、1个VGA接口、2个USB3.0 接口。

标的名称：物联网业务运行后台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、CPU：≥2颗12核处理器，主频≥2.2GHz；
2		2、内存：≥64G DDR4；
3		3、硬盘：系统盘≥1块480GB SSD，≥1块2T SATA硬盘；
4		4、配置RAID阵列卡，支持RAID 0/1/10；1+1冗余电源配置；
5		5、≥2个千兆以太网口+2个万兆光口（含光模块）、1个HDMI口、1个VGA接口、2个USB3.0 接口。

标的名称：智能视频分析设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、支持实现园区卡口监控、视频监控、超速、违停等视频实时并发视频分析，支持主流品牌摄像头RTSP等协议取流；
2		2、CPU≥2颗，核数≥16核心，存储≥256SSD+4TB；内存≥2*16GB DDR4，配备国产图形加速卡，加速卡显存≥32GB，峰值算力≥43.6TOPS；≥2个千兆以太网口+2个万兆光口（含光模块）；
3		3、提供算法调度管理功能，支持视频流分析，图片分析，算法联动等功能，支持 N*N/点位*算法配置，且向下兼容 1*N、N*1 配置方法。

标的名称：视频存储设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、≥24盘位、2048Mbps接入带宽，配置≥24块10TB企业级SATA硬盘，1+1冗余电源，标准机架式安装；
2		2、≥2颗64位多核处理器，≥8GB缓存，≥2个千兆以太网口+2个万兆光口（含光模块），≥1个千兆管理网口；
3		3、支持RAID5/网络协议及RTSP/ONVIF/PSIA/GB/T28181等主流协议。
4		4、支持GB/T 28181协议视频流直存，支持对视音频、图片、智能数据（智能行为分析录像）流进行混合直存；
5		5、支持硬盘体检功能，应能查看硬盘体检报告、磁盘档案等；
6	★	6、存储主机可通过数码管、指示灯、蜂鸣器告警、邮件告警、SNMPTrap、短信等告警方式对IP冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障及RAID故障、磁盘故障、降级RAID无热备盘等进行告警；（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）
7		7、对于记录在存储介质上的视（音）频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存（或复制）。复制后的视（音）频信号，应能在通用设备上回放，并不易被篡改。（提供公安部权威机构检测报告复印件为证）

标的名称：接入交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、交换能力≥3.36Tbps,包转发速率≥336Gbps；
2		2、接口类型：≥24个10/100/1000 Base-T、4个万兆SFP+端口（含光模块）；
3		3、支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng、OSPF、STP/RSTP/MSTP协议等行业主流协议；
4		4、1+1冗余电源配置。

标的名称：工作服务后台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、CPU：≥24核心、32线程，主频≥3GHz；
2		2、内存：≥32GB，硬盘：≥1TB SSD；
3		3、配置独立显卡，显存容量≥12GB、GDDR6，不低于RTX 3070同等性能配置；
4		4、led液晶终端：≥32寸；

标的名称：防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、标准机架式，1+1冗余电源，硬盘容量≥1TB，提供≥1个USB接口、10/100M/1000M自适应千兆电接口≥2个、≥2个万兆SFP+接口（含光模块），所有接口都需配备对应的光模块；
2		2、支持下一代防火墙访问控制、入侵防御、网络防病毒、上网行为管理、URL分类管理、流控、标准IPSecVPN、标准SSLVPN等；
3		3、网络层整机吞吐量≥10Gbps，应用层吞吐量≥6Gbps，每秒HTTP/HTTPS新建请求数≥8万/秒，最大并发连接数≥130万，每秒新建连接数≥9万/秒，SSLVPN并发数最大支持≥160，IPSecVPN隧道数量支持≥2500，IPSEC吞吐量≥600Mbps，VPN授权数量无限制；
4		4、提供3年硬件维保、3年IPS特征库、防病毒特征库、应用识别及URL分类库等升级授权。

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在市场监督管理部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构，如律师事务所、会计师事务所，要提供有效的执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

分公司不是独立法人，不具备政府采购法第二十二条规定的投标人应当具备独立承担民事责任能力的条件。分公司经总公司授权，可以以分公司的名义参加政府采购活动，但其民事责任由总公司承担。

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

2.1评标活动遵循客观、公正、审慎的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

由采购人代表和评审专家两部分共7人组成，其中由评审专家库产生的评审专家5人，由采购人派出的采购人代表2人。

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前3年内,与投标人存在劳动关系,或者担任投标人的董事、监事,或者是投标人的控股股东或实际控制人；

（2）与投标人的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制，包括但不限于不同投标人上传的投标文件项目内部识别码一致的情形；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

(1) 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关情况并修改其投标文件;

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

(4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动;

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

(7) 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间,为谋求特定投标人中标、成交或者排斥其他投标人的其他串通行为。

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

(1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足3家;或参与竞争的核心产品品牌不足3个的;

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准,对投标文件进行评审。评标结束后,评标委员会根据采购人委托直接确定中标人或者由采购人在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

采购的产品属于品目清单范围的,将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购,具体按照本招标文件相关要求执行。

2.促进中小企业发展

2.1采购人在政府采购活动中应当通过加强采购需求管理,落实预留采购份额、价格评审优惠、优先采购等措施,提高中小企业在政府采购中的份额,支持中小企业发展。

2.2《政府采购促进中小企业发展管理办法》所称中小企业,是指在中华人民共和国境内依法设立,依据国务院批准的小微企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业,但与大企业的负责人为同一人,或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户,在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中,投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的,享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策:

- (1) 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
- (2) 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
- (3) 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

2.4依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：

采购包1：

序号	情形	适用对象	比例	说明	关联格式
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。 2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。 3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。

1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

符合性审查表

采购包1:

序号	符合审查要求概况	评审点具体描述
1	投标及保证金缴纳情况	按要求进行网上投标、进行保证金缴纳。（审查汇款凭证）
2	投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
3	投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行盖章。
5	技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
6	其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

2.投标报价审查

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审因素	评审标准
------	------

分值构成		技术部分 60.00 分 商务部分 10.00 分 报价得分 30.00 分		
评审因素分类	评审项	详细描述	分值	客观/主观
技术评审	技术要求	1.供应商须针对招标技术参数及设备采购清单逐条应答. 1.标注“★”的条款为重要技术参数，每有一项负偏离扣 2 分，扣完为止，本项最高得 12 分。 2.所有参数（非标★项）产品功能要求中，全部满足得基础分 3 分。	15.00	主观
	质量保证措施	根据投标人提供产品质量保障措施 (包括常见质量问题的控制方案、产品检验、 质量保障实施方案等)进行评审。每有一项得 1 分，最多得 4 分，不提供不得分。在此基础上，方案内容全面、具体详尽、针对性强，完全满足采购需求，得 6 分；方案内容全面、方案通用、针对性较差，基本满足采购需求，得 3 分；未提供或方案不合理，得 1 分；本项最高得 10 分。	10.00	主观
	项目实施方案	根据实施方案，每有一项得 2 分，最高得 4 分，不提供不得分。在此基础上，项目整体实施方案充分考虑用户实际情况、对项目实际情况，所有描述完善、方案详尽、合理，得 8 分；项目整体实施方案接近用户实际需求、所有描述较为完善、方案可行，得 4 分；项目整体实施方案未考虑用户实际需求、所有描述简单、方案简单，得 1 分；本项最多得 12 分。	12.00	主观
	供货及安装调试方案	投标人应针对本项目提出符合现场实际情况的供货及安装组织方案，方案应至少包括人员组织计划、完善的人员配备等详细说明项目进度计划、进度保障措施、安全文明施工等。每有一项得 1 分，最多得 5 分，不提供不得分。案详尽、内容完整、合理、可行性高，得 6 分；方案一般、内容无缺项、较为合理、有一定可行性，得 3 分；未提供或方案不合理，得 1 分；本项最高得 11 分。	11.00	主观

	售后服务方案	根据投标人提供售后服务方案 (包括售后服务机构设置情况、人员配备计划及维修响应时间、质保期 内及质保期外服务、产品缺陷导致的调换时间及服务方式、培训人员配备方案、培训方式及用户手册 编印主要内容等)进行评审。每有一项得1分，最多得4分，不提供不得分。在此基础上，方案内容全面、具体详尽、针对性强，完全满足采购需求，得8分；方案内容全面、方案通用、针对性较差，基本满足采购需求，得5分；未提供或方案不合理，得2分；本项最多得12分。	12.00	主观
商务评审	供应商业绩	供应商近年（2022年至今，以签订合同时间为准）承揽过重大安全风险防控相关项目业绩（不限规模，不限合同价），每有一项得2分，最高得4分。（响应文件需附合同复印件）	4.00	客观
	供应商著作权	供应商具有本项目相关的软件著作权或发明(如封闭管理软件、化工园区安全风险智能化管控平台等相关)每有一项得2分，最多得4分；（响应文件需附相关证明材料扫描件）	4.00	客观
	项目组人员	项目组人员具有化工工程、工程技术等专业高级工程师，每有一人得1分，本项最高得2分，不提供不得分。（提供证书扫描件加盖投标人公章；以上人员必须在本单位工作，年龄不得超过65周岁，以投标人所属社保机构出具的2024年6月至今连续3个月（新入职人员要求提供入职至投标截止时间前）的社保缴费证明（并加盖缴费证明专用章）或其他能够证明参加社保的有效证明材料为准；退休人员无需提供社保缴费证明，需提供有效地与聘用单位签订的聘用劳动合同及退休证明）。（响应文件需附证书扫描件）	2.00	客观
价格分	价格分	F1 指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.00	客观

价格扣除

序号	情形	适用对象	比例	说明
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	投标人或者联合体均为小型、微型企业	10.00%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。

6.汇总、排序

最低评标价法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

综合评分法：评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

7.确定中标人

采购人或者评标委员会按照中标候选人名单顺序确定中标人。中标候选人并列的，按采购人授权评标委员会按照评审原则直接确定中标（成交）人。规定的方式确定中标人。招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

1.1采购人应当自中标（成交）通知书发出之日起30日内，按照招标（磋商、谈判）文件或询价通知书和中标（成交）供应商投标（响应）文件的规定，与中标（成交）供应商签订书面合同。所签订的合同不得对招标（磋商、谈判）文件或询价通知书确定的事项作实质性修改。采购人、供应商不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.2政府采购合同应当包括采购人与中标（成交）供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.3采购人与中标（成交）供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在内蒙古自治区政府采购网（<https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/>）公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起7个工作日内，将合同副本向同级财政部门 and 有关部门备案。

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及 _____ 项目(填写项目名称) _____ (填写政府采购项目编号)的中标(成交)结果、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书、投标(响应)文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

(一)根据招标(磋商、谈判)文件或询价通知书及中标(成交)结果公告,甲方所采购的货物、服务(如有)基本情况如下: _____。

(二)货物名称、数量、规格型号、生产厂家、品牌、单价、与货物相关的服务等详细内容,见合同附件-货物清单。

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

注:货物为多批次交付的,应详细列明每批次交付的内容、数量、交付时间、交付地点等。

三、乙方交付货物的质量

(一)乙方交付的货物应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对货物的质量要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物的质量要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中或磋商、谈判过程中对货物质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方货物质量的验收依据。

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标(磋商、谈判)文件或询价通知书的相关要求、投标(响应)文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的货物质量证明文件。

四、乙方交付货物的包装及标识

(一)乙方交付货物的包装和标识应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对产品包装及标识的要求;2.符合甲方招标(磋商、谈判)文件或询价通知书对货物包装及标识的要求;3.符合乙方在投标(响应)文件中对货物包装及标识作出的承诺、声明或保证;4.符合绿色环保、运输及安全性等要求。

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

（一）乙方将货物送达至甲方指定的地点，应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后_____日内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

（二）在甲方收到货物_____日内，如发现质量问题，甲方应在_____日内向乙方提出书面异议，甲方逾期提出的，视为乙方所交付的货物质量符合合同的约定。乙方在收到甲方关于质量问题的书面异议后，应当在_____日内负责解决处理。

（三）乙方提交的货物数量、规格型号及质量不符合本合同要求的，甲方应在验收记录中作出明确记载，保留相关的证据，并有权拒绝接受货物，解除合同且不承担任何法律责任。

七、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的货物的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对货物质量保证期及售后服务作出明确要求的，适用招标（磋商、谈判）文件或询价通知书对保证期和售后服务的规定，如乙方在投标（响应）文件及磋商、谈判过程中对货物质量保证期和售后服务作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

十、知识产权

乙方保证其提供的货物的全部及部分，均不存在任何侵犯第三方知识产权的情形。否则，乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

十一、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付货物的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分货物的相应货款，并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

（四）乙方交付的货物不符合质量约定或乙方未履行相应的质量保证责任及售后服务义务、或存在侵权行为的，甲方有权退货，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十二、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，双方协商解决。

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十五、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的组成部分，其内容与本合同具有同等的法律效力：

- 1、货物清单（双方应盖章确认）
- 2、乙方出具的报价单（函）
- 3、中标（成交）结果公告及中标（成交）通知书
- 4、甲方招标（磋商、谈判）文件或询价通知书
- 5、乙方投标（响应）文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

（服务类合同参考文本）

合同编号：

甲方：***（填写采购单位名称）

地址：***（填写详细地址）

乙方：***（填写中标、成交供应商名称）

地址：***（填写详细地址）

甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目（填写项目名称）_____（填写政府采购项目编号）的中标（成交）结果、招标（磋商、谈判）文件、投标（响应）文件等文件的相关内容，经平等自愿协商一致，就如下合同条款达成一致意见。

一、乙方向甲方提供的服务内容

（一）根据招标（磋商、谈判）文件及中标（成交）结果公告，乙方向甲方提供的服务、货物（如有）内容如下：

_____。

（二）服务项目名称、服务具体内容、服务方式、服务要求、服务成果及与之相关的货物等详细内容，见合同附件—服务清单。

二、乙方服务成果的交付时间、地点

（一）服务期限：_____

（二）服务成果的交付时间和交付要求（如有）：_____

（三）服务地点：_____（填写详细地址）

（四）乙方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

（五）甲方代表及联系电话：_____（填写姓名和联系电话）

注：服务成果分阶段交付的，应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

（一）乙方提供的服务应同时满足：**1.**符合国家法律法规和规范性文件对服务质量的要求；**2.**符合甲方招标（磋商、谈判）文件对服务的质量要求；**3.**符合乙方在投标（响应）文件中或磋商、谈判过程中对服务质量作出的书面承诺、声明或保证。上述质量要求作为甲方对乙方服务质量的验收依据。

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、招标（磋商、谈判）文件的相关要求、投标（响应）文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的服务质量证明文件。

四、乙方服务成果的交付方式及载体

乙方交付服务成果方式及载体应符合国家法律法规和规范性文件的要求，并符合甲方招标（磋商、谈判）文件的要求、乙方在投标（响应）文件中对服务成果交付方式及载体作出的承诺。

五、甲方对乙方服务的监督

甲方对乙方提供的服务有权进行监督，当乙方服务质量、服务内容不符合约定时，甲方有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

六、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的 service 的前提下，本合同总金额为_____元（小写）_____（大写）。

七、付款时间及条件

（一）付款时间：_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

乙方应保证其提供的服务及服务成果的全部及部分, 均不存在侵犯第三方知识产权的情形, 其服务成果的所有权由甲方享有。否则, 乙方应向甲方承担违约责任及赔偿由此给甲方造成的名誉及经济损失。

九、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的, 每延期一日, 甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日, 乙方有权解除合同, 并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿乙方损失的, 乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期提供服务成果的, 每延期一日, 乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日, 甲方有权解除合同, 拒付延期部分的相应服务款项, 并要求乙方赔偿甲方的经济损失。

(四) 乙方交付的服务不符合质量要求, 或其服务成果存在侵权行为的, 甲方有权解除合同, 并要求乙方支付合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中, 如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为, 除承担相应的行政责任外, 甲方有权解除合同, 并要求乙方承担合同总金额_____ %的违约金, 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(六) 乙方存在其他违反本合同的行为, 应承担相应的违约责任(注: 可以根据情况进行细化); 违约金不足以赔偿甲方损失的, 甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份, 采购单位、中标(成交)供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

- 1、服务清单(双方应盖章确认)
- 2、乙方出具的报价单(函)
- 3、中标(成交)结果公告及中标(成交)通知书
- 4、甲方招标(磋商、谈判)文件
- 5、乙方投标(响应)文件
- 6、甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。
十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及_____项目(填写项目名称)_____填写政府采购项目编号)的成交结果、磋商(谈判)文件、响应文件等文件的相关内容,甲乙双方经平等协商,就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

(一)根据磋商(谈判)文件及成交结果公告,乙方向甲方提供的工程项目及设施设备(如有)、服务(如有)基本情况如下:_____。

(二)工程项目的名称、建设地点、工程技术规范及要求、工程量等具体内容,乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容,见合同附件一工程清单

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

(一)乙方建设工程应同时满足:1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求;2.符合甲方磋商(谈判)文件对工程的质量要求;3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

(二)乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商(谈判)文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证,向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

四、对工程验收的约定

(一)甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下:

_____。

注:根据项目具体情况填写。

(二)如乙方未通过甲方组织的各阶段验收,甲方有权要求乙方在限定期限内整改,如整改不合格,甲方有权追究乙方违约责任,解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

五、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

八、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。

九、违约条款

（一）甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额_____的_____承担违约责任。延期达到_____日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（二）甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（注：可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

（三）乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的_____承担违约责任。延期达到_____日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

（四）乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额_____%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（五）乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额_____%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

（六）乙方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任（可以根据情况进行细化）；违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

十、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

合同文本一式_____份，采购单位、中标（成交）供应商、采购代理机构、_____各执一份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

严格按照采购合同开展履约验收。采购人或者采购代理机构应当成立验收小组，按照采购合同的约定对投标人履约情况进行验收。验收时，应当按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书（参考格式附后），列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果应当与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的货物数量、货物规格型号、生产厂家、交货时间、交货地点、验收情况、货物质量、售后服务等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购服务履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书 3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书 4.投标（响应）文件 5.供应商的承诺、声明或保证（如有） 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的服务内容、服务要求、服务质量、人员配置、服务成果、服务成果的交付等）进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	1.政府采购合同（合同名称及编号） 2.成交公告及成交通知书 3.磋商、谈判文件 4.响应文件 5.供应商的承诺及保证（如有） 6.国家关于工程建设的相关法律法规及规范性文件 注：验收依据可根据项目具体情况适当增加
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	注：供应商根据采购合同的约定，对履约情况（包括但不限于采购合同中约定的工程内容、工程质量、工程进度、工程各阶段验收、安全管理、材料及设施设备等进行总结，并提供相应的履约证明材料作为附件。
采购人（使用人）对履约情况的确认	注：采购人或使用人根据采购合同约定，对供应商履约情况进行逐一确认。
验收人员名单及组成	1. 采购人代表： 2. 采购代理机构代表： 3. 第三方专业机构代表及专家： 4. 其他供应商代表：
验收评价及结论	评价： 结论： <input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过，具体说明：
验收人员签字	年 月 日
采购人确认意见（注：采购人委托代理机构验收时适用）	<input type="checkbox"/> 同意验收结论。 <input type="checkbox"/> 不同意验收结论。具体说明： 年 月 日
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件: 封面

详见附件: 目录

资格符合分册:

详见附件: 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件: 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件: 联合体协议

详见附件: 中小企业声明函

详见附件: 投标人承诺函

详见附件: 缴纳投标保证金证明材料

详见附件: 投标人(供应商)应提交的相关证明

详见附件: 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件: 具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件: 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件: 投标人基本情况表

详见附件: 法定代表人授权委托书

详见附件: 监狱企业证明文件

详见附件: 残疾人福利性单位声明函

技术商务分册:

详见附件: 其他材料

详见附件: 技术偏离表

详见附件: 项目组成人员一览表

详见附件: 主要商务要求承诺书

详见附件: 投标人业绩情况表

详见附件: 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺

报价分册:

详见附件: 开标一览表

详见附件: 分项报价表