

公安局事故多发点位路段治理项目(二次)

询价通知书

采购单位名称：翁牛特旗公安局

采购代理机构名称：翁牛特旗公共资源交易中心

项目编号：CFZCWQ-X-H-260030-1

2026年08月

目录

第一章 询价邀请

第二章 供应商须知

第三章 采购内容与技术要求

第四章 供应商资格证明及相关文件要求

第五章 评审

第六章 合同与验收

第七章 响应文件格式与要求

第一章 询价邀请

翁牛特旗公共资源交易中心 受 翁牛特旗公安局 委托，采用询价方式组织采购 公安局事故多发点位路段治理项目(二次)。欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：公安局事故多发点位路段治理项目(二次)

项目编号：CFZCWQ-X-H-260030-1

采购计划备案号：赤政采计划[2026]翁旗01910

2.内容及划分采购包情况

采购包1：合同包一

采购包预算金额（元）：2,023,736.12

采购包最高限价（元）：2,023,736.12

报价形式：总价

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	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)	4.00	59,200.00	台	工业	否	否	否	否
2	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】高清镜头	4.00	4,920.00	台	工业	否	否	否	否
3	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】LED补光灯	8.00	11,600.00	台	工业	否	否	否	否
4	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】环保补光灯	8.00	21,120.00	台	工业	否	否	否	否
5	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】综合管控一体机	2.00	19,400.00	台	工业	否	否	否	否
6	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】L型杆件	2.00	15,400.00	根	工业	否	否	否	否
7	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】L型杆基础笼	2.00	1,986.00	处	工业	否	否	否	否
8	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】L型杆基础开挖及浇筑	2.00	6,400.00	处	建筑业	否	否	否	否
9	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】万向节及托板	20.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
10	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱	2.00	2,034.00	台	工业	否	否	否	否

11	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】光端机	2.00	3,066.00	对	工业	否	否	否	否
12	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】防雷器	4.00	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
13	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】限速标志牌	2.00	820.00	块	工业	否	否	否	否
14	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】提示标志牌	6.00	7,398.00	块	工业	否	否	否	否
15	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】标志杆	6.00	12,600.00	套	工业	否	否	否	否
16	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】标志杆基础笼	6.00	4,260.00	套	工业	否	否	否	否
17	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】标志杆基础开挖及浇筑	6.00	14,661.78	处	建筑业	否	否	否	否
18	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】油木杆	40.00	20,400.00	套	工业	否	否	否	否
19	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】油木杆基础开挖	40.00	1,573.20	处	建筑业	否	否	否	否
20	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】光纤	9,000.00	34,200.00	米	工业	否	否	否	否
21	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电源线	3,000.00	45,000.00	米	工业	否	否	否	否
22	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电源线	100.00	815.00	米	工业	否	否	否	否
23	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】信号线	50.00	130.00	米	工业	否	否	否	否
24	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】室外网线	100.00	380.00	米	工业	否	否	否	否
25	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】熔纤费	192.00	6,912.00	芯	建筑业	否	否	否	否
26	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】辅材	4.00	1,668.00	套	工业	否	否	否	否
27	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】高空作业车台班	4.00	6,668.00	处	租赁和商务服务业	否	否	否	否

28	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】吊车台班	4.00	6,000.00	处	租赁和商务服务业	否	否	否	否
29	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】渣土清运费	50.00	677.50	立	建筑业	否	否	否	否
30	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】链路租赁费	2.00	23,334.00	处/年	租赁和商务服务业	否	否	否	否
31	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】预埋管	80.00	720.00	米	工业	否	否	否	否
32	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】连接管开挖及恢复	80.00	1,548.00	米	建筑业	否	否	否	否
33	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)	4.00	59,200.00	台	工业	否	否	否	否
34	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】高清镜头	4.00	4,920.00	台	工业	否	否	否	否
35	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】LED补光灯	8.00	11,600.00	台	工业	否	否	否	否
36	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】环保补光灯	8.00	21,120.00	台	工业	否	否	否	否
37	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】综合管控一体机	2.00	19,400.00	台	工业	否	否	否	否
38	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】L型杆件	2.00	15,400.00	根	工业	否	否	否	否
39	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】L型杆基础笼	2.00	1,986.00	处	工业	否	否	否	否
40	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】L型杆基础开挖及浇筑	2.00	6,400.00	处	建筑业	否	否	否	否
41	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】万向节及托板	20.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
42	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱	2.00	2,034.00	台	工业	否	否	否	否
43	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】光端机	2.00	3,066.00	对	工业	否	否	否	否
44	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】防雷器	4.00	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
45	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】限速标志牌	2.00	820.00	块	工业	否	否	否	否
46	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】提示标志牌	6.00	7,398.00	块	工业	否	否	否	否
47	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】标志杆	6.00	12,600.00	套	工业	否	否	否	否

48	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】标志杆基础笼	6.00	4,260.00	套	工业	否	否	否	否
49	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】标志杆基础开挖及浇筑	6.00	14,661.78	处	建筑业	否	否	否	否
50	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】油木杆	20.00	10,200.00	套	工业	否	否	否	否
51	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】油木杆基础开挖	20.00	786.60	处	建筑业	否	否	否	否
52	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】光纤	2,000.00	7,600.00	米	工业	否	否	否	否
53	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电源线	2,000.00	30,000.00	米	工业	否	否	否	否
54	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电源线	100.00	815.00	米	工业	否	否	否	否
55	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】信号线	50.00	130.00	米	工业	否	否	否	否
56	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】室外网线	100.00	380.00	米	工业	否	否	否	否
57	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】熔纤费	192.00	6,912.00	芯	建筑业	否	否	否	否
58	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】辅材	4.00	1,668.00	套	工业	否	否	否	否
59	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】高空作业车台班	4.00	6,668.00	处	租赁和商务服务业	否	否	否	否
60	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】吊车台班	4.00	6,000.00	处	租赁和商务服务业	否	否	否	否
61	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】渣土清运费	50.00	677.50	立	建筑业	否	否	否	否
62	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】链路租赁费	2.00	23,334.00	处/年	租赁和商务服务业	否	否	否	否
63	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】预埋管	80.00	720.00	米	工业	否	否	否	否
64	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】连接管开挖及恢复	80.00	1,548.00	米	建筑业	否	否	否	否

65	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)	4.00	59,200.00	台	工业	否	否	否	否
66	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】高清镜头	4.00	4,920.00	台	工业	否	否	否	否
67	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】LED补光灯	8.00	11,600.00	台	工业	否	否	否	否
68	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】环保补光灯	8.00	21,120.00	台	工业	否	否	否	否
69	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】综合管控一体机	2.00	19,400.00	台	工业	否	否	否	否
70	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】L型杆件	2.00	15,400.00	根	工业	否	否	否	否
71	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】L型杆基础笼	2.00	1,986.00	处	工业	否	否	否	否
72	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】L型杆基础开挖及浇筑	2.00	6,400.00	处	建筑业	否	否	否	否
73	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】万向节及托板	20.00	1,200.00	个	工业	否	否	否	否
74	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱	2.00	2,034.00	台	工业	否	否	否	否
75	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】光端机	2.00	3,066.00	对	工业	否	否	否	否
76	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】防雷器	4.00	1,200.00	台	工业	否	否	否	否
77	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】限速标志牌	2.00	820.00	块	工业	否	否	否	否
78	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】提示标志牌	6.00	7,398.00	块	工业	否	否	否	否
79	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】标志杆	6.00	12,600.00	套	工业	否	否	否	否
80	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】标志杆基础笼	6.00	4,260.00	套	工业	否	否	否	否
81	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】标志杆基础开挖及浇筑	6.00	14,661.78	处	建筑业	否	否	否	否
82	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】油木杆	5.00	2,550.00	套	工业	否	否	否	否
83	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】油木杆基础开挖	5.00	196.65	处	建筑业	否	否	否	否

84	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】光纤	2,300.00	8,740.00	米	工业	否	否	否	否
85	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电源线	2,300.00	34,500.00	米	工业	否	否	否	否
86	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电源线	100.00	815.00	米	工业	否	否	否	否
87	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】信号线	50.00	130.00	米	工业	否	否	否	否
88	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】室外网线	100.00	380.00	米	工业	否	否	否	否
89	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】熔纤费	192.00	6,912.00	芯	建筑业	否	否	否	否
90	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】辅材	4.00	1,668.00	套	工业	否	否	否	否
91	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】高空作业车台班	4.00	6,668.00	处	租赁和商务服务业	否	否	否	否
92	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】吊车台班	4.00	6,000.00	处	租赁和商务服务业	否	否	否	否
93	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】渣土清运费	50.00	677.50	立	建筑业	否	否	否	否
94	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】链路租赁费	2.00	23,334.00	处/年	租赁和商务服务业	否	否	否	否
95	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】预埋管	80.00	720.00	米	工业	否	否	否	否
96	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】连接管开挖及恢复	80.00	1,548.00	米	建筑业	否	否	否	否
97	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】运费	4.00	13,080.00	处	交通运输业	否	否	否	否
98	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)	4.00	59,200.00	台	工业	否	否	否	否
99	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】高清镜头	4.00	4,920.00	台	工业	否	否	否	否
100	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】LED补光灯	8.00	11,600.00	台	工业	否	否	否	否

101	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 环保补光灯	8.0 0	21,12 0.00	台	工业	否	否	否	否
102	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 综合管控一体机	2.0 0	19,40 0.00	台	工业	否	否	否	否
103	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 L型杆件	2.0 0	15,40 0.00	根	工业	否	否	否	否
104	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 L型杆基础笼	2.0 0	1,986 .00	处	工业	否	否	否	否
105	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 L型杆基础开挖及浇筑	2.0 0	6,400 .00	处	建筑业	否	否	否	否
106	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 万向节及托板	20. 00	1,200 .00	个	工业	否	否	否	否
107	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 电子警察抱杆机箱	2.0 0	2,034 .00	台	工业	否	否	否	否
108	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 光端机	2.0 0	3,066 .00	对	工业	否	否	否	否
109	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 防雷器	4.0 0	1,200 .00	台	工业	否	否	否	否
110	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 限速标志牌	2.0 0	820.0 0	块	工业	否	否	否	否
111	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 提示标志牌	6.0 0	7,398 .00	块	工业	否	否	否	否
112	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 标志杆	6.0 0	12,60 0.00	套	工业	否	否	否	否
113	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 标志杆基础笼	6.0 0	4,260 .00	套	工业	否	否	否	否
114	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 标志杆基础开挖及浇筑	6.0 0	16,20 0.00	处	建筑业	否	否	否	否
115	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 油木杆	5.0 0	2,550 .00	套	工业	否	否	否	否
116	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 油木杆基础开挖	5.0 0	196.6 5	处	建筑业	否	否	否	否
117	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 光纤	2,5 00. 00	9,500 .00	米	工业	否	否	否	否
118	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 电源线	2,5 00. 00	37,50 0.00	米	工业	否	否	否	否

119	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 电源线	10 0.0 0	815.0 0	米	工业	否	否	否	否
120	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 信号线	50. 00	130.0 0	米	工业	否	否	否	否
121	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 室外网线	10 0.0 0	380.0 0	米	工业	否	否	否	否
122	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 熔纤费	19 2.0 0	6,912 .00	芯	建筑业	否	否	否	否
123	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 辅材	4.0 0	1,668 .00	套	工业	否	否	否	否
124	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 高空作业车台班	4.0 0	6,668 .00	处	租赁和商 务服务业	否	否	否	否
125	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 吊车台班	4.0 0	6,000 .00	处	租赁和商 务服务业	否	否	否	否
126	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 渣土清运费	50. 00	677.5 0	立	建筑业	否	否	否	否
127	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 链路租赁费	2.0 0	23,33 4.00	处/ 年	租赁和商 务服务业	否	否	否	否
128	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 预埋管	80. 00	720.0 0	米	工业	否	否	否	否
129	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】 连接管开挖及恢复	80. 00	1,548 .00	米	建筑业	否	否	否	否
130	【区间测速平台管理系统】视频云存 储软件缓存加速服务(SSD)	1.0 0	18,70 0.00	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
131	【区间测速平台管理系统】视频云存 储软件缓存加速服务(内存)	1.0 0	18,33 3.00	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
132	【区间测速平台管理系统】通综合管 控平台接入车道扩容	20 0.0 0	16,40 0.00	路	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
133	【区间测速平台管理系统】接入服务 器	1.0 0	51,66 7.00	台	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
134	【区间测速平台管理系统】平台存储 服务器	1.0 0	114,6 13.00	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否

135	【路口哨兵提示系统（含录像抓拍功能）】	6.00	105,000.00	套	工业	否	否	否	否
136	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】自适应智能联网交通信号控制机	1.00	25,702.00	台	工业	否	否	否	否
137	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】LED圆型满屏或箭头信号灯	3.00	6,690.00	组	工业	否	否	否	否
138	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】L型杆件	1.00	11,580.00	根	工业	否	否	否	否
139	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】ODF子框	1.00	633.00	套	工业	否	否	否	否
140	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】空气开关	1.00	32.00	个	工业	否	否	否	否
141	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】插排	1.00	57.00	个	工业	否	否	否	否
142	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】光端机	1.00	1,533.00	台	工业	否	否	否	否
143	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号机无线接收控制设备	1.00	3,500.00	套	工业	否	否	否	否
144	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】L型杆基础笼	1.00	900.00	处	工业	否	否	否	否
145	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】L型杆基础开挖及浇筑	1.00	3,200.00	处	建筑业	否	否	否	否
146	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】接线井	6.00	7,200.00	处	建筑业	否	否	否	否
147	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号机基础笼	1.00	400.00	处	工业	否	否	否	否
148	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号机箱基础开挖及浇筑	1.00	295.78	处	建筑业	否	否	否	否
149	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号灯专用线缆	200.00	6,200.00	米	工业	否	否	否	否
150	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号灯专用线缆	200.00	2,200.00	米	工业	否	否	否	否
151	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】辅材	1.00	417.00	套	工业	否	否	否	否
152	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】电缆	200.00	5,000.00	米	工业	否	否	否	否

153	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】光缆	20 0.0 0	760.0 0	米	工业	否	否	否	否
154	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】过路顶管	10 0.0 0	8,800 .00	个	工业	否	否	否	否
155	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】预埋管	23 0.0 0	2,070 .00	米	工业	否	否	否	否
156	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】连接管开挖及恢复	23 0.0 0	4,450 .50	米	建筑业	否	否	否	否
157	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】电表安装	1.0 0	433.0 0	处	工业	否	否	否	否
158	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】高空作业车台班	1.0 0	1,667 .00	处	租赁和商务服务业	否	否	否	否
159	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】吊车台班	1.0 0	1,500 .00	处	租赁和商务服务业	否	否	否	否
160	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】渣土清运费	30. 00	664.8 0	立	建筑业	否	否	否	否
161	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】熔纤费	24. 00	864.0 0	芯	建筑业	否	否	否	否
162	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】链路租赁费	1.0 0	11,66 7.00	处/ 年	租赁和商务服务业	否	否	否	否
163	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】自适应智能联网交通信号控制机	1.0 0	25,70 2.00	台	工业	否	否	否	否
164	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】LED圆型满屏或箭头信号灯	4.0 0	8,920 .00	组	工业	否	否	否	否
165	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】一体化框架式人行灯	8.0 0	18,00 0.00	组	工业	否	否	否	否
166	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆件	3.0 0	23,10 0.00	根	工业	否	否	否	否
167	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆件	1.0 0	5,933 .00	根	工业	否	否	否	否
168	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】ODF子框	1.0 0	633.0 0	套	工业	否	否	否	否
169	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】空气开关	1.0 0	32.00	个	工业	否	否	否	否

170	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】插排	1.0 0	57.00	个	工业	否	否	否	否
171	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】光端机	1.0 0	1,533 .00	台	工业	否	否	否	否
172	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号机无线接收控制设备	1.0 0	3,500 .00	套	工业	否	否	否	否
173	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】人行灯基础笼	8.0 0	4,000 .00	处	工业	否	否	否	否
174	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】人行灯基础开挖及浇筑	8.0 0	2,958 .32	处	建筑业	否	否	否	否
175	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础笼	3.0 0	2,700 .00	处	工业	否	否	否	否
176	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础笼	1.0 0	800.0 0	处	工业	否	否	否	否
177	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础开挖及浇筑	3.0 0	9,600 .00	处	建筑业	否	否	否	否
178	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础开挖及浇筑	1.0 0	2,700 .00	处	建筑业	否	否	否	否
179	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】接线井	8.0 0	9,600 .00	处	建筑业	否	否	否	否
180	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号机基础笼	1.0 0	400.0 0	处	工业	否	否	否	否
181	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号机箱基础开挖及浇筑	1.0 0	295.7 8	处	建筑业	否	否	否	否
182	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号灯专用线缆	26 0.0 0	8,060 .00	米	工业	否	否	否	否
183	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号灯专用线缆	20 0.0 0	2,200 .00	米	工业	否	否	否	否
184	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】辅材	1.0 0	417.0 0	套	工业	否	否	否	否
185	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】电缆	20 0.0 0	5,000 .00	米	工业	否	否	否	否
186	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】光缆	20 0.0 0	760.0 0	米	工业	否	否	否	否

187	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】过路顶管	14 0.0 0	12,32 0.00	米	工业	否	否	否	否
188	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】预埋管	21 0.0 0	1,890 .00	米	工业	否	否	否	否
189	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】连接管开挖及恢复	21 0.0 0	4,063 .50	米	建筑业	否	否	否	否
190	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】电表安装	1.0 0	433.0 0	处	建筑业	否	否	否	否
191	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】高空作业车台班	4.0 0	6,668 .00	处	租赁和商务服务业	否	否	否	否
192	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】吊车台班	4.0 0	6,000 .00	处	租赁和商务服务业	否	否	否	否
193	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】渣土清运费	50. 00	1,108 .00	立	建筑业	否	否	否	否
194	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】熔纤费	24. 00	864.0 0	芯	建筑业	否	否	否	否
195	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】链路租赁费	1.0 0	11,66 7.00	处/ 年	租赁和商务服务业	否	否	否	否
196	【交通安全设施】LED圆型满屏或箭头信号灯	11. 00	24,53 0.00	组	工业	否	否	否	否
197	【交通安全设施】LED机动车信号灯灯盘	12 0.0 0	50,40 0.00	块	工业	否	否	否	否
198	【交通安全设施】LED人行信号灯灯盘	20 0.0 0	70,00 0.00	块	工业	否	否	否	否
199	【交通安全设施】交通标志	34. 00	34,06 8.00	套	工业	否	否	否	否
200	【交通安全设施】减速带	40. 00	5,680 .00	米	工业	否	否	否	否
201	【交通安全设施】护栏	50. 00	8,100 .00	米	工业	否	否	否	否
202	【交通安全设施】警示灯	2.0 0	1,932 .00	套	工业	否	否	否	否
203	【交通安全设施】标线	15 0.0 0	7,998 .00	m²	建筑业	否	否	否	否

204	【交通安全设施】警示柱	4.0 0	1,400 .00	套	工业	否	否	否	否
-----	-------------	----------	--------------	---	----	---	---	---	---

3.是否涉及本国产品

采购包1:

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02091107 视频监控设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)
2	A02091107 视频监控设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】高清镜头	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】高清镜头
3	A02091107 视频监控设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】LED补光灯	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】LED补光灯
4	A02091107 视频监控设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】环保补光灯	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】环保补光灯
5	A02091107 视频监控设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】综合管控一体机	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】综合管控一体机
6	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】L型杆件	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】L型杆件
7	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】L型杆基础笼	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】L型杆基础笼
8	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】万向节及托板	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】万向节及托板
9	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱
10	A02370200 交通管理设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】光端机	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】光端机
11	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】防雷器	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】防雷器
12	A02370200 交通管理设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】限速标志牌	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】限速标志牌
13	A02370200 交通管理设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】提示标志牌	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】提示标志牌
14	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】标志杆	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】标志杆
15	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】标志杆基础笼	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】标志杆基础笼
16	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】油木杆	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】油木杆

17	A02062200 光缆	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】光纤	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】光纤
18	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电源线	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电源线
19	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电源线	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电源线
20	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】信号线	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】信号线
21	A02010299 其他网络设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】室外网线	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】室外网线
22	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】辅材	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】辅材
23	A02091199 其他视频设备	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】预埋管	【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】预埋管
24	A02091107 视频监控设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)
25	A02091107 视频监控设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】高清镜头	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】高清镜头
26	A02091107 视频监控设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】LED补光灯	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】LED补光灯
27	A02091107 视频监控设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】环保补光灯	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】环保补光灯
28	A02091107 视频监控设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】综合管控一体机	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】综合管控一体机
29	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】L型杆件	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】L型杆件
30	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】L型杆基础笼	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】L型杆基础笼
31	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】万向节及托板	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】万向节及托板
32	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱
33	A02370200 交通管理设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】光端机	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】光端机
34	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】防雷器	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】防雷器

35	A02370200 交通管理设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】限速标志牌	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】限速标志牌
36	A02370200 交通管理设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】提示标志牌	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】提示标志牌
37	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】标志杆	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】标志杆
38	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】标志杆基础笼	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】标志杆基础笼
39	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】油木杆	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】油木杆
40	A02062200 光缆	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】光纤	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】光纤
41	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电源线	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电源线
42	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电源线	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电源线
43	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】信号线	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】信号线
44	A02010299 其他网络设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】室外网线	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】室外网线
45	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】辅材	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】辅材
46	A02091199 其他视频设备	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】预埋管	【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】预埋管
47	A02091107 视频监控设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)
48	A02091107 视频监控设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】高清镜头	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】高清镜头
49	A02091107 视频监控设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】LED补光灯	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】LED补光灯
50	A02091107 视频监控设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】环保补光灯	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】环保补光灯
51	A02091107 视频监控设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】综合管控一体机	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】综合管控一体机
52	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】L型杆件	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】L型杆件
53	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】L型杆基础笼	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】L型杆基础笼
54	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】万向节及托板	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】万向节及托板

55	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱
56	A02370200 交通管理设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】光端机	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】光端机
57	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】防雷器	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】防雷器
58	A02370200 交通管理设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】限速标志牌	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】限速标志牌
59	A02370200 交通管理设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】提示标志牌	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】提示标志牌
60	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】标志杆	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】标志杆
61	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】标志杆基础笼	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】标志杆基础笼
62	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】油木杆	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】油木杆
63	A02062200 光缆	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】光纤	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】光纤
64	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电源线	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电源线
65	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电源线	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电源线
66	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】信号线	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】信号线
67	A02010299 其他网络设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】室外网线	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】室外网线
68	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】辅材	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】辅材
69	A02091199 其他视频设备	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】预埋管	【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】预埋管
70	A02091107 视频监控设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)
71	A02091107 视频监控设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】高清镜头	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】高清镜头
72	A02091107 视频监控设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】LED补光灯	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】LED补光灯
73	A02091107 视频监控设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】环保补光灯	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】环保补光灯

74	A02091107 视频监控设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】综合管控一体机	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】综合管控一体机
75	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】L型杆件	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】L型杆件
76	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】L型杆基础笼	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】L型杆基础笼
77	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】万向节及托板	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】万向节及托板
78	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱
79	A02370200 交通管理设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】光端机	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】光端机
80	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】防雷器	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】防雷器
81	A02370200 交通管理设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】限速标志牌	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】限速标志牌
82	A02370200 交通管理设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】提示标志牌	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】提示标志牌
83	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】标志杆	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】标志杆
84	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】标志杆基础笼	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】标志杆基础笼
85	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】油木杆	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】油木杆
86	A02062200 光缆	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】光纤	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】光纤
87	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】电源线	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】电源线
88	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】电源线	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】电源线
89	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】信号线	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】信号线
90	A02010299 其他网络设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】室外网线	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】室外网线
91	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】辅材	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】辅材
92	A02091199 其他视频设备	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】预埋管	【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】预埋管

93	A02010507 网络存储设备	【区间测速平台管理系统】视频云存储软件缓存加速服务(SSD)	【区间测速平台管理系统】视频云存储软件缓存加速服务(SSD)
94	A02010599 其他存储设备	【区间测速平台管理系统】视频云存储软件缓存加速服务(内存)	【区间测速平台管理系统】视频云存储软件缓存加速服务(内存)
95	A02019900 其他信息化设备	【区间测速平台管理系统】通综合管控平台接入车道扩容	【区间测速平台管理系统】通综合管控平台接入车道扩容
96	A02091107 视频监控设备	【路口哨兵提示系统（含录像抓拍功能）】	【路口哨兵提示系统（含录像抓拍功能）】
97	A02370200 交通管理设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】自适应智能联网交通信号控制机	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】自适应智能联网交通信号控制机
98	A02370200 交通管理设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】LED圆型满屏或箭头信号灯	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】LED圆型满屏或箭头信号灯
99	A02370200 交通管理设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】L型杆件	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】L型杆件
100	A02010299 其他网络设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】ODF子框	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】ODF子框
101	A02061703 开关电器设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】空气开关	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】空气开关
102	A02061725 插头插座和耦合器	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】插排	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】插排
103	A02010204 光端机	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】光端机	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】光端机
104	A02370200 交通管理设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号机无线接收控制设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号机无线接收控制设备
105	A02370200 交通管理设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】L型杆基础笼	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】L型杆基础笼
106	A02370200 交通管理设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号机基础笼	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号机基础笼
107	A02062100 绝缘电线和电缆	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号灯专用线缆	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号灯专用线缆

108	A02062100 绝缘电线和电缆	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号灯专用线缆	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号灯专用线缆
109	A02370200 交通管理设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】辅材	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】辅材
110	A02062100 绝缘电线和电缆	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】电缆	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】电缆
111	A02062200 光缆	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】光缆	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】光缆
112	A02370200 交通管理设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】过路顶管	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】过路顶管
113	A02370200 交通管理设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】预埋管	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】预埋管
114	A02370200 交通管理设备	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】电表安装	【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】电表安装
115	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】自适应智能联网交通信号控制机	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】自适应智能联网交通信号控制机
116	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】LED圆型满屏或箭头信号灯	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】LED圆型满屏或箭头信号灯
117	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】一体化框架式人行灯	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】一体化框架式人行灯
118	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆件	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆件
119	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆件	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆件
120	A02010299 其他网络设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】ODF子框	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】ODF子框
121	A02061703 开关电器设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】空气开关	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】空气开关
122	A02061725 插头插座和耦合器	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】插排	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】插排
123	A02010204 光端机	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】光端机	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】光端机

124	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号机无线接收控制设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号机无线接收控制设备
125	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】人行灯基础笼	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】人行灯基础笼
126	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础笼	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础笼
127	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础笼	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础笼
128	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号机基础笼	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号机基础笼
129	A02062100 绝缘电线和电缆	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号灯专用线缆	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号灯专用线缆
130	A02062100 绝缘电线和电缆	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号灯专用线缆	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号灯专用线缆
131	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】辅材	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】辅材
132	A02062100 绝缘电线和电缆	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】电缆	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】电缆
133	A02062200 光缆	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】光缆	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】光缆
134	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】过路顶管	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】过路顶管
135	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】预埋管	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】预埋管
136	A02370200 交通管理设备	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】电表安装	【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】电表安装
137	A02370200 交通管理设备	【交通安全设施】LED圆型满屏或箭头信号灯	【交通安全设施】LED圆型满屏或箭头信号灯
138	A02370200 交通管理设备	【交通安全设施】LED机动车信号灯灯盘	【交通安全设施】LED机动车信号灯灯盘

139	A02370200 交通管理设备	【交通安全设施】LED人行信号灯灯盘	【交通安全设施】LED人行信号灯灯盘
140	A02370200 交通管理设备	【交通安全设施】交通标志	【交通安全设施】交通标志
141	A02370200 交通管理设备	【交通安全设施】减速带	【交通安全设施】减速带
142	A02370200 交通管理设备	【交通安全设施】护栏	【交通安全设施】护栏
143	A02370200 交通管理设备	【交通安全设施】警示灯	【交通安全设施】警示灯
144	A02370200 交通管理设备	【交通安全设施】警示柱	【交通安全设施】警示柱

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.资格审查时，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，相关信用情况通过“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,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求

采购包1：合同包一

无

三.获取询价通知书的时间、地点、方式

详见询价公告；

无

四.询价通知书售价

本次询价通知书的售价为0元人民币。

五.响应文件提交的截止时间、开启时间及地点

详见询价公告

六.联系方式

采购代理机构名称：翁牛特旗公共资源交易中心

地址：内蒙古自治区赤峰市翁牛特旗清泉路行政办公区演艺中心西侧

邮编：024500

联系人：郑女士

联系电话：6360817

采购单位名称：翁牛特旗公安局

地址：翁牛特旗乌丹镇清泉路南段

邮编：024500

联系人：陈佳伟

联系电话：15847367755

第二章 供应商须知

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	询价
3	评标方式	现场网上评标
4	开启方式	远程开标
5	评标方法	采购包1：最低评标价法
6	获取询价通知书时间	详见询价公告
7	保证金缴纳截止时间 (同响应文件提交截止时间)	详见询价公告
8	电子响应文件提交	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	响应文件数量	（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	甲方按照评审报告推荐的顺序确认中标（成交）供应商。
11	联合体响应	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目不收取代理服务费
13	兼投不兼中规则	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件	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。
16	签字、盖章要求	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	现场踏勘	采购包1：组织现场踏勘：否
23	报价形式	详见第一章，“内容及划分采购包情况”。
24	其他	无

二.询价须知

1.询价采取网上响应方式，操作流程如下：

供应商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，才可进行网上响应，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。

供应商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响应的项目，点击项目的“未参与项目”按钮，进入项目响应信息页面，在右侧选择要响应的采购包，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，获取所响应项目询价通知书，并按照询价通知书的要求制作、上传电子响应文件。

2.保证金

2.1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”两种方式收取保证金，同时允许供应商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供应商选择“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，供应商需要确保在响应文件开启时间之前完成电子保函的开具。

2.1.2供应商选择“虚拟子账户”方式缴纳保证金的，在进行信息确认后，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，并在响应文件开启时间前，缴纳至上述账号中。付款人名称必须为供应商全称，且与其响应信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过响应文件开启时间，将导致保证金缴纳失败。供应商应认真核对账户信息，将保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错保证金而产生的一切后果。供应商在转账或电汇的凭证上应按照“项目编号：***、采购包：***的保证金”格式注明，以便核对。

2.1.3供应商选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金的，供应商将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中，同时在开启时提供证明材料。

2.1.4缴纳保证金时间以保证金到账时间为准，由于保证金到账需要一定时间，请供应商在响应文件开启时间前及早缴纳。

2.2保证金的退还

2.2.1未成交供应商的保证金应当在成交通知书发出后5个工作日内退还，成交供应商的保证金应当在采购合同签订后5个工作日内退还。因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

2.2.2有下列情形之一的，保证金将不予退还：

- （1）供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
- （2）供应商在响应文件中提供虚假材料的；
- （3）除因不可抗力或询价通知书认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
- （4）供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- （5）本文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各供应商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。

各供应商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。供应商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。

各供应商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（供应商无需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，供应商自行留存，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间等要求参加询价，在响应文件开启时间前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。

响应文件开启时，供应商应当使用CA证书在开始解密后30分钟内完成全部已响应采购包的响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。供应商在响应文件开启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。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密的；
- （2）CA证书无法解密响应文件的；
- （3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

3.2现场网上方式（供应商需到现场）

供应商使用“投标客户端”编制、签章、生成加密响应文件，同时生成“备用标书”，由供应商自行刻录、存储，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。供应商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、供应商名称等信息。

供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本项目询价公告载明的时间和地点参加询价。响应文件开启时，供应商应当使用CA证书完成全部已响应采购包的响应文件在线解密。如在响应文件开启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供应商导入“备用标书”继续进行。本项目采用电子评审，只对响应文件开启环节验证通过的电子响应文件进行评审。

响应文件开启时出现下列情况的，采购人、采购代理机构应当视为供应商不再参与政府采购活动：

- （1）CA证书无法解密响应文件的；
- （2）供应商未按询价通知书要求提供“备用标书”的；
- （3）供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。

4.供应商可以通过“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

本询价通知书依据《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《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）及国家和自治区有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及询价通知书的所有内容（包括澄清或者修改），按照询价通知书要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

2.适用范围

本询价通知书仅适用于本次询价公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

供应商应承担所有与准备和参加询价有关的费用。不论询价结果如何，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。本询价通知书的采购人特指 翁牛特旗公安局。

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。本询价通知书的采购代理机构特指 翁牛特旗公共资源交易中心。

4.3“供应商”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“询价小组”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“成交供应商”是指取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本询价通知书规定的资格要求，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、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，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，并作为响应文件组成部分。

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，并在响应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供应商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供应商确定资质等级。

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供应商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.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四.询价通知书的澄清或者修改

提交响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者询价小组可以对已发出的询价通知书进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为询价通知书的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者询价小组应当在提交响应文件截止之日3个工作日前，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3个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日。更正公告的内容为询价通知书的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五.响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照询价通知书第七章“响应文件格式与要求”进行编写，可以增加附页，并作为响应文件的组成部分。

2.报价

2.1供应商应按照第三章“采购内容与技术要求”进行报价。报价中不得包含询价通知书要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2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报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4参加询价采购活动的供应商，应当按照询价通知书的规定一次报出不得更改的价格。

2.5供应商应在“投标客户端”对【报价部分】进行填写，“投标客户端”将自动根据供应商填写信息在线生成“报价一览表”、“分项报价表”，若在响应文件中出现非系统生成的“报价一览表”、“分项报价表”，且与“投标客户端”生成的“报价一览表”、“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.响应文件的递交

供应商应当在提交响应文件截止时间前递交响应文件，否则视为自动放弃。

4.响应文件的补充、修改或撤回

供应商在提交响应文件截止时间前，可以对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。供应商应当在提交响应文件截止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-政府采购云平台”。在提交响应文件截止时间后，供应商不得补充、修改或者撤回其响应文件。

5.样品

5.1询价通知书规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

5.2响应文件开启前，供应商应将样品送达至指定地点，按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

5.3采购活动结束后，对于未成交供应商提供的样品，应当及时退还或者经未成交供应商同意后自行处理；对于成交供应商提供的样品，应当按照询价通知书的规定进行保管、封存，并作为履约验收的参考。

六.开启、评审、结果公告、成交通知书

1.开启

1.1程序

(1) 宣布纪律；

(2) 宣布相关人员；

(3) 供应商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供应商名称和询价通知书规定需要宣布的其他内容；

(4) 参加人员对开启情况进行确认；

(5) 开启结束。

1.2疑义

供应商代表对开启过程和开启记录有疑义，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、采购代理机构对供应商代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

供应商对远程不见面方式开启过程和记录有疑义，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。

资格审查表

一般资格要求
采购包1：合同包一

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	审查供应商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	供应商提供以下任意一种均可：（1）供应商2025年度经会计师事务所出具的财务审计报告；（2）供应商基本开户银行近一年内出具的银行资信证明；（3）供应商出具的“具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度”承诺书。（格式自拟）
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	供应商提供以下任意一种均可：（1）须同时提供递交投标文件截止之日前一年内至少一个月的：①缴纳税收的相关凭据（税务机关提供的纳税凭据或银行入账单）；②缴纳社会保险的凭证（专用收据或社会保险缴纳清单或其它缴纳凭证）；（2）供应商出具的“具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录”承诺书。（格式自拟）注：a、其他组织和自然人也需要提供上述（1）或（2）的证明材料。b、依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，提供相应证明材料或说明材料，无须提供上述（1）和（2）的证明材料。
4	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	审查供应商出具的“具有履行合同所必须的设备和专业技术能力”承诺书。
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	审查供应商参加本次采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	审查投标人的信用记录查询结果，通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，信用中国“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”和中国政府采购网“政府采购严重违法失信行为记录名单”。
7	联合体响应（若有）	符合关于联合体响应的相关规定。

特定资格要求
采购包1：合同包一

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
----------	---------

1.3备注
开启时,供应商使用CA证书参与响应文件解密，供应商用于解密的CA证书应为生成、加密、上传响应文件的同一CA证书

。

2.评审

详见第五章

3.结果公告

成交供应商确定后，采购代理机构在内蒙古自治区政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未成交的供应商，成交结果公告期为1个工作日。

项目“废标”后，采购代理机构将在内蒙古自治区政府采购网上发布“废标公告”。

4.成交通知书

发布成交结果的同时，成交供应商可自行登录“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”打印成交通知书，成交通知书是合同的组成部分，成交通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七.询问、质疑与投诉

1.询问

供应商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。供应商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供应商认为采购文件、采购过程、成交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。

供应商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。

提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购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供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，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成交结果的，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供应商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）供应商的姓名或者名称、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。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

供应商可以委托代理人进行质疑，代理人提出质疑时应当提交供应商签署的授权委托书。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供应商提交的质疑函，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 询价邀请）。

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。

供应商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供应商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 采购内容与技术要求

一.项目概况：

翁牛特旗公安局事故多发点位路段治理项目详见采购明细。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：合同包一

序号	参数性质	类型	要求
1	★	标的提供时间	合同签订之日起30日内完成供货、安装调试及完工交付。
2	★	标的提供地点	采购人规定地点
3	★	合同履行期限	合同签订之日起至质保期结束
4	★	合同履行地点	采购人规定的地点及方式
5	★	验收要求	一次性验收。供应商在完成供货、安装、调试后，采购人根据项目实际情况委托具备相应专业能力的第三方机构实施具体验收工作对供应商进行履约验收，包括但不限于供应商交付的货物是否符合合同及采购文件约定的、投标文件承诺的技术履约内容、商务履约内容、标的物的数量、质量、性能等，需满足国家及行业相关标准，确保设备无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通集成指挥平台，验收合格后签署《书面验收报告》。
6	★	合同支付方式	1、 供应商在完成供货、安装、调试并验收合格出具书面验收报告后，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的97.0% 2、 自项目书面验收报告出具之日起，2年后，项目运行符合合同约定标准的，达到付款条件起30日内，支付合同总金额的3.0%
7	★	履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

8	★	其他	1、供应商须承诺：本项目中需接入翁牛特旗公安局现有在用交通集成指挥平台的采购设备，能够实现与该平台无缝接入、正常使用（提供加盖供应商公章的承诺书签，格式自拟，未提供的认定其不满足招标文件实质性要求，按无效标处理，相关责任由投标人自行承担。 2、供应商投标时，技术参数中的具体数值参数（板材厚度除外）允许±5%偏离，板材厚度不允许负偏离。因参数偏离导致设备无法安装或不能正常使用时供应商需无条件进行更换。 3、供应商所投产品需强制检测、强制认证或经许可才能生产或销售的，供应商在投标时或中标后主动提供相应的报告或证书，否则经查证或质疑后应承担相应的责任。 4、为防止误评或漏评，投标单位需在其技术规格响应表中写明相应的佐证材料的名称、页码、用于佐证第几条并在佐证材料上使用下划线、文本框等方式加以明显标记。未附相关技术佐证文件或提供的技术佐证文件未真实反映该指标参数的、资料内容不清晰的视为不满足；评标委员会有理由认为其不满足招标文件实质性要求，按无效标处理，相关责任由投标人自行承担。 5、供货要求： （1）中标供应商应保证货物是全新、未使用过的合格产品，质量达到国家和行业有关标准规范的合格要求。 （2）交货时须出具符合国家规定的货物说明书和货物合格证书等有关货物的合格证明材料及详细技术资料等。 （3）中标供应商应保证所供产品与投标文件中承诺的一致，否则按违约处理。 （4）货物到达采购人要求的地点后，由采购人组织对货物进行核对，核对无误后方可交货。 （5）中标供应商应严格按照国家行业标准规范及技术标准进行货物的安装调试，保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物质量保证期内中标供应商应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。 （6）所涉及到的所有材料必须符合最新国家行业相关标准。 6、质保要求： （1）此项目采购的所有设备均提供2年质保，质保期自项目验收合格之日开始计算，质保期内所有软件免费升级。质保期内供应商对其提供的所有产品进行免费维修、维护、更换。在质保期内出现质量问题中标供应商应负责三包（包修、包换、包退），费用由中标供应商承担。 （2）质保期过后，中标供应商应对本项目采购的设备提供终身维护。如需更换零配件，应只收取零配件成本费并免费维修，不再收取任何其他费用。
---	---	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、传感器类型≥1/1.2英寸GS-CMOS；

1	★	2、电子快门$\geq 1/50\text{s} \sim 1/100000\text{s}$（可手动或自动调节）； 3、图像分辨率$\geq 4096 \times 2160$（不包含OSD黑边）； 4、视频分辨率： $4096 \times 2160 / 2112 \times 2816 / 1200 \times 1600 / 1080 \times 1920 / 720 \times 1280 / 576 \times 704 / 288 \times 352$；视频帧率$\geq 50\text{fps}$，默认主码流（$4096 \times 2160 @ 25\text{fps}$），辅码流（$1200 \times 1600 @ 25\text{fps}$）；图片编码格式：JPEG； 5、图片合成：支持1、2、3、4张图片合成；国密功能：支持国密GB 35114-A级功能； 6、镜头接口：C；光圈控制接口≥ 1个，P-IRIS自动光圈；外置灯接口≥ 7个，光耦开关量信号输出（可配置为闪光灯或者LED频闪灯同步输出接口，频率可设置） 7、网络接口≥ 2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输；USB接口≥ 1个，支持USB 3.0接口；GPS接口≥ 1个，北斗接口；存储接口≥ 1个，具备支持256GB TF卡本地存储功能；RS-485接口≥ 2个，可用于连接红绿灯信号检测器、信号检测器、补光灯； 8、RS-232接口≥ 4个，其中RTG用于串口调试；I/O接口≥ 4个，用于I/O触发抓拍信号输入，与报警输入复用；报警输入≥ 4路，与I/O接口复用；报警输出≥ 2路，AO1为继电器，AO2为光耦；供电方式：AC100V~AC240V（50Hz）；功耗：$\leq 15\text{W}$；工作温度：$-40^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$；工作湿度：10%~90%； 9、支持按照车型配置主/副驾驶不系安全带行为抓拍，包括无牌机动车和黄牌货车。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 10、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 11、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 12、支持特殊车牌表达模式配置，可根据车辆类型等进行号牌示例匹配，并结合视频识别结果进行车牌输出；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13、支持对抓图特写区域的范围进行设置。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、支持车牌白天识别准确率$\geq 95\%$；晚上识别准确率$\geq 90\%$； 15、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率$\geq 95\%$；晚上捕获率$\geq 90\%$； 16、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率$\geq 95\%$；晚上捕获率$\geq 90\%$； 17、支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 19、支持在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态。 20、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 21、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率$\geq 95\%$；晚上识别准确率$\geq 90\%$； 22、支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行
---	---	---

		人等；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】高清镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、像面尺寸≥1/1.2英寸； 2、镜头焦距≥25mm； 3、镜头像素≥1000W； 4、最大光圈：F1.4； 5、视场角：适配卡口抓拍单元使用； 6、畸变：≤-3.5%（1"）； 7、接口类型：C； 8、工作温度：-30℃—+70℃；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】LED补光灯

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

1	★	1、光源：可见光（波长350-780nm）；色温：4500K；中心光照度：<40lx（20m光照度）； 2、触发方式：开关量；光斑覆盖范围：2车道；补光距离：16m~26m；频率：跟随相机； 3、光通量：1800lm；显色指数>65 Ra，LED色温2800K~3500K。 4、接触电阻小于等于0.5Ω。 5、远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态； 6、亮度调节：1~20级亮度可调；防眩目处理：支持（外置光栅）； 7、供电方式：AC100V-AC240V；功耗：<40W； 8、LED灯珠：16颗大功率暖光LED灯 9、光照角度：15/25/40度 10、最佳的补光距离：16米~28米 11、触发方式：同时支持电平量触发、开关量触发 12、参数配置：支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式 13、频闪亮度调节：支持亮度可调，档位由相机调整 14、防护等级：≥IP66 15、防眩目功能：支持一键开启/关闭防眩目功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、运维功能：可通过 RS485、RJ45或智能模块远程显示补光灯的工作状态，支持记录爆闪次数、摄像机触发闪光次数、频闪工作时长并可通过控制软件进行实时查询。可接入管理平台配合实现GIS电子地图定位；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17、同步学习功能：支持上升沿信号、下降沿信号学习功能，可与摄像机自适应同步；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、匹配功能：支持匹配国标主流品牌摄像机 19、控制功能：支持接入补光灯管理平台，支持GIS电子地图定位，远程控制补光装置开启/关闭，远程查看补光装置温度、功率、闪光测试、闪光强度 20、符合GA/T 1202 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】环保补光灯

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

1	★	1、显色指数>65 Ra, 气体色温4000K~7000K, LED色温2800K~3500K。 2、接触电阻≤0.5Ω。 3、工作温度：温度-30℃~70℃ 4、电源：220VAC±10% 5、工作湿度：湿度5%~95%@40℃, 无凝结 6、双光源：石英灯管≥24颗大功率LED灯珠 7、闪光次数：≥2000万次 8、照射距离：18-32m 9、日夜功能：支持环境亮度检测，根据亮度切换光源（白天爆闪补光，夜晚红外+LED补光）； 10、回电时间≤35ms（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11、防护等级：≥IP66 12、日夜功能：根据环境光切换红外白光光源 13、触发方式：同时支持电平量触发、开关量触发 14、电源：AC220V供电条件下电压波动≥20%正常工作 15、运维功能：可通过RS485、RJ45或智能模块远程显示补光灯的工作状态，支持记录白天爆闪次数、夜晚爆闪次数、摄像机触发闪光次数、频闪工作时长并可通过控制软件进行实时查询（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、平台控制功能：支持接入补光灯管理平台，支持GIS电子地图定位，远程控制补光装置开启/关闭，远程查看补光装置温度、功率、闪光测试、闪光强度（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17、昼夜交替模式：支持在昼夜交替时间段，补光灯闪光等级随时间段自适应变化。支持通过 RS485 接口远程开启、关闭该功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、符合GA/T 1202 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求，支持匹配国标主流品牌摄像机。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】综合管控一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、操作系统：Linux；操作界面：WEB方式；网络协议：HTTP；HTTPS；TCP/IP；R TSP；UDP；NTP；DNS；802.1x；FTP；SFTP；图片编码格式：JPEG；存储功能：硬盘；FTP；SFTP； 2、定位功能：支持北斗；图片合成：支持1/2/3/4/5/6张原始图片普通合成和关联合成，支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；支持ID匹配、车牌匹配、先ID后车牌匹配方式，支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择； 3、断网续传：支持平台断网续传、FTP断网续传;支持手动上传；硬盘接口≥4个，SAT

1	★	A接口，配备总存储容量≥32TB,RS-232接口≥3个（其中1个用于调试串口数据）；RS-485接口≥4个； 4、USB接口≥1个，支持USB 3.0接口；网络接口≥26个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ-45），24个10M/100M自适应以太网口（RJ-45）；报警输入≥4路；报警输出≥4路（光耦输出）； 5、供电方式：DC12V，配备适配器；功耗：<60W；工作温度：-30℃~+65℃； 6、工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； 7、内置24个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持400Mbps，卡口合成模式最大码流支持350Mbps； 8、支持同时对接≥4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上； 9、支持将屏幕划分≥6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素； 10、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色 11、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式； 12、支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤； 13、支持预览界面视频流通道展示相机IP与实时码流大小（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、支持在预览界面通过4、9、16宫格进行图片展示（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 15、支持网络高清视频和图片同时接入，总码率≥350Mbps； 16、支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边； 17、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 18、配备至少4个8T硬盘 19、支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货； 支持添加≥8个测速区间，各区间独立配置参数； 20、违法图片支持类型：蛇形变道；右侧超车；连续变道；大车占道；斑马线未减速；大车右转不停车；车辆缓行；违法超员；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
---	---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】L型杆件

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

1	★	1、L型6.8米高(≥10mm壁厚；杆径380-270mm)×9米悬臂(≥8mm壁厚；杆径270-120mm),下法兰盘Φ700*20mm，加强筋； 2、上法兰盘570*530*30mm（长*宽*厚），加强筋；八棱热镀锌碳素结构钢管。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】L型杆基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	8-30*1800mm，法兰盘Φ700*20mm，Q235钢筋加工
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】L型杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1800×1800×2000mm；C30混凝土浇筑
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】万向节及托板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	镀锌板、厚度≥3mm，用于固定防护罩及补光单元
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、室外防水机柜； 2、含空开、插排、风扇； 3、防护等级：IP54 4、尺寸：500×400×350mm（±5%），≥1.5mm厚镀锌板，表面喷塑，带锁具。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】光端机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、DIN导轨式工业级室外光端机 2、SC光纤接口：≥1个； 3、RJ45网络接口：≥4个，支持10/100/1000M网络数据传输； 4、传输距离：≥20km 5、电压输入：DC9V～DC60V； 6、工作温度：-40℃～+70℃；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】防雷器

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

1	★	1、电源防雷及网络防雷二合一 2、符合标准：《EN61000-4-5测试标准》、《YD/T993测试标准》 3、网络部分；网络接口：10/100/1000M网络数据传输；插入损耗(Ae)：≤0.1dB； 响应时间 (tA)：≤1ns 4、电源部分；保护水平Up(8/20us)：150V；响应时间 (tA)：≤10ns；工作温度：-40℃～+70℃
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】限速标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、铝质Φ800*2mm； 2、符合《公路交通标志技术条件》的规定； 3、表面粘贴Ⅳ类反光膜；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】提示标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、铝质1800*1200*3mm； 2、符合《公路交通标志技术条件》的规定； 3、表面粘贴Ⅳ类反光膜；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	双立柱（Φ140*6*3500mm） X2；下法兰盘450*450*16mm，加强筋；表面热镀锌钢管
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】标志杆基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	法兰盘450*450*16mm；(4-M24*1500mm) X2；Q235钢筋加工
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】标志杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：2000*1000*1700mm；C30混凝土
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】油木杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆长：8000mm；预埋深度>1500mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】油木杆基础开挖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1000*1000*1700mm；原土回填
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	GYTY53-24芯
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标YJV 3*6m² 护套线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标RVV 2*2.5m² 护套线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标RVV 2*1.0m² 护套线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】室外网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	六类室外\户外双层护套网线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】熔纤费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	含尾纤盒及光纤跳线等熔纤辅材
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	连接管头、绝缘胶布、引线钢线等，具体数量以实际使用为准
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】高空作业车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件上设备安装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】吊车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件吊装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】渣土清运费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	距离3KM
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】链路租赁费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	租赁运营商的链路，传输速率≥50兆
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】预埋管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	DN75 PE管；壁厚≥4mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【花都什-白音他拉区间测速抓拍系统】连接管开挖及恢复

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	深度600mm；沟宽400mm；步道砖拆解及恢复
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、传感器类型≥1/1.2英寸GS-CMOS； 2、电子快门≥1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）； 3、图像分辨率≥4096×2160（不包含OSD黑边）； 4、视频分辨率： 4096×2160/2112×2816/1200×1600/1080×1920/720×1280/576×704/288×352；视频帧率≥50fps，默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1200×1600@25fps）；图片编码格式：JPEG； 5、图片合成：支持1、2、3、4张图片合成；国密功能：支持国密GB 35114-A级功能； 6、镜头接口：C；光圈控制接口≥1个，P-IRIS自动光圈；外置灯接口≥7个，光耦开关量信号输出（可配置为闪光灯或者LED频闪灯同步输出接口，频率可设置） 7、网络接口≥2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输；USB接口≥1个，支持USB 3.0接口；GPS接口≥1个，北斗接口；存储接口≥1个，具备支持256GB TF卡本地存储功能；RS-485接口≥2个，可用于连接红绿灯信号检测器、信号检测器、补光灯； 8、RS-232接口≥4个，其中RTG用于串口调试；I/O接口≥4个，用于I/O触发抓拍信号

1	★	输入，与报警输入复用；报警输入≥4路，与I/O接口复用；报警输出≥2路，AO1为继电器，AO2为光耦；供电方式：AC100V~AC240V（50Hz）；功耗：≤15W；工作温度：-40℃~+65℃；工作湿度：10%~90%； 9、支持按照车型配置主/副驾驶不系安全带行为抓拍，包括无牌机动车和黄牌货车。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 10、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 11、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 12、支持特殊车牌表达模式配置，可根据车辆类型等进行号牌示例匹配，并结合视频识别结果进行车牌输出；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13、支持对抓图特写区域的范围进行设置。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、支持车牌白天识别准确率≥95%；晚上识别准确率≥90%； 15、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥95%；晚上捕获率≥90%； 16、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥95%；晚上捕获率≥90%； 17、支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 19、支持在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态。 20、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 21、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥95%；晚上识别准确率≥90%； 22、支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；
---	---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】高清镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、像面尺寸≥1/1.2英寸； 2、镜头焦距≥25mm； 3、镜头像素≥1000W； 4、最大光圈：F1.4； 5、视场角：适配卡口抓拍单元使用； 6、畸变：≤-3.5%（1"）； 7、接口类型：C； 8、工作温度：-30℃—+70℃；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】LED补光灯

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

1	★	1、光源：可见光（波长350-780nm）；色温：4500K；中心光照度：<40lx（20m光照度）； 2、触发方式：开关量；光斑覆盖范围：2车道；补光距离：16m~26m；频率：跟随相机； 3、光通量：1800lm；显色指数>65 Ra，LED色温2800K~3500K。 4、接触电阻小于等于0.5Ω。 5、远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态； 6、亮度调节：1~20级亮度可调；防眩目处理：支持（外置光栅）； 7、供电方式：AC100V-AC240V；功耗：<40W； 8、LED灯珠：16颗大功率暖光LED灯 9、光照角度：15/25/40度 10、最佳的补光距离：16米~28米 11、触发方式：同时支持电平量触发、开关量触发 12、参数配置：支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式 13、频闪亮度调节：支持亮度可调，档位由相机调整 14、防护等级：≥IP66 15、防眩目功能：支持一键开启/关闭防眩目功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、运维功能：可通过 RS485、RJ45或智能模块远程显示补光灯的工作状态，支持记录爆闪次数、摄像机触发闪光次数、频闪工作时长并可通过控制软件进行实时查询。可接入管理平台配合实现GIS电子地图定位；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17、同步学习功能：支持上升沿信号、下降沿信号学习功能，可与摄像机自适应同步；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、匹配功能：支持匹配国标主流品牌摄像机 19、控制功能：支持接入补光灯管理平台，支持GIS电子地图定位，远程控制补光装置开启/关闭，远程查看补光装置温度、功率、闪光测试、闪光强度 20、符合GA/T 1202 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】环保补光灯

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

1	★	1、显色指数>65 Ra, 气体色温4000K~7000K, LED色温2800K~3500K。 2、接触电阻≤0.5Ω。 3、工作温度：温度-30℃~70℃ 4、电源：220VAC±10% 5、工作湿度：湿度5%~95%@40℃, 无凝结 6、双光源：石英灯管≥24颗大功率LED灯珠 7、闪光次数：≥2000万次 8、照射距离：18-32m 9、日夜功能：支持环境亮度检测，根据亮度切换光源（白天爆闪补光，夜晚红外+LED补光）； 10、回电时间≤35ms（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11、防护等级：≥IP66 12、日夜功能：根据环境光切换红外白光光源 13、触发方式：同时支持电平量触发、开关量触发 14、电源：AC220V供电条件下电压波动≥20%正常工作 15、运维功能：可通过RS485、RJ45或智能模块远程显示补光灯的工作状态，支持记录白天爆闪次数、夜晚爆闪次数、摄像机触发闪光次数、频闪工作时长并可通过控制软件进行实时查询（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、平台控制功能：支持接入补光灯管理平台，支持GIS电子地图定位，远程控制补光装置开启/关闭，远程查看补光装置温度、功率、闪光测试、闪光强度（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17、昼夜交替模式：支持在昼夜交替时间段，补光灯闪光等级随时间段自适应变化。支持通过 RS485 接口远程开启、关闭该功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、符合GA/T 1202 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求，支持匹配国标主流品牌摄像机。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】综合管控一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、操作系统：Linux；操作界面：WEB方式；网络协议：HTTP；HTTPS；TCP/IP；R TSP；UDP；NTP；DNS；802.1x；FTP；SFTP；图片编码格式：JPEG；存储功能：硬盘；FTP；SFTP； 2、定位功能：支持北斗；图片合成：支持1/2/3/4/5/6张原始图片普通合成和关联合成，支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；支持ID匹配、车牌匹配、先ID后车牌匹配方式，支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择； 3、断网续传：支持平台断网续传、FTP断网续传；支持手动上传；硬盘接口≥4个，SAT

1	★	A接口，配备总存储容量≥32TB,RS-232接口≥3个（其中1个用于调试串口数据）；RS-485接口≥4个； 4、USB接口≥1个，支持USB 3.0接口；网络接口≥26个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ-45），24个10M/100M自适应以太网口（RJ-45）；报警输入≥4路；报警输出≥4路（光耦输出）； 5、供电方式：DC12V，配备适配器；功耗：<60W；工作温度：-30℃~+65℃； 6、工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； 7、内置24个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持400Mbps，卡口合成模式最大码流支持350Mbps； 8、支持同时对接≥4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上； 9、支持将屏幕划分≥6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素； 10、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色 11、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式； 12、支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤； 13、支持预览界面视频流通道展示相机IP与实时码流大小（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、支持在预览界面通过4、9、16宫格进行图片展示（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 15、支持网络高清视频和图片同时接入，总码率≥350Mbps； 16、支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边； 17、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 18、配备至少4个8T硬盘 19、支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货； 支持添加≥8个测速区间，各区间独立配置参数； 20、违法图片支持类型：蛇形变道；右侧超车；连续变道；大车占道；斑马线未减速；大车右转不停车；车辆缓行；违法超员；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】L型杆件

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

1	★	1、L型6.8米高(≥10mm壁厚；杆径380-270mm)×9米悬臂(≥8mm壁厚；杆径270-120mm),下法兰盘Φ700*20mm，加强筋； 2、上法兰盘570*530*30mm（长*宽*厚），加强筋；八棱热镀锌碳素结构钢管。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】L型杆基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	8-30*1800mm，法兰盘Φ700*20mm，Q235钢筋加工
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】L型杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1800×1800×2000mm；C30混凝土浇筑
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】万向节及托板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	镀锌板、厚度≥3mm，用于固定防护罩及补光单元
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、室外防水机柜； 2、含空开、插排、风扇； 3、防护等级：IP54 4、尺寸：500×400×350mm（±5%），≥1.5mm厚镀锌板，表面喷塑，带锁具。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】光端机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、DIN导轨式工业级室外光端机 2、SC光纤接口：≥1个； 3、RJ45网络接口：≥4个，支持10/100/1000M网络数据传输； 4、传输距离：≥20km 5、电压输入：DC9V～DC60V； 6、工作温度：-40℃～+70℃；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】防雷器

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

1	★	1、电源防雷及网络防雷二合一 2、符合标准：《EN61000-4-5测试标准》、《YD/T993测试标准》 3、网络部分；网络接口：10/100/1000M网络数据传输；插入损耗(Ae)：≤0.1dB； 响应时间 (tA)：≤1ns 4、电源部分；保护水平Up(8/20us)：150V；响应时间 (tA)：≤10ns；工作温度：-40℃～+70℃
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】限速标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、铝质Φ800*2mm； 2、符合《公路交通标志技术条件》的规定； 3、表面粘贴Ⅳ类反光膜；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】提示标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、铝质1800*1200*3mm； 2、符合《公路交通标志技术条件》的规定； 3、表面粘贴Ⅳ类反光膜；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	双立柱（Φ140*6*3500mm） X2；下法兰盘450*450*16mm，加强筋；表面热镀锌钢管
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】标志杆基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	法兰盘450*450*16mm；(4-M24*1500mm) X2；Q235钢筋加工
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】标志杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：2000*1000*1700mm；C30混凝土
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】油木杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆长：8000mm；预埋深度>1500mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】油木杆基础开挖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1000*1000*1700mm；原土回填
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	GYTY53-24芯
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标YJV 3*6m² 护套线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标RVV 2*2.5m² 护套线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标RVV 2*1.0m² 护套线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】室外网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	六类室外\户外双层护套网线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】熔纤费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	含尾纤盒及光纤跳线等熔纤辅材
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	连接管头、绝缘胶布、引线钢线等，具体数量以实际使用为准
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】高空作业车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件上设备安装
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】吊车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件吊装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】渣土清运费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	距离3KM
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】链路租赁费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	租赁运营商的链路，传输速率≥50兆
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】预埋管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	DN75 PE管；壁厚≥4mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【白音他拉-白音套海区间测速抓拍系统】连接管开挖及恢复

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	深度600mm；沟宽400mm；步道砖拆解及恢复
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、传感器类型≥1/1.2英寸GS-CMOS； 2、电子快门≥1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）； 3、图像分辨率≥4096×2160（不包含OSD黑边）； 4、视频分辨率： 4096×2160/2112×2816/1200×1600/1080×1920/720×1280/576×704/288×352；视频帧率≥50fps，默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1200×1600@25fps）；图片编码格式：JPEG； 5、图片合成：支持1、2、3、4张图片合成；国密功能：支持国密GB 35114-A级功能； 6、镜头接口：C；光圈控制接口≥1个，P-IRIS自动光圈；外置灯接口≥7个，光耦开关量信号输出（可配置为闪光灯或者LED频闪灯同步输出接口，频率可设置） 7、网络接口≥2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数据传输；USB接口≥1个，支持USB 3.0接口；GPS接口≥1个，北斗接口；存储接口≥1个，具备支持256GB TF卡本地存储功能；RS-485接口≥2个，可用于连接红绿灯信号检测器、信号检测器、补光灯； 8、RS-232接口≥4个，其中RTG用于串口调试；I/O接口≥4个，用于I/O触发抓拍信号

1	★	输入，与报警输入复用；报警输入≥4路，与I/O接口复用；报警输出≥2路，AO1为继电器，AO2为光耦；供电方式：AC100V~AC240V（50Hz）；功耗：≤15W；工作温度：-40℃~+65℃；工作湿度：10%~90%； 9、支持按照车型配置主/副驾驶不系安全带行为抓拍，包括无牌机动车和黄牌货车。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 10、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 11、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 12、支持特殊车牌表达模式配置，可根据车辆类型等进行号牌示例匹配，并结合视频识别结果进行车牌输出；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13、支持对抓图特写区域的范围进行设置。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、支持车牌白天识别准确率≥95%；晚上识别准确率≥90%； 15、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥95%；晚上捕获率≥90%； 16、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥95%；晚上捕获率≥90%； 17、支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 19、支持在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态。 20、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 21、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥95%；晚上识别准确率≥90%； 22、支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】高清镜头

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、像面尺寸≥1/1.2英寸； 2、镜头焦距≥25mm； 3、镜头像素≥1000W； 4、最大光圈：F1.4； 5、视场角：适配卡口抓拍单元使用； 6、畸变：≤-3.5%（1"）； 7、接口类型：C； 8、工作温度：-30℃—+70℃；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】LED补光灯

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

1	★	1、光源：可见光（波长350-780nm）；色温：4500K；中心光照度：<40lx（20m光照度）； 2、触发方式：开关量；光斑覆盖范围：2车道；补光距离：16m~26m；频率：跟随相机； 3、光通量：1800lm；显色指数>65 Ra，LED色温2800K~3500K。 4、接触电阻小于等于0.5Ω。 5、远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态； 6、亮度调节：1~20级亮度可调；防眩目处理：支持（外置光栅）； 7、供电方式：AC100V-AC240V；功耗：<40W； 8、LED灯珠：16颗大功率暖光LED灯 9、光照角度：15/25/40度 10、最佳的补光距离：16米~28米 11、触发方式：同时支持电平量触发、开关量触发 12、参数配置：支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式 13、频闪亮度调节：支持亮度可调，档位由相机调整 14、防护等级：≥IP66 15、防眩目功能：支持一键开启/关闭防眩目功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、运维功能：可通过 RS485、RJ45或智能模块远程显示补光灯的工作状态，支持记录爆闪次数、摄像机触发闪光次数、频闪工作时长并可通过控制软件进行实时查询。可接入管理平台配合实现GIS电子地图定位；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17、同步学习功能：支持上升沿信号、下降沿信号学习功能，可与摄像机自适应同步；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、匹配功能：支持匹配国标主流品牌摄像机 19、控制功能：支持接入补光灯管理平台，支持GIS电子地图定位，远程控制补光装置开启/关闭，远程查看补光装置温度、功率、闪光测试、闪光强度 20、符合GA/T 1202 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】环保补光灯

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

1	★	1、显色指数>65 Ra, 气体色温4000K~7000K, LED色温2800K~3500K。 2、接触电阻≤0.5Ω。 3、工作温度：温度-30℃~70℃ 4、电源：220VAC±10% 5、工作湿度：湿度5%~95%@40℃, 无凝结 6、双光源：石英灯管≥24颗大功率LED灯珠 7、闪光次数：≥2000万次 8、照射距离：18-32m 9、日夜功能：支持环境亮度检测，根据亮度切换光源（白天爆闪补光，夜晚红外+LED补光）； 10、回电时间≤35ms（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11、防护等级：≥IP66 12、日夜功能：根据环境光切换红外白光光源 13、触发方式：同时支持电平量触发、开关量触发 14、电源：AC220V供电条件下电压波动≥20%正常工作 15、运维功能：可通过RS485、RJ45或智能模块远程显示补光灯的工作状态，支持记录白天爆闪次数、夜晚爆闪次数、摄像机触发闪光次数、频闪工作时长并可通过控制软件进行实时查询（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、平台控制功能：支持接入补光灯管理平台，支持GIS电子地图定位，远程控制补光装置开启/关闭，远程查看补光装置温度、功率、闪光测试、闪光强度（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17、昼夜交替模式：支持在昼夜交替时间段，补光灯闪光等级随时间段自适应变化。支持通过 RS485 接口远程开启、关闭该功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、符合GA/T 1202 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求，支持匹配国标主流品牌摄像机。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】综合管控一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、操作系统：Linux；操作界面：WEB方式；网络协议：HTTP；HTTPS；TCP/IP；R TSP；UDP；NTP；DNS；802.1x；FTP；SFTP；图片编码格式：JPEG；存储功能：硬盘；FTP；SFTP； 2、定位功能：支持北斗；图片合成：支持1/2/3/4/5/6张原始图片普通合成和关联合成，支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；支持ID匹配、车牌匹配、先ID后车牌匹配方式，支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择； 3、断网续传：支持平台断网续传、FTP断网续传;支持手动上传；硬盘接口≥4个，SAT

1	★	A接口，配备总存储容量≥32TB,RS-232接口≥3个（其中1个用于调试串口数据）；RS-485接口≥4个； 4、USB接口≥1个，支持USB 3.0接口；网络接口≥26个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ-45），24个10M/100M自适应以太网口（RJ-45）；报警输入≥4路；报警输出≥4路（光耦输出）； 5、供电方式：DC12V，配备适配器；功耗：<60W；工作温度：-30℃~+65℃； 6、工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； 7、内置24个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持400Mbps，卡口合成模式最大码流支持350Mbps； 8、支持同时对接≥4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上； 9、支持将屏幕划分≥6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素； 10、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色 11、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式； 12、支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤； 13、支持预览界面视频流通道展示相机IP与实时码流大小（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、支持在预览界面通过4、9、16宫格进行图片展示（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 15、支持网络高清视频和图片同时接入，总码率≥350Mbps； 16、支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边； 17、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 18、配备至少4个8T硬盘 19、支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货； 支持添加≥8个测速区间，各区间独立配置参数； 20、违法图片支持类型：蛇形变道；右侧超车；连续变道；大车占道；斑马线未减速；大车右转不停车；车辆缓行；违法超员；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
---	---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】L型杆件

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

1	★	1、L型6.8米高(≥10mm壁厚；杆径380-270mm)×9米悬臂(≥8mm壁厚；杆径270-120mm),下法兰盘Φ700*20mm，加强筋； 2、上法兰盘570*530*30mm（长*宽*厚），加强筋；八棱热镀锌碳素结构钢管。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】L型杆基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	8-30*1800mm，法兰盘Φ700*20mm，Q235钢筋加工
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】L型杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1800×1800×2000mm；C30混凝土浇筑
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】万向节及托板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	镀锌板、厚度≥3mm，用于固定防护罩及补光单元
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、室外防水机柜； 2、含空开、插排、风扇； 3、防护等级：IP54 4、尺寸：500×400×350mm（±5%），≥1.5mm厚镀锌板，表面喷塑，带锁具。
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】光端机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、DIN导轨式工业级室外光端机 2、SC光纤接口：≥1个； 3、RJ45网络接口：≥4个，支持10/100/1000M网络数据传输； 4、传输距离：≥20km 5、电压输入：DC9V～DC60V； 6、工作温度：-40℃～+70℃；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】防雷器

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

1	★	1、电源防雷及网络防雷二合一 2、符合标准：《EN61000-4-5测试标准》、《YD/T993测试标准》 3、网络部分；网络接口：10/100/1000M网络数据传输；插入损耗(Ae)：≤0.1dB； 响应时间 (tA)：≤1ns 4、电源部分；保护水平Up(8/20us)：150V；响应时间 (tA)：≤10ns；工作温度：-40℃～+70℃
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】限速标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、铝质Φ800*2mm； 2、符合《公路交通标志技术条件》的规定； 3、表面粘贴Ⅳ类反光膜；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】提示标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、铝质1800*1200*3mm； 2、符合《公路交通标志技术条件》的规定； 3、表面粘贴Ⅳ类反光膜；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	双立柱（Φ140*6*3500mm） X2；下法兰盘450*450*16mm，加强筋；表面热镀锌钢管
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】标志杆基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	法兰盘450*450*16mm；(4-M24*1500mm) X2；Q235钢筋加工
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】标志杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：2000*1000*1700mm；C30混凝土
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】油木杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆长：8000mm；预埋深度>1500mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】油木杆基础开挖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1000*1000*1700mm；原土回填
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	GYTY53-24芯
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标YJV 3*6m² 护套线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标RVV 2*2.5m² 护套线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标RVV 2*1.0m² 护套线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】室外网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	六类室外\户外双层护套网线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】熔纤费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	含尾纤盒及光纤跳线等熔纤辅材
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	连接管头、绝缘胶布、引线钢线等，具体数量以实际使用为准
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】高空作业车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件上设备安装
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】吊车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件吊装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】渣土清运费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	距离3KM
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】链路租赁费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	租赁运营商的链路，传输速率≥50兆
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】预埋管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	DN75 PE管；壁厚≥4mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】连接管开挖及恢复

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	深度600mm；沟宽400mm；步道砖拆解及恢复
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【桥头-梧桐花区间测速抓拍系统】运费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	含:运费，安装调试，安装配件等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】卡口抓拍单元(环保型)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、传感器类型≥1/1.2英寸GS-CMOS； 2、电子快门≥1/50s~1/100000s（可手动或自动调节）； 3、图像分辨率≥4096×2160（不包含OSD黑边）； 4、视频分辨率： 4096×2160/2112×2816/1200×1600/1080×1920/720×1280/576×704/288×352；视频帧率≥50fps，默认主码流（4096×2160@25fps），辅码流（1200×1600@25fps）；图片编码格式：JPEG； 5、图片合成：支持1、2、3、4张图片合成；国密功能：支持国密GB 35114-A级功能； 6、镜头接口：C；光圈控制接口≥1个，P-IRIS自动光圈；外置灯接口≥7个，光耦开关量信号输出（可配置为闪光灯或者LED频闪灯同步输出接口，频率可设置） 7、网络接口≥2个独立MAC、物理隔离的RJ-45以太网口，支持10/100/1000M网络数

1	★	据传输；USB接口≥1个，支持USB 3.0接口；GPS接口≥1个，北斗接口；存储接口≥1个，具备支持256GB TF卡本地存储功能；RS-485接口≥2个，可用于连接红绿灯信号检测器、信号检测器、补光灯； 8、RS-232接口≥4个，其中RTG用于串口调试；I/O接口≥4个，用于I/O触发抓拍信号输入，与报警输入复用；报警输入≥4路，与I/O接口复用；报警输出≥2路，AO1为继电器，AO2为光耦；供电方式：AC100V~AC240V（50Hz）；功耗：≤15W；工作温度：-40℃~+65℃；工作湿度：10%~90%； 9、支持按照车型配置主/副驾驶不系安全带行为抓拍，包括无牌机动车和黄牌货车。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 10、支持配合外接补光灯控制使用，支持闪光灯和频闪灯同步补光； 11、支持自动采集车道、车流量、平均速度、车辆类型、占有率、平均车头时距、平均排队长度、时间段等交通信息数据并进行统计，支持自动上传采集的交通信息数据，上传时间间隔可设置； 12、支持特殊车牌表达模式配置，可根据车辆类型等进行号牌示例匹配，并结合视频识别结果进行车牌输出；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13、支持对抓图特写区域的范围进行设置。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、支持车牌白天识别准确率≥95%；晚上识别准确率≥90%； 15、支持车辆违章变道检测抓拍功能，白天捕获率≥95%；晚上捕获率≥90%； 16、支持对超速(按所设超速阈值)行使的车辆进行检测抓拍功能，白天捕获率≥95%；晚上捕获率≥90%； 17、支持透雾模式的开启和关闭，可分别设置早晨/傍晚/白天/夜晚等不同场景下的透雾模式状态。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、支持普通卡口/人员卡口模式切换； 19、支持在预览界面利用图标实时显示道路信号灯红绿状态。 20、支持通过视频触发进行车辆抓拍，支持车牌识别、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 21、支持对驾驶员行车时是否有打电话动作的检测。白天识别准确率≥95%；晚上识别准确率≥90%； 22、支持检测并跟踪指定区域内不少于220个目标，目标包括机动车、非机动车以及行人等；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】高清镜头

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

1	★	1、像面尺寸≥1/1.2英寸； 2、镜头焦距≥25mm； 3、镜头像素≥1000W； 4、最大光圈：F1.4； 5、视场角：适配卡口抓拍单元使用； 6、畸变：≤-3.5%（1"）； 7、接口类型：C； 8、工作温度：-30℃—+70℃；
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】LED补光灯

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

1	★	1、光源：可见光（波长350-780nm）；色温：4500K；中心光照度：<40lx（20m光照度）； 2、触发方式：开关量；光斑覆盖范围：2车道；补光距离：16m~26m；频率：跟随相机； 3、光通量：1800lm；显色指数>65 Ra，LED色温2800K~3500K。 4、接触电阻小于等于0.5Ω。 5、远程故障显示：支持远程显示补光灯故障、正常状态； 6、亮度调节：1~20级亮度可调；防眩目处理：支持（外置光栅）； 7、供电方式：AC100V-AC240V；功耗：<40W； 8、LED灯珠：16颗大功率暖光LED灯 9、光照角度：15/25/40度 10、最佳的补光距离：16米~28米 11、触发方式：同时支持电平量触发、开关量触发 12、参数配置：支持自闪、跟随、自动频闪（外部摄像机触发）模式 13、频闪亮度调节：支持亮度可调，档位由相机调整 14、防护等级：≥IP66 15、防眩目功能：支持一键开启/关闭防眩目功能；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、运维功能：可通过 RS485、RJ45或智能模块远程显示补光灯的工作状态，支持记录爆闪次数、摄像机触发闪光次数、频闪工作时长并可通过控制软件进行实时查询。可接入管理平台配合实现GIS电子地图定位；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17、同步学习功能：支持上升沿信号、下降沿信号学习功能，可与摄像机自适应同步；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、匹配功能：支持匹配国标主流品牌摄像机 19、控制功能：支持接入补光灯管理平台，支持GIS电子地图定位，远程控制补光装置开启/关闭，远程查看补光装置温度、功率、闪光测试、闪光强度 20、符合GA/T 1202 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】环保补光灯

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

1	★	1、显色指数>65 Ra, 气体色温4000K~7000K, LED色温2800K~3500K。 2、接触电阻≤0.5Ω。 3、工作温度：温度-30℃~70℃ 4、电源：220VAC±10% 5、工作湿度：湿度5%~95%@40℃, 无凝结 6、双光源：石英灯管≥24颗大功率LED灯珠 7、闪光次数：≥2000万次 8、照射距离：18-32m 9、日夜功能：支持环境亮度检测，根据亮度切换光源（白天爆闪补光，夜晚红外+LED补光）； 10、回电时间≤35ms（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11、防护等级：≥IP66 12、日夜功能：根据环境光切换红外白光光源 13、触发方式：同时支持电平量触发、开关量触发 14、电源：AC220V供电条件下电压波动≥20%正常工作 15、运维功能：可通过RS485、RJ45或智能模块远程显示补光灯的工作状态，支持记录白天爆闪次数、夜晚爆闪次数、摄像机触发闪光次数、频闪工作时长并可通过控制软件进行实时查询（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、平台控制功能：支持接入补光灯管理平台，支持GIS电子地图定位，远程控制补光装置开启/关闭，远程查看补光装置温度、功率、闪光测试、闪光强度（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17、昼夜交替模式：支持在昼夜交替时间段，补光灯闪光等级随时间段自适应变化。支持通过 RS485 接口远程开启、关闭该功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 18、符合GA/T 1202 《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》要求，支持匹配国标主流品牌摄像机。
---	---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】综合管控一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、操作系统：Linux；操作界面：WEB方式；网络协议：HTTP；HTTPS；TCP/IP；R TSP；UDP；NTP；DNS；802.1x；FTP；SFTP；图片编码格式：JPEG；存储功能：硬盘；FTP；SFTP； 2、定位功能：支持北斗；图片合成：支持1/2/3/4/5/6张原始图片普通合成和关联合成，支持两通道、三通道、多通道关联匹配并将图片合成或编组；支持ID匹配、车牌匹配、先ID后车牌匹配方式，支持以车型、车道、车牌颜色、车身颜色进行模糊匹配；支持合成顺序和特写图序号选择； 3、断网续传：支持平台断网续传、FTP断网续传;支持手动上传；硬盘接口≥4个，SAT

1	★	A接口，配备总存储容量≥32TB,RS-232接口≥3个（其中1个用于调试串口数据）；RS-485接口≥4个； 4、USB接口≥1个，支持USB 3.0接口；网络接口≥26个，2个10M/100M/1000M自适应以太网口（RJ-45），24个10M/100M自适应以太网口（RJ-45）；报警输入≥4路；报警输出≥4路（光耦输出）； 5、供电方式：DC12V，配备适配器；功耗：<60W；工作温度：-30℃~+65℃； 6、工作湿度：10%~90%RH（无凝结）； 7、内置24个10M/100M自适应以太网口，视频接入模式最大码流支持400Mbps，卡口合成模式最大码流支持350Mbps； 8、支持同时对接≥4个屏幕，支持按通道设置对应的屏号，支持按行驶方向将不同方向的车辆信息发布到不同屏幕上； 9、支持将屏幕划分≥6个区域，各区域可独立配置数据类型、每页停留时间、显示风格，移动速度，字体颜色，字体大小，叠加元素； 10、支持设置最大速度阈值，控制最大显示速度；支持开启速度控制，设置安全速度阈值、告警速度阈值、超速速度阈值及对应的字体颜色，按速度区段区分显示字体颜色 11、支持仅超速显示车速、卡口合成上传、违法合成上传、无牌车上传、警牌上传、车牌隐私保护等多种个性发布方式； 12、支持设置过滤阈值，对异常测速结果进行过滤； 13、支持预览界面视频流通道展示相机IP与实时码流大小（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、支持在预览界面通过4、9、16宫格进行图片展示（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 15、支持网络高清视频和图片同时接入，总码率≥350Mbps； 16、支持将1/2/3/4/5/6张原始图片进行合成，支持多种合成形状选择，图片顺序可任意修改；支持去除原始图片黑边； 17、支持超速检测和欠速检测。可分别设定高限速和低限速值； 18、配备至少4个8T硬盘 19、支持按图片类型区分设置显示内容和字体颜色、是否启用语音播报及播报内容，支持的图片类型有超速、违法变道、违法停车、预违停、违法倒车、逆行、卡口、未礼让行人、闯红灯、不按导向箭头行驶、车辆拥堵禁入、压白线、有车占道、右转不礼让行人、大弯小转、禁货； 支持添加≥8个测速区间，各区间独立配置参数； 20、违法图片支持类型：蛇形变道；右侧超车；连续变道；大车占道；斑马线未减速；大车右转不停车；车辆缓行；违法超员；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
---	---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】L型杆件

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

1	★	1、L型6.8米高(≥10mm壁厚；杆径380-270mm)×9米悬臂(≥8mm壁厚；杆径270-120mm),下法兰盘Φ700*20mm，加强筋； 2、上法兰盘570*530*30mm（长*宽*厚），加强筋；八棱热镀锌碳素结构钢管。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】L型杆基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	8-30*1800mm，法兰盘Φ700*20mm，Q235钢筋加工
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】L型杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1800×1800×2000mm；C30混凝土浇筑
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】万向节及托板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	镀锌板、厚度≥3mm，用于固定防护罩及补光单元
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】电子警察抱杆机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、室外防水机柜； 2、含空开、插排、风扇； 3、防护等级：IP54 4、尺寸：500×400×350mm（±5%），≥1.5mm厚镀锌板，表面喷塑，带锁具。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】光端机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、DIN导轨式工业级室外光端机 2、SC光纤接口：≥1个； 3、RJ45网络接口：≥4个，支持10/100/1000M网络数据传输； 4、传输距离：≥20km 5、电压输入：DC9V～DC60V； 6、工作温度：-40℃～+70℃；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】防雷器

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

1	★	1、电源防雷及网络防雷二合一 2、符合标准：《EN61000-4-5测试标准》、《YD/T993测试标准》 3、网络部分；网络接口：10/100/1000M网络数据传输；插入损耗(Ae)：≤0.1dB； 响应时间 (tA)：≤1ns 4、电源部分；保护水平Up(8/20us)：150V；响应时间 (tA)：≤10ns；工作温度：-40℃～+70℃
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】限速标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、铝质Φ800*2mm； 2、符合《公路交通标志技术条件》的规定； 3、表面粘贴Ⅳ类反光膜；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】提示标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、铝质1800*1200*3mm； 2、符合《公路交通标志技术条件》的规定； 3、表面粘贴Ⅳ类反光膜；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】标志杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	双立柱（Φ140*6*3500mm） X2；下法兰盘450*450*16mm，加强筋；表面热镀锌钢管
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】标志杆基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	法兰盘450*450*16mm；(4-M24*1500mm) X2；Q235钢筋加工
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】标志杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：2000*1000*1700mm；C30混凝土
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】油木杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆长：8000mm；预埋深度>1500mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】油木杆基础开挖

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1000*1000*1700mm；原土回填
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	GYTY53-24芯
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标YJV 3*6m² 护套线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标RVV 2*2.5m² 护套线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】信号线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标RVV 2*1.0m² 护套线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】室外网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	六类室外\户外双层护套网线
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】熔纤费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	含尾纤盒及光纤跳线等熔纤辅材
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	连接管头、绝缘胶布、引线钢线等，具体数量以实际使用为准
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】高空作业车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件上设备安装
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】吊车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件吊装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】渣土清运费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	距离3KM
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】链路租赁费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	租赁运营商的链路，传输速率≥50兆
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】预埋管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	DN75 PE管；壁厚≥4mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【亿合公-灯笼河区间测速抓拍系统】连接管开挖及恢复

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	深度600mm；沟宽400mm；步道砖拆解及恢复
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【区间测速平台管理系统】视频云存储软件缓存加速服务(SSD)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	视频云存储增值软件模块，部署在存储节点上，一朵云中包含多个存储节点。 分层存储，支持图片即存即取功能。 永久授权使用，对接现有综合管控一体化平台。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【区间测速平台管理系统】视频云存储软件缓存加速服务(内存)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	适用于对人脸、人体、车辆等图片数据即存即取场景，同时可提供高并发图片提取性能 硬件要求：存储设备要求内存不低于64GB以上 永久授权使用，对接现有综合管控一体化平台。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【区间测速平台管理系统】通综合管控平台接入车道扩容

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	对卡口、电警、违停球设备的接入车道数进行管理，扩容接入路数 永久授权使用，对接现有综合管控一体化平台。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【区间测速平台管理系统】接入服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、2U单路标准机架式服务器 2、CPU：配置 1 颗处理器，处理器核数≥12核，主频≥2.4GHz 3、内存：配置≥64G DDR5，≥8根内存插槽，最大支持扩展至1TB内存 4、硬盘：配置≥4块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘，默认支持8个3.5寸/2.5寸硬盘，最大支持12个3.5寸/2.5寸硬盘，可选兼容4个NVMe硬盘 5、阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10; 6、PCIE扩展：支持≥4个PCie扩展插槽（包括1个OCP 插槽），其中2个PCie 5.0 7、网口：≥4个千兆电口； 8、其他接口：≥1个RJ45管理接口，后置≥2个USB 3.0接口，前置≥2个USB2.0接口，≥1个VGA接口 9、电源：配备550W（1+1）高效白金热插拔冗余电源
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【区间测速平台管理系统】平台存储服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、设备配置≥1颗64位多核处理器，≥16GB内存，内存支持扩展到≥128GB，支持S SD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置≥4个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电 2、设备配置 ≥8个千兆网口，支持≥2个前置 USB2.0接口、≥2个后置USB3.0接口，支持≥1个RS-232串口，支持≥4个PCI-E3.0 3、 包含24块6T企业级硬盘，具备热插拔功能；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断 4、 系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存 5、 系统支持以资源池的方式管理存储容量，以资源池列表方式展示系统已经创建好的资源池，支持新建和编辑资源池操作，创建资源池时可以给资源池命名，配置资源池的冗余级别，支持资源池数据容量，覆盖策略等信息的配置；支持对资源池进行编辑操作，修改冗余级别等相关属性 6、 可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS 硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动 7、 通过虚拟化技术，将所有的存储设备通过集群化服务能力对外提供存储空间，平台对接时，提供唯一的对接IP，集群升级或者扩容时，对外服务IP保持不变 8、 设备具备≥1个定位灯、≥1个电源灯、≥1个设备报警灯、≥1个就绪灯、≥1个网络状态灯、≥1个系统盘状态灯、≥1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备前面板抽拉标签卡 9、 支持硬盘热插拔，设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，业务不中断；节点离线、磁盘离线、节点过载、扩容存储节点时

1	★	，系统自动调整录像和图片存储业务，实现集群均衡负载 10、 集群部署时，系统根据各个节点的负载压力，自动将业务相对均衡的分配到集群其他节点上面。当集群中某个节点故障时，在集群可接入的录像计划的范围内，将故障节点上的录像计划调度到集群内其他正常节点上接管，从而不影响录像业务；当异常节点恢复后，业务重新自动均衡到所有在线的节点上 11、 系统提供Erasure Code数据保护机制，安全级别可在线动态修改，用户可以依据磁盘数量和节点数量调整相应的容错算法。支持数据冗余N+M模式下，当损坏节点数量超过M台（或数据块超过M）时，系统内的正常存储节点不少于1台时，业务仍可持续写入，且存留的视频数据仍可进行回放 12、 每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13、 系统支持单机（1台）、HA（2台）、集群（3台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级。且扩容、升级过程中实时读写业务不中断，扩容后历史数据无需迁移（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、 支持集中查看存储的容量信息，包括集群的容量信息和资源池的容量信息；支持查看集群中设备的在线和离线状态；支持查看存储卷的状态；对实时流和历史流业务进行集中监控（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 15、 支持以资源池的方式，对数据的存储周期进行集中配置管理，通过设置资源池的容量覆盖，不覆盖和周期性覆盖三种不同策略，来灵活管理数据的保存时长；支持通过管理资源池的方式灵活批量调整数据覆盖策略（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、云系统支持虚拟化存储空间，存储容量可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩时，不影响读写业务；存储容量可以平滑扩容；且动态扩容和缩容时业务不中断（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【路口哨兵提示系统（含录像抓拍功能）】

序号	参数性质	技术参数与性能指标		
		序号	名称	规格参数
		1	路口哨兵基本参数	1、外观尺寸:≥400X2500X200mm 2、机壳材质:SPCC，喷塑烤漆，交通黄色(可定制) 3、工作温度:≥-40℃-+75℃ 4、防护等级:≥IP65 5、工作电压:支持12V供电电压:市电220V;太阳能12V安装方式: 6、安装方式:预埋;座装 7、防撞防护:哨兵外轮廓采用防撞设计

2	微波雷达	1、24GHz微波雷达 2、频率：微波24GHz； 3、检测距离 ≥ 150 米； 4、响应时间： ≥ 20 ms； 5、方向：区分来间去向； 6、速度范 $\geq 5 \sim 300$ km/h； 7、通讯接口：RS485/RS232； 8、车辆速度检测，速度显示， 9、具备车流量统计，超速提醒。
3	LED显示屏	1、警示屏显示尺寸： $\geq 320 \times 1280$ mm； 2、视认角度： $\geq 30^\circ$ ； 3、驱动方式：1/4扫描，恒流驱动； 4、支持U盘更改节目内容； 5、像素组成：静态P101R； 6、像素点密度： ≥ 10240 点/m ² ； 7、亮度： ≥ 6000 cd/m ² ；工作温度： $-40^\circ\text{C} \sim +85^\circ\text{C}$ 8、平均无故障时间： ≥ 30000 小时； 9、LED寿命： ≥ 10 万小时 10、工作电压：5V 11、最大功耗： ≤ 240 W/m ² 12、工作功耗： ≤ 100 W/m 13、防雷接地电阻 ≤ 102 14、工作接地电阻： ≤ 4 欧 15、模组平整度： ≤ 0.01 mm 16、发光点中心距偏差： $< 3\%$ 17、色度均匀性：在 ± 0.003 Cx, Cy之内 18、LED显示屏显示模组对地漏电流 ≤ 3.5 mA/m ² 19、平均无故障时间： > 100000 小时 20、亮度均匀性： $\geq 99\%$ 21、箱体材质：冷轧钢板，表面喷涂处理，防雨机箱，自然对流散热 22、防护等级： $\geq \text{IP65}$ ；防风等级 ≥ 40 m/s

1	★	4	声 光 报 警	1、数字播放器 2、阻值：8欧 3、功率:30W 4、灵敏度:91dB 5、频率响应: 90-16KHz 6、组成：高亮LED，蓝灯≥20颗，2组，红灯≥20颗，2组。 7、亮度：白天可见距离≥50米，夜间≥200米。 8、爆闪灯能够实现，单闪，双闪，快闪，慢闪，交替闪，同步闪，呼吸等至少7种工作模式。 9、爆闪灯支持省电模式，有车时爆闪灯正常工作，空闲时爆闪灯进入省电模式，达到节能目的。 10、可通过4G远程平台更改点灯模式和亮灭
		5	雷 视 一 体 机	1、400万像素；车牌识别 2、传感器类型1/3"Progressive Scan CMOS，最小照度彩色 $\geq 0.022\text{Lux}@(\text{F1.2,AGCON})$ 3、黑白0.011Lux @(F1.2,AGC ON) 4、快门1/30秒至1/100,000秒 5、视频压缩标准H.264/H,265/MJPEG 6、压缩输出码率32 Kbps~16M bps 7、图像格式JPEG 8、最大图像尺寸2688*1520 9、帧率25fps(2688*1520) 10、图像设置饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益3D降噪通过软件可调网络功能 11、存储功能支持SD/SDHC 12、支持协议TCP/IP,HTTP,DHCP,DNS,RTP,RTSP,NTP,支持FTP上传图片通用功能心跳,密码保护,NTP校时
		6	智 能 预 警 控 制 器	1、Linux系统，提供标准 API 接口，系统处理器，主频 $\geq 1.8\text{GHz}$ ，支持硬件加速器，全高清1080P 视频编解码引擎。

7	太阳能供电系统参数	1、太阳能板：要求续航时间达到3*24H。 2、MPPT太阳能充放电控制器参数： 3、最大光伏开路电压：20VDC 4、额定充电电流：20A 5、电池电压范围:8-30VDC 6、负载类型：阻性负载、感性负载、容性负载 7、MPPT追踪效率：≥99% 8、最大充电转换效率：85%-98% 9、支持TTL、RS485 10、支持光伏组件2串或多并形式接入 11、可以同时接入光伏、电池、负载 12、具备充放电保护机制
8	蓄电池	1、电力控制器:系统电压:12V; 2、额定充电电流:30A; 3、额定放电电流:10A; 4、电量显示; 电池材质:磷酸铁锂电池; 容量:≥12V120A; 电池应具有安全保护及保温装置。
9	弯道无线互传电台	1、工作频段：410-525MHZ 2、最大发射功率：22+0.5dBm @470MHZ 3、传输距离点对点:>6000m@0.268Kbps对接LG210:4500m@0.268Kbps对接LG220:2500m@0.268Kbps 4、工作电压：8-24V(12V典型值) 5、工作电流发射电流:26.5mA@12V接收电流:8mA@3.3V 6、数传模式：透传、广播、定点、主从 7、中继组网：中继网络，数据递传 8、功耗模式：待机运行、空中唤醒、深度睡眠 9、数据稳定传输机制：LBT检测、前向纠错、数据重传、超时无数据重启 10、LORA信号检测:指示灯显示信号强度、使用信道干扰检测

			10	工业路由	1、4G全网通支持:TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41支持:移动、联通、电信、广电FDD-LTE B1/B3/B5/B8, 理论宽带 LTE CAT4下行最大速率150Mbps;上行最大速率50Mbps 2、WIFI频段2.4GHZ协议标准IEEE 802.11n/g/n无线标准 3、≥LAN口2个10/100M口 4、≥1个10/100M WAN/LAN口(软件可设置)WAND 5、复位键1个Reset按键 6、天线1个4G天线(SMA接口) 7、≥1个WIFI天线接口(SMA接口) 8、指示灯: ≥4个LED灯 9、输入电源: 9至24V 小于3W 10、工作温度: -40℃~80℃
			11	云联网平台	1、通过4G网关接入云平台, 实时在线监控设备运行状态。 2、设备管理: 添加、删除、停用设备, 设备分组管理, 设备地图标注, 设备地图定位 3、可视报表: 平台的历史数据, 实时数据, 结构化数据, 可形成可视化的图表报表 4、数据管理: 呈现预警大数据 5、可在微信小程序内查看可实现视频实时预览、看实况, 车牌信息, 实时和历史数据查看、预警信息、地图定位等功能。
			12	预埋件	法兰规格: 600X400X10mm, 地笼规格: M16X4-M27 (螺栓)
			13	基础开挖及浇筑	基坑尺寸: 1000*1000*1200mm; C30混凝土

打“★"号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】自适应智能联网交通信号控制机

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

1	★	1、包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。 2、相位：≥支持16主相位+16跟随相位； 3、灯控输出：≥108路输出，≥44路输出，单通道负载800W；灯控板：≥6块≥4块，每块支持18路；车检板：≥2块，支持48 线圈接入；通讯协议：≥支持NTCIP协议；网络接口：≥2个RJ45接口≥1个RJ45接口，其中一个可光电复用； 4、其他接口：≥2个RS232接口，2个RS485接口，2个RS422接口，1个USB接口 5、外部输入：≥支持32路IO输入，其中16路用于行人按钮输入；外部输出：≥支持20路IO输出：4路继电器输出、16路光耦输出 6、无线遥控：支持 7、工作电压：AC220V±44V，50Hz±2Hz 8、温度：-40℃～+70℃ 9、防护等级：≥IP54 10、具备双电源供电功能，当任一路电源故障时，系统应能够正常工作。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11、具备智能放行控制功能，可根据各个方向车辆排队情况对路口放行进行智能调整，不再按照预设相位，采用不固定相序自动选择放行方式。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 12、支持警卫控制路径自动规划功能，支持设置起始点的经纬度位置，点击路线规划按钮生成警卫路线。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13、信号机应根据信号控制系统指令实现拥堵控制功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、信号机需要具有：抵御网络风暴。（网络功能检查）功能和链路漏电检测功能（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 15、具备远程升级功能，通过Web方式、客户端软件两种方式对信号机进行网络远程程序固件升级。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、具备交通流采集功能，可支持设置交通流数据采集最小时间间隔：不大于0.1S。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
---	---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】LED圆型满屏或箭头信号灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、国标，铝壳，红黄绿三色满屏或箭头（根据采购人现场实际情况选择）； 2、采用铝压铸灯壳，灯盖开启采用V形设计，灯体采用双重密封，支持漏电保护，保护隔离(托盘),灯壳厚度110mm,灯壳表面喷塑处理，遮阳帽固定螺丝为不锈钢螺丝。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】L型杆件

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

1	★	L型6.8米高(≥10mm壁厚；杆径380-300mm)×10米悬臂(≥8mm壁厚；杆径280-150mm),下法兰盘Φ700*20mm，加强筋；上法兰盘570*530*30mm（长*宽*厚），加强筋；含吊笼；八棱热镀锌碳素结构钢管。
---	---	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】ODF子框

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、光纤配线架24芯FC满配； 2、标准19英寸机架式安装； 3、材质：冷轧板

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】空气开关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	2P、C20

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】插排

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标，10插位

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】光端机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、DIN导轨式工业级室内光纤收发器 2、SC光纤接口：≥1个； 3、RJ45网络接口：≥4个，支持10/100/1000M网络数据传输； 4、传输距离：≥20km 5、电压输入：DC9V～DC60V； 6、工作温度：-40℃～+70℃；

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号机无线接收控制设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、兼容多种交通信号机通讯协议； 2、支持北斗定位功能； 3、通信接口：≥2个RS232或≥2个RS485； 4、电压：DC12V 5、LORA通信距离：≥1km

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】L型杆基础笼

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

1	★	8-30*1800mm，法兰盘Φ700*20mm*2，Q235钢筋加工
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】L型杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1800×1800×2000mm；C30混凝土浇筑
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】接线井

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	尺寸：800×800×1000mm；树脂复合井盖
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号机基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	4-20*600mm，法兰盘500*400*10mm，Q235钢筋加工
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号机箱基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：800×500×800mm；C30混凝土浇筑
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号灯专用线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV 16*1.5m² 护套线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】信号灯专用线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV 4*1.5m² 护套线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	连接管头、绝缘胶布、引线钢线等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV22 2*10m² 带铠
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】光缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	电信级 GYTY53-24芯
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】过路顶管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	采用HDPEφ110*2孔；壁厚>8mm； PE100管；深度>2.5米
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】预埋管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	DN75 PE管；壁厚≥4mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】连接管开挖及恢复

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	深度600mm；沟宽400mm；步道砖拆解及恢复
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】电表安装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	协调电力部门安装(含施工)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】高空作业车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件上设备安装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】吊车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件吊装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】渣土清运费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	距离5KM，以实际情况为准
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】熔纤费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	含尾纤盒及光纤跳线等熔纤辅材
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【向阳街-同心路智能联网交通信号控制系统】链路租赁费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	运营商提供链路到公安局机房，含1年租用费，传输速率≥50兆
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】自适应智能联网交通信号控制机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、包含：控制主机、配电单元、机柜、无线遥控器、GPS。 2、相位：≥支持16主相位+16跟随相位； 3、灯控输出：≥108路输出，≥44路输出，单通道负载800W；灯控板：≥6块≥4块，每块支持18路；车检板：≥2块，支持48 线圈接入；通讯协议：≥支持NTCIP协议；网络接口：≥2个RJ45接口≥1个RJ45接口，其中一个可光电复用； 4、其他接口：≥2个RS232接口，2个RS485接口，2个RS422接口，1个USB接口 5、外部输入：≥支持32路IO输入，其中16路用于行人按钮输入；外部输出：≥支持20路IO输出：4路继电器输出、16路光耦输出 6、无线遥控：支持 7、工作电压：AC220V±44V，50Hz±2Hz 8、温度：-40℃～+70℃ 9、防护等级：≥IP54 10、具备双电源供电功能，当任一路电源故障时，系统应能够正常工作。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11、具备智能放行控制功能，可根据各个方向车辆排队情况对路口放行进行智能调整，不再按照预设相位，采用不固定相序自动选择放行方式。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 12、支持警卫控制路径自动规划功能，支持设置起始点的经纬度位置，点击路线规划按钮生成警卫路线。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13、信号机应根据信号控制系统指令实现拥堵控制功能。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 14、信号机需要具有：抵御网络风暴。（网络功能检查）功能和链路漏电检测功能（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 15、具备远程升级功能，通过Web方式、客户端软件两种方式对信号机进行网络远程程序固件升级。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 16、具备交通流采集功能，可支持设置交通流数据采集最小时间间隔：不大于0.1S。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】LED圆型满屏或箭头信号灯

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

1	★	1、国标，铝壳，红黄绿三色满屏或箭头（根据采购人现场实际情况选择）； 2、采用铝压铸灯壳，灯盖开启采用V形设计，灯体采用双重密封，支持漏电保护，保护隔离(托盘),灯壳厚度110mm,灯壳表面喷塑处理，遮阳帽固定螺丝为不锈钢螺丝。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】一体化框架式人行灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、一体单面信号灯(红静态\绿动态人行) 2、发光面尺寸：≥φ300mm 3、光源类型：≥LED（φ5mm） 4、LED寿命：≥50000小时以上 5、电压：AC220V±20% 6、灯杆高度：≥3000mm 7、显示内容：红色静态人行，绿色为自然动态人行。 8、外观：立柱为钢板加工而成，厚度≥1.5mm。喷塑处理。 9、两侧扣板为铝型材，表面做阳极化处理.永久防腐蚀。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	L型6.8米高(≥10mm壁厚；杆径380-270mm)×9米悬臂(≥8mm壁厚；杆径270-120mm),下法兰盘Φ700*20mm，加强筋；上法兰盘570*530*30mm（长*宽*厚），加强筋；含吊笼；八棱热镀锌碳素结构钢管。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	L型6.8米高(10mm壁厚；杆径320-250mm)×7米悬臂(≥8mm壁厚；杆径250-110mm),下法兰盘Φ600*20mm，加强筋；上法兰盘470*430*30mm（长*宽*厚），加强筋；八楞热镀锌
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】ODF子框

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、光纤配线架24芯FC满配； 2、标准19英寸机架式安装； 3、材质：冷轧板
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】空气开关

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	2P、C20

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】插排

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标，10插位

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】光端机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、DIN导轨式工业级室内光纤收发器 2、SC光纤接口：≥1个； 3、RJ45网络接口：≥4个，支持10/100/1000M网络数据传输； 4、传输距离：≥20km 5、电压输入：DC9V~DC60V； 6、工作温度：-40℃~+70℃；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号机无线接收控制设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、兼容多种交通信号机通讯协议； 2、支持北斗定位功能； 3、通信接口：≥2个RS232或≥2个RS485； 4、电压：DC12V 5、LORA通信距离：≥1km

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】人行灯基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	4-20*1100mm，法兰盘500*400*10mm，Q235钢筋加工

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】人行灯基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸:800X500X1000mm;C30混凝土浇筑

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	8-30*1800mm，法兰盘Φ700*20mm*2，Q235钢筋加工

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础笼

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

1	★	8-27*1500mm，法兰盘Φ600*20mm*2，Q235钢筋加工
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1800×1800×2000mm；C30混凝土浇筑
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】L型杆基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：1800×1800×1800mm；C30混凝土浇筑
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】接线井

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	尺寸：800×800×1000mm；树脂复合井盖
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号机基础笼

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	4-20*600mm，法兰盘500*400*10mm，Q235钢筋加工
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号机箱基础开挖及浇筑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	基坑尺寸：800×500×800mm；C30混凝土浇筑
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号灯专用线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV 16*1.5㎡ 护套线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】信号灯专用线缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV 4*1.5㎡ 护套线
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	连接管头、绝缘胶布、引线钢线等
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】电缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV22 2*10m² 带铠
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】光缆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	电信级 GYTY53-24芯
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】过路顶管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	采用HDPEφ110*2孔；壁厚>8mm； PE100管；深度>2.5米
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】预埋管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	DN75 PE管；壁厚≥4mm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】连接管开挖及恢复

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	深度600mm；沟宽400mm；步道砖拆解及恢复
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】电表安装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	协调电力部门安装(含施工)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】高空作业车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件上设备安装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】吊车台班

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	杆件吊装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】渣土清运费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	距离5KM，以实际情况为准
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】熔纤费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	含尾纤盒及光纤跳线等熔纤辅材
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【清泉路-红山路智能联网交通信号灯控制系统】链路租赁费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	运营商提供链路到公安局机房，含1年租用费，传输速率≥50兆
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【交通安全设施】LED圆型满屏或箭头信号灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标，铝壳，红黄绿三色满屏或箭头（根据采购人现场实际情况选择）； 采用铝压铸灯壳，灯盖开启采用V形设计，灯体采用双重密封，支持漏电保护，保护隔离(托盘),灯壳厚度110mm,灯壳表面喷塑处理，遮阳帽固定螺丝为不锈钢螺丝
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【交通安全设施】LED机动车信号灯灯盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	φ400mm国标红黄绿三色满屏机动车信号灯盘
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【交通安全设施】LED人行信号灯灯盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	φ300mm国标红色静态人行，绿色为自然动态人行信号灯盘
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【交通安全设施】交通标志

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	符合《公路交通标志技术条件》的规定，表面粘贴Ⅳ类反光膜；立杆φ89*4.5*3200mm，标志牌<1平方米，含基础
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【交通安全设施】减速带

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	铸钢公路金属减速带，承重：≥150吨，尺寸：350mm(宽±5%)×1000mm(长±5%)×50mm(高±5%)
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【交通安全设施】护栏

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

1	★	双波形护栏 尺寸：310mm(宽±5%)×4320mm(长±5%)×85mm(高±5%)，厚度：4mm 含立柱及相关配件 材质：碳素结构钢
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【交通安全设施】警示灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1、太阳能黄闪警示灯，胶体太阳能电池-30°保持正常工作 2、工作电压：DC 12V 3、单灯功率：≤5W 4、防护等级：≥IP54 5、发光强度：≥4000cd/平方米 6、波长：黄590±5nm,红625±5nm 7、工作温度：-40℃~+75℃ 8、湿度：≤93% 9、绝缘电阻：≥500MΩ 10、直径：≥Φ400mm 11、太阳能板功率：10W/17.5V 12、胶体电池：7AH--12V 13、可视角度：≥30° 14、光源寿命：≥10万小时 15、灯体材质：PC外壳 16、安装方式：横装，竖装 17、含立杆及基础
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【交通安全设施】标线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	热熔标线，符合国家标准
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：【交通安全设施】警示柱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	金属反光警示柱
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 供应商应当提交的资格、资信证明文件

供应商应提交证明其有资格参加询价和成交后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，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。如供应商是企业（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”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商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；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，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供应商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、按照询价通知书要求，供应商应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评审

一.评审要求

1.评审方法

采购人根据符合采购需求、质量和服务相等且报价最低的原则确定成交供应商。

2.评审原则

2.1 询价小组成员应当遵循客观、公正、审慎的原则，根据询价通知书规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

2.2 具体评审事项由询价小组负责，并按询价通知书规定的办法进行评审。

3.询价小组

由采购人代表和评审专家两部分共3人组成，其中由评审专家库产生的评审专家2人，由采购人派出的采购人代表1人。

3.1 询价小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于询价小组成员总数的2/3。

3.2 询价小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加政府采购活动前3年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商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）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3 询价小组应当履行下列职责：

（1）确认或者制定询价通知书；

（2）从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；

（3）审查供应商的响应文件并作出评价；

（4）要求供应商解释或者澄清其响应文件；

（5）编写评审报告；

（6）告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为；

（7）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

询价小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

询价小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

4.1 询价小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 询价小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，属于恶意串通，并追究法律责任：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件；

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；

（3）供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；

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

- (5) 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

6. 响应无效的情形

- (1) 供应商未按照询价通知书要求提交保证金的，响应无效；
- (2) 在提交响应文件截止时间后递交响应文件的，响应无效；
- (3) 未实质性响应询价通知书的，响应无效；
- (4) 法律、法规和询价通知书规定的其他无效情形。

7. 终止的情形

出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止询价采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的询价采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。
- (4) 法律、法规以及询价通知书规定其他情形。

8. 成交

评审结束后，询价小组根据采购人书面授权直接确定成交供应商或者由采购人从评审报告提出的成交候选供应商中按顺序确定成交供应商。

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，具体按照本询价通知书相关要求执行。

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，依据国务院批准的中小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，供应商提供的货物、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，供应商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：【相应的价格扣除】

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	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 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表

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，供应商应提供《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》。供应商应当按照《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。

供应商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。

3.对本国产品的支持政策的相关要求

3.1按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）、《关于贯彻落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》的意见》（财库〔2025〕30号）相关要求，

本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。

本国产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。从具体情形看，在国内保税区、综合保税区等海关特殊监管区域生产的产品，属于在中国境内生产的产品；对医疗器械产品，取得药品监督管理部门授予的准字号医疗器械注册证的，属于在中国境内生产的产品；对其他产品，根据实际情况判断是否在中国境内生产。

3.2政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，使用扣除后的价格参与评审。

3.3供应商出具符合要求的《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》（格式附后，不可修改）或有关证明文件的，该产品视为本国产品，采购人、采购代理机构不得再要求供应商提供其他证明材料。供应商提供虚假《关于符合本国产品标准的声明函》、《本国产品成本比例声明表》、虚假证明文件谋取中标、成交的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。

符合本国产品的支持政策的相关要求的，按照以下比例进行扣除：

采购包1：

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
----	------	------	------	---------	----------------

1	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	开标一览表 法定代表人授权委托书 分项报价表 封面 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 联合体协议 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 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人基本情况表 技术偏离表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 投标人承诺函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 本国产品成本比例声明表 投标人业绩情况表
---	----------	---	--------	--	---

三.评审程序

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符合性审查中有任何一项未通过的，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：合同包一

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	响应文件规范性、符合性	响应文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合询价通知书要求；响应文件文件的格式、文字、目录等符合询价通知书要求或对投标无实质性影响。
4	主要商务条款	审查供应商出具的“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.响应文件应当对询价通知书提出的要求和条件作出明确响应并满足询价通知书全部实质性要求。
6	其他要求	询价通知书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. 详细评审

采购包1：

采购包1：

价格扣除

序号	价格扣除评审内容	适用情形	扣除比例 (C1)	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
				1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	非联合体或联合体各方均为小微企业	20.00%	。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。	投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 关于符合本国产品标准的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 本国产品成本比例声明表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 中小企业声明函 其他材料 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 技术偏离表 投标人业绩情况表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
				政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价	分项报价表 开标一览表 封面 目录 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 项目组成人员一览表 法定代表人授权委托书 主要商务要求承诺书 联合体协议 具备履行合同所必需

2	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	设备和专业技术能力的声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 关于符合本国产品标准的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 本国产品成本比例声明表 具有独立承担民事责任的能力证明文件 中小企业声明函 其他材料 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 技术偏离表 投标人业绩情况表 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
---	----------	--	--------	---	--

序号	评审因素	评审价格权重	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无				

异常低价审查：

采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
----	---------	---------

1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价$<$全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值$\times 50\%$。 （2）投标（响应）报价低于通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价$<$通过符合性审查且报价次低供应商投标（响应）报价$\times 50\%$。 （3）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价$<$最高限价$\times 45\%$。 （4）评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。 。
---	--------	---

5.汇总、排序

询价小组应当从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，从评审报告提出的成交候选人中，根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且报价最低的原则确定成交供应商，也可以书面授权询价小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

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服务的前提下,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—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进行整改，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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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： ☐ 通过 ☐ 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）	☐ 同意验收结论。 ☐ 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：合同包一

通用分册：

- 详见附件：封面
- 详见附件：目录
- 详见附件：投标人基本情况表
- 详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明
- 详见附件：项目组成人员一览表
- 详见附件：法定代表人授权委托书
- 详见附件：主要商务要求承诺书
- 详见附件：联合体协议
- 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：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：关于符合本国产品标准的声明函
- 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：项目实施方案、质量保证及售后服务承诺
- 详见附件：本国产品成本比例声明表
- 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：中小企业声明函
- 详见附件：其他材料
- 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：技术偏离表
- 详见附件：投标人业绩情况表
- 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：监狱企业证明文件
- 详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册：

- 详见附件：分项报价表
- 详见附件：开标一览表