

乌丹城区重点路段增设违法停车自动抓拍设备项目

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：内蒙古畅源招标代理有限公司

项目编号：CFZCWQS-X-H-260120

2026年10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

内蒙古畅源招标代理有限公司 受 翁牛特旗公安局 委托，采用询价方式组织采购 乌丹城区重点路段增设违法停车自动抓拍设备项目 。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： 乌丹城区重点路段增设违法停车自动抓拍设备项目
- 项目编号： CFZCWQS-X-H-260120
- 采购计划备案号： 赤政采计划[2026]翁旗02478
- 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）： 2,113,530.19
- 采购包最高限价（元）： 2,113,530.19
- 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	【滨水街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	2.000	18,439.16	套	工业	否	否	否	否
2	【滨水街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2.000	23,865.92	套	工业	否	否	否	否
3	【滨水街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌	2.000	1,060.94	块	工业	否	否	否	否
4	【滨水街（玉龙路至红山路）段】立杆	2.000	11,713.80	套	工业	否	否	否	否
5	【滨水街（玉龙路至红山路）段】抱杆箱	2.000	1,744.00	套	工业	否	否	否	否
6	【滨水街（玉龙路至红山路）段】交换机	4.000	2,825.28	套	工业	否	否	否	否

7	【滨水街（玉龙路至红山路）段】光模块	4.00	1,453.32	套	工业	否	否	否	否
8	【滨水街（玉龙路至红山路）段】网线	4000	167.20	米	工业	否	否	否	否
9	【滨水街（玉龙路至红山路）段】电源线	4000	207.60	米	工业	否	否	否	否
10	【滨水街（玉龙路至红山路）段】光纤	25000	835.00	米	工业	否	否	否	否
11	【滨水街（玉龙路至红山路）段】电源线	25000	5,860.00	米	工业	否	否	否	否
12	【滨水街（玉龙路至红山路）段】穿线管	23000	18,400.00	米	工业	否	否	否	否
13	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	2000	18,439.16	套	工业	否	否	否	否
14	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2000	23,865.92	套	工业	否	否	否	否
15	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌	2000	1,060.94	块	工业	否	否	否	否
16	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】立杆	2000	11,713.80	套	工业	否	否	否	否

17	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】 抱杆箱	3. 0 0	2,616 .00	套	工业	否	否	否	否
18	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】 交换机	4. 0 0	2,825 .28	套	工业	否	否	否	否
19	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】 光模块	4. 0 0	1,453 .32	套	工业	否	否	否	否
20	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】 网线	4 0. 0 0	167.2 0	米	工业	否	否	否	否
21	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】 电源线	4 0. 0 0	207.6 0	米	工业	否	否	否	否
22	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】 光纤	2 2 0. 0 0 0	734.8 0	米	工业	否	否	否	否
23	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】 电源线	2 2 0. 0 0 0	5,156 .80	米	工业	否	否	否	否
24	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】 穿线管	1 0 0. 0 0 0	8,000 .00	米	工业	否	否	否	否
25	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 自动抓拍违停球机1（400万像素40倍 ）	4. 0 0	36,87 8.32	套	工业	否	否	否	否
26	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 自动抓拍违停球机2（800万像素40倍 ）	2. 0 0	23,86 5.92	套	工业	否	否	否	否

27	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
28	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 安装横臂（附着现况路灯杆使用）	4. 0 0	2,100 .00	套	工业	否	否	否	否
29	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 抱杆箱	5. 0 0	4,360 .00	套	工业	否	否	否	否
30	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 交换机	6. 0 0	4,237 .92	套	工业	否	否	否	否
31	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 光模块	6. 0 0	2,179 .98	套	工业	否	否	否	否
32	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 网线	6 0. 0 0	250.8 0	米	工业	否	否	否	否
33	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 电源线	6 0. 0 0	311.4 0	米	工业	否	否	否	否
34	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 光纤	5 0 0. 0 0	1,670 .00	米	工业	否	否	否	否
35	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 电源线	5 0 0. 0 0	11,72 0.00	米	工业	否	否	否	否
36	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】 穿线管	5 0 0. 0 0	50,00 0.00	米	工业	否	否	否	否

37	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	6.00	55,317.48	套	工业	否	否	否	否
38	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2.00	23,865.92	套	工业	否	否	否	否
39	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌	2.00	1,060.94	块	工业	否	否	否	否
40	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	6.00	3,150.00	套	工业	否	否	否	否
41	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】抱杆箱	6.00	5,232.00	套	工业	否	否	否	否
42	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】交换机	8.00	5,650.56	套	工业	否	否	否	否
43	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】光模块	8.00	2,906.64	套	工业	否	否	否	否
44	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】网线	80.00	334.40	米	工业	否	否	否	否
45	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】电源线	80.00	415.20	米	工业	否	否	否	否
46	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】光纤	620.00	2,070.80	米	工业	否	否	否	否
47	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】电源线	620.00	14,532.80	米	工业	否	否	否	否

48	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】穿线管	8000	6,400.00	米	工业	否	否	否	否
49	【海拉苏大街与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	1000	9,219.58	套	工业	否	否	否	否
50	【海拉苏大街与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌	2000	1,060.90	块	工业	否	否	否	否
51	【海拉苏大街与清泉路十字路口】交换机	1000	706.32	套	工业	否	否	否	否
52	【海拉苏大街与清泉路十字路口】光模块	1000	363.33	套	工业	否	否	否	否
53	【海拉苏大街与清泉路十字路口】网线	1000	41.80	米	工业	否	否	否	否
54	【海拉苏大街与清泉路十字路口】电源线	1000	51.90	米	工业	否	否	否	否
55	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	4000	36,878.32	套	工业	否	否	否	否
56	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	1000	11,932.96	套	工业	否	否	否	否
57	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌	2000	1,060.94	块	工业	否	否	否	否
58	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	4000	2,100.00	套	工业	否	否	否	否
59	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】抱杆箱	4000	3,488.00	套	工业	否	否	否	否

60	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】交换机	5. 0 0	3,531 .60	套	工业	否	否	否	否
61	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】光模块	5. 0 0	1,816 .65	套	工业	否	否	否	否
62	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】网线	5 0. 0 0	209.0 0	米	工业	否	否	否	否
63	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】电源线	5 0. 0 0	259.5 0	米	工业	否	否	否	否
64	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】光纤	8 0 0. 0 0 0	2,672 .00	米	工业	否	否	否	否
65	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】电源线	8 0 0. 0 0 0	18,75 2.00	米	工业	否	否	否	否
66	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】穿线管	8 0. 0 0	2,000 .00	米	工业	否	否	否	否
67	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.92	套	工业	否	否	否	否
68	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
69	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
70	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否

71	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】网线	2000	83.60	米	工业	否	否	否	否
72	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】电源线	2000	103.80	米	工业	否	否	否	否
73	【红山路（古城街至海拉苏街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	2000	18,439.16	套	工业	否	否	否	否
74	【红山路（古城街至海拉苏街）】违法抓拍提醒标志牌	2000	1,060.94	块	工业	否	否	否	否
75	【红山路（古城街至海拉苏街）】交换机	2000	1,412.64	套	工业	否	否	否	否
76	【红山路（古城街至海拉苏街）】光模块	2000	726.66	套	工业	否	否	否	否
77	【红山路（古城街至海拉苏街）】网线	2000	83.60	米	工业	否	否	否	否
78	【红山路（古城街至海拉苏街）】电源线	2000	103.80	米	工业	否	否	否	否
79	【红山路（古城街至新华街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	4000	47,731.83	套	工业	否	否	否	否
80	【红山路（古城街至新华街）】违法抓拍提醒标志牌	2000	1,060.94	块	工业	否	否	否	否
81	【红山路（古城街至新华街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	2000	1,050.00	套	工业	否	否	否	否
82	【红山路（古城街至新华街）】抱杆箱	2000	1,744.00	套	工业	否	否	否	否

83	【红山路（古城街至新华街）】交换机	4. 0 0	2,825 .28	套	工业	否	否	否	否
84	【红山路（古城街至新华街）】光模块	4. 0 0	1,453 .32	套	工业	否	否	否	否
85	【红山路（古城街至新华街）】网线	4 0. 0 0	167.2 0	米	工业	否	否	否	否
86	【红山路（古城街至新华街）】电源线	4 0. 0 0	207.6 0	米	工业	否	否	否	否
87	【红山路（古城街至新华街）】光纤	3 0 0. 0 0	1,002 .00	米	工业	否	否	否	否
88	【红山路（古城街至新华街）】电源线	3 0 0. 0 0	7,032 .00	米	工业	否	否	否	否
89	【红山路（古城街至新华街）】穿线管	1 3 0. 0 0	3,250 .00	米	工业	否	否	否	否
90	【红山路（向阳街至新华街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	3. 0 0	35,79 8.87	套	工业	否	否	否	否
91	【红山路（向阳街至新华街）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
92	【红山路（向阳街至新华街）】交换机	3. 0 0	2,118 .96	套	工业	否	否	否	否

93	【红山路（向阳街至新华街）】光模块	3. 0 0	1,089 .99	套	工业	否	否	否	否
94	【红山路（向阳街至新华街）】网线	3 0. 0 0	125.4 0	米	工业	否	否	否	否
95	【红山路（向阳街至新华街）】电源线	3 0. 0 0	155.7 0	米	工业	否	否	否	否
96	【红山路（滨水街至少郎河街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	2. 0 0	18,43 9.16	套	工业	否	否	否	否
97	【红山路（滨水街至少郎河街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.92	套	工业	否	否	否	否
98	【红山路（滨水街至少郎河街）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
99	【红山路（滨水街至少郎河街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	2. 0 0	1,050 .00	套	工业	否	否	否	否
100	【红山路（滨水街至少郎河街）】抱杆箱	2. 0 0	1,744 .00	套	工业	否	否	否	否
101	【红山路（滨水街至少郎河街）】交换机	4. 0 0	2,825 .28	套	工业	否	否	否	否
102	【红山路（滨水街至少郎河街）】光模块	4. 0 0	1,453 .32	套	工业	否	否	否	否
103	【红山路（滨水街至少郎河街）】网线	4 0. 0 0	167.2 0	米	工业	否	否	否	否
104	【红山路（滨水街至少郎河街）】电源线	4 0. 0 0	207.6 0	米	工业	否	否	否	否

105	【红山路（滨水街至少郎河街）】光纤	3 5 0. 0 0	1,169 .00	米	工业	否	否	否	否
106	【红山路（滨水街至少郎河街）】电源线	3 5 0. 0 0	8,204 .00	米	工业	否	否	否	否
107	【红山路（滨水街至少郎河街）】穿线管	8 8. 0 0	7,040 .00	米	工业	否	否	否	否
108	【红山路与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	1. 0 0	11,93 2.96	套	工业	否	否	否	否
109	【红山路与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
110	【红山路与清泉路十字路口】交换机	1. 0 0	706.3 2	套	工业	否	否	否	否
111	【红山路与清泉路十字路口】光模块	1. 0 0	363.3 3	套	工业	否	否	否	否
112	【红山路与清泉路十字路口】网线	1 0. 0 0	41.80	米	工业	否	否	否	否
113	【红山路与清泉路十字路口】电源线	1 0. 0 0	51.90	米	工业	否	否	否	否
114	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.92	套	工业	否	否	否	否
115	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否

116	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】抱杆箱	1.00	872.00	套	工业	否	否	否	否
117	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】交换机	2.00	1,412.64	套	工业	否	否	否	否
118	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】光模块	2.00	726.66	套	工业	否	否	否	否
119	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】网线	20.00	83.60	米	工业	否	否	否	否
120	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】电源线	20.00	103.80	米	工业	否	否	否	否
121	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】光纤	360.00	1,202.40	米	工业	否	否	否	否
122	【格日僧大街（清泉路十字路口）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	1.00	9,219.58	套	工业	否	否	否	否
123	【格日僧大街（清泉路十字路口）】违法抓拍提醒标志牌	2.00	1,060.94	块	工业	否	否	否	否
124	【格日僧大街（清泉路十字路口）】交换机	1.00	706.32	套	工业	否	否	否	否
125	【格日僧大街（清泉路十字路口）】光模块	1.00	363.33	套	工业	否	否	否	否
126	【格日僧大街（清泉路十字路口）】网线	10.00	41.80	米	工业	否	否	否	否

127	【格日僧大街（清泉路十字路口）】电源线	1 0. 0 0	51.90	米	工业	否	否	否	否
128	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.92	套	工业	否	否	否	否
129	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
130	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
131	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否
132	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
133	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
134	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	4. 0 0	36,87 8.32	套	工业	否	否	否	否
135	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	1. 0 0	11,93 2.96	套	工业	否	否	否	否
136	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
137	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	4. 0 0	2,100 .00	套	工业	否	否	否	否
138	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】抱杆箱	4. 0 0	3,488 .00	套	工业	否	否	否	否

139	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】 交换机	5. 0 0	3,531 .60	套	工业	否	否	否	否
140	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】 光模块	5. 0 0	1,816 .65	套	工业	否	否	否	否
141	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】 网线	5 0. 0 0	209.0 0	米	工业	否	否	否	否
142	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】 电源线	5 0. 0 0	259.5 0	米	工业	否	否	否	否
143	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】 光纤	6 6 0. 0 0	2,204 .40	米	工业	否	否	否	否
144	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】 电源线	6 6 0. 0 0	15,47 0.40	米	工业	否	否	否	否
145	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】 穿线管	1 2 5. 0 0	15,00 0.00	米	工业	否	否	否	否
146	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 自动抓拍违停球机1（400万像素40倍 ）	4. 0 0	36,87 8.32	套	工业	否	否	否	否
147	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 自动抓拍违停球机2（800万像素40倍 ）	2. 0 0	23,86 5.92	套	工业	否	否	否	否
148	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否

149	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 安装横臂（附着现况路灯杆使用）	4. 0 0	2,100 .00	套	工业	否	否	否	否
150	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 抱杆箱	4. 0 0	3,488 .00	套	工业	否	否	否	否
151	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 交换机	6. 0 0	4,237 .92	套	工业	否	否	否	否
152	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 光模块	6. 0 0	2,179 .98	套	工业	否	否	否	否
153	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 网线	6 0. 0 0	250.8 0	米	工业	否	否	否	否
154	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 电源线	6 0. 0 0	311.4 0	米	工业	否	否	否	否
155	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 光纤	6 0 0. 0 0	2,004 .00	米	工业	否	否	否	否
156	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 电源线	6 0 0. 0 0	14,06 4.00	米	工业	否	否	否	否
157	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】 穿线管	1 5 0. 0 0	12,00 0.00	米	工业	否	否	否	否
158	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】 自动抓拍违停球机2（800万像素40倍 ）	2. 0 0	23,86 5.92	套	工业	否	否	否	否

159	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】 违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
160	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】 交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
161	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】 光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否
162	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】 网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
163	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】 电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
164	【古城街与柳林路十字路口】自动抓拍 违停球机2（800万像素40倍）	1. 0 0	11,93 2.96	套	工业	否	否	否	否
165	【古城街与柳林路十字路口】违法抓拍 提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
166	【古城街与柳林路十字路口】交换机	1. 0 0	706.3 2	套	工业	否	否	否	否
167	【古城街与柳林路十字路口】光模块	1. 0 0	363.3 3	套	工业	否	否	否	否
168	【古城街与柳林路十字路口】网线	1 0. 0 0	41.80	米	工业	否	否	否	否
169	【古城街与柳林路十字路口】电源线	1 0. 0 0	51.90	米	工业	否	否	否	否
170	【古城街（柳林路至响水路）】自动抓 拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.91	套	工业	否	否	否	否

171	【古城街（柳林路至响水路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
172	【古城街（柳林路至响水路）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
173	【古城街（柳林路至响水路）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否
174	【古城街（柳林路至响水路）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
175	【古城街（柳林路至响水路）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
176	【古城街（响水路至全宁路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.92	套	工业	否	否	否	否
177	【古城街（响水路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
178	【古城街（响水路至全宁路）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
179	【古城街（响水路至全宁路）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否
180	【古城街（响水路至全宁路）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
181	【古城街（响水路至全宁路）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
182	【古城街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	4. 0 0	36,87 8.32	套	工业	否	否	否	否

183	【古城街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.91	套	工业	否	否	否	否
184	【古城街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
185	【古城街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	3. 0 0	1,575 .00	套	工业	否	否	否	否
186	【古城街（全宁路至同心路）】抱杆箱	3. 0 0	2,616 .00	套	工业	否	否	否	否
187	【古城街（全宁路至同心路）】交换机	6. 0 0	4,237 .92	套	工业	否	否	否	否
188	【古城街（全宁路至同心路）】光模块	6. 0 0	2,179 .98	套	工业	否	否	否	否
189	【古城街（全宁路至同心路）】网线	6 0. 0 0	250.8 0	米	工业	否	否	否	否
190	【古城街（全宁路至同心路）】电源线	6 0. 0 0	311.4 0	米	工业	否	否	否	否
191	【古城街（全宁路至同心路）】光纤	5 5 0. 0 0	1,837 .00	米	工业	否	否	否	否
192	【古城街（全宁路至同心路）】电源线	5 5 0. 0 0	12,89 2.00	米	工业	否	否	否	否

193	【古城街（全宁路至同心路）】穿线管	5 5 0. 0 0	44,00 0.00	米	工业	否	否	否	否
194	【古城街（乌丹路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.91	套	工业	否	否	否	否
195	【古城街（乌丹路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
196	【古城街（乌丹路至同心路）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
197	【古城街（乌丹路至同心路）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否
198	【古城街（乌丹路至同心路）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
199	【古城街（乌丹路至同心路）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
200	【新华街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.91	套	工业	否	否	否	否
201	【新华街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
202	【新华街（清泉路至红山路）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
203	【新华街（清泉路至红山路）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否

204	【新华街（清泉路至红山路）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
205	【新华街（清泉路至红山路）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
206	【新华街与清泉路十字路口】自动抓拍 违停球机2（800万像素40倍）	1. 0 0	11,93 2.96	套	工业	否	否	否	否
207	【新华街与清泉路十字路口】违法抓拍 提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
208	【新华街与清泉路十字路口】交换机	1. 0 0	706.3 2	套	工业	否	否	否	否
209	【新华街与清泉路十字路口】光模块	1. 0 0	363.3 3	套	工业	否	否	否	否
210	【新华街与清泉路十字路口】网线	1 0. 0 0	41.80	米	工业	否	否	否	否
211	【新华街与清泉路十字路口】电源线	1 0. 0 0	51.90	米	工业	否	否	否	否
212	【新华街(政府广场前)】自动抓拍违停 球机2（800万像素40倍）	1. 0 0	11,93 2.96	套	工业	否	否	否	否
213	【新华街(政府广场前)】违法抓拍提醒 标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
214	【新华街(政府广场前)】交换机	1. 0 0	706.3 2	套	工业	否	否	否	否
215	【新华街(政府广场前)】光模块	1. 0 0	363.3 3	套	工业	否	否	否	否

216	【新华街(政府广场前)】网线	1 0. 0 0	41.80	米	工业	否	否	否	否
217	【新华街(政府广场前)】电源线	1 0. 0 0	51.90	米	工业	否	否	否	否
218	【新华街（响水路至柳林路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	1. 0 0	11,93 2.96	套	工业	否	否	否	否
219	【新华街（响水路至柳林路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
220	【新华街（响水路至柳林路）】交换机	1. 0 0	706.3 2	套	工业	否	否	否	否
221	【新华街（响水路至柳林路）】光模块	1. 0 0	363.3 3	套	工业	否	否	否	否
222	【新华街（响水路至柳林路）】网线	1 0. 0 0	41.80	米	工业	否	否	否	否
223	【新华街（响水路至柳林路）】电源线	1 0. 0 0	51.90	米	工业	否	否	否	否
224	【新华街（响水路至全宁路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.91	套	工业	否	否	否	否
225	【新华街（响水路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
226	【新华街（响水路至全宁路）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
227	【新华街（响水路至全宁路）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否

228	【新华街（响水路至全宁路）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
229	【新华街（响水路至全宁路）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
230	【新华街（响水路至全宁路）】光纤	3 0. 0 0	100.2 0	米	工业	否	否	否	否
231	【新华街（响水路至全宁路）】电源线	3 0. 0 0	703.2 0	米	工业	否	否	否	否
232	【新华街（响水路至全宁路）】穿线管	2 5. 0 0	2,000 .00	米	工业	否	否	否	否
233	【新华街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	2. 0 0	18,43 9.16	套	工业	否	否	否	否
234	【新华街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	3. 0 0	35,79 8.87	套	工业	否	否	否	否
235	【新华街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
236	【新华街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	2. 0 0	1,050 .00	套	工业	否	否	否	否
237	【新华街（全宁路至同心路）】抱杆箱	2. 0 0	1,744 .00	套	工业	否	否	否	否
238	【新华街（全宁路至同心路）】交换机	5. 0 0	3,531 .60	套	工业	否	否	否	否

239	【新华街（全宁路至同心路）】光模块	5. 0 0	1,816 .65	套	工业	否	否	否	否
240	【新华街（全宁路至同心路）】网线	5 0. 0 0	209.0 0	米	工业	否	否	否	否
241	【新华街（全宁路至同心路）】电源线	5 0. 0 0	259.5 0	米	工业	否	否	否	否
242	【新华街（全宁路至同心路）】光纤	5 0 0. 0 0	1,670 .00	米	工业	否	否	否	否
243	【新华街（全宁路至同心路）】电源线	5 0 0. 0 0	11,72 0.00	米	工业	否	否	否	否
244	【新华街（全宁路至同心路）】穿线管	1 2 5. 0 0	10,00 0.00	米	工业	否	否	否	否
245	【新华街同心路十字路口】自动抓拍违 停球机2（800万像素40倍）	1. 0 0	11,93 2.96	套	工业	否	否	否	否
246	【新华街同心路十字路口】违法抓拍提 醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
247	【新华街同心路十字路口】交换机	1. 0 0	706.3 2	套	工业	否	否	否	否
248	【新华街同心路十字路口】光模块	1. 0 0	363.3 3	套	工业	否	否	否	否

249	【新华街同心路十字路口】网线	1 0. 0 0	41.80	米	工业	否	否	否	否
250	【新华街同心路十字路口】电源线	1 0. 0 0	51.90	米	工业	否	否	否	否
251	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.91	套	工业	否	否	否	否
252	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
253	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】交换机	1. 0 0	706.3 2	套	工业	否	否	否	否
254	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】光模块	1. 0 0	363.3 3	套	工业	否	否	否	否
255	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
256	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
257	【向阳街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.91	套	工业	否	否	否	否
258	【向阳街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
259	【向阳街（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	2. 0 0	1,050 .00	套	工业	否	否	否	否
260	【向阳街（清泉路至红山路）】抱杆箱	2. 0 0	1,744 .00	套	工业	否	否	否	否

261	【向阳街（清泉路至红山路）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
262	【向阳街（清泉路至红山路）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否
263	【向阳街（清泉路至红山路）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
264	【向阳街（清泉路至红山路）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
265	【向阳街（清泉路至红山路）】光纤	3 7 0. 0 0	1,235 .80	米	工业	否	否	否	否
266	【向阳街（清泉路至红山路）】电源线	3 7 0. 0 0	8,672 .80	米	工业	否	否	否	否
267	【向阳街（清泉路至红山路）】穿线管	2 0 0. 0 0	16,00 0.00	米	工业	否	否	否	否
268	【向阳街与清泉路十字路口】自动抓拍 违停球机2（800万像素40倍）	1. 0 0	11,93 2.96	套	工业	否	否	否	否
269	【向阳街与清泉路十字路口】违法抓拍 提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
270	【向阳街与清泉路十字路口】交换机	1. 0 0	706.3 2	套	工业	否	否	否	否

271	【向阳街与清泉路十字路口】光模块	1. 0 0	363.3 3	套	工业	否	否	否	否
272	【向阳街与清泉路十字路口】网线	1 0. 0 0	41.80	米	工业	否	否	否	否
273	【向阳街与清泉路十字路口】电源线	1 0. 0 0	51.90	米	工业	否	否	否	否
274	【向阳街（清泉路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
275	【向阳街乌丹路十字路口】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	3. 0 0	27,65 8.74	套	工业	否	否	否	否
276	【向阳街乌丹路十字路口】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
277	【向阳街乌丹路十字路口】交换机	3. 0 0	2,118 .96	套	工业	否	否	否	否
278	【向阳街乌丹路十字路口】光模块	3. 0 0	1,089 .99	套	工业	否	否	否	否
279	【向阳街乌丹路十字路口】网线	3 0. 0 0	125.4 0	米	工业	否	否	否	否
280	【向阳街乌丹路十字路口】电源线	3 0. 0 0	155.7 0	米	工业	否	否	否	否
281	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.91	套	工业	否	否	否	否
282	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否

283	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
284	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否
285	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
286	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
287	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	2. 0 0	18,43 9.16	套	工业	否	否	否	否
288	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
289	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
290	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否
291	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
292	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
293	【清泉路（滨水街至郎河街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.91	套	工业	否	否	否	否
294	【清泉路（滨水街至郎河街）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否

295	【清泉路（滨水街至郎河街）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
296	【清泉路（滨水街至郎河街）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否
297	【清泉路（滨水街至郎河街）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
298	【清泉路（滨水街至郎河街）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否
299	【柳林路（新华街至古城街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	2. 0 0	18,43 9.16	套	工业	否	否	否	否
300	【柳林路（新华街至古城街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	3. 0 0	35,79 8.87	套	工业	否	否	否	否
301	【柳林路（新华街至古城街）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
302	【柳林路（新华街至古城街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	3. 0 0	1,575 .00	套	工业	否	否	否	否
303	【柳林路（新华街至古城街）】抱杆箱	3. 0 0	2,616 .00	套	工业	否	否	否	否
304	【柳林路（新华街至古城街）】交换机	5. 0 0	3,531 .60	套	工业	否	否	否	否
305	【柳林路（新华街至古城街）】光模块	5. 0 0	1,816 .65	套	工业	否	否	否	否
306	【柳林路（新华街至古城街）】网线	5 0. 0 0	209.0 0	米	工业	否	否	否	否

307	【柳林路（新华街至古城街）】电源线	5 0. 0 0	259.5 0	米	工业	否	否	否	否
308	【柳林路（新华街至古城街）】光纤	2 3 5. 0 0	784.9 0	米	工业	否	否	否	否
309	【柳林路（新华街至古城街）】电源线	2 3 5. 0 0	5,508 .40	米	工业	否	否	否	否
310	【柳林路（新华街至古城街）】穿线管	1 5 0. 0 0	18,00 0.00	米	工业	否	否	否	否
311	【同心路（古城街至海拉苏大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	2. 0 0	23,86 5.91	套	工业	否	否	否	否
312	【同心路（古城街至海拉苏大街）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
313	【同心路（古城街至海拉苏大街）】交换机	2. 0 0	1,412 .64	套	工业	否	否	否	否
314	【同心路（古城街至海拉苏大街）】光模块	2. 0 0	726.6 6	套	工业	否	否	否	否
315	【同心路（古城街至海拉苏大街）】网线	2 0. 0 0	83.60	米	工业	否	否	否	否
316	【同心路（古城街至海拉苏大街）】电源线	2 0. 0 0	103.8 0	米	工业	否	否	否	否

317	【乌丹路（新华街至向阳街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	6. 0 0	71,59 7.74	套	工业	否	否	否	否
318	【乌丹路（新华街至向阳街）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
319	【乌丹路（新华街至向阳街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	4. 0 0	2,100 .00	套	工业	否	否	否	否
320	【乌丹路（新华街至向阳街）】抱杆箱	4. 0 0	3,488 .00	套	工业	否	否	否	否
321	【乌丹路（新华街至向阳街）】交换机	6. 0 0	4,237 .92	套	工业	否	否	否	否
322	【乌丹路（新华街至向阳街）】光模块	6. 0 0	2,179 .98	套	工业	否	否	否	否
323	【乌丹路（新华街至向阳街）】网线	6 0. 0 0	250.8 0	米	工业	否	否	否	否
324	【乌丹路（新华街至向阳街）】电源线	6 0. 0 0	311.4 0	米	工业	否	否	否	否
325	【乌丹路（新华街至向阳街）】光纤	6 5 0. 0 0	2,171 .00	米	工业	否	否	否	否
326	【乌丹路（新华街至向阳街）】电源线	6 5 0. 0 0	15,23 6.00	米	工业	否	否	否	否

327	【乌丹路（新华街至向阳街）】穿线管	1 2 5. 0 0	10,00 0.00	米	工业	否	否	否	否
328	【乌丹路（向阳街至南转盘）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	6. 0 0	71,59 7.74	套	工业	否	否	否	否
329	【乌丹路（向阳街至南转盘）】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
330	【乌丹路（向阳街至南转盘）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	4. 0 0	2,100 .00	套	工业	否	否	否	否
331	【乌丹路（向阳街至南转盘）】抱杆箱	4. 0 0	3,488 .00	套	工业	否	否	否	否
332	【乌丹路（向阳街至南转盘）】交换机	6. 0 0	4,237 .92	套	工业	否	否	否	否
333	【乌丹路（向阳街至南转盘）】光模块	6. 0 0	2,179 .98	套	工业	否	否	否	否
334	【乌丹路（向阳街至南转盘）】网线	6 0. 0 0	250.8 0	米	工业	否	否	否	否
335	【乌丹路（向阳街至南转盘）】电源线	6 0. 0 0	311.4 0	米	工业	否	否	否	否
336	【乌丹路（向阳街至南转盘）】光纤	6 0 0. 0 0	2,004 .00	米	工业	否	否	否	否

337	【乌丹路（向阳街至南转盘）】电源线	6 0 0. 0 0	14,06 4.00	米	工业	否	否	否	否
338	【乌丹路（向阳街至南转盘）】穿线管	1 0 0. 0 0	8,000 .00	米	工业	否	否	否	否
339	【火车站门前】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	1. 0 0	9,219 .58	套	工业	否	否	否	否
340	【火车站门前】违法抓拍提醒标志牌	2. 0 0	1,060 .94	块	工业	否	否	否	否
341	【火车站门前】交换机	1. 0 0	706.3 2	套	工业	否	否	否	否
342	【火车站门前】光模块	1. 0 0	363.3 3	套	工业	否	否	否	否
343	【火车站门前】网线	1 0. 0 0	41.80	米	工业	否	否	否	否
344	【火车站门前】电源线	1 0. 0 0	51.90	米	工业	否	否	否	否
345	违停抓拍软件	1. 0 0	50,00 0.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
346	数据上传软件	1. 0 0	30,00 0.00	套	软件和信息技术服务业	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	【滨水街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【滨水街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
2	A02091107 视频监控设备	【滨水街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【滨水街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
3	A02370200 交通管理设备	【滨水街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌	【滨水街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌
4	A02091107 视频监控设备	【滨水街（玉龙路至红山路）段】立杆	【滨水街（玉龙路至红山路）段】立杆
5	A02091107 视频监控设备	【滨水街（玉龙路至红山路）段】抱杆箱	【滨水街（玉龙路至红山路）段】抱杆箱
6	A02010202 交换设备	【滨水街（玉龙路至红山路）段】交换机	【滨水街（玉龙路至红山路）段】交换机
7	A02010299 其他网络设备	【滨水街（玉龙路至红山路）段】光模块	【滨水街（玉龙路至红山路）段】光模块
8	A02010299 其他网络设备	【滨水街（玉龙路至红山路）段】网线	【滨水街（玉龙路至红山路）段】网线
9	A02091199 其他视频设备	【滨水街（玉龙路至红山路）段】电源线	【滨水街（玉龙路至红山路）段】电源线
10	A02062200 光缆	【滨水街（玉龙路至红山路）段】光纤	【滨水街（玉龙路至红山路）段】光纤
11	A02091199 其他视频设备	【滨水街（玉龙路至红山路）段】电源线	【滨水街（玉龙路至红山路）段】电源线
12	A02091199 其他视频设备	【滨水街（玉龙路至红山路）段】穿线管	【滨水街（玉龙路至红山路）段】穿线管
13	A02091107 视频监控设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
14	A02091107 视频监控设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
15	A02370200 交通管理设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌
16	A02091107 视频监控设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】立杆	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】立杆
17	A02091107 视频监控设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】抱杆箱	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】抱杆箱

18	A02010202 交换设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】交换机	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】交换机
19	A02010299 其他网络设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】光模块	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】光模块
20	A02010299 其他网络设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】网线	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】网线
21	A02091199 其他视频设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】电源线	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】电源线
22	A02062200 光缆	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】光纤	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】光纤
23	A02091199 其他视频设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】电源线	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】电源线
24	A02091199 其他视频设备	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】穿线管	【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】穿线管
25	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
26	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
27	A02370200 交通管理设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌
28	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
29	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】抱杆箱	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】抱杆箱
30	A02010202 交换设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】交换机	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】交换机
31	A02010299 其他网络设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】光模块	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】光模块
32	A02010299 其他网络设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】网线	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】网线
33	A02091199 其他视频设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】电源线	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】电源线
34	A02062200 光缆	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】光纤	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】光纤
35	A02091199 其他视频设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】电源线	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】电源线

36	A02091199 其他视频设备	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】穿线管	【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】穿线管
37	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
38	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
39	A02370200 交通管理设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌
40	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
41	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】抱杆箱	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】抱杆箱
42	A02010202 交换设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】交换机	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】交换机
43	A02010299 其他网络设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】光模块	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】光模块
44	A02010299 其他网络设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】网线	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】网线
45	A02091199 其他视频设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】电源线	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】电源线
46	A02062200 光缆	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】光纤	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】光纤
47	A02091199 其他视频设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】电源线	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】电源线
48	A02091199 其他视频设备	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】穿线管	【海拉苏大街（清泉路至红山路）】穿线管
49	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【海拉苏大街与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
50	A02370200 交通管理设备	【海拉苏大街与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌	【海拉苏大街与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌
51	A02010202 交换设备	【海拉苏大街与清泉路十字路口】交换机	【海拉苏大街与清泉路十字路口】交换机
52	A02010299 其他网络设备	【海拉苏大街与清泉路十字路口】光模块	【海拉苏大街与清泉路十字路口】光模块

53	A02010299 其他网络设备	【海拉苏大街与清泉路十字路口】网线	【海拉苏大街与清泉路十字路口】网线
54	A02091199 其他视频设备	【海拉苏大街与清泉路十字路口】电源线	【海拉苏大街与清泉路十字路口】电源线
55	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
56	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
57	A02370200 交通管理设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌
58	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
59	A02091107 视频监控设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】抱杆箱	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】抱杆箱
60	A02010202 交换设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】交换机	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】交换机
61	A02010299 其他网络设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】光模块	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】光模块
62	A02010299 其他网络设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】网线	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】网线
63	A02091199 其他视频设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】电源线	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】电源线
64	A02062200 光缆	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】光纤	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】光纤
65	A02091199 其他视频设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】电源线	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】电源线
66	A02091199 其他视频设备	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】穿线管	【海拉苏大街（全宁路至同心路）】穿线管
67	A02091107 视频监控设备	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
68	A02370200 交通管理设备	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】违法抓拍提醒标志牌	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】违法抓拍提醒标志牌

69	A02010202 交换设备	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】交换机	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】交换机
70	A02010299 其他网络设备	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】光模块	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】光模块
71	A02010299 其他网络设备	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】网线	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】网线
72	A02091199 其他视频设备	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】电源线	【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】电源线
73	A02091107 视频监控设备	【红山路（古城街至海拉苏街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【红山路（古城街至海拉苏街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
74	A02370200 交通管理设备	【红山路（古城街至海拉苏街）】违法抓拍提醒标志牌	【红山路（古城街至海拉苏街）】违法抓拍提醒标志牌
75	A02010202 交换设备	【红山路（古城街至海拉苏街）】交换机	【红山路（古城街至海拉苏街）】交换机
76	A02010299 其他网络设备	【红山路（古城街至海拉苏街）】光模块	【红山路（古城街至海拉苏街）】光模块
77	A02010299 其他网络设备	【红山路（古城街至海拉苏街）】网线	【红山路（古城街至海拉苏街）】网线
78	A02091199 其他视频设备	【红山路（古城街至海拉苏街）】电源线	【红山路（古城街至海拉苏街）】电源线
79	A02091107 视频监控设备	【红山路（古城街至新华街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【红山路（古城街至新华街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
80	A02370200 交通管理设备	【红山路（古城街至新华街）】违法抓拍提醒标志牌	【红山路（古城街至新华街）】违法抓拍提醒标志牌
81	A02091107 视频监控设备	【红山路（古城街至新华街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【红山路（古城街至新华街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
82	A02091107 视频监控设备	【红山路（古城街至新华街）】抱杆箱	【红山路（古城街至新华街）】抱杆箱
83	A02010202 交换设备	【红山路（古城街至新华街）】交换机	【红山路（古城街至新华街）】交换机
84	A02010299 其他网络设备	【红山路（古城街至新华街）】光模块	【红山路（古城街至新华街）】光模块
85	A02010299 其他网络设备	【红山路（古城街至新华街）】网线	【红山路（古城街至新华街）】网线
86	A02091199 其他视频设备	【红山路（古城街至新华街）】电源线	【红山路（古城街至新华街）】电源线

87	A02062200 光缆	【红山路（古城街至新华街）】光纤	【红山路（古城街至新华街）】光纤
88	A02091199 其他视频设备	【红山路（古城街至新华街）】电源线	【红山路（古城街至新华街）】电源线
89	A02091199 其他视频设备	【红山路（古城街至新华街）】穿线管	【红山路（古城街至新华街）】穿线管
90	A02091107 视频监控设备	【红山路（向阳街至新华街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【红山路（向阳街至新华街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
91	A02370200 交通管理设备	【红山路（向阳街至新华街）】违法抓拍提醒标志牌	【红山路（向阳街至新华街）】违法抓拍提醒标志牌
92	A02010202 交换设备	【红山路（向阳街至新华街）】交换机	【红山路（向阳街至新华街）】交换机
93	A02010299 其他网络设备	【红山路（向阳街至新华街）】光模块	【红山路（向阳街至新华街）】光模块
94	A02010299 其他网络设备	【红山路（向阳街至新华街）】网线	【红山路（向阳街至新华街）】网线
95	A02091199 其他视频设备	【红山路（向阳街至新华街）】电源线	【红山路（向阳街至新华街）】电源线
96	A02091107 视频监控设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【红山路（滨水街至少郎河街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
97	A02091107 视频监控设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【红山路（滨水街至少郎河街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
98	A02370200 交通管理设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】违法抓拍提醒标志牌	【红山路（滨水街至少郎河街）】违法抓拍提醒标志牌
99	A02091107 视频监控设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【红山路（滨水街至少郎河街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
100	A02091107 视频监控设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】抱杆箱	【红山路（滨水街至少郎河街）】抱杆箱
101	A02010202 交换设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】交换机	【红山路（滨水街至少郎河街）】交换机
102	A02010299 其他网络设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】光模块	【红山路（滨水街至少郎河街）】光模块
103	A02010299 其他网络设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】网线	【红山路（滨水街至少郎河街）】网线
104	A02091199 其他视频设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】电源线	【红山路（滨水街至少郎河街）】电源线

105	A02062200 光缆	【红山路（滨水街至少郎河街）】光纤	【红山路（滨水街至少郎河街）】光纤
106	A02091199 其他视频设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】电源线	【红山路（滨水街至少郎河街）】电源线
107	A02091199 其他视频设备	【红山路（滨水街至少郎河街）】穿线管	【红山路（滨水街至少郎河街）】穿线管
108	A02091107 视频监控设备	【红山路与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【红山路与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
109	A02370200 交通管理设备	【红山路与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌	【红山路与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌
110	A02010202 交换设备	【红山路与清泉路十字路口】交换机	【红山路与清泉路十字路口】交换机
111	A02010299 其他网络设备	【红山路与清泉路十字路口】光模块	【红山路与清泉路十字路口】光模块
112	A02010299 其他网络设备	【红山路与清泉路十字路口】网线	【红山路与清泉路十字路口】网线
113	A02091199 其他视频设备	【红山路与清泉路十字路口】电源线	【红山路与清泉路十字路口】电源线
114	A02091107 视频监控设备	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
115	A02370200 交通管理设备	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】违法抓拍提醒标志牌	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】违法抓拍提醒标志牌
116	A02091107 视频监控设备	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】抱杆箱	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】抱杆箱
117	A02010202 交换设备	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】交换机	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】交换机
118	A02010299 其他网络设备	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】光模块	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】光模块
119	A02010299 其他网络设备	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】网线	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】网线
120	A02091199 其他视频设备	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】电源线	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】电源线
121	A02062200 光缆	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】光纤	【格日僧大街（红山路至玉龙路）】光纤
122	A02091107 视频监控设备	【格日僧大街（清泉路十字路口）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【格日僧大街（清泉路十字路口）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

123	A02370200 交通管理设备	【格日僧大街（清泉路十字路口）】违法抓拍提醒标志牌	【格日僧大街（清泉路十字路口）】违法抓拍提醒标志牌
124	A02010202 交换设备	【格日僧大街（清泉路十字路口）】交换机	【格日僧大街（清泉路十字路口）】交换机
125	A02010299 其他网络设备	【格日僧大街（清泉路十字路口）】光模块	【格日僧大街（清泉路十字路口）】光模块
126	A02010299 其他网络设备	【格日僧大街（清泉路十字路口）】网线	【格日僧大街（清泉路十字路口）】网线
127	A02091199 其他视频设备	【格日僧大街（清泉路十字路口）】电源线	【格日僧大街（清泉路十字路口）】电源线
128	A02091107 视频监控设备	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
129	A02370200 交通管理设备	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】违法抓拍提醒标志牌	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】违法抓拍提醒标志牌
130	A02010202 交换设备	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】交换机	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】交换机
131	A02010299 其他网络设备	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】光模块	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】光模块
132	A02010299 其他网络设备	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】网线	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】网线
133	A02091199 其他视频设备	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】电源线	【格日僧大街（清泉路-柳林路）】电源线
134	A02091107 视频监控设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
135	A02091107 视频监控设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
136	A02370200 交通管理设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】违法抓拍提醒标志牌	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】违法抓拍提醒标志牌
137	A02091107 视频监控设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
138	A02091107 视频监控设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】抱杆箱	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】抱杆箱
139	A02010202 交换设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】交换机	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】交换机

140	A02010299 其他网络设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】光模块	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】光模块
141	A02010299 其他网络设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】网线	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】网线
142	A02091199 其他视频设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】电源线	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】电源线
143	A02062200 光缆	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】光纤	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】光纤
144	A02091199 其他视频设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】电源线	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】电源线
145	A02091199 其他视频设备	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】穿线管	【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】穿线管
146	A02091107 视频监控设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
147	A02091107 视频监控设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
148	A02370200 交通管理设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌
149	A02091107 视频监控设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
150	A02091107 视频监控设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】抱杆箱	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】抱杆箱
151	A02010202 交换设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】交换机	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】交换机
152	A02010299 其他网络设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】光模块	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】光模块
153	A02010299 其他网络设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】网线	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】网线
154	A02091199 其他视频设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】电源线	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】电源线
155	A02062200 光缆	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】光纤	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】光纤
156	A02091199 其他视频设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】电源线	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】电源线
157	A02091199 其他视频设备	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】穿线管	【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】穿线管

158	A02091107 视频监控设备	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
159	A02370200 交通管理设备	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】违法抓拍提醒标志牌	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】违法抓拍提醒标志牌
160	A02010202 交换设备	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】交换机	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】交换机
161	A02010299 其他网络设备	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】光模块	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】光模块
162	A02010299 其他网络设备	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】网线	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】网线
163	A02091199 其他视频设备	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】电源线	【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】电源线
164	A02091107 视频监控设备	【古城街与柳林路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【古城街与柳林路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
165	A02370200 交通管理设备	【古城街与柳林路十字路口】违法抓拍提醒标志牌	【古城街与柳林路十字路口】违法抓拍提醒标志牌
166	A02010202 交换设备	【古城街与柳林路十字路口】交换机	【古城街与柳林路十字路口】交换机
167	A02010299 其他网络设备	【古城街与柳林路十字路口】光模块	【古城街与柳林路十字路口】光模块
168	A02010299 其他网络设备	【古城街与柳林路十字路口】网线	【古城街与柳林路十字路口】网线
169	A02091199 其他视频设备	【古城街与柳林路十字路口】电源线	【古城街与柳林路十字路口】电源线
170	A02091107 视频监控设备	【古城街（柳林路至响水路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【古城街（柳林路至响水路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
171	A02370200 交通管理设备	【古城街（柳林路至响水路）】违法抓拍提醒标志牌	【古城街（柳林路至响水路）】违法抓拍提醒标志牌
172	A02010202 交换设备	【古城街（柳林路至响水路）】交换机	【古城街（柳林路至响水路）】交换机
173	A02010299 其他网络设备	【古城街（柳林路至响水路）】光模块	【古城街（柳林路至响水路）】光模块
174	A02010299 其他网络设备	【古城街（柳林路至响水路）】网线	【古城街（柳林路至响水路）】网线
175	A02091199 其他视频设备	【古城街（柳林路至响水路）】电源线	【古城街（柳林路至响水路）】电源线

176	A02091107 视频监控设备	【古城街（响水路至全宁路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【古城街（响水路至全宁路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
177	A02370200 交通管理设备	【古城街（响水路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌	【古城街（响水路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌
178	A02010202 交换设备	【古城街（响水路至全宁路）】交换机	【古城街（响水路至全宁路）】交换机
179	A02010299 其他网络设备	【古城街（响水路至全宁路）】光模块	【古城街（响水路至全宁路）】光模块
180	A02010299 其他网络设备	【古城街（响水路至全宁路）】网线	【古城街（响水路至全宁路）】网线
181	A02091199 其他视频设备	【古城街（响水路至全宁路）】电源线	【古城街（响水路至全宁路）】电源线
182	A02091107 视频监控设备	【古城街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【古城街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
183	A02091107 视频监控设备	【古城街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【古城街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
184	A02370200 交通管理设备	【古城街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌	【古城街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌
185	A02091107 视频监控设备	【古城街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【古城街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
186	A02091107 视频监控设备	【古城街（全宁路至同心路）】抱杆箱	【古城街（全宁路至同心路）】抱杆箱
187	A02010202 交换设备	【古城街（全宁路至同心路）】交换机	【古城街（全宁路至同心路）】交换机
188	A02010299 其他网络设备	【古城街（全宁路至同心路）】光模块	【古城街（全宁路至同心路）】光模块
189	A02010299 其他网络设备	【古城街（全宁路至同心路）】网线	【古城街（全宁路至同心路）】网线
190	A02091199 其他视频设备	【古城街（全宁路至同心路）】电源线	【古城街（全宁路至同心路）】电源线
191	A02062200 光缆	【古城街（全宁路至同心路）】光纤	【古城街（全宁路至同心路）】光纤
192	A02091199 其他视频设备	【古城街（全宁路至同心路）】电源线	【古城街（全宁路至同心路）】电源线
193	A02091199 其他视频设备	【古城街（全宁路至同心路）】穿线管	【古城街（全宁路至同心路）】穿线管

194	A02091107 视频监控设备	【古城街（乌丹路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【古城街（乌丹路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
195	A02370200 交通管理设备	【古城街（乌丹路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌	【古城街（乌丹路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌
196	A02010202 交换设备	【古城街（乌丹路至同心路）】交换机	【古城街（乌丹路至同心路）】交换机
197	A02010299 其他网络设备	【古城街（乌丹路至同心路）】光模块	【古城街（乌丹路至同心路）】光模块
198	A02010299 其他网络设备	【古城街（乌丹路至同心路）】网线	【古城街（乌丹路至同心路）】网线
199	A02091199 其他视频设备	【古城街（乌丹路至同心路）】电源线	【古城街（乌丹路至同心路）】电源线
200	A02091107 视频监控设备	【新华街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【新华街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
201	A02370200 交通管理设备	【新华街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌	【新华街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌
202	A02010202 交换设备	【新华街（清泉路至红山路）】交换机	【新华街（清泉路至红山路）】交换机
203	A02010299 其他网络设备	【新华街（清泉路至红山路）】光模块	【新华街（清泉路至红山路）】光模块
204	A02010299 其他网络设备	【新华街（清泉路至红山路）】网线	【新华街（清泉路至红山路）】网线
205	A02091199 其他视频设备	【新华街（清泉路至红山路）】电源线	【新华街（清泉路至红山路）】电源线
206	A02091107 视频监控设备	【新华街与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【新华街与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
207	A02370200 交通管理设备	【新华街与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌	【新华街与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌
208	A02010202 交换设备	【新华街与清泉路十字路口】交换机	【新华街与清泉路十字路口】交换机
209	A02010299 其他网络设备	【新华街与清泉路十字路口】光模块	【新华街与清泉路十字路口】光模块
210	A02010299 其他网络设备	【新华街与清泉路十字路口】网线	【新华街与清泉路十字路口】网线
211	A02091199 其他视频设备	【新华街与清泉路十字路口】电源线	【新华街与清泉路十字路口】电源线

212	A02091107 视频监控设备	【新华街(政府广场前)】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【新华街(政府广场前)】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
213	A02370200 交通管理设备	【新华街(政府广场前)】违法抓拍提醒标志牌	【新华街(政府广场前)】违法抓拍提醒标志牌
214	A02010202 交换设备	【新华街(政府广场前)】交换机	【新华街(政府广场前)】交换机
215	A02010299 其他网络设备	【新华街(政府广场前)】光模块	【新华街(政府广场前)】光模块
216	A02010299 其他网络设备	【新华街(政府广场前)】网线	【新华街(政府广场前)】网线
217	A02091199 其他视频设备	【新华街(政府广场前)】电源线	【新华街(政府广场前)】电源线
218	A02091107 视频监控设备	【新华街（响水路至柳林路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【新华街（响水路至柳林路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
219	A02370200 交通管理设备	【新华街（响水路至柳林路）】违法抓拍提醒标志牌	【新华街（响水路至柳林路）】违法抓拍提醒标志牌
220	A02010202 交换设备	【新华街（响水路至柳林路）】交换机	【新华街（响水路至柳林路）】交换机
221	A02010299 其他网络设备	【新华街（响水路至柳林路）】光模块	【新华街（响水路至柳林路）】光模块
222	A02010299 其他网络设备	【新华街（响水路至柳林路）】网线	【新华街（响水路至柳林路）】网线
223	A02091199 其他视频设备	【新华街（响水路至柳林路）】电源线	【新华街（响水路至柳林路）】电源线
224	A02091107 视频监控设备	【新华街（响水路至全宁路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【新华街（响水路至全宁路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
225	A02370200 交通管理设备	【新华街（响水路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌	【新华街（响水路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌
226	A02010202 交换设备	【新华街（响水路至全宁路）】交换机	【新华街（响水路至全宁路）】交换机
227	A02010299 其他网络设备	【新华街（响水路至全宁路）】光模块	【新华街（响水路至全宁路）】光模块
228	A02010299 其他网络设备	【新华街（响水路至全宁路）】网线	【新华街（响水路至全宁路）】网线
229	A02091199 其他视频设备	【新华街（响水路至全宁路）】电源线	【新华街（响水路至全宁路）】电源线
230	A02062200 光缆	【新华街（响水路至全宁路）】光纤	【新华街（响水路至全宁路）】光纤

231	A02091199 其他视频设备	【新华街（响水路至全宁路）】电源线	【新华街（响水路至全宁路）】电源线
232	A02091199 其他视频设备	【新华街（响水路至全宁路）】穿线管	【新华街（响水路至全宁路）】穿线管
233	A02091107 视频监控设备	【新华街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【新华街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
234	A02091107 视频监控设备	【新华街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【新华街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
235	A02370200 交通管理设备	【新华街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌	【新华街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌
236	A02091107 视频监控设备	【新华街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【新华街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
237	A02091107 视频监控设备	【新华街（全宁路至同心路）】抱杆箱	【新华街（全宁路至同心路）】抱杆箱
238	A02010202 交换设备	【新华街（全宁路至同心路）】交换机	【新华街（全宁路至同心路）】交换机
239	A02010299 其他网络设备	【新华街（全宁路至同心路）】光模块	【新华街（全宁路至同心路）】光模块
240	A02010299 其他网络设备	【新华街（全宁路至同心路）】网线	【新华街（全宁路至同心路）】网线
241	A02091199 其他视频设备	【新华街（全宁路至同心路）】电源线	【新华街（全宁路至同心路）】电源线
242	A02062200 光缆	【新华街（全宁路至同心路）】光纤	【新华街（全宁路至同心路）】光纤
243	A02091199 其他视频设备	【新华街（全宁路至同心路）】电源线	【新华街（全宁路至同心路）】电源线
244	A02091199 其他视频设备	【新华街（全宁路至同心路）】穿线管	【新华街（全宁路至同心路）】穿线管
245	A02091107 视频监控设备	【新华街同心路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【新华街同心路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
246	A02370200 交通管理设备	【新华街同心路十字路口】违法抓拍提醒标志牌	【新华街同心路十字路口】违法抓拍提醒标志牌
247	A02010202 交换设备	【新华街同心路十字路口】交换机	【新华街同心路十字路口】交换机
248	A02010299 其他网络设备	【新华街同心路十字路口】光模块	【新华街同心路十字路口】光模块

249	A02010299 其他网络设备	【新华街同心路十字路口】网线	【新华街同心路十字路口】网线
250	A02091199 其他视频设备	【新华街同心路十字路口】电源线	【新华街同心路十字路口】电源线
251	A02091107 视频监控设备	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
252	A02370200 交通管理设备	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】违法抓拍提醒标志牌	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】违法抓拍提醒标志牌
253	A02010202 交换设备	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】交换机	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】交换机
254	A02010299 其他网络设备	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】光模块	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】光模块
255	A02010299 其他网络设备	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】网线	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】网线
256	A02091199 其他视频设备	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】电源线	【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】电源线
257	A02091107 视频监控设备	【向阳街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【向阳街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
258	A02370200 交通管理设备	【向阳街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌	【向阳街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌
259	A02091107 视频监控设备	【向阳街（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【向阳街（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
260	A02091107 视频监控设备	【向阳街（清泉路至红山路）】抱杆箱	【向阳街（清泉路至红山路）】抱杆箱
261	A02010202 交换设备	【向阳街（清泉路至红山路）】交换机	【向阳街（清泉路至红山路）】交换机
262	A02010299 其他网络设备	【向阳街（清泉路至红山路）】光模块	【向阳街（清泉路至红山路）】光模块
263	A02010299 其他网络设备	【向阳街（清泉路至红山路）】网线	【向阳街（清泉路至红山路）】网线
264	A02091199 其他视频设备	【向阳街（清泉路至红山路）】电源线	【向阳街（清泉路至红山路）】电源线
265	A02062200 光缆	【向阳街（清泉路至红山路）】光纤	【向阳街（清泉路至红山路）】光纤

266	A02091199 其他视频设备	【向阳街（清泉路至红山路）】电源线	【向阳街（清泉路至红山路）】电源线
267	A02091199 其他视频设备	【向阳街（清泉路至红山路）】穿线管	【向阳街（清泉路至红山路）】穿线管
268	A02091107 视频监控设备	【向阳街与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【向阳街与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
269	A02370200 交通管理设备	【向阳街与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌	【向阳街与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌
270	A02010202 交换设备	【向阳街与清泉路十字路口】交换机	【向阳街与清泉路十字路口】交换机
271	A02010299 其他网络设备	【向阳街与清泉路十字路口】光模块	【向阳街与清泉路十字路口】光模块
272	A02010299 其他网络设备	【向阳街与清泉路十字路口】网线	【向阳街与清泉路十字路口】网线
273	A02091199 其他视频设备	【向阳街与清泉路十字路口】电源线	【向阳街与清泉路十字路口】电源线
274	A02370200 交通管理设备	【向阳街（清泉路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌	【向阳街（清泉路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌
275	A02091107 视频监控设备	【向阳街乌丹路十字路口】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【向阳街乌丹路十字路口】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
276	A02370200 交通管理设备	【向阳街乌丹路十字路口】违法抓拍提醒标志牌	【向阳街乌丹路十字路口】违法抓拍提醒标志牌
277	A02010202 交换设备	【向阳街乌丹路十字路口】交换机	【向阳街乌丹路十字路口】交换机
278	A02010299 其他网络设备	【向阳街乌丹路十字路口】光模块	【向阳街乌丹路十字路口】光模块
279	A02010299 其他网络设备	【向阳街乌丹路十字路口】网线	【向阳街乌丹路十字路口】网线
280	A02091199 其他视频设备	【向阳街乌丹路十字路口】电源线	【向阳街乌丹路十字路口】电源线
281	A02091107 视频监控设备	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
282	A02370200 交通管理设备	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】违法抓拍提醒标志牌	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】违法抓拍提醒标志牌

283	A02010202 交换设备	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】交换机	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】交换机
284	A02010299 其他网络设备	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】光模块	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】光模块
285	A02010299 其他网络设备	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】网线	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】网线
286	A02091199 其他视频设备	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】电源线	【清泉路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】电源线
287	A02091107 视频监控设备	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
288	A02370200 交通管理设备	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】违法抓拍提醒标志牌	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】违法抓拍提醒标志牌
289	A02010202 交换设备	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】交换机	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】交换机
290	A02010299 其他网络设备	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】光模块	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】光模块
291	A02010299 其他网络设备	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】网线	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】网线
292	A02091199 其他视频设备	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】电源线	【清泉路（政府西侧百合东区东门）】电源线
293	A02091107 视频监控设备	【清泉路（滨水街至郎河街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【清泉路（滨水街至郎河街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
294	A02370200 交通管理设备	【清泉路（滨水街至郎河街）】违法抓拍提醒标志牌	【清泉路（滨水街至郎河街）】违法抓拍提醒标志牌
295	A02010202 交换设备	【清泉路（滨水街至郎河街）】交换机	【清泉路（滨水街至郎河街）】交换机
296	A02010299 其他网络设备	【清泉路（滨水街至郎河街）】光模块	【清泉路（滨水街至郎河街）】光模块
297	A02010299 其他网络设备	【清泉路（滨水街至郎河街）】网线	【清泉路（滨水街至郎河街）】网线
298	A02091199 其他视频设备	【清泉路（滨水街至郎河街）】电源线	【清泉路（滨水街至郎河街）】电源线
299	A02091107 视频监控设备	【柳林路（新华街至古城街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【柳林路（新华街至古城街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

300	A02091107 视频监控设备	【柳林路（新华街至古城街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【柳林路（新华街至古城街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
301	A02370200 交通管理设备	【柳林路（新华街至古城街）】违法抓拍提醒标志牌	【柳林路（新华街至古城街）】违法抓拍提醒标志牌
302	A02091107 视频监控设备	【柳林路（新华街至古城街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【柳林路（新华街至古城街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
303	A02091107 视频监控设备	【柳林路（新华街至古城街）】抱杆箱	【柳林路（新华街至古城街）】抱杆箱
304	A02010202 交换设备	【柳林路（新华街至古城街）】交换机	【柳林路（新华街至古城街）】交换机
305	A02010299 其他网络设备	【柳林路（新华街至古城街）】光模块	【柳林路（新华街至古城街）】光模块
306	A02010299 其他网络设备	【柳林路（新华街至古城街）】网线	【柳林路（新华街至古城街）】网线
307	A02091199 其他视频设备	【柳林路（新华街至古城街）】电源线	【柳林路（新华街至古城街）】电源线
308	A02062200 光缆	【柳林路（新华街至古城街）】光纤	【柳林路（新华街至古城街）】光纤
309	A02091199 其他视频设备	【柳林路（新华街至古城街）】电源线	【柳林路（新华街至古城街）】电源线
310	A02091199 其他视频设备	【柳林路（新华街至古城街）】穿线管	【柳林路（新华街至古城街）】穿线管
311	A02091107 视频监控设备	【同心路（古城街至海拉苏大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【同心路（古城街至海拉苏大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
312	A02370200 交通管理设备	【同心路（古城街至海拉苏大街）】违法抓拍提醒标志牌	【同心路（古城街至海拉苏大街）】违法抓拍提醒标志牌
313	A02010202 交换设备	【同心路（古城街至海拉苏大街）】交换机	【同心路（古城街至海拉苏大街）】交换机
314	A02010299 其他网络设备	【同心路（古城街至海拉苏大街）】光模块	【同心路（古城街至海拉苏大街）】光模块
315	A02010299 其他网络设备	【同心路（古城街至海拉苏大街）】网线	【同心路（古城街至海拉苏大街）】网线
316	A02091199 其他视频设备	【同心路（古城街至海拉苏大街）】电源线	【同心路（古城街至海拉苏大街）】电源线

317	A02091107 视频监控设备	【乌丹路（新华街至向阳街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【乌丹路（新华街至向阳街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
318	A02370200 交通管理设备	【乌丹路（新华街至向阳街）】违法抓拍提醒标志牌	【乌丹路（新华街至向阳街）】违法抓拍提醒标志牌
319	A02091107 视频监控设备	【乌丹路（新华街至向阳街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【乌丹路（新华街至向阳街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
320	A02091107 视频监控设备	【乌丹路（新华街至向阳街）】抱杆箱	【乌丹路（新华街至向阳街）】抱杆箱
321	A02010202 交换设备	【乌丹路（新华街至向阳街）】交换机	【乌丹路（新华街至向阳街）】交换机
322	A02010299 其他网络设备	【乌丹路（新华街至向阳街）】光模块	【乌丹路（新华街至向阳街）】光模块
323	A02010299 其他网络设备	【乌丹路（新华街至向阳街）】网线	【乌丹路（新华街至向阳街）】网线
324	A02091199 其他视频设备	【乌丹路（新华街至向阳街）】电源线	【乌丹路（新华街至向阳街）】电源线
325	A02062200 光缆	【乌丹路（新华街至向阳街）】光纤	【乌丹路（新华街至向阳街）】光纤
326	A02091199 其他视频设备	【乌丹路（新华街至向阳街）】电源线	【乌丹路（新华街至向阳街）】电源线
327	A02091199 其他视频设备	【乌丹路（新华街至向阳街）】穿线管	【乌丹路（新华街至向阳街）】穿线管
328	A02091107 视频监控设备	【乌丹路（向阳街至南转盘）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）	【乌丹路（向阳街至南转盘）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）
329	A02370200 交通管理设备	【乌丹路（向阳街至南转盘）】违法抓拍提醒标志牌	【乌丹路（向阳街至南转盘）】违法抓拍提醒标志牌
330	A02091107 视频监控设备	【乌丹路（向阳街至南转盘）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）	【乌丹路（向阳街至南转盘）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）
331	A02091107 视频监控设备	【乌丹路（向阳街至南转盘）】抱杆箱	【乌丹路（向阳街至南转盘）】抱杆箱
332	A02010202 交换设备	【乌丹路（向阳街至南转盘）】交换机	【乌丹路（向阳街至南转盘）】交换机
333	A02010299 其他网络设备	【乌丹路（向阳街至南转盘）】光模块	【乌丹路（向阳街至南转盘）】光模块
334	A02010299 其他网络设备	【乌丹路（向阳街至南转盘）】网线	【乌丹路（向阳街至南转盘）】网线

335	A02091199 其他视频设备	【乌丹路（向阳街至南转盘）】电源线	【乌丹路（向阳街至南转盘）】电源线
336	A02062200 光缆	【乌丹路（向阳街至南转盘）】光纤	【乌丹路（向阳街至南转盘）】光纤
337	A02091199 其他视频设备	【乌丹路（向阳街至南转盘）】电源线	【乌丹路（向阳街至南转盘）】电源线
338	A02091199 其他视频设备	【乌丹路（向阳街至南转盘）】穿线管	【乌丹路（向阳街至南转盘）】穿线管
339	A02091107 视频监控设备	【火车站门前】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）	【火车站门前】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）
340	A02370200 交通管理设备	【火车站门前】违法抓拍提醒标志牌	【火车站门前】违法抓拍提醒标志牌
341	A02010202 交换设备	【火车站门前】交换机	【火车站门前】交换机
342	A02010299 其他网络设备	【火车站门前】光模块	【火车站门前】光模块
343	A02010299 其他网络设备	【火车站门前】网线	【火车站门前】网线
344	A02091199 其他视频设备	【火车站门前】电源线	【火车站门前】电源线
345	A08060399 其他计算机软件	违停抓拍软件	违停抓拍软件
346	A08060399 其他计算机软件	数据上传软件	数据上传软件

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： 内蒙古畅源招标代理有限公司

地址： 赤峰市松山区友谊大街中信大厦B座14楼西侧

邮编： 024000

联系人： 内蒙古畅源招标代理有限公司

联系电话： 0476-5959589

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	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：中标/成交供应商 代理服务费收费标准：参考原内工建协【2022】34号文件“内蒙古自治区招标代理服务收费标准计算后下浮20%收取。
13	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包，本项目可兼中1包
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 内蒙古畅源招标代理有限公司。

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	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	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：

乌丹城区重点路段增设违法停车自动抓拍设备项目，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45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	★	合同履约期限	合同签订之日起45日内完成供货、安装调试及完工交付。
4	★	合同履约地点	采购人规定地点和方式
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，确保前端设备无缝接入指定管理平台，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
			1、供货要求： （1）合同签订时，招标人有权要求中标供应商对投标文件参数要求中提及的检测报告进行原件核验，若中标单位不能有效提供，采购人有权终止合同。 （2）本项目含设备供货及配套安装施工。施工须符合国家现行规范标准，施工相关全部费用包含在响应报价内，采购人不另行支付。成交供应商对施工质量、安全及履约承担全部责任。 （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）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。 （5）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。 （6）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。

8	★	其他	(7) 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。 (8) 中标供应商应严格按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。 (9) 所涉及到的所有材料必须符合最新国家行业相关标准。 2、质保要求： (1) 此项目采购的所有设备均提供2年质保。软件提供永久授权，服务期2年。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。 3.售后要求：质保期内，本项目违停球机及抓拍软件核心运维工作须由产品制造商原厂运维人员承担；中标人在合同签订后 7 个工作日内将运维人员相关资料报送采购人备案，备案人员须遵守公安信息安全及保密管理规定；运维人员确需更换的，中标人应提前提交书面申请及替代人员备案材料，未经采购人书面同意不得擅自更换；采购人有权要求更换存在保密风险、不满足运维要求的人员，中标人擅自更换或安排未备案人员开展核心运维的，视为违约，承担相应责任，同时中标人对所有运维工作及保密安全负全部主体责任。若中标单位不能有效提供，招标人有权终止合同。 4.其他要求： (1) 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。 (2) 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。
---	---	----	---

2.技术标准与要求

采购包1：合同包一

标的名称：【滨水街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx

- 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90°
- 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟）
- 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×11

		7×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

		) ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】立杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.选用Q235管材焊接成型，高度6500mm,上口径180mm,下口径240mm，厚度5.0mm，法兰尺寸450*450*16mm，横臂长5000mm，口径100/170mm，厚度4mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑。 2.C30商砼浇注，地脚螺栓4根M28*1500mm，基坑尺寸800*800*1800mm； 3.竖向主筋4根，采用HRB400级φ10钢筋，沿基础高度通长布置，箍筋采用HPB300级φ8@200钢筋地笼，接地钢筋采用φ10热镀锌圆钢，与钢筋笼可靠连接，接地电阻≤4Ω。 4.渣土运距：10KM
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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】抱杆箱

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

1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²

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：【滨水街（玉龙路至红山路）段】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面230m（宽度50CM,深度80CM,C20 商砼包封，包封厚度10CM）

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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭

- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度 $\leq$ 彩色0.003Lx, 黑白 $\leq$ 0.0002Lx
- 6.水平旋转范围: $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$ 连续旋转, 垂直旋转范围: $-20^{\circ}\sim 90^{\circ}$
- 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持 $\geq 150\text{m}$ 处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍, 当触发报警后, 可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测, 当监控场景内道路事件触发报警后, 可联动报警输出并上传图片, 支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间, 支持布防多边形检测区域(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 11.设备在配置违停检测时, 具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时, 若目标车牌被遮挡物遮挡时, 设备可不对该目标进行车牌识别, 并上报无车牌报警(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 13.开启车牌增强功能后, 在检测到车辆违停时, 可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤; 可对停车事件中的施工车辆进行过滤; 可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 15.摄像机内置 ≥ 1 颗8GB eMMC芯片、 ≥ 12 颗补光灯、 ≥ 1 颗GPU芯片, ≥ 1 路音频输入输出、 ≥ 1 路报警输入输出、1个RS485接口(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状, 可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向, 当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低鬼影对视频画面的影响(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 17.补光灯具有偏光设计, 在下雨时, 开启补光灯后, 视窗前不会形成明显的反射区域, 减轻对画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时, 设备放大变倍到抓拍区域后, 可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍, 输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能, 在检测区域内, 可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节, 逆光、强光环境下视频画面亮度均衡, 不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能, 开启后, 可抑制车灯强光光晕与过曝现象, 可区分高亮光源区域、路面与车牌(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 21.具有违章过滤功能, 支持对车辆抓拍证据链内, 前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台, 数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作, 因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的, 所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担(

		提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、

		对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
--	--	---

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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件

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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】立杆

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.选用Q235管材焊接成型，高度6500mm,上口径180mm,下口径240mm，厚度5.0mm，法兰尺寸450*450*16mm，横臂长5000mm，口径100/170mm，厚度4mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑。 2.C30商砼浇注，地脚螺栓4根M28*1500mm，基坑尺寸800*800*1800mm； 3.竖向主筋4根，采用HRB400级φ10钢筋，沿基础高度通长布置，箍筋采用HPB300级φ8@200钢筋地笼，接地钢筋采用φ10热镀锌圆钢，与钢筋笼可靠连接，接地电阻≤4Ω。 4.渣土运距：10KM

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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】抱杆箱

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

1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²

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：【少郎河大街（玉龙路至红山路）段】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面100m（宽度50CM,深度80CM,C20商砼包封，包封厚度10CM）

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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭

- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度 $\leq$ 彩色0.003Lx, 黑白 $\leq$ 0.0002Lx
- 6.水平旋转范围: 0°~360°连续旋转, 垂直旋转范围: -20°~90°
- 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持 $\geq$ 150m处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍, 当触发报警后, 可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测, 当监控场景内道路事件触发报警后, 可联动报警输出并上传图片, 支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间, 支持布防多边形检测区域(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 11.设备在配置违停检测时, 具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时, 若目标车牌被遮挡物遮挡时, 设备可不对该目标进行车牌识别, 并上报无车牌报警(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 13.开启车牌增强功能后, 在检测到车辆违停时, 可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤; 可对停车事件中的施工车辆进行过滤; 可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 15.摄像机内置 $\geq$ 1颗8GB eMMC芯片、 $\geq$ 12颗补光灯、 $\geq$ 1颗GPU芯片, $\geq$ 1路音频输入输出、 $\geq$ 1路报警输入输出、1个RS485接口(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状, 可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向, 当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低鬼影对视频画面的影响(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 17.补光灯具有偏光设计, 在下雨时, 开启补光灯后, 视窗前不会形成明显的反射区域, 减轻对画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时, 设备放大变倍到抓拍区域后, 可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍, 输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能, 在检测区域内, 可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节, 逆光、强光环境下视频画面亮度均衡, 不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能, 开启后, 可抑制车灯强光光晕与过曝现象, 可区分高亮光源区域、路面与车牌(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 21.具有违章过滤功能, 支持对车辆抓拍证据链内, 前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台, 数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作, 因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的, 所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担(

		提供加盖供应商公章的承诺书的，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、

		对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
--	--	---

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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件

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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。

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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】抱杆箱

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

1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²

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：【海拉苏大街（玉龙路至红山路）段】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--沥清路面80m（宽度50CM,深度80CM,C20商 砼包封，包封厚度10CM）， 电缆沟槽开挖及恢复--绿化带420m（宽度50CM,深度80 CM,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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm

- 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭
- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx
- 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90°
- 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配

		的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
--	--	--

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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片

		■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】抱杆箱

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

1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²

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：【海拉苏大街（清泉路至红山路）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--绿化带80m（宽度50CM,深度80CM,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：【海拉苏大街与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭

- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度 $\leq$ 彩色0.003Lx, 黑白 $\leq$ 0.0002Lx
- 6.水平旋转范围: $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$ 连续旋转, 垂直旋转范围: $-20^{\circ}\sim 90^{\circ}$
- 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持 $\geq 150\text{m}$ 处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍, 当触发报警后, 可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测, 当监控场景内道路事件触发报警后, 可联动报警输出并上传图片, 支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间, 支持布防多边形检测区域(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 11.设备在配置违停检测时, 具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时, 若目标车牌被遮挡物遮挡时, 设备可不对该目标进行车牌识别, 并上报无车牌报警(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 13.开启车牌增强功能后, 在检测到车辆违停时, 可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤; 可对停车事件中的施工车辆进行过滤; 可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 15.摄像机内置 ≥ 1 颗8GB eMMC芯片、 ≥ 12 颗补光灯、 ≥ 1 颗GPU芯片, ≥ 1 路音频输入输出、 ≥ 1 路报警输入输出、1个RS485接口(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状, 可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向, 当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低鬼影对视频画面的影响(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 17.补光灯具有偏光设计, 在下雨时, 开启补光灯后, 视窗前不会形成明显的反射区域, 减轻对画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时, 设备放大变倍到抓拍区域后, 可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍, 输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能, 在检测区域内, 可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节, 逆光、强光环境下视频画面亮度均衡, 不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能, 开启后, 可抑制车灯强光光晕与过曝现象, 可区分高亮光源区域、路面与车牌(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 21.具有违章过滤功能, 支持对车辆抓拍证据链内, 前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台, 数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作, 因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的, 所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担(

		提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【海拉苏大街与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【海拉苏大街与清泉路十字路口】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【海拉苏大街与清泉路十字路口】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【海拉苏大街与清泉路十字路口】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【海拉苏大街与清泉路十字路口】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°～360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°～90° 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG

1	★	8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
---	---	---

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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】抱杆箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽)×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40~85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm ²

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：【海拉苏大街（全宁路至同心路）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63

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：【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路

1	★	音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【红山路（海拉苏大街至乌敦套海大街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【红山路（古城街至海拉苏街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

		21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【红山路（古城街至海拉苏街）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【红山路（古城街至海拉苏街）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【红山路（古城街至海拉苏街）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【红山路（古城街至海拉苏街）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【红山路（古城街至海拉苏街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【红山路（古城街至新华街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°～360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°～90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他

1	★	车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【红山路（古城街至新华街）】违法抓拍提醒标志牌

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

1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【红山路（古城街至新华街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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：【红山路（古城街至新华街）】抱杆箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【红山路（古城街至新华街）】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【红山路（古城街至新华街）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【红山路（古城街至新华街）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【红山路（古城街至新华街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【红山路（古城街至新华街）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【红山路（古城街至新华街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm ²
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：【红山路（古城街至新华街）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63
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：【红山路（向阳街至新华街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检

		测机构出具的检测报告) ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状,可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向,当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时,可降低鬼影对视频画面的影响(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。) 17.补光灯具有偏光设计,在下雨时,开启补光灯后,视窗前不会形成明显的反射区域,减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时,设备放大变倍到抓拍区域后,可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍,输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能,在检测区域内,可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节,逆光、强光环境下视频画面亮度均衡,不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能,开启后,可抑制车灯强光光晕与过曝现象,可区分高亮光源区域、路面与车牌(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 21.具有违章过滤功能,支持对车辆抓拍证据链内,前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台,数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作,因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的,所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担(提供加盖供应商公章的承诺书,格式自拟) 23.支架安装:1、法兰式吊装支架、颜色:铂金灰、材质:铝合金、尺寸:117×117×105mm 2、横杆装支架:颜色:铂金灰、材质:钢、尺寸:194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
--	--	--

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:【红山路(向阳街至新华街)】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称:违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格:800*1200mm 4.板面反光膜等级:反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件

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:【红山路(向阳街至新华街)】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【红山路（向阳街至新华街）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【红山路（向阳街至新华街）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【红山路（向阳街至新华街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【红山路（滨水街至少郎河街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

		21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【红山路（滨水街至少郎河街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低

		鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【红山路（滨水街至少郎河街）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【红山路（滨水街至少郎河街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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：【红山路（滨水街至少郎河街）】抱杆箱

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

1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【红山路（滨水街至少郎河街）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【红山路（滨水街至少郎河街）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【红山路（滨水街至少郎河街）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【红山路（滨水街至少郎河街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【红山路（滨水街至少郎河街）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【红山路（滨水街至少郎河街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²

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：【红山路（滨水街至少郎河街）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面88m（宽度50CM,深度80CM,C20 商砼包封，包封厚度10CM）

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：【红山路与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭

- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度 $\leq$ 彩色0.003Lx, 黑白 $\leq$ 0.0002Lx
- 6.水平旋转范围: $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$ 连续旋转, 垂直旋转范围: $-20^{\circ}\sim 90^{\circ}$
- 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持 $\geq 150\text{m}$ 处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍, 当触发报警后, 可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测, 当监控场景内道路事件触发报警后, 可联动报警输出并上传图片, 支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间, 支持布防多边形检测区域(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 11.设备在配置违停检测时, 具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时, 若目标车牌被遮挡物遮挡时, 设备可不对该目标进行车牌识别, 并上报无车牌报警(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 13.开启车牌增强功能后, 在检测到车辆违停时, 可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤; 可对停车事件中的施工车辆进行过滤; 可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 15.摄像机内置 ≥ 1 颗8GB eMMC芯片、 ≥ 12 颗补光灯、 ≥ 1 颗GPU芯片, 不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状, 可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向, 当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低鬼影对视频画面的影响(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。)
- 17.补光灯具有偏光设计, 在下雨时, 开启补光灯后, 视窗前不会形成明显的反射区域, 减轻画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时, 设备放大变倍到抓拍区域后, 可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍, 输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能, 在检测区域内, 可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节, 逆光、强光环境下视频画面亮度均衡, 不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能, 开启后, 可抑制车灯强光光晕与过曝现象, 可区分高亮光源区域、路面与车牌(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 21.具有违章过滤功能, 支持对车辆抓拍证据链内, 前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台, 数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作, 因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的, 所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担(

		提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【红山路与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【红山路与清泉路十字路口】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【红山路与清泉路十字路口】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【红山路与清泉路十字路口】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【红山路与清泉路十字路口】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【格日僧大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【格日僧大街（红山路至玉龙路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【格日僧大街（红山路至玉龙路）】抱杆箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【格日僧大街（红山路至玉龙路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【格日僧大街（红山路至玉龙路）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【格日僧大街（红山路至玉龙路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【格日僧大街（红山路至玉龙路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【格日僧大街（红山路至玉龙路）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【格日僧大街（清泉路十字路口）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°～360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°～90° 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认

1	★	可的第三方检测机构出具的检测报告) 11.设备在配置违停检测时, 具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时, 若目标车牌被遮挡物遮挡时, 设备可不对该目标进行车牌识别, 并上报无车牌报警(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 13.开启车牌增强功能后, 在检测到车辆违停时, 可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤; 可对停车事件中的施工车辆进行过滤; 可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片, ≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状, 可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向, 当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低鬼影对视频画面的影响(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 17.补光灯具有偏光设计, 在下雨时, 开启补光灯后, 视窗前不会形成明显的反射区域, 减轻对画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时, 设备放大变倍到抓拍区域后, 可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍, 输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能, 在检测区域内, 可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节, 逆光、强光环境下视频画面亮度均衡, 不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能, 开启后, 可抑制车灯强光光晕与过曝现象, 可区分高亮光源区域、路面与车牌(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告) 21.具有违章过滤功能, 支持对车辆抓拍证据链内, 前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台, 数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作, 因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的, 所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担(提供加盖供应商公章的承诺书, 格式自拟) 23.支架安装: 1、法兰式吊装支架、颜色: 铂金灰、材质: 铝合金、尺寸: 117×117×105mm 2、横杆装支架: 颜色: 铂金灰、材质: 钢、尺寸: 194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【格日僧大街（清泉路十字路口）】违法抓拍提醒标志牌

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

1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【格日僧大街（清泉路十字路口）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【格日僧大街（清泉路十字路口）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【格日僧大街（清泉路十字路口）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【格日僧大街（清泉路十字路口）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【格日僧大街（清泉路-柳林路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域

		，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【格日僧大街（清泉路-柳林路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【格日僧大街（清泉路-柳林路）】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【格日僧大街（清泉路-柳林路）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【格日僧大街（清泉路-柳林路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【格日僧大街（清泉路-柳林路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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。		

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

		21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低

		鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】抱杆箱

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

1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²

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：【乌敦套海大街（红山路至玉龙路）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面120m（宽度50CM,深度80CM,C20商砼包封，包封厚度10CM），电缆沟槽开挖及恢复--水泥路面5m（宽度20CM,深度40CM,C30商砼恢复）。

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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm

- 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭
- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx
- 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90°
- 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配

		的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
--	--	--

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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片

		■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】抱杆箱

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

1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²

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：【乌敦套海大街（清泉路至红山路）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面150m（宽度50CM,深度80CM,C20 商砼包封，包封厚度10CM）

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：【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭

- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度 $\leq$ 彩色0.003Lx, 黑白 $\leq$ 0.0002Lx
- 6.水平旋转范围: 0°~360°连续旋转, 垂直旋转范围: -20°~90°
- 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持 $\geq$ 150m处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍, 当触发报警后, 可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测, 当监控场景内道路事件触发报警后, 可联动报警输出并上传图片, 支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间, 支持布防多边形检测区域(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 11.设备在配置违停检测时, 具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时, 若目标车牌被遮挡物遮挡时, 设备可不对该目标进行车牌识别, 并上报无车牌报警(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 13.开启车牌增强功能后, 在检测到车辆违停时, 可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤; 可对停车事件中的施工车辆进行过滤; 可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 15.摄像机内置 $\geq$ 1颗8GB eMMC芯片、 $\geq$ 12颗补光灯、 $\geq$ 1颗GPU芯片, 不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状, 可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向, 当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低鬼影对视频画面的影响(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。)
- 17.补光灯具有偏光设计, 在下雨时, 开启补光灯后, 视窗前不会形成明显的反射区域, 减轻画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时, 设备放大变倍到抓拍区域后, 可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍, 输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能, 在检测区域内, 可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节, 逆光、强光环境下视频画面亮度均衡, 不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能, 开启后, 可抑制车灯强光光晕与过曝现象, 可区分高亮光源区域、路面与车牌(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 21.具有违章过滤功能, 支持对车辆抓拍证据链内, 前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台, 数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作, 因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的, 所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担(

		提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【乌敦套海大街（柳林路至响水路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【古城街与柳林路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【古城街与柳林路十字路口】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【古城街与柳林路十字路口】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【古城街与柳林路十字路口】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【古城街与柳林路十字路口】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【古城街与柳林路十字路口】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【古城街（柳林路至响水路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分

		高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【古城街（柳林路至响水路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【古城街（柳林路至响水路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm

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：【古城街（柳林路至响水路）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40~85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm

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：【古城街（柳林路至响水路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【古城街（柳林路至响水路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm ²

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：【古城街（响水路至全宁路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【古城街（响水路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌

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

1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【古城街（响水路至全宁路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【古城街（响水路至全宁路）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【古城街（响水路至全宁路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【古城街（响水路至全宁路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【古城街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域

		，减轻对画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【古城街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【古城街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【古城街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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：【古城街（全宁路至同心路）】抱杆箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【古城街（全宁路至同心路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【古城街（全宁路至同心路）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【古城街（全宁路至同心路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【古城街（全宁路至同心路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【古城街（全宁路至同心路）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【古城街（全宁路至同心路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²
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：【古城街（全宁路至同心路）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面550m（宽度50CM,深度80CM,C20商砼包封，包封厚度10CM）
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：【古城街（乌丹路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭

- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度 $\leq$ 彩色0.003Lx, 黑白 $\leq$ 0.0002Lx
- 6.水平旋转范围: 0°~360°连续旋转, 垂直旋转范围: -20°~90°
- 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持 $\geq$ 150m处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍, 当触发报警后, 可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测, 当监控场景内道路事件触发报警后, 可联动报警输出并上传图片, 支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间, 支持布防多边形检测区域(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 11.设备在配置违停检测时, 具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时, 若目标车牌被遮挡物遮挡时, 设备可不对该目标进行车牌识别, 并上报无车牌报警(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 13.开启车牌增强功能后, 在检测到车辆违停时, 可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤; 可对停车事件中的施工车辆进行过滤; 可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 15.摄像机内置 $\geq$ 1颗8GB eMMC芯片、 $\geq$ 12颗补光灯、 $\geq$ 1颗GPU芯片, 不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状, 可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向, 当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低鬼影对视频画面的影响(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。)
- 17.补光灯具有偏光设计, 在下雨时, 开启补光灯后, 视窗前不会形成明显的反射区域, 减轻画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时, 设备放大变倍到抓拍区域后, 可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍, 输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能, 在检测区域内, 可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节, 逆光、强光环境下视频画面亮度均衡, 不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能, 开启后, 可抑制车灯强光光晕与过曝现象, 可区分高亮光源区域、路面与车牌(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 21.具有违章过滤功能, 支持对车辆抓拍证据链内, 前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台, 数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作, 因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的, 所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担(

		提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【古城街（乌丹路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【古城街（乌丹路至同心路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【古城街（乌丹路至同心路）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【古城街（乌丹路至同心路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【古城街（乌丹路至同心路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【新华街（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【新华街（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【新华街（清泉路至红山路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【新华街（清泉路至红山路）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【新华街（清泉路至红山路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【新华街（清泉路至红山路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【新华街与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分

		高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【新华街与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【新华街与清泉路十字路口】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm

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：【新华街与清泉路十字路口】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40~85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm

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：【新华街与清泉路十字路口】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【新华街与清泉路十字路口】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm ²

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：【新华街(政府广场前)】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【新华街(政府广场前)】违法抓拍提醒标志牌

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

1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【新华街(政府广场前)】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【新华街(政府广场前)】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【新华街(政府广场前)】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【新华街(政府广场前)】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【新华街（响水路至柳林路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域

		，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
--	--	---

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：【新华街（响水路至柳林路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件

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：【新华街（响水路至柳林路）】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【新华街（响水路至柳林路）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【新华街（响水路至柳林路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【新华街（响水路至柳林路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【新华街（响水路至全宁路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

		21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【新华街（响水路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【新华街（响水路至全宁路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【新华街（响水路至全宁路）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40~85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【新华街（响水路至全宁路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【新华街（响水路至全宁路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm ²
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：【新华街（响水路至全宁路）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【新华街（响水路至全宁路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm ²
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：【新华街（响水路至全宁路）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面25m（宽度50CM,深度80CM,C20商砼包封，包封厚度10CM）
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：【新华街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。

- 2.摄像机内置镜头，支持 ≥ 40 倍光学变倍，镜头最大焦距 $\geq 240\text{mm}$
- 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭
- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度 $\leq$ 彩色 0.003Lx ，黑白 $\leq 0.0002\text{Lx}$
- 6.水平旋转范围： $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$ 连续旋转，垂直旋转范围： $-20^{\circ}\sim 90^{\circ}$
- 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持 $\geq 150\text{m}$ 处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 15.摄像机内置 ≥ 1 颗8GB eMMC芯片、 ≥ 12 颗补光灯、 ≥ 1 颗GPU芯片， ≥ 1 路音频输入输出、 ≥ 1 路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入

		调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
--	--	---

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：【新华街（全宁路至同心路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行

		车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【新华街（全宁路至同心路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【新华街（全宁路至同心路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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：【新华街（全宁路至同心路）】抱杆箱

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

1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【新华街（全宁路至同心路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【新华街（全宁路至同心路）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【新华街（全宁路至同心路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【新华街（全宁路至同心路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【新华街（全宁路至同心路）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【新华街（全宁路至同心路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²

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：【新华街（全宁路至同心路）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面100m（宽度50CM,深度80CM,C20 商砼包封，包封厚度10CM）

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：【新华街同心路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭

- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度 $\leq$ 彩色0.003Lx, 黑白 $\leq$ 0.0002Lx
- 6.水平旋转范围: $0^{\circ}\sim 360^{\circ}$ 连续旋转, 垂直旋转范围: $-20^{\circ}\sim 90^{\circ}$
- 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持 $\geq 150\text{m}$ 处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍, 当触发报警后, 可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测, 当监控场景内道路事件触发报警后, 可联动报警输出并上传图片, 支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间, 支持布防多边形检测区域(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 11.设备在配置违停检测时, 具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时, 若目标车牌被遮挡物遮挡时, 设备可不对该目标进行车牌识别, 并上报无车牌报警(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 13.开启车牌增强功能后, 在检测到车辆违停时, 可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤; 可对停车事件中的施工车辆进行过滤; 可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 15.摄像机内置 ≥ 1 颗8GB eMMC芯片、 ≥ 12 颗补光灯、 ≥ 1 颗GPU芯片, 不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状, 可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向, 当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低鬼影对视频画面的影响(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。)
- 17.补光灯具有偏光设计, 在下雨时, 开启补光灯后, 视窗前不会形成明显的反射区域, 减轻画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时, 设备放大变倍到抓拍区域后, 可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍, 输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能, 在检测区域内, 可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节, 逆光、强光环境下视频画面亮度均衡, 不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能, 开启后, 可抑制车灯强光光晕与过曝现象, 可区分高亮光源区域、路面与车牌(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 21.具有违章过滤功能, 支持对车辆抓拍证据链内, 前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台, 数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作, 因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的, 所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担(

		提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【新华街同心路十字路口】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【新华街同心路十字路口】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【新华街同心路十字路口】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【新华街同心路十字路口】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【新华街同心路十字路口】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40~85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【新华街同心路十字路口至旗医院西路口】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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（清泉路至红山路）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分

		高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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（清泉路至红山路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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（清泉路至红山路）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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（清泉路至红山路）】抱杆箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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（清泉路至红山路）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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（清泉路至红山路）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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（清泉路至红山路）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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（清泉路至红山路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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（清泉路至红山路）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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（清泉路至红山路）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm ²

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（清泉路至红山路）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面200m（宽度50CM,深度80CM,C20商砼包封，包封厚度10CM）

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：【向阳街与清泉路十字路口】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
---	---	---

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：【向阳街与清泉路十字路口】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件

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：【向阳街与清泉路十字路口】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【向阳街与清泉路十字路口】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【向阳街与清泉路十字路口】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【向阳街与清泉路十字路口】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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（清泉路至全宁路）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【向阳街乌丹路十字路口】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响

		18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【向阳街乌丹路十字路口】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【向阳街乌丹路十字路口】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【向阳街乌丹路十字路口】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【向阳街乌丹路十字路口】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【向阳街乌丹路十字路口】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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（海拉苏大街至乌敦套海大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分

		高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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（海拉苏大街至乌敦套海大街）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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（海拉苏大街至乌敦套海大街）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm

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（海拉苏大街至乌敦套海大街）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40~85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm

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（海拉苏大街至乌敦套海大街）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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（海拉苏大街至乌敦套海大街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm ²

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（政府西侧百合东区东门）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
---	---	---

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（政府西侧百合东区东门）】违法抓拍提醒标志牌

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

1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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（政府西侧百合东区东门）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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（政府西侧百合东区东门）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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（政府西侧百合东区东门）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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（政府西侧百合东区东门）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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（滨水街至郎河街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域

		，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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（滨水街至郎河街）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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（滨水街至郎河街）】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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（滨水街至郎河街）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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（滨水街至郎河街）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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（滨水街至郎河街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【柳林路（新华街至古城街）】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

		21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【柳林路（新华街至古城街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低

		鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
--	--	--

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：【柳林路（新华街至古城街）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件

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：【柳林路（新华街至古城街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。

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：【柳林路（新华街至古城街）】抱杆箱

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

1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【柳林路（新华街至古城街）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【柳林路（新华街至古城街）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【柳林路（新华街至古城街）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【柳林路（新华街至古城街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【柳林路（新华街至古城街）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【柳林路（新华街至古城街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²

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：【柳林路（新华街至古城街）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面90m（宽度50CM,深度80CM,C20商砼包封，包封厚度10CM），电缆沟槽开挖及恢复--水泥路面15m（宽度20CM,深度40CM,C30商砼恢复）。

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：【同心路（古城街至海拉苏大街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm

- 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭
- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx
- 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90°
- 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。）
- 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）
- 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配

		的,所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书,格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
--	--	---

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：【同心路（古城街至海拉苏大街）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件

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：【同心路（古城街至海拉苏大街）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm

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：【同心路（古城街至海拉苏大街）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【同心路（古城街至海拉苏大街）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【同心路（古城街至海拉苏大街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【乌丹路（新华街至向阳街）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告）

1	★	13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【乌丹路（新华街至向阳街）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【乌丹路（新华街至向阳街）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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：【乌丹路（新华街至向阳街）】抱杆箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽) ×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【乌丹路（新华街至向阳街）】交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【乌丹路（新华街至向阳街）】光模块

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

1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9～-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
---	---	--

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：【乌丹路（新华街至向阳街）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类

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：【乌丹路（新华街至向阳街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²

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：【乌丹路（新华街至向阳街）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【乌丹路（新华街至向阳街）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²

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：【乌丹路（新华街至向阳街）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面100m（宽度50CM,深度80CM,C20 商砼包封，包封厚度10CM）

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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】自动抓拍违停球机2（800万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸≥1/1.8英寸、分辨率≥3840*2160，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭

- 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。
- 5.支持最低照度 $\leq$ 彩色0.003Lx, 黑白 $\leq$ 0.0002Lx
- 6.水平旋转范围: 0°~360°连续旋转, 垂直旋转范围: -20°~90°
- 7.可通过IE浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG
- 8.支持 $\geq$ 150m处机动车违法停车行为进行抓拍
- 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞9种交通违法行为进行检测并抓拍, 当触发报警后, 可联动报警并上传图片
- 10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测, 当监控场景内道路事件触发报警后, 可联动报警输出并上传图片, 支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间, 支持布防多边形检测区域(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 11.设备在配置违停检测时, 具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项
- 12.设备检测到违停车辆时, 若目标车牌被遮挡物遮挡时, 设备可不对该目标进行车牌识别, 并上报无车牌报警(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 13.开启车牌增强功能后, 在检测到车辆违停时, 可对目标车辆的车牌进行降噪处理
- 14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤; 可对停车事件中的施工车辆进行过滤; 可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 15.摄像机内置 $\geq$ 1颗8GB eMMC芯片、 $\geq$ 12颗补光灯、 $\geq$ 1颗GPU芯片, 不少于1路音频输入输出、不少于1路报警输入输出、1个RS485接口(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状, 可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向, 当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时, 可降低鬼影对视频画面的影响(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告。)
- 17.补光灯具有偏光设计, 在下雨时, 开启补光灯后, 视窗前不会形成明显的反射区域, 减轻画面成像的影响
- 18.开启违停检测抓拍功能时, 设备放大变倍到抓拍区域后, 可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍, 输出最优的抓拍图片
- 19.具有超宽动态强光分级抑制功能, 在检测区域内, 可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节, 逆光、强光环境下视频画面亮度均衡, 不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 20.内置车灯眩光降噪抑制功能, 开启后, 可抑制车灯强光光晕与过曝现象, 可区分高亮光源区域、路面与车牌(提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告)
- 21.具有违章过滤功能, 支持对车辆抓拍证据链内, 前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤
- 22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台, 数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作, 因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的, 所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担(

		提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】安装横臂（附着现况路灯杆使用）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	选用Q235管材焊接成型，长度3000mm,直径60mm,厚度3.0mm。整体热镀锌防腐处理，表面喷塑，与现况路灯杆抱箍连接。
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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】抱杆箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.采用的是专用户外柜锁 2.具备接地功能 3.机柜底部进出线缆，有防尘防水装置 4.机柜采用抱杆安装方式 5.外壳材质：镀锌钢板，机箱厚度1.0mm 6.外形尺寸：500mm(高)×400mm(宽)×300mm(深)（含帽檐） 7.防护等级：IP54 8.功能配置：双路220V10A空气开关1个，双路220V电源防雷器1个，3芯插座一个 9.安装方式：抱杆安装（含抱箍）
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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40~85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】光纤

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 4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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 YJV3*4mm²
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：【乌丹路（向阳街至南转盘）】穿线管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 PE63 包含电缆沟槽开挖及恢复--人行道砖面100m（宽度50CM,深度80CM,C20商砼包封，包封厚度10CM）
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：【火车站门前】自动抓拍违停球机1（400万像素40倍）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.摄像机靶面尺寸为≥1/1.8英寸、分辨率≥2688x1520，帧率≥30fps。 2.摄像机内置镜头，支持≥40倍光学变倍，镜头最大焦距≥240mm 3.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭 4.设备安装接口具有双防脱落装置(安全绳、圆形安装盘)。 5.支持最低照度≤彩色0.003Lx，黑白≤0.0002Lx 6.水平旋转范围：0°~360°连续旋转，垂直旋转范围：-20°~90° 7.可通过浏览器将视频编码格式设置为H. 265、H.264、MJPEG 8.支持≥150m处机动车违法停车行为进行抓拍 9.可对机动车违停、逆行、压线、连续变道、机占非、掉头、蛇形变道、变道、加塞等交通违法行为进行检测并抓拍，当触发报警后，可联动报警并上传图片 ■10.设备支持抛洒物检测、行人检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、烟雾检测、火灾检测，当监控场景内道路事件触发报警后，可联动报警输出并上传图片，支持配置灵敏度、持续时间和过滤时间，支持布防多边形检测区域（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 11.设备在配置违停检测时，具有布防车牌颜色(黄色车牌、蓝色车牌、绿色车牌和其他车牌)和布防车型(轿车、面包车、货车、客车和其他)配置选项 ■12.设备检测到违停车辆时，若目标车牌被遮挡物遮挡时，设备可不对该目标进行车牌识别，并上报无车牌报警（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 13.开启车牌增强功能后，在检测到车辆违停时，可对目标车辆的车牌进行降噪处理 ■14.设备可对抛洒物事件中的树影、标线进行过滤；可对停车事件中的施工车辆进行过滤；可对行人事件中的交通设施、车身部件、影子进行过滤（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■15.摄像机内置≥1颗8GB eMMC芯片、≥12颗补光灯、≥1颗GPU芯片，≥1路音频

1	★	输入输出、≥1路报警输入输出、1个RS485接口（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■16.设备镜头防护玻璃呈倾斜状，可改变沿镜头光轴方向入射光束的反射光方向，当镜头前方出现机动车补光灯或非机动车补光灯、手机补光灯、手电筒补光灯时，可降低鬼影对视频画面的影响（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 17.补光灯具有偏光设计，在下雨时，开启补光灯后，视窗前不会形成明显的反射区域，减轻对画面成像的影响 18.开启违停检测抓拍功能时，设备放大变倍到抓拍区域后，可对抓拍目标的车牌进行车牌抓拍，输出最优的抓拍图片 ■19.具有超宽动态强光分级抑制功能，在检测区域内，可对高速车流连续大灯照射、对向车流强光交汇场景进行强光抑制动态调节，逆光、强光环境下视频画面亮度均衡，不出现画面黑屏、局部暗区丢失现象（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） ■20.内置车灯眩光降噪抑制功能，开启后，可抑制车灯强光光晕与过曝现象，可区分高亮光源区域、路面与车牌（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告） 21.具有违章过滤功能，支持对车辆抓拍证据链内，前后车牌识别结果不一致的违章进行过滤 ■22.供应商提供此设备能无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台。中标人负责全部设备接入调试、协议适配、现场测试工作，因球机设备自身问题导致现有平台网关需改造适配的，所有开发、调试、硬件升级费用、人工成本、工期损失均由中标供应商自行承担（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟） 23.支架安装：1、法兰式吊装支架、颜色：铂金灰、材质：铝合金、尺寸：117×117×105mm 2、横杆装支架：颜色：铂金灰、材质：钢、尺寸：194*117*46mm、抱箍直径范围Φ67-127mm
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：【火车站门前】违法抓拍提醒标志牌

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.名称：违法抓拍提醒标志牌 2.材料:3mm厚3004铝板 3.规格：800*1200mm 4.板面反光膜等级：反光膜Ⅲ类 5.包含安装抱箍等附件
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：【火车站门前】交换机

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

1	★	1.支持6kV防雷设计，高可靠性 2.支持导轨式安装 3.电源规格：12 VDC 0.5A 4.端口≥4千兆电口、1千兆光口,SC接口 5.整机功耗：≤1.7 W 6.交换方式：存储转发 7.网络标准支持IEEE802.3;IEEE802.3u;IEEE802.3x 8.交换容量：≥10 Gbps 9.包转发率：≥7.44 Mpps 10.MAC地址容量：≥2 K 11.缓存：≥1 Mbit 12.光纤接口：SC 13.光纤类型：单模单纤双向 14.传输距离：≥20 km 15.波长：Tx1310 nm/Rx1550 nm 16.发射功率：-6 dBm~-1 dBm 17.接收灵敏度≤ -21 dBm
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：【火车站门前】光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	千兆光模块 传输专用 TX1550/RX1310nm/1.25G LC 单模/单纤/双向 20km -40～85℃ SFP 发射光功率:-9~-1dBm 接收灵敏度（低值）:-21dBm
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：【火车站门前】网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 六类
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：【火车站门前】电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	国标 RVV2*1.5mm²
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：违停抓拍软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	1.支持上传最多6张违法过车图片，以缩略图的形式排列显示； 2.支持切换布局(水平布局、垂直布局田字布局)显示上传的违法过车图片； 3.支持拖拽图片改变排列次序，支持移除单张图片、清空所有违法过车图片； 4.支持全屏切换图片操作区域大小； 5.支持全屏时图片局部放大显示； 6.支持合成违法过车图片； 7.支持违法数据录入、修正及清空，支持录入统计； ■8.本项目软件功能需要无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台，与翁牛特旗公安局现有视频平台深度兼容、无缝融合，统一协议、统一格式、统一管理（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟）
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：数据上传软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1	★	■1.支持展示卡口名称、所属组织、对接卡口编号、上传成功数量、上传失败数量、无车牌数量、上传延时10秒内数、上传延时（配置秒数）内数、上传延时（配置秒数）以上数（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或官网截图或功能截图） 2.支持对“上传失败数量”和“上传延时（配置秒数）以上数”查询更多数据 3.支持按照违法时间、违法地点统计违法接入数、上传成功数及上传失败数 ■4.本项目软件功能需要无缝接入翁牛特旗公安局现有在用的交通综合管控平台，数据推送至翁牛特旗公安局现有在用的公安交通集成指挥平台，与翁牛特旗公安局现有视频平台深度兼容、无缝融合，统一协议、统一格式、统一管理（提供加盖供应商公章的承诺书，格式自拟）
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 分项报价表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，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 分项报价表

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、串标和法律法規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	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。	分项报价表 开标一览表
---	-----------------------	------------------	--------	---	----------------

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%	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	分项报价表 开标一览表
---	----------	--	--------	---	----------------

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×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×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×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 service 的前提下,本合同总金额为_____元(小写)_____ (大写)。

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在_____天内提供有关不可抗力相关证明。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