

重点采购项目

公开招标文件

采购单位名称：鄂托克前旗公安局

采购代理机构名称：内蒙古鸿鑫项目管理有限责任公司

项目编号：**ESZCQQS-G-H-250172**

2025年11月

目录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 招标内容与技术要求

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

第五章 评标

第六章 合同与验收

第七章 投标文件格式与要求

第一章 投标邀请

内蒙古鸿鑫项目管理有限责任公司 受 鄂托克前旗公安局 委托，采用公开招标方式组织采购 重点采购项目 。欢迎符合资格条件的投标人参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称： 重点采购项目

项目编号： ESZCQQS-G-H-250172

采购计划备案号： 431[2025]04007

2.内容及划分采购包情况

采购包1：

采购包预算金额（元）： 29,129,687.60

采购包最高限价（元）： 29,129,687.60

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	结构化智能前端-微卡口	184.00	1,039,600.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
2	结构化智能前端-微卡口-安装费	184.00	73,600.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
3	结构化智能前端-全景球机	16.00	93,600.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
4	结构化智能前端-全景球机-安装费	16.00	6,400.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
5	结构化智能前端-筒机	157.00	525,950.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
6	结构化智能前端-筒机-安装费	157.00	62,800.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

7	结构化智能前端配套-交通支架	184.00	18,400.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
8	结构化智能前端配套-LED常亮灯	184.00	119,600.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
9	结构化智能前端施工-4.5米监控杆	168.00	327,600.00	个	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
10	结构化智能前端施工-4.5米监控杆焊接支臂	10.00	8,500.00	个	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
11	结构化智能前端施工-4.5米杆混凝土基座	168.00	453,600.00	个	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
12	结构化智能前端施工-辅材	192.00	345,600.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
13	结构化智能前端施工-抱杆机箱	168.00	75,600.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
14	结构化智能前端施工-室外电	23.50	235,000.00	公里	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
15	结构化智能前端施工-开挖土路	15,333.00	306,660.00	米	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
16	结构化智能前端施工-开挖花砖路面	2,766.00	331,920.00	米	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
17	结构化智能前端施工-架空线路	1,311.90	15,742.80	米	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
18	结构化智能前端施工-顶管	320.00	96,000.00	米	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
19	结构化智能前端施工-太阳能供电	6.00	45,600.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

20	结构化智能前端施工-太阳能供电-安装调试	6.00	5,700.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
21	结构化智能前端施工-视频专网链路(一年)	195.00	596,700.00	条	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
22	车辆卡口-卡口相机	10.00	410,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
23	车辆卡口-卡口相机-安装调试	10.00	5,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
24	车辆卡口配套-终端管理设备	10.00	60,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
25	车辆卡口配套-多合一补光灯	25.00	65,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
26	车辆卡口配套-雷达	10.00	160,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
27	车辆卡口配套-交通支架	45.00	4,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
28	车辆卡口施工-6.5米杆件	10.00	43,000.00	根	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
29	车辆卡口施工-基座	10.00	35,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
30	车辆卡口施工-辅材	8.00	28,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
31	车辆卡口施工-抱杆机箱	10.00	4,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
32	车辆卡口施工-室外电源线	0.70	6,650.00	公里	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

33	车辆卡口施工-开挖土路	810.00	14,580.00	米	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
34	车辆卡口施工-架空线路	140.40	1,684.80	米	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
35	车辆卡口施工-顶管	150.00	45,000.00	米	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
36	车辆卡口施工-太阳能供电	1.00	7,600.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
37	车辆卡口施工-太阳能供电-安装费	1.00	950.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
38	车辆卡口-视频专网链路(一年)	5.00	15,300.00	条	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
39	社会资源视频监控联网	100.00	800,000.00	家	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
40	原有监控升级-全结构化筒机	930.00	3,255,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
41	原有监控升级-全结构化筒机-安装费	930.00	260,400.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
42	原有监控升级-全彩枪球一体机	30.00	159,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
43	原有监控升级-全彩枪球一体机安装费	30.00	8,400.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
44	原有监控升级-环视一体机	20.00	110,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
45	原有监控升级-环视一体机-安装费	20.00	9,200.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

46	原有监控升级-AI系列摄像机	20.0 0	84,000 .00	台	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
47	原有监控升级-AI系列摄像机- 安装费	20.0 0	9,200. 00	台	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
48	智能抱杆机箱-服务器	1.00	32,500 .00	台	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
49	智能抱杆机箱-综合布线及监控 机箱	100. 00	400,00 0.00	台	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
50	太阳能供电系统	100. 00	760,00 0.00	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
51	太阳能供电系统-安装费	100. 00	95,000 .00	套	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
52	模块化中心机房-机房装修	1.00	186,00 0.00	项	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
53	模块化中心机房-机房搬迁	1.00	514,00 0.00	项	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
54	模块化中心机房-服务器机柜	40.0 0	280,00 0.00	架	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
55	模块化中心机房-双排冷通道密 封组件	2.00	280,00 0.00	台	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
56	模块化中心机房-精密列头柜	1.00	50,000 .00	台	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
57	模块化中心机房-精密配电柜	1.00	57,500 .00	个	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否
58	模块化中心机房-行级精密空调	4.00	576,00 0.00	台	软件和信 息技术服 务业	否	否	否	否

59	模块化中心机房-动环系统	2.00	150,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
60	模块化中心机房-机房安装及辅材	1.00	165,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
61	350兆数字集群基站-350兆集群基站（4载频）	1.00	280,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
62	350兆数字集群基站-350兆集群基站（2载频）	2.00	400,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
63	350兆数字集群基站-基站塔租及链路租赁	3.00	60,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
64	智图安防视频平台硬件-视图大模型应用一体机	2.00	952,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
65	智图安防视频平台硬件-平台部署服务器	2.00	137,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
66	智图安防视频平台-人员名单库-名单管理	1.00	200,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
67	智图安防视频平台-人员名单库-名单治理	1.00	425,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
68	智图安防视频平台-图文检索	1.00	94,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
69	大模型综合应用-万物检测	1.00	94,500.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
70	智图安防视频平台-智能场景文字识别	1.00	94,500.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
71	智图安防视频平台-全分析软件	1.00	528,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

72	智图安防视频平台-软件定制	1.00	203,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
73	智图安防视频平台-图层应用软件开发	1.00	182,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
74	智图安防视频平台-多角色首页工作台	1.00	50,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
75	智图安防视频平台-多角色首页工作台-实战工作台	1.00	18,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
76	智图安防视频平台-多角色首页工作台-管理工作台	1.00	18,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
77	智图安防视频平台-多角色首页工作台-运维工作台	1.00	18,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
78	智图安防视频平台-智图研判	1.00	32,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
79	智图安防视频平台-智图研判-人脸研判	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
80	智图安防视频平台-智图研判-背影检索能力	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
81	智图安防视频平台-智图研判-侧脸检索能力	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
82	智图安防视频平台-智图研判-电围研判	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
83	智图安防视频平台-智图研判-目标追踪	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
84	智图安防视频平台-智图研判-多维关系研判	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

85	智图安防视频平台-技战法	1.00	42,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
86	智图安防视频平台-人脸技战法-同行入	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
87	智图安防视频平台-人脸技战法-人员停留点	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
88	智图安防视频平台-人脸技战法-轨迹查询	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
89	智图安防视频平台-电围技战法-区域碰撞	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
90	智图安防视频平台-电围技战法-伴随分析	1.00	6,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
91	智图安防视频平台-个体布控-人脸布控	1.00	13,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
92	智图安防视频平台-个体布控-电围布控	1.00	13,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
93	智图安防视频平台-智能搜索	1.00	52,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
94	智图安防视频平台-文档搜索	1.00	8,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
95	智图安防视频平台-画像搜人	1.00	8,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
96	智图安防视频平台-关系搜索	1.00	8,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
97	智图安防视频平台-AI以文搜图	1.00	8,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

98	智图安防视频平台-预警统计	1.00	8,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
99	智图安防视频平台-数据统计	1.00	68,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
100	智图安防视频平台-对接密管	1.00	58,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
101	智图安防视频平台-资源管理调度	1.00	20,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
102	智图安防视频平台-智能档案管理	1.00	153,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
103	智图安防视频平台-智能档案管理-车辆档案	1.00	24,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
104	智图安防视频平台-智能档案管理-人脸聚档模块及授权	1.00	24,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
105	智图安防视频平台-智能档案管理-机动车聚档模块及授权	1.00	24,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
106	智图安防视频平台-数据集成软件	1.00	122,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
107	智图安防视频平台-数据集成软件-数据源适配扩展包	1.00	17,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
108	智图安防视频平台-数据集成软件-档案汇聚	1.00	17,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
109	智图安防视频平台-数据集成软件-名单导入	1.00	17,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
110	智图安防视频平台-数据集成软件-名单级联	1.00	17,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

111	智图安防视频平台-数据集成软件-视图数据对账	1.00	17,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
112	社会视频资源联网平台-政务网接入平台	1.00	335,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
113	社会视频资源联网平台-政务网接入平台-门户工作台	1.00	26,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
114	社会视频资源联网平台-政务网接入平台-事件中心	1.00	26,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
115	社会视频资源联网平台-政务网接入平台-图上监控	1.00	26,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
116	社会视频资源联网平台-政务网接入平台-视频监控	1.00	26,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
117	社会视频资源联网平台-政务网接入平台-设备网络管理	1.00	26,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
118	社会视频资源联网平台-政务网接入平台-视频质量诊断	1.00	26,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
119	社会视频资源联网平台-政务网接入平台-视频联网	1.00	26,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
120	社会视频资源联网平台-政务网接入平台-视频联网汇聚	1.00	26,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
121	社会视频资源联网平台-政务网数据集成软件	1.00	65,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
122	社会视频资源联网平台-政务网数据集成软件-视图数据级联	1.00	18,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
123	社会视频资源联网平台-政务网数据集成软件-视图数据对账	1.00	18,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

124	社会视频资源联网平台-政务网数据集成软件-视频级联管理	1.00	18,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
125	社会视频资源联网平台-互联网接入平台	1.00	348,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
126	社会视频资源联网平台-互联网接入平台-门户工作台	1.00	25,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
127	社会视频资源联网平台-互联网接入平台-事件中心	1.00	25,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
128	社会视频资源联网平台-互联网接入平台-图上监控	1.00	25,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
129	社会视频资源联网平台-互联网接入平台-视频监控	1.00	25,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
130	社会视频资源联网平台-互联网接入平台-设备网络管理	1.00	25,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
131	社会视频资源联网平台-互联网接入平台-视频质量诊断	1.00	25,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
132	社会视频资源联网平台-互联网接入平台-视频联网	1.00	25,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
133	平台-互联网接入平台-视频联网汇聚	1.00	25,800.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
134	社会视频资源联网平台-互联网数据集成软件	1.00	65,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
135	社会视频资源联网平台-互联网数据集成软件-视图数据级联	1.00	18,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
136	社会视频资源联网平台-互联网数据集成软件-视图数据对账	1.00	18,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

137	社会视频资源联网平台-互联网数据集成软件-视频级联管理	1.00	18,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
138	视频数据边界系统-抗DDOS	1.00	108,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
139	视频数据边界系统-防火墙	1.00	76,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
140	视频数据边界系统-安全视频交换系统	1.00	285,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
141	视频数据边界系统-单向导入系统	1.00	285,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
142	视频数据边界系统-单向隔离光闸	3.00	444,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
143	视频数据边界系统-集控探针	1.00	46,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
144	视频数据边界系统-集中监管控制系统	1.00	68,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
145	视频数据边界系统-三层交换机	2.00	13,600.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
146	视频解析系统硬件-推理服务器	1.00	254,500.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
147	视频解析-资源管理调度	1.00	116,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
148	视频解析-资源管理调度-GPU调度数量	1.00	35,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
149	视频解析-资源管理调度-解析调度图片并发	1.00	35,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

150	视频解析-视频智能解析	1.00	28,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
151	视频解析-视频智能解析-人脸能力	1.00	22,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
152	视频解析-视频智能解析-机动车能力	1.00	22,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
153	视频解析-视频智能解析-多维融合展示	1.00	22,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
154	视频解析-全分析软件	1.00	88,500.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
155	存储设备-服务器产品	1.00	25,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
156	存储设备-后端产品	6.00	427,200.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
157	存储设备-硬盘	432.00	777,600.00	片	软件和信息技术服务业	是	否	否	否
158	存储设备-后端产品	1.00	58,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
159	存储设备-硬盘	36.00	64,800.00	片	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
160	存储设备-云存储管理模块	1.00	19,600.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
161	存储设备-存储节点管理服务	7.00	2,450.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
162	存储设备-流直存服务	10,000.00	120,000.00	路	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

163	存储设备-存储虚拟化服务	5,616.00	112,320.00	TB	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
164	存储设备-缓存加速服务（SSD）	1.00	3,500.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
165	存储设备-缓存加速服务（内存）	1.00	6,800.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
166	存储设备-基础管理软件	1.00	28,500.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
167	存储设备-节点运维服务	20.00	3,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
168	电视电话会议系统-云多点控制单元(MCU)	1.00	108,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
169	电视电话会议系统-接入端口	5.00	26,000.00	个	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
170	电视电话会议系统-会议电视终端	2.00	131,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
171	电视电话会议系统-会议电视终端	4.00	226,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
172	电视电话会议系统-智能高清摄像机	2.00	36,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
173	电视电话会议系统-录播服务器	1.00	52,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
174	电视电话会议系统-智能阵列麦克风	4.00	11,400.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
175	国密门禁-国密智能门禁	10.00	21,000.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

176	国密门禁-国密CPU卡	10.0 0	250.00	张	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
177	国密门禁-门禁开关电源	10.0 0	1,500.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
178	国密门禁-多功能录入仪	1.00	1,550.00	台	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
179	国密门禁-安全视频监控管理客户端	1.00	74,900.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
180	国密门禁-操作系统	1.00	480.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
181	无人机-全自动无人机机库	20.0 0	1,530,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
182	无人机-机库配套四旋翼无人机	20.0 0	760,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
183	无人机-无人机遥控器	1.00	8,500.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
184	无人机-机库配套四旋翼无人机电池	20.0 0	33,000.00	块	其他未列明行业	否	否	否	否
185	无人机-无人机喊话器	20.0 0	27,000.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
186	无人机-无人机探照灯	20.0 0	30,000.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
187	无人机-无人机爆闪灯	20.0 0	30,000.00	个	其他未列明行业	否	否	否	否
188	无人机-设备维护保养服务	20.0 0	100,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
189	无人机-部署安装服务	20.0 0	100,000.00	项	其他未列明行业	否	否	否	否
190	无人机-软件平台	1.00	285,000.00	套	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
191	无人机-多功能操作台	1.00	21,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
192	无人机-近场数据同步系统	1.00	13,800.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否

193	无人机-无人机侦测设备	1.00	232,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
194	无人机-无人机反制设备	1.00	240,000.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
195	无人机-系留照明模块	1.00	57,500.00	台	其他未列明行业	否	否	否	否
196	大数据辅助分析服务	1.00	285,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
197	系统集成	1.00	850,000.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否
198	安措费	1.00	352,600.00	项	软件和信息技术服务业	否	否	否	否

二.投标人的资格要求

1.投标人应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

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

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：如属于专门面向中小企业采购的项目,提供货物、工程或者服务的供应商应符合享受中小企业扶持政策，并提供《中小企业声明函》。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

4.本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

三.获取招标文件的时间、地点、方式

详见招标公告

其他要求：

//

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古鸿鑫项目管理有限责任公司

地址： 内蒙古自治区鄂尔多斯市东胜区团结路4号街坊6号楼-13层-1301

邮编： 017000

联系人：郭志芳

联系电话：18647716957

采购单位名称：鄂托克前旗公安局

地址：鄂尔多斯市鄂托克前旗

邮编：016200

联系人：莫都格玛

联系电话：15049471719

第二章 投标人须知

一.前附表

序号	条款名称	内容及要求
1	划分采购包情况	共 1 包
2	采购方式	公开招标
3	开标方式	远程开标
4	评标方式	现场网上评标
5	评标方法	采购包1：综合评分法
6	获取招标文件时间	详见招标公告
7	保证金缴纳截止时间（同投标文件提交截止时间）	详见招标公告
8	电子投标文件递交	加密的电子投标文件1份，电子投标文件在投标截止时间前上传至内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台。技术支持电话：400-0471-010转2键
9	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件1份（需在投标截止时间前上传至“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”） （2）若现场无法使用系统进行电子开评标的，投标人须开标现场递交非加密电子版投标文件U盘（或光盘）0份。 （3）纸质投标文件（正本）0份；纸质投标文件（副本）0份。
10	中标人确定	甲方授权评标委员会（非招标采购，如谈判、磋商、协商、询价小组）按照采购文件规定的方式确定中标（成交）供应商。
11	联合体投标	采购包1：不接受
12	采购代理机构代理费用	本项目收取代理服务费 代理服务费用收取对象：采购人 代理服务费收费标准：参考内蒙古自治区工程建设协会文件内工建协（2022）34 号文规定计取收费。
14	投标保证金	不收取保证金
15	电子投标文件签字、盖章要求	应按照第七章“投标文件格式与要求”，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。 说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子投标文件。
17	投标客户端	投标客户端需要投标人登录“内蒙古自治区政府采购网--政府采购云平台”自行下载。下载地址： https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&systemRegion=150001
18	面向中小企业采购	采购包1：不属于专门面向中小企业采购。

19	有效投标人家数	采购包1: 3家
20	中标供应商数量	采购包1: 1名
21	中标候选供应商数量	采购包1: 3名
22	报价形式	详见第一章,“内容及划分采购包情况”。
23	现场踏勘	采购包1: 组织现场踏勘: 否
24	兼投不兼中规则	本项目可兼投1包, 本项目可兼中1包
25	投标有效期	从提交投标(响应)文件的截止之日起 90日历天 日历天
26	其他	//

二.投标须知

1.投标方式采用网上投标, 流程如下:

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

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

2.投标保证金

2.1投标保证金缴纳(如需缴纳保证金)

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

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

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

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

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

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

2.2投标保证金的退还

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

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

2.3有下列情形之一的, 投标保证金将不予退还:

- (1) 中标后, 无正当理由放弃中标资格的;
- (2) 中标后, 无正当理由不与采购人签订合同的;

- (3) 在签订合同时，向采购人提出附加条件的；
- (4) 不按照招标文件要求提交履约保证金的；
- (5) 在签订合同时，投标人要求修改、补充和撤销投标文件的实质性内容的；
- (6) 投标文件中提供虚假材料的；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- (8) 投标人在提交投标文件截止时间后，撤回投标文件的；
- (9) 法律法规和招标文件规定的其他情形。

3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

- (1) 投标人未在规定时间内完成电子投标文件在线解密的；
- (2) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

- (1) **CA**证书无法解密投标文件的；
- (2) 投标人未按招标文件要求提供“备用标书”的；
- (3) 投标人自身原因造成电子投标文件未能解密的。

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

三.说明

1.总则

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

投标人应仔细阅读本项目信息公告及招标文件的所有内容（包括澄清或者修改），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

3.相关费用

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

4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指鄂托克前旗公安局。

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。本招标文件的采购代理机构特指内蒙古鸿鑫项目管理有限责任公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

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

8.2 投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

9. 其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

四. 招标文件的澄清或者修改

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

五. 投标文件

1. 投标文件的构成

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

2. 投标报价

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

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

2.3 投标报价不得有选择性报价和附加条件的报价。

2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表（报价表）的总价为准，并修改单价。

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

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

3. 投标有效期

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

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

4. 投标文件的递交

投标人应当在投标截止时间前递交投标文件，否则视为自动放弃投标。

5. 投标文件的修改和撤回

投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标人应当在投标截止时间前上传加密的

最终版电子投标文件至“内蒙古自治区政府采购网-政府采购云平台”。

在提交投标截止时间后，投标人不得补充、修改、替代或者撤回其投标文件。

6.样品

采购人、采购代理机构一般不得要求投标人提供样品，仅凭书面方式不能准确描述采购需求或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情况除外。

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

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

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

六.开标、评标、中标公告、中标通知书

1.开标

1.1程序

（1）宣布纪律；

（2）宣布相关人员；

（3）投标人对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）；

（4）参加人员对开标结果进行确认；

（5）开标结束。

1.2疑义

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

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

1.3备注说明

1.3.1投标人不足3家的，不得开标。

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

2.资格审查

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

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

2.3信用记录查询

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

查询记录：对列入失信被执行人、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、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示被列入失信被执行人、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的投标人作无效投标处理。

资格审查表

一般资格要求

采购包1:

序号	资格审查要求概况	评审点具体描述
1	具有独立承担民事责任的能力	审查投标人营业执照等证明文件或者身份证明。
2	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	审查投标人提供的具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料。
3	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	审查投标人提供的依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。
4	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	审查投标人提供的具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

落实政府采购政策的资格要求

采购包1:

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

3.评标

详见第五章

4.中标公告

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

5.中标通知书

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

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

七.询问、质疑与投诉

1.询问

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

2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

3. 投诉

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

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

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

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

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

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

第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

本次项目涉及结构化智能前端、车辆卡口、社会资源视频监控联网、原有监控升级、智能抱杆机箱、太阳能供电系统、视频图像智能应用平台、社会视频资源联网平台、视频解析系统、云存储系统、国产化门禁等软硬件及配套设施的购买、建设、安装、调试、运维等工作。

二.主要商务要求、技术要求

1.主要商务要求

采购包1：

序号	参数性质	类型	要求
1		标的提供时间	合同签订后六个月内供货
2		标的提供地点	采购人指定地点
3		合同履约期限	合同签订之日起12个月
4		合同履约地点	采购人要求地点
5		验收要求	满足采购人需求及国家相关行业标准。
6		合同支付方式	1、货物到达指定地点，达到付款条件起30日，支付合同总金额的60.00% 2、货物调试完毕并通过验收，达到付款条件起30日，支付合同总金额的40.00%
7		履约保证金	需要缴纳履约保证金：不缴纳

2.技术标准与要求

采购包1：

标的名称：结构化智能前端-微卡口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、网络信号防雷器、电源适配器等。 2.传感器类型：1/1.8"CMOS； 3.单幅图像分辨率不小于2712×1536（不含OSD叠加），最大可支持2712×2048（含OSD） 4.视频帧率1帧/秒-50帧/秒可调 5.支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99.9% 6.支持车牌识别功能(含新能源)，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的识别率均≥99.9% 7.设备开启安全接入功能后，只能被管理平台控制，不能通过其他方式登录或者控制设备。启用友好密码策略功能后，可通过简单密码登录和访问设备 8.设备可将监控画面中指定区域设置为行人/非机动车禁行区域，当行人/非机动车禁行区域内出现行人/非机动车目标时，设备可跟踪标识、框选提示、抓拍图片、给出报警提示，并可将对同一目标的两张抓拍图片合成一张图片 9.支持非机动车、行人人体和人脸抠取 10.支持设定以位置、车速、车型、行驶方向和车牌类型等为触发条件进行抓拍 11.支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置 12.支持人脸目标抓拍头肩照或全景

1	<p>照，模式可选 13.支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓拍功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍 14.支持1~6 张图片合成一张图片 15.具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 16.支持识别车标类型≥460种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。 17.▲可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数（需提供公安部检测报告复印件证明） 18.▲可通过IE浏览器设置室内、室外、白天、夜晚、普通、背光、顺光、低照度、高速运动、高度、超级夜景、自定义1-8场景模式的参数（需提供公安部检测报告复印件证明） 19.支持视频触发并实现全结构化：采用AI处理器，加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、人体、人脸数十种全结构化信息，为业务快速决策提供全方位的特征数据。 20.支持机动车辆抓拍，内置车牌识别、车身颜色识别、车型识别功能，车辆主子品牌识别功能。 21.支持非机动车（二轮车、三轮车）抓拍，支持输出骑车人员人脸小图及人体多项属性。 22.支持行人抓拍，支持输出行人对应的人脸小图，同时检测多类人体属性。 23.具有防尘、防水滴、防浪涌等功能。 24.全结构化视频分析模式:车辆(车牌识别、车身颜色识别、车型识别、车辆主子品牌识别)非机动车(车型识别、特征识别) 25.行人(人体识别、特征识别)人脸捕获模式:可配置支持对区域内行人人脸进行检测、抓拍、评分、选，输出人脸捕获图片;可支持40个人脸目标同时检测、抓拍，支持人脸去误抓: 26.▲可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框.可同时检测监控场景内出现的不少于320 张人脸图片。支持侧脸过滤功能，可过滤与样机镜头呈上下、左右角度达到预设值的人脸。可分别对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼睛、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、戴口罩、侧向、半边脸的人脸进行检测。（需提供公安部检测报告复印件证明） 27.▲可在监视画面上设置最多4个多边形(3—10 条边)人脸屏蔽区域，样机不对预设区域内的人脸进行检测。（需提供公安部检测报告复印件证明） 28.支持GB35114安全加密。</p>
---	---

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：结构化智能前端-微卡口-安装费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装费含机械费人工费调试费及补光灯、常亮灯安装费

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：结构化智能前端-全景球机

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

1	<p>1.细节通道视频图像分辨率不小于2688×1520，全景通道视频图像分辨率不小于2688×1520 2.摄像机内置不少于2个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像 3.内置2颗GPU芯片，全景视频图像内置1个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸 4.细节视频图像内置1个镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于120mm 5.全景画面水平视场角90°，垂直视场角50°。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围10°可调 6.最低照度：全景通道彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx，细节通道彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx 7.水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90° 8.可设置300个预置位，8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 9.设备具有H.265、H.264、MJPEG设置选项 10.声音报警输出功能，可通过IE浏览器设置音频类型为11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；闪光灯报警输出功能，可通过IE浏览器设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100）。可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警 11.▲具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等（需提供公安部检测报告复印件证明） 12.设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍 13.支持AR标签管理功能，最多可添加500个标签。支持AR标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作 14.可识别距设备200m处的人体轮廓 15.具有2路报警输入、1路报警输出、1路音频输入、1路音频输出 16.支持雨刷 17.外壳防护等级不低于IP67 18.支持在-40℃~70℃范围内功能应正常 19.Smart事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟随及报警，实现周界布防，全景Smart事件检测距离50米 20.内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选 21.全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取 22.道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测 23.AI-ISP降噪：采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪，最终使画面成像更新清晰，噪点更小图像更干净准 24.细节球机支持双光补光，暖白光补光距离：50米，红外补光距离：200米 25.全景采用暖白光补光，补光距离30米 26.支持GB35114A级安全加密 27.支持车辆检测和混行检测 2种模式车辆检测：支持车牌识别，车型/车标/车身颜色/车牌颜色识别；运行模式支持出入口/卡口模式，混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片。 28.▲smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。（需提供公安部检测报告复印件证明） 29.▲可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航（需提供公安部检测报告复印件证明）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：结构化智能前端-全景球机-安装费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装费含机械人工调试
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端-筒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.主码流支持2688×1520@25fps，子码流支持704×576@25fps，第三码流支持1920×1080@25fps 2.支持电动/手动变焦、自动聚焦、自动调节光圈功能，且支持一件聚焦功能 3.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 4.同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥90% 5.在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。 6.内置GPU芯片 7.设备具备 F1.0光圈 8.当报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和.或白光闪烁报警；报警声音模式可设置为警戒音、提示音或自定义语音三种 9.可对检测区域内不低于60个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸与人体关联显示。 10.支持对两眼瞳距不小于13像素的人脸进行检验。 11.在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 12.设备支持电压、功耗异常检测报警。支持记录设备的实时功耗信息，可生产日报表或周报表并以柱状图展示 13.设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1% 14.▲样机内置鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状（需提供公安部检测报告复印件证明） 15.需支持IP67防尘防水 16.设备支持IK10防护等级 17.内置2个麦克风，1个扬声器，支持3路报警输入，2路报警输出，2路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个RS485接口，支持DC12V或POE供电。 18.采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了算法的检出率 19.支持多种智能模式：全结构化（默认）、目标抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计多种智能模式可按需切换 20.全结构化模式：a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别，b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别，c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型，d)抓拍机动车：支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别 21.人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b)支持去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d)最多同时检测60张人脸，e)支持人脸去重 22.道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 23.Smart事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，离开区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声</p>

		光预警 24.人数统计模式：a)人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b)异常行为识别：支持岗位检测，以及岗位检测报警，c)区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d)热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图 25.支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h）） 26.支持GB35114安全加密。 27.▲灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（需提供公安部检测报告复印件证明）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端-筒机-安装费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装费含机械人工调试
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端配套-交通支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.抓拍机柱装法兰盘-钢带抱箍，安装杆件直径范围 60-300mm，默认周长范围：340~950mm，钢带数目：3，材料：S250GD_ZAM 2.尺寸：安装杆件直径范围 60-300mm； 3.默认周长范围：340~950mm； 4.钢带数目：3； 5.材料：S250GD_ZAM
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端配套-LED常亮灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.光源类型：高性能LED 2.发光角度：32° 3.色温：3000K 4.补光距离：16米~25米 5.光栅：可选配 6.覆盖范围：三车道 7.电源：220V±20% 8.功率：35W MAX 9.响应时间：小于20us 10.亮度调节：通过RS485可调 11.触发方式：默认光敏控制，可切换485模式由外部设备控制亮灭 12.工作温度：-40℃~70℃ 13.电源：220VAC±10% 14.防护等级：IP65 15外壳材质：铝 16.符合GA/T 1202-2022《交通技术监控成像补光装置通用技术条件》中的二级补光装置要求
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端施工-4.5米监控杆

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

1	<p>一、杆体基础参数 1.- 杆体规格：八边形截面，顶部口径≥85mm、底部口径≥200mm，壁厚3.5-4mm（Q235B/Q355B钢材） - 高度重量：总高4.5米（含基础埋深0.8-1米），重量约60-80kg - 安装配置：顶部法兰盘200×200×10mm，配4个M16膨胀螺栓；预留1-2个设备安装臂（长0.6-1.2米） 2.整体高度：杆体总高4.5米，其中埋地深度≥0.8米，地面外露高度3.7米，满足道路监控安装视角需求。 3.防腐处理：杆体经热镀锌+静电喷塑双重防腐，镀锌层厚度≥65μm，喷塑层厚度≥80μm，防护等级≥IP65，适应户外恶劣环境。 4.重量规格：单根立杆重量约60-80kg，便于运输与安装。</p> <p>二、结构设计参数 1.横臂配置：配备3.5米横臂，横臂壁厚3.0mm，直径76mm，横臂与立杆夹角90°，采用法兰盘+加劲板连接，抗风载能力≥0.55kN/m²。 2.法兰盘尺寸：立杆底部法兰盘为300mm×300mm×10mm（长×宽×厚），预留4个Φ24mm安装孔，孔距220mm×220mm，与基座地脚螺栓精准匹配。 3.抗风等级：设计抗风等级≥12级，抗震烈度≥8级，满足全国大部分地区气象条件。 4. 安装附件：配备避雷针（高度0.5米，接地电阻≤4Ω）、检修门（尺寸200mm×300mm，位于杆体底部1.2米处）、穿线孔（Φ50mm，便于线缆敷设）。 三、适配设备参数 1. 负载能力：横臂末端可承载重量≤20kg，支持安装1-2台枪型摄像机（或球型摄像机），以及补光灯、拾音器等辅助设备。 2. 安装接口：横臂预留Φ14mm安装孔，间距100mm，支持多角度调节设备安装角度。 3. 线缆管理：杆体内腔中空设计，预留线缆通道，可容纳电源线、信号线等线缆敷设，避免户外老化损坏。 四、环境适配参数 1. 工作温度：-30℃-60℃，适应高低温环境，材质热胀冷缩系数稳定。 2. 适用场景：城市主干道、次干道、小区道路、工业园区等户外监控场景，可根据安装地点地质条件调整埋地深度。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：结构化智能前端施工-4.5米监控杆焊接支臂

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		4.5米监控杆，需要单独焊接延长支臂
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端施工-4.5米杆混凝土基座

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

1		1.尺寸规格：基坑尺寸为 1.2m×1.2m×1.4m （长×宽×深），基座混凝土浇筑高度 1.2m ，顶部预留 10cm 找平层；若安装地点为软土地质，需扩大基坑至 1.0m×1.0m×1.2m ，并增设碎石垫层。 2.材料要求：采用 C30 及以上商品混凝土浇筑，内置 4根Φ16mm 螺纹钢作为主筋，间距 15cm ，箍筋采用 Φ8mm 圆钢，间距 20cm ，钢筋保护层厚度不小于 30mm 。 3.预埋组件：配备 4组M24×600mm 地脚螺栓，螺栓顶部距基座顶面预留 5cm ，底部与钢筋骨架牢固焊接，螺栓间距与监控杆底座法兰盘孔位精准匹配，偏差不得超过 ±2mm 。 4.基坑开挖：根据地质条件采用人工或机械开挖，开挖过程中及时清理浮土，确保基坑壁垂直，底部平整夯实。 5.钢筋绑扎：按设计要求绑扎钢筋骨架，确保主筋、箍筋连接牢固，位置准确，预留地脚螺栓时采用定位模板固定，防止浇筑时移位。 6.混凝土浇筑：混凝土浇筑采用分层振捣方式，每层厚度不超过 30cm ，振捣密实，避免出现蜂窝、麻面等缺陷，浇筑完成后及时覆盖养护，养护期不少于 7天 。 7.基座找平：养护完成后，对基座顶面进行找平处理，确保顶面水平度偏差不得超过 3mm/m ，为监控杆安装提供平整基础。 8.施工点位均在各个嘎查村道路两侧（远距离运输）。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端施工-辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、监控辅材网线、电源线、各类连接器件； 2、根据现场配备线材套管； 3、膨胀螺丝、管卡； 4、防水胶布、密封胶圈；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端施工-抱杆机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、高*宽*深不低于 600mm*500mm*500mm ,壁厚不小于 1.2mm ； 2、铝板热镀锌喷塑，含 2P 空开一只； 3、接地排 1 条，防雨顶及安装托盘不少于一个； 4、安装抱箍等配套，含箱体喷字等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端施工-室外电

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、 RVV3*2.5mm³ ，国标； 2、室外电源线需适应更宽的温度变化。工作温度范围至少为 -20℃至40℃ ，以确保在极端天气下仍能稳定运行； 3、在安装时，对线缆进行穿管保护，并确保接头密封良好，以达到等效的防护效果； 4、具有良好的绝缘性能； 5、护套应具备一定的抗拉强度和抗磨损能力，以应对敷设过程中的机械应力； 6、含接线辅材
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端施工-开挖土路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、路由建设，管道采用地理走线、套管； 2、地面开挖深度 80cm ，沟顶宽 50cm ，沟底宽 40cm ； 3、含综合土、草坪等开挖、夯填、地面恢复、垃圾外运等相关费用；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：结构化智能前端施工-开挖花砖路面

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、路由建设，管道采用地埋走线、套管； 2、地面开挖深度80cm，沟顶宽50cm，沟底宽40cm； 3、含花砖及石材地面开挖、切割、夯填、地面恢复、垃圾外运等相关费用；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：结构化智能前端施工-架空线路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、检查墙面结构强度，确保承重能力；线缆固定采用 镀锌钢卡或膨胀螺栓； 2、穿越墙体时使用PVC套管（直径≥线缆外径1.5倍），套管两端做防水密封； 3、利旧杆路敷设时检查电杆腐蚀度、拉线锈蚀及横担强度； 4、避免电磁干扰；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：结构化智能前端施工-顶管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、管径DN50mm*1顶进/材质PE； 2、顶进时实时监测土体压力，防止塌方； 3、管身无裂纹、划痕，接口翻边平滑无毛刺； 4、顶进轨迹符合设计路由，偏差≤50mm；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：结构化智能前端施工-太阳能供电

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一.太阳能板*2： 1.采用高光效单晶硅太阳能电池片封装而成，电池片转换效率不低于23%，组件转换效率≥22%； 2.功率：组件峰值功率300W； 3.尺寸：≥1640*892*30mm； 4.工作温度：零下40度-85度； 5.高强度铝合金边框，坚固耐用； 二.蓄电池*2 1.蓄电池容量范围：250Ah(25℃)； 蓄电池电压等级：12V； 2.电池类型：胶体免维护蓄电池； 3.工作温度范围：-20℃~45℃； 4.极板采用无铈合金，电池自放电率极低，20℃温度环境下存入两年，仍有50%以上容量； 5.固体凝胶电解质，无内部短路，热容量大，热消耗能力强，无一般电池(吸附式)易产生的热失控现象； 三.数显控制器*1 1.系统电压 12V/24V/48V ,采用32位高速主控芯片； 2.内置反接保护，开路保护，高温保护，过流/短路保护(可设置)，均为自恢复型； 3.双MOS防倒灌电路，超低发热量； 4.具备锂电池激活功能； 5.大屏幕LCD显示，充放电参数可调，支持多种电池类型，可灵活设置负载在白天或晚上工作； 6.转换效率≥95%； 7.工作温度:-30°-70°； 8.多项保护功能 反接保护，过载保护，高温保护，过放保护，过冲保护，防雷保护等，并具有自动恢复功能； 四.地埋箱*1 1.防护等级：IP67，防水、防腐、可直接地埋； 2.含1.2米钢丝软管、密封圈安装配件等； 3.支持放置2只蓄电池； 五.太阳能支架 1.材质：镀锌碳钢型材,表面260度高温喷塑而成； 2.支持太阳能定制抱杆安装； 3.支架水平倾斜角度：45°； 4.抗风等级：≥10级； 5.可根据实际场景任意定制支架；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：结构化智能前端施工-太阳能供电-安装调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装施工 1、包含地面开挖及还原、余土外运； 2、包含设备运输； 3、包含系统连接及供电输出所需要的所有附件； 4、包含安装调试； 5、均部署在各个嘎查村。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：结构化智能前端施工-视频专网链路(一年)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、提供专用链路服务，支持点对点或点对多点网络接入方式；带宽≥100Mbps。 2、线路比特率误码率≤千万分之一；丢包率≤0.1%。 3、具有自愈保护功能，在主干侧光纤损坏、光接口损坏情况下，单条链路可用率≥99.9%；主干环路切换时间<50ms。 4、将光纤布放至指定位置，提供满足链路带宽要求的传输设备和相关对接辅材，并实现与用户端的网络设备有效对接。 5、链路服务标准须满足工信部、通信管理局最新颁布的《电信服务标准》中有关通信质量指标的规定。 6、链路须具有完善的安全保障措施，确保业务数据传输的安全可靠性，确保链路开通和调配的及时性和灵活性，并保障非法用户不能通过其它线路从链路层对网络发动攻击。 7、提供链路网络必须具备可扩展能力，能够适应用户端网络结构的变化，满足业务发展的需要。 8、需提供免费质保服务（包括但不限于设备维修、设备更换、电话技术支持、设备定期检查、软件升级等服务内容）和备机服务（设备出现故障时可更换新设备或更换故障部件），不得因设备故障维修等原因造成网络长时间中断。 9、提供7×24小时服务，受理故障报修、业务和技术咨询、服务投诉等，并对处理过程进行跟踪、反馈和满意度回访。要求故障申告立即响应，每30分钟反馈故障排查处理情况，故障修复时间不超过4小时（不可抗力障碍除外），并提供故障处理报告。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口-卡口相机

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

1	<p>1.内置摄像机采用1英寸高帧率全局曝光CMOS传感器，最大分辨率可达4096 × 2160，帧率高达25帧，具有清晰度高、照度低、帧率高、色彩还原度好等特点； 2.视频采用H.265、H.264或MJPEG编码，低延时，低码率，压缩比高，处理灵活； 3.支持视频触发等多种触发模式并实现全结构化：加载深度学习算法，支持多目标混合场景应用，实时提取机动车、非机动车、行人、人脸等目标全结构化信息，为大数据业务提供全方位的特征数据基础； 4.视频分辨率：4096(H) × 2160(V) 5.压缩输出码率：32 Kbps~16 Mbps 6.帧率：25fps 7.多码流：支持3码流： 8.镜头规格：25mm 9.光圈类型：手动光圈 10.通讯接口：3个RS-485接口，1个RS-232接口；2个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口 11.触发输入：1个触发/报警输入 12.触发输出：7路F+/F-输出接口，可作为补光灯同步输出控制 12.无人驾驶车辆车牌识别功能检查：支持对无人驾驶的车辆进行车牌识别 14.多边形车道配置检查：车道线支持配置成多边形 15.自动画线功能检测：支持自动画线功能，可自动识别并画出车道线和抓拍检测线；支持辅助生成车道线和车道线类型，可人工确认并修改；支持辅助生产电警场景配置线和信号灯检测框，可人工确认并修改 16.右转弯压实线检测功能检查：支持车辆优转弯压实线检测并抓拍 17.超速比设置功能检测盒：支持不少于14种车型(大货车、中货车、小货车、客车、轿车、中客车、危险品运输车、校车、面包车、环卫车、工程车、渣土车、油罐车、其感兴趣区域设置功能检查：支持37块感兴趣区域（ROI）增强编码设置功能，ROI区域压缩比在0~100范围内可设置。他车型)的不同超速比，可设置14个超速比区间。在同一检测区域内，设备支持根据不同的超速比对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码。 18.为保障设备数据展示便捷，设备应实现根据不少于 11 个结果选择进行数据，可自定义选择进行界面展示的数据，包括：设备编号、抓拍时间、事件类型、车道、车牌、车牌颜色、车速（km/h）、车身颜色、车辆类型、车辆品牌等。 19.用户及服务检测扫描功能检查：支持用户及服务检测扫描，包括：用户状态、配置安全、登陆认证，并可在视频画面上显示优化建议。 20.外接雷达功能检查：支持外接多目标检测雷达，可实现雷达视频融合检测，可输出目标编号、车型和雷达速度、位置等信息 21.外接鱼眼相机联动功能检查：支持两台设备（一个卡口、一个电警）和外接鱼眼相机，实现车辆的管控取证和违章变道的取证（支持配合终端服务器输出卡口和电警的抓拍合成图，可配置输出合成鱼眼图）。 22.视频和雷达测速试验：支持视频测速功能，视频测速误差不大于5%（车速30km/h~65km/h范围内）。支持外接雷达实现测速，并支持视频测速校正雷达测速结果输出（在雷达未标定情况下） 23.支持GB35114安全加密。 24.▲图像传输延时检验：网络直连情况下，在只输出主码流、分辨率设置为1920 × 1080、帧率设置为25fps, 码率设置为1Mbps，网络协议为UDP、最短延时、智能分析关闭时，视频图像传输至客户端的延时时间小于等于70ms（需提供公安部检测报告复印件证明） 25.▲感兴趣区域设置功能检查：支持37块感兴趣区域（ROI）增强编码设置功能，ROI区域压缩比在0~100范围内可设置。（需提供公安部检测报告复印件证明）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：车辆卡口-卡口相机-安装调试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含配套补光灯、雷达安装的机械费、人工费、调试

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：车辆卡口配套-终端管理设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.可设置图片的存储空间，在规定的空间内自动循环覆盖，剩余空间为录像存储空间。 2.▲可实时显示车流量、平均车速、平均车道时间占有率、平均车头时距等数据；支持存储采集到的车流量信息,可对全部卡口或单个卡口按天或按小时实时统计过车流量,并能够按照时间、通道、车道等条件查询,支持柱状图、折线图、表格形式展示,可将数据上传至平台。（需提供公安部检测报告复印件证明） 3.对于在记录过程中出现的系统死机或意外故障，设备能够在规定的时间内自动恢复其正常工作状态并使故障前的信息不丢失。 4.设备内的录像、图片文件无法直接删除或者修改，只能通过循环覆盖和硬盘格式化操作。 5.可实时显示接入的摄像机、线圈、车检器、红绿灯检测器等前端设备的工作状态、样机内部温度、工作时间等信息；外接机柜门时具有机柜门状态实时显示与查询功能。 6.支持数据直存，可将视频流直接写入存储；采用自动分段记录格式时，相邻两段间最大记录间隔时间应 $\leq 0.4s$ ；对于记录在存储介质上的视频信息，取出的存储介质应能在同型号的其他设备上正常回放，以保证设备发生故障后记录资料的留存(或复制)。 7.支持12个IP摄像机（单路码率10M）的过车记录存储、图片存储、视频存储、数据上传、视频流转发 8.最大支持2TB硬盘存储，图片与录像可设置配额 9.Web操作，完善的SDK支持 10.坚固紧凑无风扇设计，体积小巧，适合在路边机柜及抱杆机柜使用，单面接口设计，更便于施工操作 11.包含安装调试。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：车辆卡口配套-多合一补光灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.铝合金灯体，鳍片式散热结构，面罩透光效果好 2.采用24颗高性能大功率高亮度LED光源，寿命长，稳定性好，发光效率高 3.气体灯管采用大尺寸高功率氙气灯管，质量可靠，寿命长 4.经专业光学设计，发光均匀，目标光斑显明，有效减少光污染 5.LED控制采用先进的恒流驱动技术，电流控制准确、稳定，产品稳定性好、可靠性高，有效减少光衰 6.气体光源回电时间小于67ms，支持超速连拍 7.支持LED灯频闪、LED爆闪，气体爆闪 8.支持相机误触发保护功能，触发信号输入异常时自动保护、且自动恢复 9.灯体自主设计，新颖别致，适应性强，安装简单，调节方便 10.光源类型：LED灯珠、气体灯管 11.发光角度：LED：10°；气体灯：10° 12.色温：LED<4000K，气体灯<7000K 13.补光距离：16~25m 14.瞬时功率：1500W 15.回电时间：小于67ms 16.响应时间：LED $\leq 20\mu s$ ，爆闪 $\leq 47\mu s$ 17.触发方式：电平量，可配置开关量 18.LED触发频率：1Hz~250Hz 19.LED触发占空比：1%~39%，当占空比大于等于40%时进入自保护状态 20.爆闪时长：300us 21.气体闪光次数：>2000万次（2S闪一次） 22.工作温度：-40℃~70℃ 23.工作湿度：湿度5%~95%@40℃，无凝结

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：车辆卡口配套-雷达

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

1		1.定角式雷达测速仪。 2.采用24GHz MMIC技术。 3.采用高增益、低副瓣微带天线设计技术。 4.可对多目标进行精确测距测速，精确定位。 5.先进的信号处理技术，性能稳定，虚警率低。 6.检测性能不受光照、灰尘、雨雪等外界环境干扰。 7.内置WiFi功能。 8.测速范围10km/h-250km/h 9.测速误差：车速20km/h-180km/h，误差-0.5km/h-0km/h；车速180km/h及以上，误差-1km/h-0km/h 10.WIFI升级及参数配置，可通过WIFI连接进行升级，升级后功能正常，可进行雷达触发位置设置和雷达灵敏度进行配置 11.输入电压为9V-24V范围内测速雷达能正常工作 12.雷达测速单元功耗应不大于2W 13.防护等级IP66
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口配套-交通支架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.抓拍机柱装法兰盘-钢带抱箍，安装杆件直径范围 60-300mm，默认周长范围：340~950mm，钢带数目：3，材料：S250GD_ZAM 2.尺寸：安装杆件直径范围 60-300mm； 3.默认周长范围：340~950mm; 4.钢带数目：3； 5.材料：S250GD_ZAM
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口施工-6.5米杆件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一、杆体基础参数 1.整体高度：杆体总高6.5米，其中埋地深度≥0.8米，地面外露高度3.7米，满足道路监控安装视角需求。 2.杆体材质：八边形截面，采用（Q235B/Q355B钢材），壁厚≥5mm，杆体底部直径≥300mm，顶部直径≥200mm，锥度1:100，确保结构稳定性。 3.防腐处理：杆体经热镀锌+静电喷塑双重防腐，镀锌层厚度≥65μm，喷塑层厚度≥80μm，防护等级≥IP65，适应户外恶劣环境。 4.重量规格：单根立杆重量约60-80kg，便于运输与安装。 二、结构设计参数 1.横臂配置：配备6米横臂，横臂壁厚3.0mm，直径76mm，横臂与立杆夹角90°，采用法兰盘+加劲板连接，抗风载能力≥0.55kN/m²。 2.法兰盘尺寸：立杆底部法兰盘为300mm×300mm×10mm（长×宽×厚），预留4个Φ24mm安装孔，孔距220mm×220mm，与基座地脚螺栓精准匹配。 3.抗风等级：设计抗风等级≥12级，抗震烈度≥8级，满足全国大部分地区气象条件。 4. 安装附件：配备避雷针（高度0.5米，接地电阻≤4Ω）、检修门（尺寸200mm×300mm，位于杆体底部1.2米处）、穿线孔（Φ50mm，便于线缆敷设）。 三、适配设备参数 1. 负载能力：横臂末端可承载重量≤20kg，支持安装1-2台枪型摄像机（或球型摄像机），以及补光灯、拾音器等辅助设备。 2. 安装接口：横臂预留Φ14mm安装孔，间距100mm，支持多角度调节设备安装角度。 3. 线缆管理：杆体内腔中空设计，预留线缆通道，可容纳电源线、信号线等线缆敷设，避免户外老化损坏。 四、环境适配参数 1. 工作温度：-30℃-60℃，适应高低温环境，材质热胀冷缩系数稳定。 2. 适用场景：城市主干道、次干道、小区道路、工业园区等户外监控场景，可根据安装地点地质条件调整埋地深度。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口施工-基座

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

1		<p>1.尺寸规格：基坑尺寸为1.5m×1.5m×1.8（长×宽×深），基座混凝土浇筑高度1.5m，顶部预留10cm找平层；若安装地点为软土地质,并增设碎石垫层。 2.材料要求：采用C30及以上商品混凝土浇筑，内置4根Φ16mm螺纹钢作为主筋，间距15cm，箍筋采用Φ8mm圆钢，间距20cm，钢筋保护层厚度不小于30mm。 3.预埋组件：配备4组M24×600mm地脚螺栓，螺栓顶部距基座顶面预留5cm，底部与钢筋骨架牢固焊接，螺栓间距与监控杆底座法兰盘孔位精准匹配，偏差不超过±2mm。 4.基坑开挖：根据地质条件采用人工或机械开挖，开挖过程中及时清理浮土，确保基坑壁垂直，底部平整夯实。 5.钢筋绑扎：按设计要求绑扎钢筋骨架，确保主筋、箍筋连接牢固，位置准确，预留地脚螺栓时采用定位模板固定，防止浇筑时移位。 6.混凝土浇筑：混凝土浇筑采用分层振捣方式，每层厚度不超过30cm，振捣密实，避免出现蜂窝、麻面等缺陷，浇筑完成后及时覆盖养护，养护期不少于7天。 7.基座找平：养护完成后，对基座顶面进行找平处理，确保顶面水平度偏差不超过3mm/m，为监控杆安装提供平整基础。 8.施工点位均在各个嘎查村道路两侧（远距离运输）。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口施工-辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、监控辅材网线、电源线、各类连接器件； 2、根据现场配备线材套管； 3、膨胀螺丝、管卡； 4、防水胶布、密封胶圈；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口施工-抱杆机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、RVV3*2.5mm³，国标； 2、室外电源线需适应更宽的温度变化。工作温度范围至少为-20℃至40℃，以确保在极端天气下仍能稳定运行； 3、在安装时，对线缆进行穿管保护，并确保接头密封良好，以达到等效的防护效果； 4、具有良好的绝缘性能； 5、护套应具备一定的抗拉强度和抗磨损能力，以应对敷设过程中的机械应力；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口施工-室外电源线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、高*宽*深不低于600mm*500mm*500mm,壁厚不小于1.2mm； 2、铝板热镀锌喷塑，含 2P空开一只； 3、接地排1条，防雨顶及安装托盘不少于一个； 4、安装抱箍等配套，含箱体喷字等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口施工-开挖土路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、路由建设，管道采用地埋走线、套管； 2、地面开挖深度80cm，沟顶宽50cm，沟底宽40cm； 3、含综合土、草坪等开挖、夯填、地面恢复、垃圾外运等相关费用；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口施工-架空线路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、检查墙面结构强度，确保承重能力；线缆固定采用 镀锌钢卡或膨胀螺栓； 2、穿越墙体时使用PVC套管（直径≥线缆外径1.5倍），套管两端做防水密封； 3、利旧杆路敷设时检查电杆腐蚀度、拉线锈蚀及横担强度； 4、避免电磁干扰；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口施工-顶管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、管径DN50mm*1顶进/材质PE； 2、顶进时实时监测土体压力，防止塌方； 3、管身无裂纹、划痕，接口翻边平滑无毛刺； 4、顶进轨迹符合设计路由，偏差≤50mm；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口施工-太阳能供电

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一.太阳能板*2： 1.采用高光效单晶硅太阳能电池片封装而成，电池片转换效率不低于23%，组件转换效率≥22%； 2.功率：组件峰值功率300W； 3.尺寸：≥1640*892*30mm； 4.工作温度：零下40度-85度； 5.高强度铝合金边框，坚固耐用； 二.蓄电池*2 1.蓄电池容量范围：250Ah(25℃)； 蓄电池电压等级：12V； 2.电池类型：胶体免维护蓄电池； 3.工作温度范围：-20℃～45℃； 4.极板采用无铈合金，电池自放电率极低，20℃温度环境下存入两年，仍有50%以上容量； 5.固体凝胶电解质，无内部短路，热容量大，热消耗能力强，无一般电池(吸附式)易产生的热失控现象； 三.数显控制器*1 1.系统电压 12V/24V/48V ,采用32位高速主控芯片； 2.内置反接保护，开路保护，高温保护，过流/短路保护(可设置)，均为自恢复型； 3.双MOS防倒灌电路，超低发热量； 4.具备锂电池激活功能； 5.大屏幕LCD显示，充放电参数可调，支持多种电池类型，可灵活设置负载在白天或晚上工作； 6.转换效率≥95%； 7.工作温度:-30°-70°； 8.多项保护功能 反接保护，过载保护，高温保护，过放保护，过冲保护，防雷保护等，并具有自动恢复功能； 四.地埋箱*1 1.防护等级：IP67，防水、防腐、可直接地埋； 2.含1.2米钢丝软管、密封圈安装配件等； 3.支持放置2只蓄电池； 五.太阳能支架 1.材质：镀锌碳钢型材,表面260度高温喷塑而成； 2.支持太阳能定制抱杆安装； 3.支架水平倾斜角度：45°； 4.抗风等级：≥10级； 5.可根据实际场景任意定制支架；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口施工-太阳能供电-安装费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装施工 1、包含地面开挖及还原、余土外运； 2、包含设备运输； 3、包含系统连接及供电输出所需要的所有附件； 4、包含安装调试； 5、均部署在各个嘎查村；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：车辆卡口-视频专网链路(一年)

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

1	<p>1、提供专用链路服务，支持点对点或点对多点网络接入方式；带宽$\geq 100\text{Mbps}$。2、线路比特率误码率\leq千万分之一；丢包率$\leq 0.1\%$。3、具有自愈保护功能，在主干侧光纤损坏、光接口损坏情况下，单条链路可用率$\geq 99.9\%$；主干环路切换时间$< 50\text{ms}$。</p> <p>4、将光纤布放至指定位置，提供满足链路带宽要求的传输设备和相关对接辅材，并实现与用户端的网络设备有效对接。5、链路服务标准须满足工信部、通信管理局最新颁布的《电信服务标准》中有关通信质量指标的规定。6、链路须具有完善的安全保障措施，确保业务数据传输的安全可靠性，确保链路开通和调配的及时性和灵活性，并保障非法用户不能通过其它线路从链路层对网络发动攻击。7、提供链路网络必须具备可扩展能力，能够适应用户端网络结构的变化，满足业务发展的需要。8、需提供免费质保服务（包括但不限于设备维修、设备更换、电话技术支持、设备定期检查、软件升级等服务内容）和备机服务（设备出现故障时可更换新设备或更换故障部件），不得因设备故障维修等原因造成网络长时间中断。9、提供7\times24小时服务，受理故障报修、业务和技术咨询、服务投诉等，并对处理过程进行跟踪、反馈和满意度回访。要求故障申告立即响应，每30分钟反馈故障排查处理情况，故障修复时间不超过4小时（不可抗力障碍除外），并提供故障处理报告。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：社会资源视频监控联网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、提供专用链路服务（包括互联网、视频专网及各种部门专网，包含一年费用），支持点对点或点对多点网络接入方式；带宽$\geq 200\text{Mbps}$。2、线路比特率误码率\leq千万分之一；丢包率$\leq 0.1\%$。3、具有自愈保护功能，在主干侧光纤损坏、光接口损坏情况下，单条链路可用率$\geq 99.9\%$；主干环路切换时间$< 50\text{ms}$。4、将光纤布放至指定位置，提供满足链路带宽要求的传输设备和相关对接辅材，并实现与用户端的网络设备有效对接。5、链路服务标准须满足工信部、通信管理局最新颁布的《电信服务标准》中有关通信质量指标的规定。6、链路须具有完善的安全保障措施，确保业务数据传输的安全可靠性，确保链路开通和调配的及时性和灵活性，并保障非法用户不能通过其它线路从链路层对网络发动攻击。7、提供链路网络必须具备可扩展能力，能够适应用户端网络结构的变化，满足业务发展的需要。8、需提供免费质保服务（包括但不限于设备维修、设备更换、电话技术支持、设备定期检查、软件升级等服务内容）和备机服务（设备出现故障时可更换新设备或更换故障部件），不得因设备故障维修等原因造成网络长时间中断。9、提供7\times24小时服务，受理故障报修、业务和技术咨询、服务投诉等，并对处理过程进行跟踪、反馈和满意度回访。要求故障申告立即响应，每30分钟反馈故障排查处理情况，故障修复时间不超过4小时（不可抗力障碍除外），并提供故障处理报告。10、提供接入非标协议前端设备的相关设备，该设备支持将多种非国标流接入后，再输出为国标协议。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：原有监控升级-全结构化筒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.主码流支持2688 \times 1520@25fps，子码流支持704 \times 576@25fps，第三码流支持1

920×1080@25fps 2.支持电动/手动变焦、自动聚焦、自动调节光圈功能，且支持一件聚焦功能 3.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 4.同一场景相同图像质量下设备在H.264或H.265编码时，开启智能编码和不开启智能编码相比，码率节约≥90% 5.在分辨率1920x1080 @ 25fps，码流设置为1Mbps时，视频图像传输延时不大于60ms。 6.内置GPU芯片 7.设备具备F1.0光圈 8.当报警产生时，可在报警布防时间内联动声音报警和.或白光闪烁报警；报警声音模式可设置为警戒音、提示音或自定义语音三种 9.可对检测区域内不低于60个目标（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸与人体关联显示。 10.支持对两眼瞳距不小于13像素的人脸进行检验。 11.在IE浏览器下，具有设备重启和布防动态报警数据感知与记录功能，布防动态报警数据包括异常掉线、历史布防、实时布防3种类型；可记录报警的开始时间、结束时间、布防类型、报警链路地址、端口、链路续传。 12.设备支持电压、功耗异常检测报警。支持记录设备的实时功耗信息，可生产日报表或周报表并以柱状图展示 13.设备具有耀光抑制功能，耀光区域≤1% 14.样机内置鳞镜式补光灯，灯杯为半弧形网格鳞片状 15.需支持IP67防尘防水 16.设备支持IK10防护等级 17.内置2个麦克风，1个扬声器，支持3路报警输入，2路报警输出，2路音频输入，1路音频输出，1个SD卡槽，1个RS485接口，支持DC12V或POE供电。 18.采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的图像。极大的提升了算法的检出率 19.支持多种智能模式：全结构化（默认）、目标抓拍、道路监控、Smart事件、人数统计多种智能模式可按需切换 20.全结构化模式：a)抓拍人体：支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、年龄段、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、发型、上衣类型、下装类型等属性识别，b)抓拍人脸：支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、表情、戴帽子等属性识别，c)抓拍非机动车：支持上衣颜色、下衣颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、戴帽子、发型、非机动车类型，d)抓拍机动车：支持车身颜色、车型识别、车辆行驶方向、车牌颜色、车牌类型等属性识别 21.人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行检测、抓拍、评分、筛选，输出优选的人脸，b)支持去误报、快速抓拍人脸，c)支持快速抓拍和优选抓拍两种模式，d)最多同时检测60张人脸，e)支持人脸去重 22.道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 23.Smart事件模式：越界侦测，区域入侵侦测，离开区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测，物品拿取侦测，场景变更侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测，音频有无侦测，虚焦侦测。其中越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测为深度学习算法，支持联动声光预警 24.人数统计模式：a)人员统计：支持实时报警，人数变化报警和拥堵等级变化报警，并支持人数异常和停留时间异常报警，b)异常行为识别：支持岗位检测，以及岗位检测报警，c)区域关注度：支持区域人数检测、停留时长检测、实时数据上传，并支持区域人数分析和队列状态分析展示，d)热度图：支持设备上报和平台查询方式获取信息，并支持上报伪彩图背景大图 25.支持电量检测：支持设备功耗检测，支持设备功耗报表展示，报表类型支持日报表和周报表（默认日报表，单位瓦时（W·h）） 26.支持GB35114安全加密。 27.灯珠朝向与样机照射方向不同，补光灯开启后正面不可见补光灯灯珠。补光灯开启后灯光均匀无

		波纹、麻点状、条纹状和不规则亮斑。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：原有监控升级-全结构化筒机-安装费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含拆除旧及升级设备配套设备安装所需的机械费、人工费、调试费和跟换相匹配的电源等辅材
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：原有监控升级-全彩枪球一体机

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

1	<p>1.细节通道视频图像分辨率不小于2688×1520，全景通道视频图像分辨率不小于2688×1520 2.摄像机内置不少于2个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像 3.内置2颗GPU芯片，全景视频图像内置1个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸 4.细节视频图像内置1个镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于120mm 5.全景画面水平视场角90°，垂直视场角50°。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围10°可调 6.最低照度：全景通道彩色≤0.0005lx，黑白≤0.0001lx，细节通道彩色≤0.005lx，黑白≤0.001lx 7.水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90° 8.可设置300个预置位，8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能 9.设备具有H.265、H.264、MJPEG设置选项 10.声音报警输出功能，可通过IE浏览器设置音频类型为11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1~50次可设；闪光灯报警输出功能，可通过IE浏览器设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100）。可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警 11.具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等 12.设备可同时对人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍 13.支持AR标签管理功能，最多可添加500个标签。支持AR标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作 14.可识别距设备200m处的人体轮廓 15.具有2路报警输入、1路报警输出、1路音频输入、1路音频输出 16.支持雨刷 17.外壳防护等级不低于IP67 18.支持在-40℃~70℃范围内功能应正常 19.Smart事件：支持全景路对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机对目标进行跟随及报警，实现周界布防，全景Smart事件检测距离50米 20.内置喇叭，支持声光警戒，报警联动白光闪烁报警和声音报警，声音内容可选 21.全抓拍：细节支持人、非机动车、车辆混行检测，可同时对人、非机动车、车辆进行抓拍并可对车牌识别提取 22.道路监控：细节支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测 23.AI-ISP降噪：采用去噪卷积神经网络将深度结构、学习算法用于图像去噪，最终使画面成像更新清晰，噪点更小图像更干净准 24.细节球机支持双光补光，暖白光补光距离：50米，红外补光距离：200米 25.全景采用暖白光补光，补光距离30米 26.支持GB35114A级安全加密 27.支持车辆检测和混行检测 2种模式车辆检测：支持车牌识别，车型/车标/车身颜色/车牌颜色识别；运行模式支持出入口/卡口模式，混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片。 28.smart 事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭；支持设置告警区域最大可包含整个监控画面；支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息。 29.可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航</p>
---	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：原有监控升级-全彩枪球一体机安装费

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

1		含拆除旧及升级设备配套设备安装所需的机械费、人工费、调试费和跟换相匹配的电源等辅材
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：原有监控升级-环视一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.设备内置不少于2个全景通道和1个细节通道，拼接模式下全景通道分辨率不小于3680*1656，细节通道分辨率不小于2688*1520。 2.全景通道1、2均支持最低照度彩色不大于0.0005lx，黑白不大于0.0001lx。 3.全景通道1、2靶面尺寸均不小于1/1.8英寸。 4.全景支持拼接模式和非拼接模式，在拼接模式下，全景通道支持分辨率不小于3680 × 1656；在不拼接模式下，可输出2个全景通道，支持分辨率不小于1920 × 1632。 5.全景通道支持输出一个拼接视频图像或2个非拼接视频图像，在拼接模式下，设备可输出全景和细节2个视频图像，在非拼接模式下，设备可输出全景1、全景2和细节3路视频图像。 6.▲全景通道支持一键拼接，可在拼接模式和非拼接模式下进行切换，在拼接模式下，全景通道1和全景通道2拼接输出1路视频图像；在非拼接模式下，全景通道1和全景通道2分别独立输出2路视频图像。（需提供公安部检测报告复印件证明）</p> <p>7.在拼接模式下，2路全景源图像采集时间差位不大于1ms。 8.细节通道支持不小于25倍光学变倍,最大焦距不小于120mm。 9.全景通道1、2：支持水平:0°-190°，垂直-5°-30°，细节通道:水平:0°-360°，垂直:-10°-90°。 10.三通道的镜头可分别进行水平方向调节和垂直方向调节，通道2镜头进行水平或垂直调节时，通道3镜头可保持不动，通道2镜头和通道3镜头进行水平调节时，通道1镜头可保持不动。 11.设备支持不少于300个预置位，可按照所设置的预置位设置不少于8条巡航路径，具有预置位视频冻结功能。 12.支持H.264、H.265、MJPEG视频编码格式，且具有High Profile编码能力。 13.支持开启白光灯三通道均可抓拍15m处人脸图片，开启红外灯时，通道1均可识别200m处的人体。 14.设备具有示例功能，智能配置界面支持对每一步操作配置示例。示例中包括检测区域、检测线标识，最小瞳距要求和规则区域的注释。 15.设备通道1、通道2、通道3可分别或同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，支持对人脸、机动车车牌、非机动车车牌进行抠图，可将人脸与人体、车牌与车辆关联显示。 16.设备具有2个安装接口，1个为旋转安装接口，1个为多孔安装接口。 17.支持接管跟随功能，全景通道监控场景中，触发区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域事件，且细节通道开启联动抓拍功能时，可联动细节通道进行目标跟踪。 18.三通道均支持全结构化模式、smart事件模式，违章取证+车辆检测模式、交通事件检测+交通数据采集模式，三通道的智能功能可任意选择并保存生效。 19.▲通道1支持对连续变道，蛇形变道、违停、逆行、压线、变道、机占非、掉头、加塞9种违章取证行为进行检验并抓拍图片，通道2和通道3均支持对连续变道、蛇形变道、逆行、压线、变道、机占非、掉头、加塞8种违章取证行为进行检验并抓拍图片，当监控场景内，事件触发报警后，可联动报警输出和上传图片。（需提供公安部检测报告复印件证明） 20.设备具有闪光灯报警输出功能，可设置闪光灯闪烁时间（1~300s），闪烁频率（高、中、低、常亮）、亮度（1~100），当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警时，可联动白光灯闪光报警。 21.设备支持不少于7路报警输入，不少于2路报警输出，不少于1路音频输入，不少于1路音频输出，不</p>

		少于1个SD卡槽，不少于1个RJ45网口，不少于1个485接口。 22.支持GB35114安全加密。 23.▲通道1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、浓雾检测、烟雾检测、烟火检测；通道2和通道3均支持抛洒物检测、行人检测， 停车检测、拥堵检测、路障检测、施工检测、交通事故检测、浓雾检测、烟雾检测、烟火检测；当监控场景内，事件触发报警后，可联动报警输出和上传图片。（需提供公安部检测报告复印件证明） 24.▲全景通道的2个镜头玻璃均采用倾斜安装，可改变射向镜头光束反射光的方向，在天气晴朗无雾、辅助照明光照度低的条件下，全景通道的2个镜头前方出现机动车补光、非机动车补光、手机补光或手电筒补光时，视频画面基本保持清晰。（需提供公安部检测报告复印件证明）
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：原有监控升级-环视一体机-安装费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含拆除旧及升级设备配套设备安装所需的机械费、人工费、调试费和跟换相匹配的电源等辅材
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：原有监控升级-AI系列摄像机

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

1		<p>1.支持分辨率设置为2560×1440@25fps，分辨力不小于1500TVL。 2.主码流支持2560×1440@25fps，子码流支持704×576@25fps，第三码流支持1920×1080@25fps 3.自带两个镜头，靶面尺寸均为1/1.8英寸。 4.最低照度：彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx。 5.通道1和通道2均支持自动变焦、自动聚焦、自动调节光圈功能。 6.具有H.264、H.265、MJPEG设置选项，可将H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile。 7.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。 8.内置2颗GPU芯片。 9.设备支持人脸抓拍功能，支持人脸属性分析，可通过IE浏览器显示不低于9种人脸属性信息。 10.设备支持对区域内不少于60个行人进行检测，支持行人属性分析功能，可通过IE浏览器显示行人属性信息。 11.设备可识别通过监控画面中的机动车车牌号码。 12.可在IE浏览器或客户端实时查看报警信息，包括数据感知、电量统计、目标统计、行人结构化属性信息。 13.▲设备具备单独PT控制功能，通道1、通道2均支持水平方向-10°~190°旋转，垂直方向均支持-5°~30°旋转。（需提供公安部检测报告复印件证明） 14.设备自带雨刷，可通过网络远程控制雨刷开启、关闭。 15.通道1和通道2均支持镜头前盖玻璃加热功能。 16.设备内置能耗检测模块，支持电压、功耗异常检测报警，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，生产日报表、周报表、并以图标形式展现。 17.补光灯开启后，灯光均匀无波纹、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。 18.开启红外补光灯可识别距设备100m处的人体轮廓。 19.▲设备采用金属外壳，具有1个藏线盒。（需提供公安部检测报告复印件证明） 20.设备内置北斗定位模块，可对设备位置进行定位。 21.内置不少于2个麦克风、1个扬声器、1个RJ45网络接口、2个音频输入接口，1个音频输出接口、3个报警输入接口、2个报警输出接口、1个SD卡卡槽、1个DC12V电压输出接口。 22.支持不低于IP68防尘防水等级。 23.支持GB35114安全加密。 24.RJ45网络接口处自带电源及通信状态指示灯，可指示设备的上电状态及网络的传输状态。 25.内置8颗鳞镜式补光灯，灯珠朝向与设备照射方向不同，灯杯为半弧形网络鳞片状。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：原有监控升级-AI系列摄像机-安装费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含拆除旧及升级设备配套设备安装所需的机械费、人工费、调试费和跟换相匹配的电源等辅材
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智能抱杆机箱-服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.CPU：配置不少于2颗 处理器，单处理器物理核心数≥16核，主频≥2.5 GHz，末级缓存容量≥32 MB，线程数≥32线程，热设计功耗≥135 W，支持内存通道数≥4，位宽≥64； 2.内存：配置不小于128G DDR4，8根内存插槽； 3.硬盘：不少于2块600 G 10K SAS硬盘 4.阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 5.PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽； 6.网口：不少于2个千兆电口， 7.其他接口：不少于1个IPMI RJ-45管理接口； 7个USB 3.0接口； 2个VGA接口； 8.电源：配置800W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源； 9.包含安装调试</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智能抱杆机箱-综合布线及监控机箱

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

1	<p>（a）常规参数要求：箱体尺寸为600mm*450mm*350mm（不含帽檐），材质采用防锈、抗高温、耐腐蚀的镀锌钢板喷塑外壳，箱体板厚度1.5mm，箱顶采用帽檐斜顶方式设计，防护等级为IP55；具有防盗功能，安装防水锁，所有锁芯应配统一钥匙。内部设背板、隔板、布局合理、规范、内部走线清晰。箱内配备32A自动重合闸1只、32A空气开关1只、40KA电源防雷器1只、五孔维护插座1只、两光八电工业级交换机1只（不含光模块）、光纤熔纤盘1只、散热风扇1只、5位接地铜排1只，并配备智能运维终端1只；</p> <p>（b）智能功能要求：智能机箱配备的智能运维终端具备以下功能：</p> <p>1、输出和通讯接口：提供5路交流220V远程分路可控输出，4路干节点输入，2路DO输出，1路RS232通信接口，1路RS485通信接口,1路CAN总线通信接口，支持防雷失效检测功能；</p> <p>2、安全防护功能：支持箱门门禁检测，当设备处于布防状态时开启箱门会产生非法开门报警，并可将报警信息上传至综合运维管理平台。内置扬声器，支持非法开门报警时联动扬声器进行本地语音告警。</p> <p>3、具有光感监测功能：支持光感检测功能，可区分箱内暗光、弱光、强光三种光线环境，支持设置某一种光线环境，当箱内不处于此光线环境时可产生光感异常告警。</p> <p>4、电气健康监测功能：支持交流电源电压输出检测功能，支持自定义检测范围，检测电压值超过范围时可产生电源电压异常报警。支持负载供电电流输出检测功能，支持自定义检测范围，检测电流值超过范围时可产生负载交流供电电流异常报警。支持负载功率输出检测功能，支持自定义检测范围，检测功率值超过范围时可产生负载功率异常报警。</p> <p>5、具有震动监测功能：支持设置震动的频率阈值，当设备的震动频率超过阈值时会产生报警，可将震动报警信息上报至综合运维管理平台。</p> <p>6、断电监测功能：支持电源监测功能，可在无后备电源的情况下，区分区域掉电（如市电掉电）、箱内掉电（如空开跳闸）报警，并可将报警信息上传至综合运维管理平台。</p> <p>7、远程控制功能：支持通过综合运维管理平台远程控制负载供电的开启、关闭和重启。支持通过综合运维管理平台远程控制语音报警的打开和关闭。</p> <p>8、不间断负载供电功能：在外部供电正常的情况下，设备智能运维终端发生故障不影响设备内部的供电电路，设备内部的取电设备仍可正常工作。</p> <p>9、通信加密功能：支持对通信数据进行非明文加密传输。</p> <p>10、看门狗复位功能：当系统死机时，具有看门狗自动复位功能。</p> <p>11、一键复位功能：具有一键复位按键，按下复位键可重置设备IP地址。</p> <p>12、心跳保活功能：支持心跳功能，可定期上报心跳保活消息。</p> <p>13、远程查询功能：支持远程查询实时数据，包括温度、湿度、输入电压、负载供电电流、功率。支持远程查询温度、湿度、输入电压、负载供电电流、功率的报警阈值范围。支持远程查询设备配置参数信息。支持远程查询设备运行日志信息。支持远程查询心跳保活周期。</p> <p>14、远程升级功能：支持通过综合运维管理平台对设备进行系统升级更新。</p> <p>15.输出功能：当产品智能运维终端发生故障时，产品的电压输出端口仍可正常工作。</p> <p>16.加密功能：支持对通信数据进行加密。</p> <p>17.电磁兼容性性能测试要求：产品通过静电放电抗扰度，射频电磁场辐射抗扰度，电快速瞬变脉冲群抗扰度，浪涌抗扰度，工频磁场抗扰度，传导骚扰度，抗电强度以及泄漏电流试验。</p> <p>18.电量检测功能：支持检测各分路的电量、所有电路的总电量和总电费，可通过平台远程清空总电量、总电费和各分路的电量；</p> <p>19.登陆密码设置：产品预设登陆密码，登陆密码了修改，并可验证设置的密码格式是否符合密码强度要求（大小写英文+数字+特殊字符）</p> <p>20、包含安装调试。</p> <p>21、均部署在各个嘎查村，用于偏远地区的远程智能运维。</p>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：太阳能供电系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一.太阳能板*2： 1.采用高光效单晶硅太阳能电池片封装而成，电池片转换效率不低于23%，组件转换效率≥22%； 2.功率：组件峰值功率300W； 3.尺寸：≥1640*892*30mm； 4.工作温度：零下40度-85度； 5.高强度铝合金边框，坚固耐用； 二.蓄电池*2 1.蓄电池容量范围：250Ah(25℃)； 蓄电池电压等级：12V； 2.电池类型：胶体免维护蓄电池； 3.工作温度范围：-20℃~45℃； 4.极板采用无镉合金，电池自放电率极低，20℃温度环境下存入两年，仍有50%以上容量； 5.固体凝胶电解质，无内部短路，热容量大，热消耗能力强，无一般电池(吸附式)易产生的热失控现象； 三.数显控制器*1 1.系统电压 12V/24V/48V ,采用32位高速主控芯片； 2.内置反接保护，开路保护，高温保护，过流/短路保护(可设置)，均为自恢复型； 3.双MOS防倒灌电路，超低发热量； 4.具备锂电池激活功能； 5.大屏幕LCD显示，充放电参数可调，支持多种电池类型，可灵活设置负载在白天或晚上工作； 6.转换效率≥95%； 7.工作温度:-30°-70°； 8.多项保护功能 反接保护，过载保护，高温保护，过放保护，过冲保护，防雷保护等，并具有自动恢复功能； 四.地埋箱*1 1.防护等级：IP67，防水、防腐、可直接地埋； 2.含1.2米钢丝软管、密封圈安装配件等； 3.支持放置2只蓄电池； 五.太阳能支架 1.材质：镀锌碳钢型材,表面260度高温喷塑而成； 2.支持太阳能定制抱杆安装； 3.支架水平倾斜角度：45°； 4.抗风等级：≥10级； 5.可根据实际场景任意定制支架；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：太阳能供电系统-安装费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		安装施工 1、包含地面开挖及还原、余土外运； 2、包含设备运输； 3、包含系统连接及供电输出所需要的所有附件； 4、包含安装调试； 5、均部署在各个嘎查村。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：模块化中心机房-机房装修

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1、地面防潮防尘处理，在找平后基础上做刷防尘防潮漆三遍，处理面积150.6平方米。 2、防静电活动地板，地板需选用 600*600*35 规格的全钢防静电活动地板，表面为高品质陶瓷面。陶瓷面应具备良好的耐磨性，在日常使用及设备搬运过程中，能有效抵抗磨损，保证外观和性能不受影响。同时，该地板必须具备卓越的防静电性能，可将机房内产生的静电迅速导入地下，有效保护机房内各类电子设备免受静电干扰，确保设备长期稳定运行，处理面积150.6平米。 3、接地铜排，应采用40*4的优质铜排，严格沿机房墙体一周以及机柜背面侧面进行精准安装。安装过程需遵循相关电气安全标准，确保铜排固定牢固，连接可靠。该接地铜排需为机房内的设备提供安全、低电阻的接地通道，在设备发生漏电等电气故障时，能快速将电流引入大地，有效保障设备和人员的安全，部署长度63.6米。 4、接地铜箔，选用100*0.3mm的接地铜箔，按照科学、合理的方格形式进行精心布设。方格的尺寸和间距需经过精确计算，以确保能够均匀分散

静电。铜箔的铺设应平整、无褶皱，且与其他接地装置连接良好，增强机房整体的静电防护能力，长度**451米**。5、接地线（BVR-1*35），必须采用 BVR-1*35规格的优质接电线，牢固、可靠地与弱电井道内的接地母线相连接。连接点需进行专业的处理，如压线、焊接等，确保电气连接的稳定性和低电阻性，保障接地系统在各种情况下都能正常工作，长度**10米**。6、门池制作，需打造防静电地板一阶门池，门池采用铝合金进行精致收边，铝合金材质应具有良好的耐腐蚀性和强度，外观美观大方。一阶部分使用角钢作为坚实支撑，角钢的型号和质量需符合相关标准，确保门池结构稳固，既能有效防止静电通过门的位置传播，又能承受人员和设备的正常通行压力，包含**3项**。7、踢脚线，选用不锈钢材质的 **100*10*1mm U 型**踢脚线，进行定制化安装。安装过程中，需使用白瓷玻璃胶仔细擦缝，使踢脚线与墙面完美贴合。不锈钢材质应具备良好的防潮、防锈性能，表面光洁度高，不仅能提升机房整体美观度，还能有效防止静电积聚和湿气侵入，长度**80米**。8、墙面找平处理，对墙面进行专业的水泥砂浆或石膏找平处理，找平的平整度偏差需控制在规定范围内。随后仔细刮腻子三遍，每一遍腻子的厚度和干燥时间都需严格按照工艺要求执行，确保墙面平整光滑。最后滚涂优质乳胶漆，乳胶漆应具备良好的防潮、防霉和耐擦洗性能，颜色均匀一致，为机房营造整洁、舒适的环境，包含**244.2平方米**。9、窗户封堵，采用轻钢龙骨搭配石膏板进行窗户封堵作业。轻钢龙骨的规格和质量需符合设计要求，安装过程中需保证龙骨的垂直度和水平度。石膏板应选用优质产品，拼接处需进行妥善处理，如使用接缝纸带和嵌缝膏，确保封堵牢固、密封良好，有效提高机房的隔音、保温和防火性能，包含**30平方米**。10、微孔铝合金吊顶安装，安装微孔铝合金吊顶，选用 **600*600*1mm** 的微孔铝合金扣板，并配备相应的优质吊顶龙骨。铝合金扣板需具备良好的阻燃性能，其燃烧性能等级应符合国家标准。微孔设计应合理，有助于通风和吸音，能够有效改善机房内的声学环境和空气流通状况。吊顶的安装需平整、牢固，缝隙均匀一致，**150.6平方米**。11、防火门，安装甲级防火门，该防火门必须严格按照国家标准制造和检验。防火门应具备出色的防火、隔热性能，在规定的耐火时间内，能够有效阻止火势蔓延和烟雾扩散。门的五金配件应齐全、质量可靠，开关灵活，保障机房内人员和设备在火灾等紧急情况下的安全疏散，包括**3套**。12、普通照明，安装普通照明灯具，选用 **LED40W、600*600mm** 规格的高品质灯具。灯具应具有节能、亮度高、寿命长等特点，其发光效率、显色指数等参数需符合相关标准。灯具的安装位置应合理规划，能够为机房提供充足、均匀、稳定的照明，满足日常工作和维护的需求，包含**39套**。13、紧急照明，安装紧急照明设备，该设备在正常供电时应能自动充电，充电效率需满足相关要求。当遇到突发停电等紧急情况时，能够在规定时间内迅速启动，提供不低于规定亮度的照明，为机房内人员疏散和应急操作提供必要的光照条件，且照明持续时间需符合应急照明标准，包含**12套**。14、疏散指示，安装疏散指示标志，标志应清晰醒目，采用符合国家标准的材料和工艺制作。疏散指示的方向应准确无误，在各种环境条件下都能清晰可见。标志的安装高度和位置需符合消防规范要求，确保在紧急情况下能够有效地引导人员安全疏散，包含**3套**。15、线管、线路铺设，进行线管、线路铺设工程，涵盖 JDG 管的精准敷设、优质铜导线的穿管布线，以及开关面板、插座、空开、配电箱等设备的合理安装和调试。JD G 管的壁厚、管径等规格需符合设计要求，敷设过程中需保证管路畅通、弯曲半径符合标准。铜导线的截面积和导电性能应满足机房电气负荷需求。开关面板、插座等设备应选用知名品牌，质量可靠，安装高度和位置应方便使用和操作，确保整个电气系统安全

		、可靠、稳定运行。16、配备机房消防设施，选用柜式七氟丙烷气体灭火装置 106Kg-HFC-227ea，并安装配套辅材。灭火装置应具备高效的灭火性能，能够在火灾初期迅速控制火势。配套辅材的质量和规格需与灭火装置相匹配，安装过程需严格按照厂家的技术要求和消防规范进行，确保灭火系统在需要时能够正常启动和有效灭火，保护机房设备和人员安全。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：模块化中心机房-机房搬迁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、搬迁范围 本次搬迁涉及设备机柜 38 个，内含各类核心 ICT 设备约 150 台，具体包括服务器、交换机、防火墙等主体设备，以及配套的线缆、模块等相关辅助设备，覆盖全套 IT 基础设施搬迁需求。</p> <p>2、项目管理： 制定项目计划，组织项目执行，监控项目状态，组织项目沟通.</p> <p>3、技术服务： 阶段一：前期规划与准备 信息收集与归档： 制作详细的资产清单（服务器、网络、存储设备）。 绘制网络拓扑图、系统架构图、机柜布局图、线缆连接图。 分析系统间的依赖关系。 技术方案设计： 确定搬迁策略（整体、分批、并行）。 设计新机房网络和机柜规划。 制定IP地址规划（如需要变更）。 设计系统启动和验证流程。 项目计划制定： 制定精确到分钟的时间表（RACI图表）。 制定详细的回滚计划。 制定沟通计划和风险预案。 预迁移工作： 新机房环境测试（电力、空调、网络）。 数据备份与验证。 系统配置备份。 准备工具、标签、包装材料。 协调与审批： 与各部门、供应商、搬运公司协调。 申请业务停机窗口并获得审批。 阶段二：搬迁实施 系统关机与下架： 按严格顺序执行。 打包与运输： 物理搬运过程。 上架、接线与加电： 按规划图操作。 系统启动与基础验证： 逐系统启动并进行初步测试。 阶段三：搬迁后优化与总结 深度测试与监控： 全面业务功能测试和性能监控。 文档更新： 根据实际情况更新所有技术文档。 项目复盘与知识沉淀： 总结经验教训。 旧机房清理： 数据销毁和设备处置。 阶段三：验收 项目验收： 客户与我公司进行验收工作。</p> <p>4、设备支持 数据备份应急环境（搭建服务器、备份存储设备，将重要数据迁移至应急环境） 设备维保/现场备件（搬迁设备的维保服务（负责故障备件的更换）/根据标书要求（硬盘、内存、板卡、电源等） 中转临时设备租赁： 关键设备中转（传输网络） 实施杂费： 施工耗材（扎带,标签、五金件等,不含UTP、光纤等耗材）； 尾纤及跳线（RJ45双绞线，多模光纤、单模光纤等）； 线缆及部署： 电源线、网线(2m,3m,5m,10m等)、多模光纤(3m,10m,15m等) 包装费（纸箱和填充物）</p> <p>5、保险服务 按照设备净值的0.1%~0.3%购买</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：模块化中心机房-服务器机柜

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

1		<p>1.外形尺寸：服务器机柜规格（W*D*H）：600mm*1200mm*2000mm，颜色：黑色，安装空间：42U。2.机柜涂覆层应表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底；金属件无毛刺、无锈蚀。机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形、也不明显抖动；门板开孔均匀。3.机柜由主框架、顶板、底板、前后门、侧横梁、内立柱和固定层板组成。其中主框架、顶底板、侧横梁、内立柱的材料厚度不小于1.5mm，前后门的材料厚度不小于1.1mm，侧板的材料厚度不小于1mm。4.承载能力：机柜静态承载能力不小于3000kg。5.抗震：机柜带载不低于500kg测试通过8、9级烈度结构抗地震考核。6.2米机柜内部满足42U以上空间7.门和侧板为可拆卸结构，门的开合转动灵活、锁定可靠、施工安装和维护方便。前门单开网孔门开孔区面积比≥80%。网孔开孔率≥73%，后门双开，后门开孔区面积比≥70%，网孔开孔率≥74%。8.机柜在带载不低于1500kg测试通过动载DL4振动冲击试验。9.机柜耐电压强度：要求机柜内各带电回路以及两个非电气连接的带电回路之间，应能承受2500V，50HZ正弦试验电压1min，并不出现击穿或者飞弧现象，漏电流不超过0.9mA；10.机柜附件：每个机柜含后门左右各1条宽度不小于85mm垂直理线板、1套接地组件（接地线6mm²）和19英寸安装接地铜排（3*15mm²）、4个运输脚轮，2个PDU。11.为满足机房安全性，机柜内盲板、密封圈、侧板卡、毛刷、脚轮等部件应符合GB/T5169.16,满足垂直燃烧V-0的要求。12.包含机柜底座现场焊接固定。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：模块化中心机房-双排冷通道密封组件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>含通道天窗、顶部线槽、通道门楣、机柜顶部以及底部密封挡板等 1.控制天窗上可安装摄像头、温湿度传感器、烟雾传感器、通道照明红外传感及预留消防喷头深入孔等；2.通道上部天窗为活动天窗，开启后悬停位置要求确保冷通道的净高不少于2000mm，开启角度不小于80度，并且可根据要求调节开启角度，同时不影响日常维护工作和维护人员安全。通道系统应兼具功能性、透光性及美观性，固定型天窗和翻转型天窗透光材质应使用钢化玻璃，厚度不小于5mm，天窗玻璃面积占比应保证不小于90%，请提供天窗实物照片。要求钢化玻璃透光率应不小于89%。3.线槽每台机柜配置1套，上走线，由两块侧板、一块托板、一块分隔板卡接组成。中间的分隔板用以分隔AB路强电或分隔光缆和网线，根据线缆数量的不同，可以前后挪动隔板调整位置。采用高强度A级优质碳素冷轧钢板，侧板及托板厚度不小于1.2mm；模块应具备强弱电走线装置，应支持模块化设计、去工程化安装特性，并能以机柜为单位进行扩展，走线槽应能满足跨立柱、跨机柜列及跨模块安装要求。走线槽具有信号线和电源线隔离设计，隔离信号线和电源线的走线。4.要求整体模块机房（包含冷通道）通过8、9级烈度结构抗地震考核，满足规范要求</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：模块化中心机房-精密列头柜

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

1		1.精密列头柜尺寸与服务器机柜保持一致，要求配电柜主路开关不小于 3*160A/3P ，防雷模块不低于 C级 防雷模块。 2.要求配电柜支路开关不小于且不少于 48*32A/1P，8*63A/3P ，支路监测参数要求包含：支路额定电流、实际电流，支路负载百分比，支路开关状态，支路电流测量精度不低于 0.5% ，有功功率测量精度不低于 1% ，电能测量精度不低于 1% 。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：模块化中心机房-精密配电柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.精密列头柜尺寸与服务器机柜保持一致，要求配电柜主路开关不小于 2*250A/3P+1*160A/3P ，防雷模块不低于 C级 防雷模块。 2.要求配电柜支路开关不小于且不少于 82*32A/1P，4*63A/3P ，支路监测参数要求包含：支路额定电流、实际电流，支路负载百分比，支路开关状态，支路电流测量精度不低于 0.5% ，有功功率测量精度不低于 1% ，电能测量精度不低于 1% 。 3.母排应采用高电导率纯铜导体，表面需镀锡处理，含铜量不低于 99.9% ，并提供第三方检测证明。 4.配电柜后部应有亚克力防护板，并有有电危险标识，防止非专业人员误触造成人员伤亡。 5.告警功能：监测装置根据预先设定的保护值，对主进线及分支回路实现越限告警，并在人机界面的触摸屏幕上显示告警信息，装置本体发出声光告警功能，
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：模块化中心机房-行级精密空调

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.制冷量 ≥40KW ，风量 ≥8200 m3/h ，恒温恒湿，水平送风； 2.精密空调室内机采用高效工业用直流变频压缩机； 3.机组标配PTC电加热，加热量 ≥6kW ,标配湿膜加湿，加湿量 ≥2kg/h ； 4.采用全变频设计，冷量输出可实现 10%~100% 连续调节； 5.空调风机 N+1 冗余配置，任意风机故障，仍可确保全风量运行； 6.机组标配 6KV 防雷，防止雷击或电网浪涌对设备造成损坏；标配排水泵，同时支持上排水和自然排水；标配电源检测板，具备过流、过压、欠压、缺相、过热、短路等保护功能； 7.机组标配7寸真彩触摸屏，支持彩色图形化界面和触摸式操作，控制系统模块化设计，功能扩展灵活，支持现场升级； 8.支持最大 32 台机组群控，实现轮值备用、同向自主、平均分配、按需分配的群控模式。 9.含低温组件及延长组件
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：模块化中心机房-动环系统

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

1		1、系统界面：要求系统提供人性化界面视图，方便运维人员监控管理。 2、要求模块化数据中心监控界面支持一键切换2D/ 3D两种展示视图，通过2D和3D视图展示微模块设备布局，并通过显著的颜色(红色)展示告警设备，鼠标悬浮时展示设备的信息，可通过点击视图上设备即可进入对应监控页面，可对3D布局图进行缩放、旋转、回位操作， 3、要求供配电系统支持以拓扑图的方式展示微模块的配电链路逻辑图，并动态展示能效概览、开关状态和相关链路节点与设备的能耗信息 4、告警管理：要求系统提供告警管理功能，实现对模块化数据中心告警进行有效管理和高效响应，要求系统的告警等级可划分为紧急、严重、重要、次要、提示等五个级别，级别越高的报警，表示重要性和危害性越大。 5、要求系统具备告警屏蔽能力，运维人员可根据告警事件（可基于设备、测点和事件目录维度选择）和屏蔽时间段定义告警屏蔽策略，符合条件的告警事件将被屏蔽，并在独立的屏蔽列表中管理，以便追溯。 6、要求系统支持按告警等级联动灯带展示，至少支持四色展示。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：模块化中心机房-机房安装及辅材

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.机柜整体安装、配套底座等。 2.空调安装、调试、辅材（单台空调内机到外机管路，制冷剂、冷冻液等辅材）。 3.模块化机房配电调试。 4.机柜内电缆（UPS输入输出电缆、精密配电柜至PDU电缆）。 5.空调外机底座。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：350兆数字集群基站-350兆集群基站（4载频）

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

1	<p>1、PDT基站为基站控制单元和射频单元集成一体的高度一体化集成基站，重量在17kg以内，小于等于450mm×360mm×130mm； 2、一体化基站，支持挂墙/抱杆安装，防护等级≥IP68； 3、▲设备支持至少1个光口+1个电口，需提供相关佐证材料； 5、基站表面具有运行指示、告警指示、业务运行指示、传输接口运行指示等状态显示，基站工作状态一目了然； 5、▲基站需支持 SDR技术，频点、载频数量支持通过软件进行修改，需提供相应佐证材料； 6、频率：350-400M； 7、供电方式：48V DC/220V AC； 8、最大功耗：≤400W 单载频功率（天馈口处）：4CH≤25W；静态灵敏度≤：-125dBm@BER5%、双工间隔：≥10MHz； 9、载频数：4； 10、存储温度：-40℃~+85℃； 11、基本功能：（1）登记；（2）去登记；（3）周期登记；4）组呼（5）单呼；（6）全呼；（7）动态重组；（8）多选呼叫；（9）控制信道重选（10）用户区域限制、（11）遇忙排队等； 12、基站软件需支持升级，可以通过软件对调制解调方式等一些功能进行重新定义，提升软件扩充能力； 13、系统支持全数字语音同频同播技术，实现多基站之间同频同播工作，同播误差小于 10 微秒。时钟同步源丢失后，可自动启用基站主时钟自主授时，持续 8 小时主时钟自主授时工作，时钟误差小于 20 微秒 14、.当基站与核心网交换机之间的链路断开超过设定的时间时，该基站自动关闭信道，当链路恢复时，可自动恢复到集群工作模式；当基站与核心网交换机之间的链路断开超过设定的时间时，该基站自动进入到单基站工作模式，当链路恢复时，可自动恢复到集群工作模式 15、▲所投产品具有公安部检测中心出具的设备检测报告； 16、具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》； 17、▲具备标准接口，且须接入鄂尔多斯市公安局现有PDT及宽窄融合通信系统，须提供对接承诺函； 18.每套基站包含：4载频基站主设备一台，高增益玻璃钢天线2根，专用定位天线1个，高互调天馈避雷器3个，馈管线200米，馈线接头4个，专用防雷电源一套，专网千兆工业级路由器一台，及塔上施工相关费用。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：350兆数字集群基站-350兆集群基站（2载频）

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

1	<p>1、PDT基站为基站控制单元和射频单元集成一体的高度一体化集成基站，重量在17kg以内，小于等于450mm×360mm×130mm； 2、一体化基站，支持挂墙/抱杆安装，防护等级≥IP68； 3、设备支持至少1个光口+1个电口； 5、基站表面具有运行指示、告警指示、业务运行指示、传输接口运行指示等状态显示，基站工作状态一目了然； 5、基站需支持 SDR技术，频点、载频数量支持通过软件进行修改； 6、频率：350-400M； 7、供电方式：48V DC/220V AC； 8、最大功耗：≤400W 单载频功率（天馈口处）：4CH≤25W；静态灵敏度≤：-125dBm@BER5%、双工间隔：≥10MHz； 9、载频数：2； 10、存储温度：-40℃~+85℃； 11、基本功能：（1）登记；（2）去登记；（3）周期登记；4）组呼（5）单呼；（6）全呼；（7）动态重组；（8）多选呼叫；（9）控制信道重选（10）用户区域限制、（11）遇忙排队等； 12、基站软件需支持升级，可以通过软件对调制解调方式等一些功能进行重新定义，提升软件扩充能力； 13、系统支持全数字语音同频同播技术，实现多基站之间同频同播工作，同播误差小于 10 微秒。时钟同步源丢失后，可自动启用基站主时钟自主授时，持续 8 小时主时钟自主授时工作，时钟误差小于 20 微秒 14、.当基站与核心网交换机之间的链路断开超过设定的时间时，该基站自动关闭信道，当链路恢复时，可自动恢复到集群工作模式；当基站与核心网交换机之间的链路断开超过设定的时间时，该基站自动进入到单基站工作模式，当链路恢复时，可自动恢复到集群工作模式 15、所投产品具有公安部检测中心出具的设备检测报告； 16、具有中华人民共和国工业和信息化部颁发的《无线电发射设备型号核准证》； 17、具备标准接口，且须接入鄂尔多斯市公安局现有PDT及宽窄融合通信系统； 18.每套基站包含：2载频基站主设备一台，高增益玻璃钢天线1根，专用定位天线1个，高互调天馈避雷器3个，馈管线150米，馈线接头2个，专用防雷电源一套，专网千兆工业级路由器一台，及塔上施工相关费用。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：350兆数字集群基站-基站塔租及链路租赁

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

1	<p>基站塔租： 1、铁塔需具备一定的结构安全等级，并需满足特定的自然环境条件，如温度范围、风压、抗震等级等。 2、根据基站的应用场景，提供相应高度，一般要求25-40米。 3、铁塔需要能够承载安装在其上的设备重量，一般不低于40KG。 链路租赁部分： 1、提供专用链路服务，支持点对点或点对多点网络接入方式；带宽≥2Mbps。 2、线路比特率误码率≤千万分之一；丢包率≤0.1%。 3、具有自愈保护功能，在主干侧光纤损坏、光接口损坏情况下，单条链路可用率≥99.9%；主干环路切换时间<50ms。 4、将光纤布放至指定位置，提供满足链路带宽要求的传输设备和相关对接辅材，并实现与用户端的网络设备有效对接。 5、链路服务标准须满足工信部、通信管理局最新颁布的《电信服务标准》中有关通信质量指标的规定。 6、链路须具有完善的安全保障措施，确保业务数据传输的安全可靠性，确保链路开通和调配的及时性和灵活性，并保障非法用户不能通过其它线路从链路层对网络发动攻击。 7、提供链路网络必须具备可扩展能力，能够适应用户端网络结构的变化，满足业务发展的需要。 8、需提供免费质保服务（包括但不限于设备维修、设备更换、电话技术支持、设备定期检查、软件升级等服务内容）和备机服务（设备出现故障时可更换新设备或更换故障部件），不得因设备故障维修等原因造成网络长时间中断。 9、提供7×24小时服务，受理故障报修、业务和技术咨询、服务投诉等，并对处理过程进行跟踪、反馈和满意度回访。要求故障申告立即响应，每30分钟反馈故障排查处理情况，故障修复时间不超过4小时（不可抗力障碍除外），并提供故障处理报告。</p>
---	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台硬件-视图大模型应用一体机

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

1		<p>1.支持接入智能摄像机、结构化摄像机、抓拍摄像机、普通摄像机，可对图片中的目标进行多模态大模型建模 2.▲以文搜图支持秒级检索，5000万条目标数据集下检索时间应≤1秒。（需提供公安部检测报告复印件证明） 3.▲以文搜图结果样本召回率应≥90%。（需提供公安部检测报告复印件证明） 4.支持创建布防任务，针对一个布防模型，最大支持10条正向提示词，最大支持10条负向提示词。 5.支持手动开启已创建的布防任务，布防有效期默认推荐1天、1周、1月，并支持自定义时间段选择,支持按周重复布防。 6.支持通过文本描述目标特征，快速开启布防任务，支持1000条文本语义预警布防。 7.支持对搜索结果进行快速标定和在线微调训练；单次最大支持20000张图片进行微调，单次微调时长应≤30秒。 8.支持开放式语义检索，输入文字描述即可检索人、车、非机动车及附属物，其他物品等图片目标；搜索文本支持32个以内文字。 9.具有以文搜图应用展示界面，默认支持全合格通道录像检索，检索通道和时间范围可设置，支持对检索设置相似度范围。以文搜图结果支持以相似度、时间、通道等条件进行排序或筛选。 10.支持展示热门词条和历史检索词条。词条可自由组合,选择后可自动填充。热门词条和历史检索词条保持最近10条，通过点击可直接进行重复检索。 11.支持搜索结果按相似度排序展示，根据搜索结果，可一键关联录像片段及智能图搜。支持对目标进行二次精准检索定位，可展示目标的运动轨迹。 12.微调后的模型可手动选择开启或关闭；支持对模型进行测评、编辑、发布、复制、删除、导出、查看详情等操作。 13.处理器：2颗64位多核处理器 14.GPU卡：不少于2张高性能GPU卡 15.系统盘：2×480GB SSD 16.数据盘：4×1.92TB SSD，2×4TB SATA，4×16TB SATA 17.阵列卡：1×RAID卡（支持RAID1、RAID5） 18.系统内存：448GB DDR4 19.大模型图文建模：75张/秒（目标小图或大图+坐标），整机最大500万张/天 20.大模型以文搜图：支持5000万条热数据以文搜图，搜索任务并发10个/秒 21.大模型以文布控：支持1000个模型（文字描述目标）布控 22.大模型在线微调：单次最大支持100张图片进行微调 23.图片存储量：支持5000万张图片存储（单图550K） 24.网络接口：2×千兆自适应网络接口 25.其它接口：2×USB接口（前置），2×USB接口（后置），2×VGA接口 26.机箱规格：2U机架式标准机箱 27.整机电源：1200W，1+1冗余电源</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台硬件-平台部署服务器

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

1		1.处理器：配置不少于1颗处理器，核数≥24核，主频≥2.2GHz； 2.内存：配置不低于192GB DDR4 3.硬盘：配置不少于1块240G SSD，480G SSD*4（RAID 0），1块4T SATA硬盘； 4.独显&GPU扩展：配置不少于1张Tesla T4加速卡； 5.阵列卡：配置1张RAID_1G卡； 6.网口：配置不少于2个千兆自适应网络接口，1个IPMI RJ45管理接口； OCP专用扩展槽位，采用标准OPC 3.0模块 7.PCI E扩展槽：最大可支持11个PCIe 3.0扩展插槽，其中8个标准PCIe插槽、1个阵列卡专用插槽和2个OCP专用插槽 8.电源：配置800W热拔插高效1+1冗余电源模块；可选800W，1200W 或1600W CRPS高效冗余电源 9.其它端口：配置不少于2个VGA接口，5个USB 3.0接口 10.机箱规格：机架式标准机箱 11.操作系统兼容：Microsoft Windows Server 2016、Microsoft Windows Server 2019、Centos 7.4及以后版本、麒麟V10操作系统等 12.管理功能：支持IPMI2.0，对外提供1个100/1000 Mbps RJ45管理网口，支持iKVM 远程管理
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-人员名单库-名单管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持进行人员名单的增删改查和导出，可按照人员信息、图像建模状态、业务应用状态进行查询； 2.支持名单数据按照人员、图像维度的统计； 3.支持查看名单详情，包括人员基本信息，标签，布控信息（如有），包括人员是否下发布控、多维数据告警情况、布控原因等，聚类信息（如有），包括人员近期轨迹时间地点等； 4.支持名单库的增删改查，库业务应用状态，名单库的导入； 5.支持在库内进行人员名单的增删改查，包括通过人员信息、图像建模状态、业务应用状态进行查询。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-人员名单库-名单治理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持对名单库中存在人脸偏转、人脸遮挡、人脸模糊、人脸检测失败的图像进行自动分析统计； 2.支持对图像按照是否戴眼镜、是否戴帽子、是否戴口罩、图像总评分等信息进行二次过滤；支持一定数量有问题图像的导出。 3.支持对图像进行重建模、更换、裁剪、旋转、删除操作，可显示图像的左右眼、鼻子、左右嘴角坐标； 4.支持按图像存在的问题、图像建模状态进行图像查询。 5.支持对身份证年龄与图像年龄相差过大、身份证性别与图像性别不符的人员进行分析；支持对存在同人不同证、同证不同人现场的名单数据进行分析。 6.支持异常图像的处理操作。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-图文检索

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持将人体、机动车、非机动车图片和文本描述信息向量化，可实现通过文本描述检索图片。支持10万张/天。 2.光照要求:算法支持白天时段使用，夜间光照良好，成像正常条件下也可以使用 3.目标像素要求:在 1080 分辨率下，目标需大于 100*100，其他分辨率等比例转换 4.目标遮挡粘连:被检目标至少 50%区域能被看到。 5.画面质量:避免出现图片过曝、欠曝、失焦、过于模糊等情况

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：大模型综合应用-万物检测

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		通过大模型能力对图像中通讯性物体进行检测，支持识别万类（泛指）物体标签。支持3000张/天。2.光照要求:算法支持白天时段使用，夜间光照良好，成像正常条件下也可以使用3.目标像素要求:在1080分辨率下，目标需大于100*100，其他分辨率等比例转换4.目标遮挡粘连:被检目标至少50%区域能被看到。5.画面质量:避免出现图片过曝、欠曝、失焦、过于模糊等情况

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-智能场景文字识别

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.基于抓拍的图片，检测识别图片中出现的单位门牌、广告牌、路牌等文字信息，从而提供基于点位内容信息的智能点位搜索能力。支持3000张/天。2.光照要求:算法支持白天时段使用，夜间光照良好，成像正常条件下也可以使用3.目标像素要求:在1080分辨率下，目标需大于100*100，其他分辨率等比例转换4.目标遮挡粘连:被检目标至少50%区域能被看到。5.画面质量:避免出现图片过曝、欠曝、失焦、过于模糊等情况

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-全分析软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.支持多种CPU类型；2.支持多种GPU计算平台3.支持多种操作系统4.支持rtsp协议取流处理视频数据，支持实时流、历史流，像素范围200万（1920*1080）~800万（4096*2160）；5.支持http协议取图处理图片数据，支持标准jpg/jpeg、bmp、png/tiff、tif、静态gif、jfif格式，大小范围128B~10MB，像素不超过8K（8192*8192）；6.支持分析任务调度，分析任务与算法引擎自动匹配，视频任务支持单GPU卡不同分辨率混跑，图片任务支持单张分析和批量分析；7.支持GPU硬件资源调度，算法包与硬件资源自动匹配，算法副本数量根据业务要求灵活调配；8.支持分析结果通过kafka中间件推送；9.支持多种算法授权控制机制，可根据业务场景支按并发或总量方式控制；10.GPU计算设备管理:支持设备列表添加功能，支持智能分析单元的名称、智能分析单元IP、端口、用户名、密码管理功能；支持设备列表删除功能，支持通过界面选择需要删除的智能分析单元；支持设备列表重启功能，支持通过界面选择需要重启的智能分析单元；支持设备列表关闭功能，支持通过界面选择需要关闭的智能分析单元；支持设备列表导入功能，支持通过操作界面，选择文件的形式导入智能分析单元；支持设备列表导出功能，支持通过操作界面，选择导出智能分析单元列表；支持设备列表地址检索功能，支持通过IP地址检索对应的智能分析设备；支持设备列表信息查看功能，支持查看智能分析单元的名称、IP地址、序列号、版本号、补丁版本号、硬件状态、服务运行状态、在线状态、UID灯等信息；支持设备列表显示数量功能，支持每页显示20条智能分析单元及展示智能分析单元详细信息。11.算力与算法任务管理:支持节点信息查看管理功能，包括设备ID、IP地址、在线状态、服务版本、协议版本、启动时间、芯片信息等；支持芯片信息查看管理功能，包括芯片ID、芯

1		片平台、资源总数、可使用资源、算法名称、加载状态（加载完成/算法未分配）、错误信息提示、授权信息等；支持任务信息查看管理功能，包括芯片ID、状态（全部/等待分析/正在分析/完成/任务失败），支持结果条数查询功能；支持视频/图片类任务信息查看功能，视频任务信息包括序号、任务ID、状态、已执行时间、创建时间、芯片ID等，图片任务信息包括序号、任务ID、状态、已执行时间、创建时间、芯片ID等；支持名单信息查看管理功能，包括同步方式、同步地址、名单版本、名单加载上限、评分信息、人员信息等；支持运维信息管理功能，包括运维模块序号、名称，及子节点信息（序号、名称、属性值）；授权信息查看管理功能，授权信息查看管理内容包括序号、算法组ID、分析目标、分析源类型、分析能力、已使用资源、剩余资源等；支持授权运维信息查看管理功能，内容包括授权运维信息序号、名称、属性值及结果详情操作等； 12.系统管理: 系统支持时间配置功能，功能包括时间配置及夏令时配置，时间配置信息支持时区、设备时间、校时方式等；系统支持NTP校时功能，，支持配置服务器地址、NTP端口、校时时间间隔等信息；系统支持手动校时功能，可手动设置时间或选择与计算机时间同步；系统支持用户管理功能，支持用户列表展示，内容包括用户名及用户管理类型等信息；系统支持日志列表查询及导出功能，支持查看日志类型（操作日志/运行日志/报警日志），可选择日志开始时间与结束时间。日志列表支持展示日志发生时间，模块与详细信息，支持日志一键导出功能；系统支持设备页面升级操作，可通过版本号查询/补丁版本号查询选择需要升级的设备，查询到的设备信息包括设备名称、IP地址、序列号、版本号、补丁版本号、状态；系统支持设备一键升级功能，可通过设备界面选择本地升级文件，选择对应设备一键升级；系统支持设备恢复默认功能，支持简单恢复与完全恢复两种模式，简单恢复：保留地址信息，日志、算法仓库数据保留，其他参数均恢复到出厂默认；完全恢复：所有参数均恢复到出厂默认(纯管理节点和通用设备保留设备IP)；系统支持授权操作功能，支持选择授权类型（算法能力授权），支持授权导入/导出操作（授权文件导入/硬件指纹导出），支持本地上传授权文件一键导入功能。支持页面操作指南提示；系统支持白名单配置功能，支持启动白名单配置功能，支持添加、修改、删除白名单，可查看相关白名单的IP地址信息。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-软件定制

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		部分软件基于当地特色进行定制开发
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-图层应用软件开发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		基础底图数据-内蒙古自治区-鄂尔多斯市-鄂托克前旗，软件定制及开发，原有基础底层地图平台嵌入，实现支持监控点、卡口、报警输入输出、报警设备等业务资源在地图上展示；支持通过关键词搜索设备、地名或标签；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-多角色首页工作台

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

1		<p>1.系统配置引导：支持用户登陆后展示系统配置引导；支持引导设置不再提醒；支持用户主动访问系统配置引导；视频基础配置支持目录管理、设备管理、通道管理、卡口管理、存储接入管理、录像计划管理、地图应用管理的快捷跳转方式；数据采集配置支持图片存储配置、数据采集配置的快捷跳转方式；</p> <p>2.支持查看点位统计情况：支持展示点位总数、点位在线率、点位在线情况（在线、离线、未检测）、经纬度已配率、经纬度配置情况（已配、未配）、级联区域数、级联点位数、本级点位数。支持快捷跳转到运维概况页面。</p> <p>3.支持查看录像统计情况：支持展示录像总数、录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、录像已下发数、录像未下发数。支持快捷跳转到录像计划管理页面。</p> <p>4.支持查看抓拍统计情况：展示人脸、人体、车辆图片的抓拍数和三者的抓拍总数，统计时间范围包括昨日、近7日、近30日。支持快捷跳转到智图研判页面。</p> <p>5.支持查看存储统计情况：支持展示平台所配置的云存储的使用情况，包括存储资源总量、通用存储资源总量、通用存储资源使用量、通用存储资源使用率、视频存储资源总量、视频存储资源使用量、视频存储资源使用率、图片存储资源总量、图片存储资源使用量、图片存储资源使用率。支持快捷跳转到存储接入管理的资源池页面。</p> <p>6.支持查看系统异常预警：支持展示最近10条中高级异常，包括告警名称、告警类型、告警原因、告警时间。支持快捷跳转到异常监控页面。</p> <p>7.▲针对关联了实战工作台、管理工作台和运维工作台角色的用户，支持用户切换主题到管理工作台或运维工作台。（需提供公安部检测报告复印件证明）</p> <p>8.▲支持从头部应用导航栏选择并进入应用；支持对常用应用进行删除，或修改常用应用排列顺序。（需提供公安部检测报告复印件证明）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-多角色首页工作台-实战工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.面向侧重业务使用的民警用户提供快捷搜索、快速进入模块应用的工作台。</p> <p>2.门户关联角色：支持门户主题关联角色，使不同的用户登录有不同的门户首页，实现门户的“千人千面”</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-多角色首页工作台-管理工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.面向日常更关注平台建设成效与运行情况的民警用户，提供各项统计结果的展示，包括系统使用、各类资源情况、各类业务预警数据情况等。</p> <p>2.门户关联角色：支持门户主题关联角色，使不同的用户登录有不同的门户首页，实现门户的“千人千面”</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-多角色首页工作台-运维工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.面向侧重运维支持的技术用户提供系统异常预警、计算资源查看、最近感知预警情况查看等快速掌握平台运行状态的工作台。</p> <p>2.门户关联角色：支持门户主题关联角色，使不同的用户登录有不同的门户首页，实现门户的“千人千面”</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-智图研判

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持本地上传、拖拽上传、粘贴图片URL、从搜图历史记录选择等方式上传图片进行搜索；上传的图片支持删除或添加到线索库。 2.▲支持上传背影人体图发起查询；支持展示背影查询的查询过程，支持按相似度查看查询到的人体及关联人脸结果，并支持选择其中一对人体关联人脸结果回填到条件面板，进行人脸、人体融合查询。（需提供公安部检测报告复印件证明） 3.▲支持上传侧脸人脸图发起查询；支持展示侧脸查询过程，可查看查询到的正向人脸结果，支持选择其中任一人脸结果回填到条件面板中，进行人脸查询。（需提供公安部检测报告复印件证明） 4.查询结果支持通过右侧详情同步查看模式、抓拍详情弹框查看模式、抓拍信息列表模式切换查看；人脸查询结果支持人脸抓拍或聚类分别展示。 5.支持新建线索库或选择已有线索库创建追踪任务； 6.支持选择相似度、开始时间、追踪时长、追踪范围等条件创建追踪任务； 7.支持以卡片列表形式展示已有追踪任务结果及追踪状态，支持在相应线索库中查看所有追踪结果； 8.追踪中的任务支持查看实时追踪圈； 9.已完成任务支持再次追踪和删除操作，追踪中任务支持暂停、编辑、删除等操作。 10.▲支持通过地图、组织树、收藏夹、视频结构化方式进行选点。其中地图方式选点时：支持在多种资源类型点位在地图上展示，包括监控点、卡口、电围资源；支持通过地图上的工具栏勾选项来变化展示上图的资源类型，支持勾选的类型包括：视频、人脸、车辆、电围；支持根据点位名称查询点位，支持查看历史查询结果；支持对点位查看详情、预览、回放、查看周边点位、标注经纬度、收藏；支持将点位加入到查询条件中的已选点位列表内。（需提供公安部检测报告复印件证明）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-智图研判-人脸研判

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.人脸属性检索：支持按人脸的特征属性（如性别、是否戴眼镜等）搜索相关抓拍照及线索信息 2.人脸以图搜图：支持自动识别上传图片中的人脸目标，并按照设定的时间、最小相似度、点位进行搜索。 3.支持在线视频结构化解析，并对解析数据进行目标人脸的智能属性检索和以图搜图。 4.结果查看与操作： 5.搜索结果支持二次过滤，并能够查看详情信息； 6.支持继续查询、加入轨迹、下载图片等操作。 7.支持目标人脸的身份确认、人员档案和目标布控的快捷跳转。 8.支持目标人脸抓拍轨迹点在地图上的轨迹刻画，并完成收藏至线索库。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-智图研判-背影检索能力

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持智能识别图片中的背影特征搜索相关抓拍照及线索信息，可实现通过背影检索到目标人员相似正向人体和正面人脸，解决以往因抓拍图角度不佳造成“目标无迹可寻”问题。 2.结果查看与操作：搜索结果支持二次过滤，并能够查看详情信息； 3.支持继续查询、加入轨迹、下载图片等操作。 4.支持检索出来的目标人脸身份确认、人员档案和目标布控的快捷跳转。 5.支持目标人脸或人体抓拍轨迹点在地图上的轨迹刻画，并完成收藏至线索库。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-智图研判-侧脸检索能力

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持智能识别图片中的侧脸特征搜索相关抓拍照及线索信息 2.搜索结果支持二次过滤，并能够查看详情信息； 3.支持继续查询、加入轨迹、下载图片等操作。 4.支持检索出来的目标人脸身份确认、人员档案和目标布控的快捷跳转。 5.支持目标抓拍轨迹点在地图上的轨迹刻画，并完成收藏至线索库。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-智图研判-电围研判

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持根据时间范围、设备范围、IMSI/IMEI号码等条件进行精准和范围检索 2.支持对查询到的单条电围数据进行布控和展示其地图位置。 3.支持对多条电围数据实现在地图上的轨迹刻画，并完成收藏至线索库。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-智图研判-目标追踪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持针对检索出来的某一轨迹点发起立即追踪 2.实时追踪：支持对实时的目标进行追踪，用以分析目标对象的实时轨迹； 3.历史追踪：支持对目标对象的历史轨迹追踪和回溯。用以发现目标对象的历史去向或者源地址； 4.发起立即追踪后即新建追踪任务：支持用户配置追踪任务，设定任务参数，包括追踪目标、追踪范围、追踪开始时间、追踪有效期等。 5.支持对追踪任务的查询、查看详情、删除等操作；支持针对检索出来的某一轨迹点发起立即追踪； 6.实时追踪：支持对实时的目标进行追踪，用以分析目标对象的实时轨迹； 7.历史追踪：支持对目标对象的历史轨迹追踪和回溯。用以发现目标对象的历史去向或者源地址； 8.发起立即追踪后即新建追踪任务：支持用户配置追踪任务，设定任务参数，包括追踪目标、追踪范围、追踪开始时间、追踪有效期等。 9.支持对追踪任务的查询、查看详情、删除等操作；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-智图研判-多维关系研判

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持目标人员的同行关系数据的推荐。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-技战法

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持卡片形式展示所有战法，包括名称、描述、发布时间等， 2.支持根据“人脸”“车辆”“电围”进行分类展示、支持通过名称查询； 3.支持展示最热门TOP/最受欢迎TOP的战法榜单及各战法使用次数和收藏次数； 4.支持根据登录用户对战法进行自定义收藏、编辑、展示。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-人脸技战法-同行入

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持在指定的时空范围内，找出同行/同乘（可选）次数大于设定的阈值的目标人员。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-人脸技战法-人员停留点

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持在指定的时空范围内，找出目标停留超过一定时长，出现超过一定次数的地方，从而找出目标可能落脚或者休息的地方。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-人脸技战法-轨迹查询

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		输入设备范围、起止时间、IMSI等条件查询电围数据，在地图上展示轨迹。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-电围技战法-区域碰撞

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持多区域、多时间段内电围数据的碰撞，分析出在多个碰撞区域出现的IMSI信息，并展示每个区域的采集次数。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-电围技战法-伴随分析

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持输入IMSI号、时间、查询范围、伴随次数、伴随时间等，在抓拍库中分析出与目标对象多次伴随的IMSI信息，结果按伴随次数或伴随时间降序排列。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-个体布控-人脸布控

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

1		<p>1.一人多脸：支持单人脸布控时上传多张人脸照片。 2.多人多脸：支持多人多脸布控。</p> <p>3.支持根据人脸照片推荐人员的姓名、身份证号、车牌号信息。 4.布控范围支持目录选点、地图选点、标签选点、收藏夹选点以及重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置。 5.单人脸布控支持红名单过滤。 6.支持我的任务管理，包括布控列表展示我的布控任务，查看任务名称、布控类型、有效期、预警总数等信息，支持对任务进行查看、撤控和续控操作，支持对我的任务进行查询；支持查看已撤控、申请中、已退回或暂时保存的布控任务。 7.支持对所有布控任务展示与查询。 8.支持查看待审核的任务，可查看任务信息，支持对任务进行通过或退回操作。 9.支持实时预警的展示，并支持按场景、级别，类型、处理状态进行筛选。 10.支持预警处理，推送，加入线索库，预览、回放，智图研判、查看轨迹等操作。 11.支持预警订阅，按布控任务、阈值过滤订阅报警展示。 12.支持展示最新的预警信息，支持根据humanId聚合展示实时预警，支持点击某一条报警，查看报警详情（包括姓名、证件号、抓拍图片、底图、预警点位名称、预警时间等），支持在地图上展示实时预警位置及预警详情。 13.支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理和推送。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-个体布控-电围布控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持imsi布控，可输入多个imsi。 2.布控范围支持目录选点、地图选点、标签选点、收藏夹选点以及重点地点（区域/线路），其中重点地点支持自定义配置。 3.支持我的任务管理，包括布控列表展示我的布控任务，查看任务名称、布控类型、有效期、预警总数等信息，支持对任务进行查看、撤控和续控操作，支持对我的任务进行查询；支持查看已撤控、申请中、已退回或暂时保存的布控任务。 4.支持对所有布控任务展示与查询。 5.支持查看待审核的任务，可查看任务信息，支持对任务进行通过或退回操作。 6.支持展示最新的预警信息，支持根据humanId聚合展示实时预警，支持点击某一条报警，查看报警详情（包括姓名、证件号、抓拍图片、底图、预警点位名称、预警时间等），支持在地图上展示实时预警位置及预警详情。 7.支持实时预警的展示，并支持按场景、级别，类型、处理状态进行筛选。 8.支持预警处理，推送，加入线索库，预览、回放，智图研判、查看轨迹等操作。 9.支持预警订阅，按布控任务、阈值过滤订阅报警展示。 10.支持历史预警的查询、导出和详情查看，支持历史预警的处理和推送。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-智能搜索

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

1		<p>1.对输入的中文语句和文本进行处理，识别输入文本及语句中的意图分类，提取实体标签，实现精确搜索或者全文检索。 2.支持完整搜索，输入人员、车辆抓拍信息的完整关键词进行搜索 3.支持模糊搜索，输入人员、车辆抓拍信息的部分关键词进行搜索 4.支持多关键字搜索，其中关键字之间用空格隔开 5.支持主题查询，切换搜索框上的对应主题标签后（人员、车辆、设备）输入关键字进行查询。 6.支持图片搜索，点击输入框上的上传图片按钮，可以上传本地图片，选择图片上的目标进行查询，其中图片支持jpg、jpeg、png、bm、jfif格式 7.支持人脸、人体、车辆、非机动车结构化属性特征的智能查询，搜索结果支持展示关联的人脸/人体/车辆/非机动车； 8.支持多种数据类型的特征条件搜索，已支持人脸抓拍信息、人员实名信息、人体抓拍信息、正常过车信息、车辆名单信息、违法车辆信息、非机动车信息、报警设备信息、人证设备信息、告警通道信息、监控点位信息、卡口基本信息； 9.图片搜索：支持通过上传单张或多张人脸或车辆图片，设置查询时段（今天、3天、1周、自定义）、查询区域、目标相似度等条件进行搜索； 10.文本搜索：支持输入证件号、车牌号，设置查询时段（今天、3天、1周、自定义）、查询区域进行搜索； 11.支持查看搜索结果，包括抓拍图片、抓拍地点、抓拍时间、是否有关联信息等；支持查看详细的抓拍信息； 12.支持按时间正序、时间倒序或相似度倒序对搜索的抓拍结果进行排列；支持对关注的搜索结果进行批量收藏；支持对某一搜索结果进行图片搜索、视频回放、一键布控、图片下载、收藏等进一步应用； 13.支持根据搜索结果，在电子地图上生成人脸或车辆轨迹；支持按照时间排序生成轨迹列表，包括轨迹天数、轨迹记录数、轨迹点位数、轨迹时间范围等信息；支持按时间正序或时间倒序对轨迹记录进行排序；。 14.支持查询文本搜索、特征搜索、图片搜索、轨迹搜索的历史操作记录； 15.支持在文本搜索、图片搜索时从历史记录中选择目标进行快速搜索。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-文档搜索

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持通过上传一份文档（word、excel、txt），结合NLP技术，通过文本结构化解析，可提取出文档中的特征关键词。也可进行关键词选择，一键搜索，在结果中可以看到与筛选出的关键词相匹配特征的目标结果。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-画像搜人

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持选择人员类型（男性、女性、男童、女童）、发型（款式）、上衣（款式、上衣颜色）、下衣（款式、下衣颜色）、包包（款式）、眼镜（款式）、口罩（款式），快速刻画人物形象，并根据指定时间、点位进行抓拍图搜索
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-关系搜索

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

1		1.支持输入人、车、MAC、电围任一种数据，并选择时间（今天、3天、1周和自定义时间）进行查询 2.支持单目标或双目标检索 3.结果以输入的数据为中心，展示各种物联数据的关联关系，支持按图谱和列表展示，支持关联节点继续向下查询，最高为3阶关联关系信息查询
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-AI以文搜图

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持加载页面时根据登录用户查询对应的热门搜索关键词，并在首页进行展示； 2.AI以文搜图首页支持展示搜索技巧说明文案； 3.支持后台动态配置搜索技巧说明文案，存储在后台配置文件，现场手动修改； 4.默认搜索人车数据，高亮显示搜目标tab标签； 5.页面支持通过时间选择器查询一定时间范围的数据； 6.页面支持通过选点组件查询一定空间范围的数据； 7.时间选择器默认时间支持配置； 8.页面支持通过时间选择器选择多个不同时间段范围进行查询； 9.在AI以文搜图页面输入框中输入文本时会实时模糊匹配文本历史搜索记录，并在下拉框中提示展示。 10.支持展示搜索抓拍结果，包括抓拍小图、抓拍时间、抓拍地点、相似度（默认不展示，可以从系统管理中打开展示）； 11.默认右侧详情打开（支持可配置）； 12.支持展示搜索结果相似度； 13.支持默认右侧详情打开（支持可配置）； 14.支持开启训练模式，可勾选正负样本； 15.支持提交微调训练任务，将原文本和正负样本发送给多模态模型微调组件； 16.支持文本查询时先获取微调模型，有进行微调过时优先使用微调模型进行查询； 17.点击图文的搜索结果，右侧详情显示抓拍原图、视频回放、地理位置内容； 18.点击图文的搜索结果，在关闭右侧详情按钮的情况下，正常显示结果对应的详情弹窗。 19.支持页面搜索结果正常查询展示； 20.支持页面搜索结果批量导出功能； 21.提供批量导出接口； 22.支持用户通过系统管理页面对搜索结果增加对应的第三方操作按钮； 23.支持页面查询结果显示视频回放按钮； 24.支持极简播放器进行视频回放功能； 25.支持页面搜索结果正常查询展示； 26.支持页面搜索结果进行时间正序排序、时间倒序排序、匹配度倒序排序功能，默认匹配度倒序排序； 27.页面查询接口支持排序操作。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-预警统计

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持展示今日、昨日、近7日布控任务总数，包括布控中、已撤控、审核中任务数。 2.支持展示今日、昨日、近7日单人布控、群体布控和规则布控任务数。 3.支持展示今日、昨日、近7日的人脸布防、电围布防、人体布防、车辆布防、多维布防、人证布防任务数。 4.支持展示预警总数、严重关注/重点关注/一般关注/无需关注类型预警数。 5.支持展示人脸预警、车辆预警、人证预警、人体预警、电围预警。 6.支持展示预警任务数排行Top5。 7.支持展示今日、昨日、近7日预警数量趋势。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-数据统计

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

1		<p>1.支持展示系统内抓拍机总数、累计抓拍人脸、今日抓拍人脸和人脸布控任务 2.支持按抓拍时段、活跃抓拍机、名单库、报警对人脸抓拍数据进行统计，其中抓拍详情中支持按年月周日统计各个人脸抓拍机的抓拍数据量，统计结果支持按柱状图、折线图和表格切换，同时支持数据的导出 3.支持展示系统内设备总量、智能采集设备数、今日IMSI采集总量和今日IMEI采集总量 4.24小时数据采集趋势展示今日IMSI、IMEI各时段采集量和昨日的对比，进入详情可查看各个设备各时间段的数据量 5.区域数量统计支持按组织统计设备总数、无数据设备数、无经纬度设备数等，其中点击无数据设备和无经纬度设备的数值，右侧能直接展示相关的设备名称和设备编码</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-对接密管

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持对接密管方案，提供C/S客户端基于SIP协议的双向身份认证模式下的用户身份认证功能； 2.支持对接密管方案，实现平台客户端具备安全能力的视频播放服务； 3.支持对接密管方案，实现平台web端具备安全能力的视频播放服务；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-资源管理调度

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.提供计算资源池化管理与高可用调度，提供按照计算单元粒度进行调度能力， 2.支持计算资源新增后，自动加入计算资源池，可用GPU总数纳入新增算力 3.支持基于池化的计算资源，提供算力资源预分配能力，为特定算法预留算力资源 4.提供异常迁移能力，有效保证任务的稳定运行：支持异常容错与高可用，某台算力不在线或者异常后，能自动迁移任务到其它可用算力资源 5.平台提供对视频分析任务的调度能力，提供本级实时视频、在线录像，级联视频等视频的的智能分析调度能力，按照最大同时分析路数计算，不区分算法，可以按照所有视频算法的路数之和计算，即按照峰值解析并发量 6.支持视频解析任务按照200W、400W、500W、800W等不同分辨率的视频点位混合调度，根据视频、算法等因子自动计算本次任务所需要的算力，实现算力的最佳组合，有效提供算力使用效率 7.支持视频任解析任务执行时因异常自动恢复的能力，例如网络抖动造成的取流失败，自动重试取流，有效保障系统运行的稳定性 8.支持视频点位录像解析任务中，相同的视频点位自动合并去重，有效的降低取流的带宽压力，降低算力的消耗 9.支持录像任务的异常容错，录像解码失败等无法解析情况，自动跳过异常帧，确保任务能正常执行 10.资源监控：提供对中心资源、边缘资源（智能NVR、IPC）的运行监控，监控算法引擎状态、计算单元类型、加载算法、在线状态等运行情况 11.算法监控：提供对云边算法的运行监控，监控算法的加载预分配数量、加载数量、授权信息、分配记录等 12.任务监控：提供对云边任务的运行监控，监控视频、图片任务的全链路执行情况，包括状态、分析结果数量、分析失败记录等 13.链路追踪：提供对系统全局的运行监控，监控全局的数据链路及执行情况，包括数据生产速率、消费处理速率、积压情况 14.异常监控：提供对系统异常的监控，监控系统实时、历史异常信息，包括资源、算法、任务，提供对历史异常的追踪能力 15.事件监控：提供解析能力的过程，监控解析过程中产生的事件及报文追溯</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-智能档案管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持上传车辆图片建模，根据建模结果和相似度搜索档案；支持自动检测建模和手动框选建模； 2.支持按照车辆档案类型搜索车辆档案；可选档案类型包括建档信息异常、属性异常，或不限档案类型；支持条件多选； 3.支持展示车辆的基本信息，包括档案封面、车牌号码、车辆标签、车牌类型、车辆类型、品牌型号等； 车辆标签支持点击展示该标签下的抓拍详情； 4.▲支持对档案基本信息进行编辑，包括档案封面、车牌号码、车辆标签、车牌类型、车辆类型、品牌型号、车身颜色等；支持对档案属性进行确认；（需提供公安部检测报告复印件证明） 5.支持列表展示车辆的高频轨迹信息；支持地图展示车辆的高频轨迹； 6.支持展示当前车辆同行的车辆信息，包括抓拍图片、车牌号码和同行次数； 7.支持创建人脸聚类任务，通过填写任务基本信息、数据源、任务参数下发聚类任务。 8.▲支持展示车辆驾乘人员档案；支持按主驾驶和副驾驶区分人员；支持切换聚档模式和抓拍模式；（需提供公安部检测报告复印件证明）

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-智能档案管理-车辆档案

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.可根据车辆图片上传（相似度）、车牌号码（非）、车牌颜色、车辆品牌、车辆特征（车身颜色、车辆类型、车牌类型、车辆标签、档案类型）等对档案库内的信息进行查找； 2.档案基本信息：支持展示车辆的基本信息字段，包括车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、品牌信号，并支持对其进行手动校对编辑； 3.车辆登记信息：支持展示车辆车管所的登记信息。包括车辆信息（车牌号码、车牌类型、车牌颜色、车辆类型、车身颜色、中文品牌）；车主人员信息（车主姓名、身份证号、性别、户籍地址、现居地址）； 4.抓拍列表：分页展示车辆抓拍图片、时间、地点，按抓拍时间倒序，点击图片弹窗展示更详细的抓拍信息； 5.车辆轨迹：支持按照时间，查询该车辆的活动轨迹，抓拍轨迹支持按倍速播放。支持查看抓拍详情，按时间顺序展示抓拍设备名称、抓拍时间和抓拍小图，其中抓拍大图支持缩放。 6.高频轨迹：支持统计车辆的轨迹路线，并在地图上展示该车辆多次、高频率出现的轨迹。 7.停留点：支持在地图上展示近30天该车辆的有停留行为的点位信息，显示停留次数。 8.出行规律：支持近三天、近一周、近一月车辆出没的时间分布和出没地点规律进行分析，并通过表格和示意图形式展现； 9.通过车辆号码、图片、车身颜色、车辆类型、车辆品牌等记录具有相同车牌，但其他车辆信息不同的车辆。用于车辆特征的变更（比如车身颜色）或套牌车研判。 10.驾乘人员：支持展示车内人员人像抓拍的列表信息、抓拍次数等。支持区分主副驾、聚档模式和抓拍模式。 11.同行车辆：支持展示与目标车具有同行关系的车辆列表和同行次数，并支持查看其车辆档案信息。 12.关联IMSI：支持展示车辆关联电围IMSI信息，包括IMSI号码和碰撞次数，按碰撞次数降序展示；支持查看碰撞明细。 13.支持车辆档案的可视化统计，并按车辆标签数据、车牌颜色、品牌分布、车辆类型、车辆归属地分布等分类展示，方便用户快速查看档案的整体情况。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：智图安防视频平台-智能档案管理-人脸聚档模块及授权

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持展示今日、昨日、近7日布控任务总数，包括布控中、已撤控、审核中任务数。 2.支持展示今日、昨日、近7日单人布控、群体布控和规则布控任务数。 3.支持展示今日、昨日、近7日的人脸布防、电围布防、人体布防、车辆布防、多维布防、人证布防任务数。 4.支持展示预警总数、严重关注/重点关注/一般关注/无需关注类型预警数。 5.支持展示人脸预警、车辆预警、人证预警、人体预警、电围预警。 6.支持展示预警任务数排行Top5。 7.支持展示今日、昨日、近7日预警数量趋势。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-智能档案管理-机动车聚档模块及授权

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持根据车牌数据，通过车辆聚类算法和各类聚类策略，进行车辆聚类，形成车辆档案；支持人脸关联车牌。 2.策略库：支持平台内置车辆策略的参数调整，配置下发 3.聚类策略管理：支持策略插件的上传和参数配置
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-数据集成软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.系统根据字段值、正则、fel函数等条件进行数据过滤，可按多个条件组合过滤。 2.系统将不同数据源数据，通过各个数据流中的关键字段，进行等值关联合并，输出到同一个目标源中。 3.系统支持接入Oracle、MySQL、PostgreSQL、SQLServer、StarRocks、MariaDB、ClickHouse、Impala等数据源的数据。 4.▲系统按数字、日期等业务字段进行数据增量字段的配置，可实现断点续传，指定偏移量进行数据增量抽取。（需提供公安部检测报告复印件证明） 5.视图库接口协议应符合GA/T1400.4中的规定。 6.支持多个下级视图库的联网接入。 7.支持添加名单导入任务，将离线名单数据导入平台中。包括基本信息配置、表信息配置、云存储配置、输出源配置、周期配置等。 8.支持分页查看所有名单导入任务，包括任务名称、名单库、数据源类型、同步周期、创建时间等信息。支持根据数据源类型、任务名称、名单库等条件筛选名单导入任务。支持查看任务详情。 9.支持查看名单导入数据传输执行状态，查看输入数据量和输出数据量以及异常数据量等。 10.支持删除名单导入任务和配置协议字段和数据库。 11.支持提供标准协议对接三方名单库和名单数据。支持同网上下级名单库级联。支持跨网上下级名单库级联。支持同网上下级名单数据级联。支持跨网上下级名单数据级联。 12.▲系统查看配置任务的运行状态，初步判断任务运行情况以及性能情况；查看任务的所有执行记录，包含各时间点执行的情况；针对输入、处理、输出每一个节点提供数据量报表、执行日志、性能日志、执行记录等信息。（需提供公安部检测报告复印件证明） 13.▲系统以画布式推拽模式和向导模式进行数据集成任务开发，任务主要由输入插件、处理插件和输出插件组成，实现数据接入、数据处理和数据分发，展示数据输入输出流向。（需提供公安部检测报告复印件证明）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-数据集成软件-数据源适配扩展包

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持在画布中拖拉拽输入插件、处理插件、输出插件形成数据流，输入插件和输出插件选择对应的数据源以及属性配置完成数据集成任务的开发。2.支持通过导入已有任务模板的方式快速生成数据集成任务。3.支持将数据集成任务根据不同的文件夹实现分组管理，支持修改数据集成任务的文件夹。4.支持查看所有数据集成任务，包括任务名称、运行状态、增量激活状态、节点数、创建者、创建时间、最近修改人、修改时间等信息。5.支持导出数据集成任务文件到本地和从本地导入数据集成任务到系统中。6.支持数据集成任务的调度策略配置，支持“全量”和“全量+增量”两种调度策略，若有增量任务，可选择批处理和实时处理两种执行类型，提供周期配置能力，可进行周期定时调度配置。7.支持查看任务的所有执行记录，包含各时间点执行的情况。支持查看输入、处理、输出每一个节点的数据量报表、执行日志、性能日志、执行记录等信息
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-数据集成软件-档案汇聚

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持通过《视频图像目标聚类服务技术要求》协议同网级联人员档案数据。2.支持通过私有协议跨网级联人员档案数据。3.支持通过《视频图像目标聚类服务技术要求》协议同网级联人员档案轨迹数据。4.支持通过私有协议跨网级联人员档案轨迹数据。5.支持档案、档案轨迹的上下级级联，档案轨迹包括人脸和人体。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-数据集成软件-名单导入

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持添加名单导入任务，将离线名单数据导入平台中。包括基本信息配置、表信息配置、云存储配置、输出源配置、周期配置等。2.支持分页查看所有名单导入任务，包括任务名称、名单库、数据源类型、同步周期、创建时间等信息。支持根据数据源类型、任务名称、名单库等条件筛选名单导入任务。支持查看任务详情。3.支持查看名单导入数据传输执行状态，查看输入数据量和输出数据量以及异常数据量等。4.支持删除名单导入任务和配置协议字段和数据库。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-数据集成软件-名单级联

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持提供标准协议对接三方名单库和名单数据。2.支持同网上下级名单库级联。3.支持跨网上下级名单库级联。4.支持同网上下级名单数据级联。5.支持跨网上下级名单数据级联。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：智图安防视频平台-数据集成软件-视图数据对账

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

1		<p>1.作为上级视图库，支持根据时间和数据发送方查看人体、人脸、车辆等数据的接收数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。 2.作为上级视图库，支持查看数据发送方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、接收数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。支持按照统计时间、设备编码、设备名称进行筛选。 3.作为下级视图库，支持根据时间和数据接收方查看人体、人脸、车辆等数据的发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。 4.作为下级视图库，支持查看数据接收方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。支持按照统计时间、设备编码、设备名称进行筛选。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网接入平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持10000路本级视频接入，包含接入点位的设备网络管理以及视频质量诊断授权，支持3000路级联视频接入 2.支持查看设备告警总数、设备掉线告警数、设备总数、设备在线、离线、未检测数； 3.支持常用功能入口自定义添加和编辑； 4.支持展示设备告警实时信息，包括告警对象、告警内容、告警等级、处理状态、告警时间； 5.支持视频设备及监控点数量统计； 6.支持设备状态统计及占比，包括在线、离线、未检测三种状态 7.支持展示近一周、近一月的各类设备在线趋势图； 8.要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置 9.要求支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态 10.要求客户端支持在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。 11.要求客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节 12.要求支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定 13.▲支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲（需提供公安部检测报告复印件证明） 14.要求支持在实时预览和录像回放时主动抓取图片用于人脸或人体属性搜索人员行动足迹及位置信息 15.要求支持将录像回放和录像下载权限分离，支持为用户分配是否具有录像下载权限，支持录像批量下载 16.支持设置平台级联协议为 GB/T 28181-2016 17.支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 18.要求支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变 19.要求支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况 20.▲要求支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加（需提供公安部检测报告复印件证明）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网接入平台-门户工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.提供安保管理员、安保值班员、后勤管理员、行政管理员、运维管理员五类用户角色 门户工作台； 2.提供工作台自定义能力，用户可以自由配置业务展示内容，制定专属的工作台显示内容； 3.提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网接入平台-事件中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板； 2.支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 3.支持多种报警事件配置联动 4.提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。 5.支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储； 6.支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 7.支持事件详情查看，包括抓图、录像等； 8.支持对报警事件进行标记、处理以及导出。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网接入平台-图上监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。 2.支持地图配置能力； 3.支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作 4.支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询； 5.支持针对移动GPS设备的运行轨迹回放能力，如单兵设备。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网接入平台-视频监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换； 2.支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力； 3.支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）； 4.支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图； 5.支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式； 6.支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划； 7.支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； 8.支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式； 9.支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片； 10.支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置； 11.支持图片下载能力； 12.支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理； 13.支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作； 14.支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网接入平台-设备网络管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。 2.支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。 3.支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备等的告警阈值进行配置。 4.提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。 5.支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6.支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI协议。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网接入平台-视频质量诊断

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 2.支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 3.支持码流分辨率、编码格式指标采集。 4.支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 5.支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6.支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。 7.支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、ISAPI协议。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网接入平台-视频联网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。 2.支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 3.支持资源同步能力； 4.支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 5.支持级联视频点位设备操作控制能力；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网接入平台-视频联网汇聚

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		下级平台推送到本级平台视频点位路数控制。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网数据集成软件

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

1		<p>1.支持数据集成任务管理，包括查询、新建、修改等操作。支持按照关键字搜索和多条件组合查询任务列表，浏览任务信息，包括任务名称、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、创建人和创建时间等信息。</p> <p>2.支持按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间等条件筛选查看操作日志。</p> <p>3.支持定义告警策略，包括数据集成任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境异常等，同时支持设置告警级别。</p> <p>4.系统仪表盘统计的方式可视化展现系统总体运维监控，可查看系统处理的数据条数、服务器数量、已接入数据源数量、已接入数据源表数量，支持以饼图展示已使用和未使用内存数量和占比，所有状态的任务数量和占比，所有状态的实例数量和占比，输入插件、处理插件、输出插件的数量和占比，支持以折线图展示近一个小时、近一天、近一周、近一月、近一年、全部处理的数据量变化趋势。</p> <p>5.系统根据字段值、正则、fel函数等条件进行数据过滤，可按多个条件组合过滤。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网数据集成软件-视图数据级联

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持通过GA/T 1400及扩展协议级联人体、人脸、车辆、设备、车辆违法、非机动车等数据。</p> <p>2.支持上下级视图库进行注册、保活，支持查看上下级在线情况。</p> <p>3.支持订阅、取消订阅和修改订阅时间。</p> <p>4.支持多个下级视图库的联网接入。</p> <p>5.支持联网接入多个上级视图库。</p> <p>6.支持设置人脸、人体、车辆、非机动车、违法过车等数据的过滤和填充规则，下级视图库根据规则将数据级联到上级视图库。</p> <p>7.支持以采集接口方式接收下级推送的采集设备、人脸采集数据、车辆采集数据和人体采集数据。</p> <p>8.支持以采集接口方式向上级推送采集设备、人脸采集数据、车辆采集数据和人体采集数据。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网数据集成软件-视图数据对账

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.作为上级视图库，支持根据时间和数据发送方查看人体、人脸、车辆等数据的接收数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。</p> <p>2.作为上级视图库，支持查看数据发送方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、接收数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。支持按照统计时间、设备编码、设备名称进行筛选。</p> <p>3.作为下级视图库，支持根据时间和数据接收方查看人体、人脸、车辆等数据的发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率迟。</p> <p>4.作为下级视图库，支持查看数据接收方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。支持按照统计时间、设备编码、设备名称进行筛选。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-政务网数据集成软件-视频级联管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、行业视频标准协议等与外域平台互联互通。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、设备控制等。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网接入平台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持10000路本级视频接入，包含接入点位的设备网络管理以及视频质量诊断授权，支持3000路级联视频接入 2.支持查看设备告警总数、设备掉线告警数、设备总数、设备在线、离线、未检测数； 3.支持常用功能入口自定义添加和编辑； 4.支持展示设备告警实时信息，包括告警对象、告警内容、告警等级、处理状态、告警时间； 5.支持视频设备及监控点数量统计； 6.支持设备状态统计及占比，包括在线、离线、未检测三种状态 7.支持展示近一周、近一月的各类设备在线趋势图； 8.要求系统支持国标协议上下级平台级联，支持流媒体集群配置 9.要求支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态 10.要求客户端支持在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。 11.要求客户端预览画面支持亮度、对比度、色调、饱和度参数调节 12.要求支持控制云台的用户信息叠加到视频画面上，支持按用户的等级对云台进行锁定 13.支持在预览监控点画面时进行一键上墙、云台控制、语音对讲 14.要求支持在实时预览和录像回放时主动抓取图片用于人脸或人体属性搜索人员行动足迹及位置信息 15.要求支持将录像回放和录像下载权限分离，支持为用户分配是否具有录像下载权限，支持录像批量下载 16.支持设置平台级联协议为 GB/T 28181-2016 17.支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 18.要求支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变 19.要求支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况 20. 要求支持视频画面叠加水印，包括视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网接入平台-门户工作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.提供安保管理员、安保值班员、后勤管理员、行政管理员、运维管理员五类用户角色门户工作台； 2.提供工作台自定义能力，用户可以自由配置业务展示内容，制定专属的工作台显示内容； 3.提供应用菜单导航、应用快捷入口、待办消息提醒等能力。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网接入平台-事件中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持事件联动规则配置管理，包括规则增删改查，支持自定义联动规则模板； 2.支持事件规则计划模板，包括全天候模式、工作日模式、周末模式及自定义模式； 3.支持多种报警事件配置联动 4.提供7种高级联动规则模版配置，支持配置满足在指定时间段存在多个触发事件类型而联动多个并发动作的场景。 5.支持报警事件自定义时间存储，最长支持36个月存储； 6.支持多种维度检索报警事件，包括：区域、位置、事件源、事件等级、时间、状态等维度； 7.支持事件详情查看，包括抓图、录像等； 8.支持对报警事件进行标记、处理以及导出。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网接入平台-图上监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.提供各类资源图上展示及控制操作，在地图上可展示各类资源点的地理位置，通过接收资源点报警事件，实现报警信息可视化展示。2.支持地图配置能力；3.支持资源上图配置能力，实现资源的地图可视化展示及控制操作4.支持事件可视化监控能力，实时展示报警事件，支持历史报警事件查询；5.支持针对移动GPS设备的运行轨迹回放能力，如单兵设备。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网接入平台-视频监控

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；2.支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；3.支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；4.支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；5.支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；6.支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；7.支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图；8.支持视频预览与图片实时监控模式切换能力，实现图片监控模式；9.支持图片查询回放能力，实现按监控点、时间段展示抓拍图片；10.支持图片自动播放能力，支持图片自动播放速度可设置；11.支持图片下载能力；12.支持电视墙场景管理能力，实现场景窗口配置、场景切换计划配置以及轮巡计划的管理；13.支持上墙控制能力，实现场景一键上墙、场景切换、电视墙切换、监控点上下墙、轮巡控制操作；14.支持视频事件布撤防能力，可按计划模版进行布防，事件类型包括移动侦测、视频丢失、视频遮挡、报警输入、报警输出；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网接入平台-设备网络管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联网设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集。2.支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测。3.支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备等等的告警阈值进行配置。4.提供视频运维报表统计能力，包含区域综合排名统计、录像完整性统计、录像存储达标统计、在线状态统计、离线时长统计报表。5.支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。6.支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、萤石、ISAPI协议。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网接入平台-视频质量诊断

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持监控点通道的图像质量诊断结果统计和查看。 2.支持图像模糊、图像过亮、图像偏色、图像过暗、图像过亮、视频抖动、视频丢帧、场景变换、视频遮挡、对比度、条纹干扰、噪声干扰、信号丢失、黑白图像指标诊断。 3.支持码流分辨率、编码格式指标采集。 4.支持诊断对比图查看和诊断结果矫正功能。 5.支持巡检计划配置，可以按照类型和资源以及自定义的巡检周期进行巡检计划配置。 6.支持监控点图像质量统计报表，展现各类诊断故障数量。 7.支持海康SDK、大华SDK、ehome、isup5.0、GB28181、部标808、Open Network Video Interface、ISAPI协议。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网接入平台-视频联网

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.提供视频点位联网服务能力，用于平台域间视频联网，基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016）与外域平台互联互通，实现平台视频资源点位推送等操作控制。 2.支持上下级域注册管理能力，实现平台数据级联； 3.支持资源同步能力； 4.支持级联视频点位实时预览、录像回放、录像下载、语音对讲能力； 5.支持级联视频点位设备操作控制能力；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：平台-互联网接入平台-视频联网汇聚

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		下级平台推送到本级平台视频点位路数控制。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网数据集成软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持数据集成任务管理，包括查询、新建、修改等操作。支持按照关键字搜索和多条件组合查询任务列表，浏览任务信息，包括任务名称、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、创建人和创建时间等信息。 2.支持按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间等条件筛选查看操作日志。 3.支持定义告警策略，包括数据集成任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境异常等，同时支持设置告警级别。 4.系统仪表盘统计的方式可视化展现系统总体运维监控，可查看系统处理的数据条数、服务器数量、已接入数据源数量、已接入数据源表数量，支持以饼图展示已使用和未使用内存数量和占比，所有状态的任务数量和占比，所有状态的实例数量和占比，输入插件、处理插件、输出插件的数量和占比，支持以折线图展示近一个小时、近一天、近一周、近一月、近一年、全部处理的数据量变化趋势。 5.系统根据字段值、正则、fel函数等条件进行数据过滤，可按多个条件组合过滤。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网数据集成软件-视图数据级联

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

1		1.支持通过GA/T 1400及扩展协议级联人体、人脸、车辆、设备、车辆违法、非机动车等数据。 2.支持上下级视图库进行注册、保活，支持查看上下级在线情况。 3.支持订阅、取消订阅和修改订阅时间。 4.支持多个下级视图库的联网接入。 5.支持联网接入多个上级视图库。 6.支持设置人脸、人体、车辆、非机动车、违法过车等数据的过滤和填充规则，下级视图库根据规则将数据级联到上级视图库。 7.支持以采集接口方式接收下级推送的采集设备、人脸采集数据、车辆采集数据和人体采集数据。 8.支持以采集接口方式向上级推送采集设备、人脸采集数据、车辆采集数据和人体采集数据。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网数据集成软件-视图数据对账

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.作为上级视图库，支持根据时间和数据发送方查看人体、人脸、车辆等数据的接收数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。 2.作为上级视图库，支持查看数据发送方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、接收数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。支持按照统计时间、设备编码、设备名称进行筛选。 3.作为下级视图库，支持根据时间和数据接收方查看人体、人脸、车辆等数据的发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。 4.作为下级视图库，支持查看数据接收方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。支持按照统计时间、设备编码、设备名称进行筛选。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：社会视频资源联网平台-互联网数据集成软件-视频级联管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持基于视频通用标准协议（GB/T28181-2011,GB/T28181-2016,DB33/T629-2011）、行业视频标准协议等与外域平台互联互通。主要业务功能包括：域间注册与心跳、资源同步、实时预览、录像回放与控制、录像下载、设备控制等。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频数据边界系统-抗DDOS

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

1		<p>硬件配置： 1.1U标准机架式设备； 2.≥8个10/100/1000M电口， ≥1个Console接口， ≥2个USB接口； 性能参数： DDOS清洗性能≥8G； 最大并发连接数≥800万； 每秒最大新建连接数≥100万； 功能要求： 1.▲为《通过公安部组织测试的接入平台厂商名单》的厂商产品，具备网络安全专用产品安全检测证书且在有效期内； 2.支持对SYNFLOOD、ACKFLOOD、TCPFlood、UDPFlood、ICMPFlood、HTTPFlood、IP分片攻击、UDP分片攻击流量型攻击防御； NTP攻击、DNS攻击、SNMP/SSDP/UPnP攻击反射性攻击防御；畸形报文、IP分片、TCP错误标志位、校验和错误、无效端口访问、无效IP访问、CC攻击、HTTP慢连接攻击资源型攻击防御； 3.支持串联/串联集群/旁路/旁路集群部署方式； 4.支持BGP、OSPF、静态路由等多种路由协议； 5.支持记录攻击源IP，供攻击溯源使用； 6.支持自定义规则策略，定义4-7层任意关联过滤规则，定义源IP特征限速，特征加黑，防御未知攻击； 7.系统支持封禁海外网，国内按省进行访问控制，支持封禁IDC方向访问； 8.支持服务器流量，流量异常，攻击日志，黑洞日志，硬盘使用率的邮件，钉钉，企业微信，消息队列MQ的告警方式； 9.支持记录防护IP实时流量，每分钟历史流，每小时峰值流量，流量日志至少保存6个月； 10.支持移动应用集成抗攻击SDK（简称：游戏盾SDK）的方式给予移动应用DDoS、CC防护，防护CC攻击成功率100%； 11.支持域名过滤、参数过滤、域名黑名单、域名白名单、域名过滤提示信息、自动拦截未备案域名； 12.三年免费维保</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频数据边界系统-防火墙

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

1	<p>1.2U标准机架式设备，冗余设备； 2.接口：≥8个10/100/1000M电口，≥2个万兆光口,≥2个千兆光口；≥1个Console接口，≥2个USB接口； 性能参数：网络吞吐量≥20Gbps；最大并发连接数≥1000万；每秒新建连接数≥10万/秒； 功能要求： 1.▲为《通过公安部组织测试的接入平台厂商名单》的厂商产品，具备网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书且在有效期内、中国国家信息安全产品认证证书且在有效期内、涉密信息系统产品检测证书且在有效期内； 2.支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的防火墙访问控制策略； 3.支持策略预编译，确保在大量复杂策略的情况下，防火墙性能不衰减，支持策略预编译自动更新，当策略关联的地址对象等信息修改时，自动更新编译结果； 4.支持基于接口/安全域、地址、用户、服务、应用和时间的会话控制策略，包括总连接数控制、每秒总新建连接数控制、每IP总连接数控制、每IP新建连接数控制； 5.采用基于状态的协议分析和协议树匹配算法，同时支持IPV4及IPV6环境下的入侵防御功能； 6.支持基于接口/安全域、地址、用户、服务和时间参数的入侵防护策略设置，不同的入侵防御策略可采用不同的事件库和匹配动作； 7.支持并开通对HTTP、FTP、SMTP、POP3、IMAP协议的病毒检测和过滤功能； 8.支持对HTTP、Telnet、FTP、SMTP、POP3等各种协议进行弱口令检查，并上报安全事件； 9.支持静态路由、动态路由（RIPv1、RIPv2、OSPFv2(支持BFD检测)、BGP4等动态路由协议）； 10.支持基于入接口、源IP、目的IP、服务端口、应用的目的策略路由； 11.支持对通过设备的SSL流量进行解密。支持代理模式和透明模式两种组网；并支持客户端模式（由内向外）和服务器模式（从外到内）两种模式； 12.▲支持链路负载均衡，提供轮询、加权轮询、哈希等多种负载均衡算法，提供相关界面截图，支持链路双重健康检查，支持设定链路的优先级和权重； 13.支持SSL VPN，支持隧道模式及WEB代理模式，支持证书认证（双因子认证）； 14.支持威胁可视化技术、应用流量可视化技术和用户流量可视化作用，可提供详细的分析展示图表； 15.支持报表功能，报表内容包括：网络及安全风险概况、网络流量详情、应用统计及风险详情、URL活动及风险详情、用户统计详情、网络风险威胁详情、威胁说明； 16.三年免费维保</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：视频数据边界系统-安全视频交换系统

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

1		<p>由视频接入认证服务器和视频用户认证服务器两台设备组成，部署于安全隔离模块前后，用于视频媒体传输和视频协议信令控制。硬件配置：1.2U标准机架式设备,冗余电源；2.标配10/100/1000Mbps（电口）≥4个，万兆光口≥4个，≥1个console口，≥2个USB接口；性能参数：应用吞吐量≥6Gbps；图像传输性能线性≥7500Mbps；图像码率支持<20Mbps（单路）；延时<50ms；并发>2000；无故障运行时间≥50000小时；功能要求：1.▲为公安部《通过安全测评的视频安全交换产品及厂商目录》厂商产品；具有具备网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书且在有效期内、中国国家信息安全产品认证证书且在有效期内；2.使用基于安全加固多核并行高性能安全操作系统，为保证其安全性要求，给传输数据提供安全可靠的生态；3.系统管理灵活，可使用公安U-key认证方式或用户名口令方式，基于WEB方式管理维护；4.支持标准SIP信令控制协议，支持GB/T28181-2011《安全防范视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》；5.支持海康、大华、宇视科技、科达、东方网力等国内外视频监控厂商的信令控制协议；支持海能达、承联、普天等指挥系统厂商的信令控制协议；6.符合《网络隔离产品密码检测准则》（国家密码管理局商用密码检测中心，2016年8月）的要求；7.▲能够在IPV4和IPV6协议环境下，对视频流使用用户、源端IP地址、目的端IP地址、访问时间进行控制；可对视频流进行丢帧、插帧处理；可对信令协议做register、play等关键字过滤，控制操作类型，提供公安部计算机信息系统安全产品质量监督检验中心报告中的截图；8.支持安全视频云交换负载功能，与地市级或以上公安机关合作开发；9.系统支持配置参数导入方式支持新的视频厂商协议安全接入，提供专门的参数导入操作界面，而无需通过后台操作；10.提供系统重新初始化功能，在系统出现严重错误时可通过重新初始化恢复系统正常使用；11.▲为了符合《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》GB 35114-2017强制性规范，安全视频交换系统需要兼容35114标准的接入支持，提供权威机构出具证明材料；12.为了保证兼容性和稳定性，避免后期业务协调对接困难，需与中间部署的单向隔离光闸为相同品牌；13.三年免费维保</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频数据边界系统-单向导入系统

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

1		<p>由导入前置机和导入服务器两台设备组成； 硬件配置： 1.2U标准机架式机箱,冗余电源； 2.标配10/100/1000Mbps（电口）≥4个，万兆光口≥4个，≥1个console口，≥2个USB接口； 性能参数： 最大吞吐量≥6Gbps； Kafka 1KB≥180000条/秒； FTP文件任务：小文件同步速率（1KB）≥9000个/秒；大文件同步速率（10GB）≥5Gbps；</p> <p>1.使用基于安全加固多核并行高性能安全操作系统，为保证其安全性要求，给传输数据提供安全可靠的生态； 2.支持ORACLE®、SQL Server®、MySQL®、DB2®、Sybase®等主流数据库，无需修改数据库表结构，不涉及代码修改，可同时发送和接收多个数据库中多个表； 3.支持FTP、Samba、NFS和文件客户端等模式下文件服务器接入适配； 4.支持对网络内终端、服务器等设备基于证书、IP和MAC等信息的注册和认证，拒绝非注册设备的访问请求； 5.支持文件类型、大小、传输带宽、传输频率、时间等策略的安全控制；支持对数据库字段格式和内容的过滤、替换等策略；支持对文件和数据库大字段的病毒查杀功能； 6.支持按照业务分组生成传输统计分析报表，内网出入数据用途、时间与流量一目了然； 7.支持对导入数据任务的审核功能；支持对导入数据任务的状态监测、数据容错处理等功能；具备数据库资源监测异常功能，实现对业务系统快速定位异常； 8.系统支持一键还原功能，在系统出现严重配置错误、系统损坏时可通过后台管理员操作将系统还原成初始状态； 9.必须与单向隔离光闸为同一品牌，保证兼容性和稳定性，提供高可靠性支持； 10.三年免费维保</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频数据边界系统-单向隔离光闸

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

1		<p>硬件配置： 1.2U标准机架式设备,冗余电源； 2.标配10/100/1000Mbps（电口）≥6个，万兆光口≥2个，≥1个console口，≥2个USB接口； 性能参数： 最大吞吐量≥6Gbps； Kafka同步:1KB≥250000条/秒； FTP文件任务：小文件同步速率（1KB）≥7000个/秒，大文件同步速率（10GB）≥5Gbps； 功能要求： 1.▲为《通过公安部组织测试的接入平台厂商名单》的厂商产品；具有网络关键设备和网络安全专用产品安全认证证书且在有效期内、中国国家信息安全产品认证证书且在有效期内、涉密信息系统产品检测证书且在有效期内； 2.使用基于安全加固多核并行高性能安全操作系统，为保证其安全性要求，给传输数据提供安全可靠的生态 3.系统能够为其自身的执行环境设定一个安全区域，并把产品控制范围内的各个主体（内部或外部网络上的主机）的安全区域分隔开； 4.▲产品数据完整性、正确性校验采用分光回馈机制，通过接收主机返回流量控制信号，防止数据丢失，具备可信计算芯片平台，提供相关软件著作权证书； 5.支持FTP、Samba、NFS、专用客户端等多种方式的文件传输，支持文件类型过滤，支持多文件并发传输，支持LINUX、WINDOWS病毒查杀及病毒文件隔离功能； 6.支持异构不同数据库之间的数据交换，现在支持Oracle、MS SQL Server、DB2和Sybase这四种常用的数据库之间的互相交换； 7.▲产品基于分光技术的纯单向数据可靠传输，实现相互隔离网络的单向数据同步.产品具备安全可靠网络信息采集系统相关软件著作权证书； 8.支持对数据库数据中的大字段进行格式检查。查看大字段中有没有木马和病毒的特征码的判断和大字段数据的数据具体的文件格式是不是符合要求； 9.系统支持数据容错功能，当数据传输过程中因网络中断等原因造成数据丢失的情况时，支持手动重传功能； 10.系统支持一键还原功能，在系统出现严重配置错误、系统损坏时可通过后台管理员操作将系统还原成初始状态； 11.三年免费维保</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频数据边界系统-集控探针

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>硬件配置： 1.2U标准机架式设备； 2.≥6个10/100/1000Mbps（电口），≥1个console口，≥2个USB接口； 功能要求： 1.使用基于安全加固多核并行高性能安全操作系统，为保证其安全性要求，给传输数据提供安全可靠的生态； 2.负责收集整条链路的设备信息； 3.支持SYSLOG v2/SNMP v3、Telnet、ICMP协议方式的数据和信息采集。 4.不与内部网络之间存在任何网络连接，规避网络旁路风险； 5.三年免费维保</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频数据边界系统-集中监管控制系统

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

1		硬件配置： 1.2U标准机架式设备； 2.≥6个10/100/1000Mbps（电口）， ≥1个console口， ≥2个USB接口； 功能要求： 1.使用基于安全加固多核并行高性能安全操作系统， 为保证其安全性要求， 给传输数据提供安全可靠的生态； 2.提供整个平台总拓扑视图， 在视图上能够根据链路实时动态监控各种设备当前的运行状况， 能显示各个边界接入业务的实时流量， 显示整个平台的重要报警信息， 要求美观直观， 便于汇报演示和管理员查看； 3.能够提供安全接入平台不同层次（接入终端、平台、链路、业务、使用单位等）的信息注册和管理功能。包括对接入平台的基础信息、建设情况、运维情况、链路情况、设备情况进行详细登记；对接入业务的基础信息、扩展信息、协议信息、使用单位信息、终端设备信息进行详细登记； 4.三年免费维保
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频数据边界系统-三层交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1. 性能：整机交换容量 ≥432Gbps；转发性能 ≥126Mpps 2. 端口：≥24千兆电+4万兆SFP+ 3. MAC地址表≥16K，IPv4路由表容量≥512，ARP≥1K 4. . 支持IPv4/IPv6静态路由，支持RIP/RIPng，OSPFV2/V3 5. 交换机支持≥9台物理设备虚拟化技术，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预 6. 实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms 7. 实现CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作 8.支持RPP（快速环网保护协议），环网故障恢复时间不超过50ms，支持支持Smartlink，支持支持PVST功能； 9. 支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持端口休眠，关闭没有应用的端口，节省能源 10.三年免费维保
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频解析系统硬件-推理服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.处理器：配置2颗处理器，核数≥48核，主频≥2.6GHz； 2.内存：配置不小于 320 G DDR4； 3.硬盘：配置不少于1块480G SSD；最多12个3.5/2.5英寸SAS/SATA硬盘 4.独显&GPU扩展：配置6张Atlas 300V Pro加速卡； 5.阵列卡：标配SAS_HBA 卡，支持RAID 0/1/10；可选RAID1G、2G或4G 卡, 支持RAID 0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护 6.网口：配置2个千兆电口、2个万兆光口；支持2个板载网络插卡，每个插卡支持4*GE电口或者4*10GE光口或者4*25GE光口 7.PCI E扩展槽：最大可支持9个PCIe 4.0接口扩展插槽，其中8 个为标准的PCIe 扩展槽位， 1 个为 RAID 扣卡专用扩展槽位 8.电源：配置2000W(1+1)冗余电源；支持2个热插拔 900W 或 2000W 交流电源模块或1200W直流或1500W直流电源模块，支持 1+1 冗余 9.其它端口：前面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口；后面板提供 2 个 USB 3.0 端口、1 个 DB15 VGA 端口、1 个RJ45 串口、1 个 RJ45 系统管理端口。 10.机箱规格：2U机架式服务器机箱 11.操作系统兼容：SUSE、Ubuntu、CentOS、openEuler、UOS、麒麟软件等 12.管理功能：集成国产BMC芯片，支持中文化、IPMI、SOL、KVM和虚拟媒体等，国产自主安全 BIOS/BMC 固件
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：视频解析-资源管理调度

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持计算资源、存储资源的统一接入管理与调度，智能分析任务的统一管理调度，提供资源编排能力。支持实时视频解析、在线录像解析、实时图片等智能分析任务，实现视频图片中目标检测、建模、属性分析 2.提供结构化任务调度能力，人脸、人体、车辆、非机动车视频抓拍及图片分析任务的管理调度能力，路数限制通过视频解析路数控制 3.资源监控：提供对中心资源、边缘资源（智能NVR、IPC）的运行监控，监控算法引擎状态、计算单元类型、加载算法、在线状态等运行情况 4.算法监控：提供对云边算法的运行监控，监控算法的加载预分配数量、加载数量、授权信息、分配记录等 5.任务监控：提供对云边任务的运行监控，监控视频、图片任务的全链路执行情况，包括状态、分析结果数量、分析失败记录等 6.链路追踪：提供对系统全局的运行监控，监控全局的数据链路及执行情况，包括数据生产速率、消费处理速率、积压情况 7.异常监控：提供对系统异常的监控，监控系统实时、历史异常信息，包括资源、算法、任务，提供对历史异常的追踪能力 8.事件监控：提供解析能力的过程，监控解析过程中产生的事件及报文追溯
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频解析-资源管理调度-GPU调度数量

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.提供计算资源池化管理与高可用调度，提供按照计算单元粒度进行调度能力， 2.支持计算资源新增后，自动加入计算资源池，可用GPU总数纳入新增算力 3.支持基于池化的计算资源，提供算力资源预分配能力，为特定算法预留算力资源 4.提供异常迁移能力，有效保证任务的稳定运行：支持异常容错与高可用，某台算力不在线或者异常后，能自动迁移任务到其它可用算力资源"
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频解析-资源管理调度-解析调度图片并发

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.平台提供对图片分析任务的调度能力，提供本级图片、级联图片、离线图片等图片的智能分析峰值 2.支持图片调度到与算法匹配的可用的GPU进行分析 3.支持图片异常重试，支持配置重试次数 4.支持算法无授权时，临时缓存无授权的图片，保证后续数据能继续分析，不阻塞任务
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频解析-视频智能解析

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

1		<p>1.支持以文件夹方式管理视频素材，文件夹支持新增、改名、拖动改变层级以及删除等操作。 2.支持对视频内容进行自动化分析处理，精确的分析视频画面中的目标关键信息。 3.支持对离线视频进行时间校准，将初始解析的视频时间用修正后的时间进行替换。 4.支持历史录像解析任务的下发，解析类型支持人脸、车辆。 5.支持用户进行历史录像、本地视频上传时对视频进行ROI区域框选，从而框选出需要解析的视频区域部分。 6.支持批量设置优先级，解析任务状态为执行中与等待中的任务支持单个或批量设置优先级，优先级等级分为高、中、低三等。 7.支持实时视频解析任务的下发，解析类型支持人脸、人体、车辆和非机动车。 8.支持用户进行实时视频进行ROI区域框选，从而框选出需要解析的视频区域部分。 9.支持通过地图选点、线索库选点、组织目录选点等选点方式选择解析点位 10.支持以列表模式实时查看解析任务，任务支持执行中、等待中、已完成、已暂停、异常终止五种解析任务状态，每种解析类型各有一个解析状态展示，同时支持跳转查看实时解析结果。 11.支持以列表模式实时查看解析结果，同时支持针对解析结果进行图片/特征搜索，图片搜索支持聚档模式。 12.支持对历史录像、本地上传的离线视频进行结构化解析，从原始视频中快速解析出人脸目标，其中选择在线点位时会自动检测监控点位是否有录像计划，并在分析任务中可一键清除无录像的点位。 13.支持对历史录像、本地上传的离线视频进行结构化解析，从原始视频中快速解析出车辆目标，其中选择在线点位时会自动检测监控点位是否有录像计划，并在分析任务中可一键清除无录像的点位。 14.▲支持以视频模式实时查看解析结果，同时展示录像回放、实时解析目标数量以及解析结果，并支持点击解析结果卡片跳转至对应视频时间点。（需提供公安部检测报告复印件证明） 15.▲支持小库碰撞任务创建。支持查看已创建的碰撞任务。支持碰撞结果按碰撞结果和未碰撞到结果分组展示。（需提供公安部检测报告复印件证明）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频解析-视频智能解析-人脸能力

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持对历史录像、本地上传的离线视频进行结构化解析，从原始视频中快速解析出人脸目标，其中选择在线点位时会自动检测监控点位是否有录像计划，并在分析任务中可一键清除无录像的点位。 2.支持对视频文件进行播放、时间校准、标注经纬度、删除操作。 3.支持上传图片，通过设置时间目标相似度，对结果进行以图搜图。 4.支持通过设置时间、性别、戴眼镜、年龄段、微笑等特征对解析结果进行搜索。 5.支持对人脸解析结果进行排序、导出、生成轨迹、身份确认、加入搜索等操作。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：视频解析-视频智能解析-机动车能力

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持对历史录像、本地上传的离线视频进行结构化解析，从原始视频中快速解析出车辆目标，其中选择在线点位时会自动检测监控点位是否有录像计划，并在分析任务中可一键清除无录像的点位。 2.支持对视频文件进行播放、时间校准、标注经纬度、删除操作。 3.支持上传图片，通过设置时间和目标相似度，对结果进行以图搜图。 4.支持通过设置时间、车辆品牌、车牌号、车牌颜色、车辆颜色等特征对解析结果进行搜索。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：视频解析-视频智能解析-多维融合展示

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持对视频结构化出来结果多维关系融合展示

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：视频解析-全分析软件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.支持多种CPU类型； 2.支持多种GPU计算平台 3.支持多种操作系统 4.支持rtsp协议取流处理视频数据，支持实时流、历史流，像素范围200万（1920*1080）~800万（4096*2160）； 5.支持http协议取图处理图片数据，支持标准jpg/jpeg、bmp、png/tiff、tif、静态gif、jfif格式，大小范围128B~10MB，像素不超过8K（8192*8192）； 6.支持分析任务调度，分析任务与算法引擎自动匹配，视频任务支持单GPU卡不同分辨率混跑，图片任务支持单张分析和批量分析； 7.支持GPU硬件资源调度，算法包与硬件资源自动匹配，算法副本数量根据业务要求灵活调配； 8.支持分析结果通过kafka中间件推送； 9.支持多种算法授权控制机制，可根据业务场景支持并发或总量方式控制；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：存储设备-服务器产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.CPU：配置不少于2颗处理器，单处理器物理核心数≥8核，主频≥3.0 GHz，末级缓存容量≥16 MB，线程数≥16线程，2.支持内存的最高速率≥3200 MHz，通道数≥2，位宽≥64； 3.内存：配置不低于128G DDR4； 4.硬盘：配置不少于480G SATA×2（RAID 1），4TB SATA 7.2K×2（RAID 1） 5.阵列卡：配置SAS_HBA卡（支持RAID 0/1/10）； 6.PCIE扩展：最大支持4个标准PCIE插槽； 7.网口：不少于2个千兆电口； 8.其他接口：标配不少于1个IPMI RJ-45管理接口； 7个USB 3.0接口 9.电源：配置550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源；

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：存储设备-后端产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.具有48块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 2.存储系统支持全对称架构，无独立的元数据管理节点。集群支持在线无缝扩容，系统性能线性增长。集群（3台及以上）任意节点宕机仅剩1台时，系统通过唯一入口IP可访问管理平台，以及数据存储服务 3.系统支持按照24/36/48等盘位、不同性能、不同CPU架构的存储节点混合组网，当出现磁盘或节点故障时，系统可根据CPU利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合负载等策略提供最优重构速度，最高重构速度可达4TB/h 4.支持智能EC，并支持根据存储资源池设置智能EC策略，包括优先安全性保障和优先

空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 $N+M$ 总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障 M 个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于 $N+M$ 总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于 $N+M$ 总和时，EC级别自动调整提高空间利用率

5.支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等）

6.云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效

7.系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份

8.支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据

9.采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监报告警运维(监控、远程升级、远程部署)，全局的唯一入口访问模式，统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度；支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略，支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁，包含指定监控点点位，指定回迁时间段，按自动回迁、手动回迁，指定回迁任务的优先级；图片业务支持按资源池设置容灾策略，自动调度到备云进行数据存储

10.系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取

11.支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏

12.存储节点具有防偶发死机的措施（如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应 $\leq 3\text{min}$

13.支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除

14.支持对云系统运行中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况；支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等

15.负载均衡：1.节点离线、磁盘离线、节点过载、扩容存储节点，自动调整录像、图片、对象业务，实现集群均衡负载；2.域内节点部分带缓存加速盘，部分不带缓存加速盘，图片数据可自动路由存储缓存加速盘

16.云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响

		<p>17.支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断</p> <p>18.支持底层数据块Erasure Code技术容错，数据恢复以数据块为单位，无需全硬盘恢复；具备数据自愈功能。当硬盘损坏后，系统自动进行数据恢复，保证数据不丢失，业务不中断</p> <p>19.按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点IP地址，无需配置RAID，扩容过程无需RAID，LVM等配置，一分钟之内完成，节点扩容后，无须任何配置，新写入数据便可自动被分配到新节点上，节点扩容，无需数据迁移，容量变可用，系统支持横向扩展，可提供EB级容量空间</p> <p>20.支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1；</p> <p>21.提供视频云存储软件著作权登记证书</p> <p>22.▲支持全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理3EB存储空间、1024台存储节点；系统支持单机（1台）、HA（2台）、集群（3台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级，且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失，扩容后历史数据无需迁移；（需提供公安部检测报告复印件证明）</p> <p>23.▲系统同时提供多副本、Erasure Code数据保护机制，其中Erasure Code安全级别可支持设置44+4，安全级别可在线动态修改，系统根据当前节点状态使用相应的容错算法。支持数据冗余N+M模式下，当损坏节点数量超过M台（或数据块超过M）时，系统内的正常存储节点不少于1台，业务仍可持续写入，且存留的视频数据仍可进行回放，回放数据无马赛克。当故障存储或者硬盘上线后，损坏数据可自动恢复（需提供公安部检测报告复印件证明）</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM 2.空气盘，CMR传统磁记录 3.传输速率267 MB/s，256MB高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧 4.MTBF可达2,000,000小时 5.支持5年有限质保服务 6.适用海拔高度范围-300 to 3,048 m 7.接口类型：SATA 8.转速：7200RPM 9.平均读写功率（W）：10.4W 10.缓存：256MB</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-后端产品

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>1.服务器配置：≥2颗64位多核处理器，≥32GB内存，内存支持扩展到≥256GB；支持热插拔1+1AC220V 2.可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗。 3.支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内</p>

的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断。 4.系统支持按照24/36/48等盘位、不同性能、不同CPU架构的存储节点混合组网，当出现磁盘或节点故障时，系统可根据CPU利用率、节点连接数、节点吞吐量、节点综合负载等策略提供最优重构速度，最高重构速度可达4TB/h 5.支持智能EC，并支持根据存储资源池设置智能EC策略，包括优先安全性保障和优先空间利用率保障两种策略。优先安全性保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据安全级别不变，保障M个节点故障数据不丢失。优先空间利用率保障：集群节点发生故障，在线节点数小于N+M总和时，存储资源池数据自动降级为磁盘级安全，保持用户数据空间利用率不变；当集群扩容后，在线节点数量大于N+M总和时，EC级别自动调整提高空间利用率 6.支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频，检索条件包括前端点位ID、时间段、视频目标类型（包含人、机动车、非机动车等） 7.云存储系统同时支持按照资源池为单位进行点位的生命周期批量管理策略和单独对每个点位通道设置生命周期管理策略，支持两种策略之间互相切换，支持周期策略调整后历史数据也即时生效 8.系统支持手动、自动对智能事件关联的多个录像片段设置录像标签。支持标签与其关联的录像片段同生命周期管理；支持通过按标签内容查询、回放、下载录像片段数据；支持对标签关联的录像片段进行锁定、备份 9.支持图形化页面对图片数据进行处理，包括图片预览、压缩、裁剪、旋转、缩放、格式转换、马赛克、归一化及打文字水印，并支持通过图形化页面下载处理成功的图片数据 10.采用分布式云架构对多区域、多套云存储系统资源进行统一接入、管理和监控告警运维(监控、远程升级、远程部署)，全局的唯一入口访问模式，统一的用户权限管控、存储资源虚拟化管理、业务管理与调度；支持云系统间视频业务和图片业务的故障容灾，系统间容灾策略包含主备、互备、一主多备模式。视频业务容灾可按前端点位设置容灾策略、回迁策略，支持对故障期间的视频数据按照策略进行自动回迁，包含指定监控点点位，指定回迁时间段，按自动回迁、手动回迁，指定回迁任务的优先级；图片业务支持按资源池设置容灾策略，自动调度到备云进行数据存储 11.系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后即可存即取 12.支持延迟踢盘，防止误拔硬盘导致数据破坏 13.存储节点具有防偶发死机的措施（如硬件或软件SNMP、或定时自动起启动等），死机后的自愈恢复时间应 $\leq 3\text{min}$ 14.支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等；支持集群节点生命周期管理，支持集群节点服务组建、扩展、删除 15.支持对云系统运行中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况；支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态、存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等 16.负载均衡：1.节点离线、磁盘离线、节点过载、扩容存储节点，自动调整录像、图片、对象业务，实现集群均衡负载；2.域内节点部分带缓存加速盘，部分不带缓存加速盘，图片数据可自动路由存储缓存加速盘 17.云系统支持虚拟化存储空间，可以按需分配，分配的存储空间支持在线扩大和缩小；系统支持资源池空间弹性伸缩，不影响读写业务；系统支持周期在线动态扩大或缩小，存储周期内的业务数据不丢失，业务不受影响；支持在线扩大或缩小存储容量时，同时调整存储周期，业务不受影响 18.支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断 19.支持底层数据块Erasure Code技术容

		<p>错，数据恢复以数据块为单位，无需全硬盘恢复；具备数据自愈功能。当硬盘损坏后，系统自动进行数据恢复，保证数据不丢失，业务不中断</p> <p>20.按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点IP地址，无需配置RAID，扩容过程无需RAID，LVM等配置，一分钟之内完成，节点扩容后，无须任何配置，新写入数据便可自动被分配到新节点上，节点扩容，无需数据迁移，容量变可用，系统支持横向扩展，可提供EB级容量空间</p> <p>21.支持按照接入任务数实现自动负载均衡，支持前端设备自动分配到存储节点。各节点间读写任务数差距±1；</p> <p>22.提供视频云存储软件著作权登记证书</p> <p>23.支持全对称部署模式，集群所有节点服务角色对等，无需独立元数据服务器，且单集群可同时管理3EB存储空间、1024台存储节点；系统支持单机（1台）、HA（2台）、集群（3台及以上）部署模式。支持在线扩容、升级，且扩容、升级过程中实时读写业务不中断、数据不丢失，扩容后历史数据无需迁移；</p> <p>24.系统同时提供多副本、Erasure Code数据保护机制，其中Erasure Code安全级别可支持设置44+4，安全级别可在线动态修改，系统根据当前节点状态使用相应的容错算法。支持数据冗余N+M模式下，当损坏节点数量超过M台（或数据块超过M）时，系统内的正常存储节点不少于1台，业务仍可持续写入，且存留的视频数据仍可进行回放，回放数据无马赛克。当故障存储或者硬盘上线后，损坏数据可自动恢复</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-硬盘

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.12TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM</p> <p>2.空气盘，CMR传统磁记录</p> <p>3.传输速率267 MB/s，256MB高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧</p> <p>4.MTBF可达2,000,000小时</p> <p>5.支持5年有限质保服务</p> <p>6.适用海拔高度范围-300 to 3,048 m</p> <p>7.接口类型：SATA</p> <p>8.转速：7200RPM</p> <p>9.平均读写功率（W）：10.4W</p> <p>10.缓存：256MB</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-云存储管理模块

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

1		<p>1.云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。 2.支持视频、图片数据存储，支持跨节点数据安全。 3.可视化部署：系统支持通过可视化界面进行集群部署和配置，支持添加设备、软件安装、组件集群的向导式自动化部署模式。通过全自动化式检查环境、组建负载均衡服务、组建许可服务、同步集群信息、组建web集群、检查服务状态的流程，完成整个集群的组建。通过向导式的自动化部署方式，展示每个步骤的预估耗时，引导直至系统集群组建完成。 4.自动负载均衡：集群部署时，系统根据各个节点的负载压力，自动将业务相对均衡的分配到集群其他节点上面。当集群中某个节点故障时，在集群可接入的录像计划的范围内，将故障节点上的录像计划调度到集群内其他正常节点上接管，从而不影响录像业务；当异常节点恢复后，业务重新自动均衡到所有在线的节点上。 5.云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、集群负载均衡等功能； 6.支持将多台存储节点组成一个视频云存储集群，集群对外提供唯一服务IP，且集群扩容后，对外IP保持不变； 7.前端点位录像计划管理：前端摄像机的录像计划下发到云存储集群中的某个资源池后，云存储系统自动均衡点位的录像计划，使每台存储设备利用率相对到最佳，整个过程不需人为干预，完全由系统内部完成。 8.支持对业务和数据的负载均衡管理：集群部署时，系统根据各个节点的负载压力，自动将业务相对均衡的分配到集群其他节点上面。当集群中某个节点故障时，在集群可接入的录像计划的范围内，将故障节点上的录像计划调度到集群内其他正常节点上接管，从而不影响录像业务；当异常节点恢复后，业务重新自动均衡到所有在线的节点上。 9.支持视频和图片数据的存储，支持跨节点数据安全。在EC纠删码冗余范围内的部分节点故障后，可以通过其他节点上的数据将故障节点上的数据重构恢复；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-存储节点管理服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.支持通过扩容的方式将新增加的节点加入集群，且扩容后整个集群对外服务IP保持不变 2.扩容后，系统依据节点的性能，分配对应的录像计划数，保持各个节点的负载压力相对均衡； 3.支持对存储节点设备进行集中的统一管理，查看设备在线状态，设备IP，设备硬盘数量，设备的CPU、内存使用率和网络速率信息； 4.支持通过界面的方式对设备置为维护状态。设备设为维护状态后，系统自动暂停该设备的业务数据写入。 5.支持对设备的CPU、内存消耗较高的服务进行监控展示； 6.支持对存储设备的网络进行配置，可以查看网口带宽，网络上下行速率，对网口设置IP； 7.支持对存储设备上的硬盘进行集中监控、可以查看硬盘容量，接口类型和硬盘状态； 8.支持对设备进行故障节点替换，支持删除离线节点。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-流直存服务

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

1		1.支持视频数据不经过任何媒体转发设备直接存储到视频云存储系统； 2.支持编码设备通过RTSP协议、Ehome协议、ISUP5.0协议、GB28181协议、ONVIF协议等将前端视频数据在无需经过任何流媒体服务时，直接保存到视频云存储中，提供流直存服务。 3.支持对实时流和历史流的数据进行集中保存，可以集中查看每一个编码器设备的取流地址、接入状态、取流状态，该编码器的视频数据所对应的资源池信息；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-存储虚拟化服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.含存储资源虚拟化功能，为应用提供池化资源服务。 2.内置容量授权模块 3.资源池化管理：系统支持以资源池的方式管理存储容量，以资源池列表方式展示系统已经创建好的资源池，支持新建和编辑资源池，创建资源池时可以给资源池命名，配置资源池的冗余级别，支持设置资源池数据容量，覆盖策略等信息；支持对资源池进行编辑操作，修改冗余级别等相关属性。 4.单通道单周期管理：系统支持在创建资源池的时候，将周期性覆盖的资源池设置成单通道单周期的属性，开启此功能后,当该资源池容量不足时，将优先保障满足资源池内单通道的存储周期，其他通道数据会提前触发数据覆盖。通过云存储实时流录像计划管理页面，可以查看已经配置过单通道周期保障的点位的数据存储周期。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-缓存加速服务（SSD）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用于对人脸、人体、车辆等小图图片数据即存即取场景，支撑AI解析应用； 2.可提供高并发图片提取性能，支撑数据摆渡或者业务提取做智能分析； 3.支撑全析搜图、图片比对、图片抓拍解析等业务场景；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-缓存加速服务（内存）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.适用于对人脸、人体、车辆等大图图片数据即存即取场景，支撑AI解析应用； 2.可提供高并发图片提取性能，支撑数据摆渡或者业务提取做智能分析； 3.支撑全析搜图、图片比对、图片抓拍解析等业务场景；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-基础管理软件

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

1		<p>1.云域管理：支持接入多类型流式存储，可基于物理位置、网络区域、设备类型或业务场景的管理要求建立逻辑隔离的管理云域，实现对已有和未来新建存储资源的统一管理和运维能力，对应用平台集中提供标准存储资源应用服务。</p> <p>2.资源池管理：支持创建存储资源池，以及映射云域存储已创建的资源池或映射CVR的录像卷信息，支持定义不同用户对资源池的读写权限；</p> <p>3.资源池模板管理：支持资源池模板管理，内置多类资源池模板，包括定义资源池模板名称、类型、用途、覆盖策略、安全策略和锁定上限比例等模板参数，用于创建资源池时快速引用，提高资源池创建效率；</p> <p>4.资源池策略组管理：支持图片资源池的策略组配置，可按照图片大小或图片类型定义主资源池并关联多个其他资源池，实现图片数据自动按照图片大小或图片类型分别存储到对应资源池中。</p> <p>5.组合池管理：支持使用其他云域的未使用容量扩容云存储资源池，扩容时可定义新添加的录像计划下发策略，或延长存储周期策略，实现跨云域的资源池扩容调度管理。</p> <p>6.多线路管理：支持不同网络应用平台访问存储系统获取资源数据</p> <p>7.提供独立的操作维护图形界面</p> <p>8.支持对云系统运行中压力进行统计分析，包括：异常情况、告警情况、容量使用情况；支持对云系统运行中状态进行统计分析，包括：服务器状态、磁盘运行状态存储使用空间、RAID组运行状态、监控点在线/离线数量和在线/离线比例等</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：存储设备-节点运维服务

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

1		<p>1.监控：支持对视频云存储、对象存储、CVR存储系统的硬件、系统、业务数据和状态信息进行采集监控和异常展示。硬件设备采集指标包括但不限于设备IP、设备型号、设备类型、设备状态、设备配置以及设备运行信息；系统采集指标包括但不限于云域名称、云域状态、云域类型、云域IP、云域资源池信息、云域容量；业务采集指标包括但不限于实时流、历史流状态统计、监控点位状态、监控点位录像计划状态。</p> <p>2.异构存储监控：支持采集异构网关接入的SAN、NAS、对象等存储系统的容量和性能信息，对通用SAN、NAS存储系统的采集指标包括不限于总容量、剩余容量、读写IOPS、接口吞吐量、读写时延、读写错误次数等，对通用对象存储系统的采集指标包括不限于IOPS、时延、错误数等。</p> <p>3.硬盘健康度分析：支持对存储服务器中硬盘的健康度分析，包括但不限于硬盘状态、容量、剩余寿命、IOPS、读写速录、时延等指标。</p> <p>4.资源池容量趋势分析：支持对资源池容量趋势进行预测，根据接入视频点位的录像计划数量、码率、存储周期等参数，预测资源池未来容量使用趋势和可接入的录像计划数量建议。</p> <p>5.视频质量诊断：支持对视频数据质量进行诊断分析，识别监控点位的数据是否存在信号丢失、图像模糊、偏色、过暗、过亮、黑白图像、遮挡、抖动、噪声干扰等数据质量问题。</p> <p>6.告警管理：支持告警信息集中处理，标记告警来源、级别和描述等信息，提供告警排查建议，支持告警阈值策略定义和邮件告警通知。</p> <p>7.视频监控管理：支持编码设备管理，采集监控点的状态信息、实时流、历史流信息，分配权限，对监控点录像完整性检查和缺失原因进行诊断分析；支持实时查看监控点视频预览和回放，验证录像完整性。</p> <p>8.支持对云存储系统所有服务器中的所有SSD盘进行监控检测和信息汇总，通过磨损度信息预测SSD使用寿命并可视化展示。支持SSD磨损度预警阈值设置，对磨损度达到阈值的异常SSD进行预警，支持SSD磨损度情况快速排序定位。SSD信息支持展示最大寿命使用时间预测、以及当前已使用时间</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电视电话会议系统-云多点控制单元(MCU)

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

1		<p>1.应采用嵌入式一体化设计，标配双电源冗余备份，保证设备7*24小时长时间连续运行。 2.应支持平滑扩容到不少于100个终端并发入会，本次建设不少于5个终端并发入会。 3.应支持ITU-T H.323和IETF SIP、RTC通信标准，支持H.323 终端、SIP终端、RTC终端同时入会。 4.会议速率应支持128Kbps—8Mbps。 5.应支持H.264 BP、H.264 HP视频编解码协议。 6.应支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。 7.应支持双流带宽智能调整，终端发送双流时，自动降低主流的发送带宽；终端停止双流时，自动升高主流的发送带宽。 8.▲应支持XMPP协议，支持即时通信功能。即时通信客户端支持查看组织架构、文字聊天、分组讨论、虚拟会议室参加视频会议、自主召开多方视频会议、文档共享等功能（提供权威机构检测报告证明）。 9.应支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表，可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 10.应支持对正在召开的会议进行操控，包括切换发言人、设置多画面合成、双流、会议点名、会议轮询、一键静音、一键哑音等会议功能。 11.应支持对会议进行实时的监控预览，包括会议中的所有终端、广播的多画面等。除了预览图像，还可以聆听声音。支持不少于4个独立的预监窗口。 12.应支持通过统一管理平台对录播服务器进行控制，操作包括录像开始、暂停、恢复、停止等；支持邀请正在观看直播的终端加入视频会议中进行互动。 13.应支持MCU主从级联下的多路回传功能，即从会议可以同时传输多个会场图像到主会议，如输出到电视墙显示、参与画面合成。 14.系统应支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。 15.应支持多台MCU集群部署构建统一的云平台，召开多组会议时（不指定召开会议的MCU），平台支持负载均衡功能，系统自动选择负载小的MCU上召开会议，且不影响MCU上原有会议正常召开。 16.应支持多网段接入功能，可满足多个不同网段的终端参加同一会议。 17.应具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到20%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，30%的丢包率情况下视频会议仍可进行，80%的丢包率情况下音频基本清晰，不影响会议正常进行。 18.提供电信设备入网证的证书复印件 19.▲需与鄂尔多斯市公安局现有视频会议系统互联互通，并提供对接承诺函。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电视电话会议系统-接入端口

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、接入端口授权，用于MCU上的终端并发入会的能力控制； 2、接入端口支持会议终端接入信息注册，导入同一平台的终端可实现召开各类视频会议、多点互动等； 3、接入端口授权支持1080p、720p、标清终端接入； 4、支持接入各类型终端，包括分体式硬件终端、一体化硬件中断、及软件终端的接入。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电视电话会议系统-会议电视终端

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

1		<p>1.终端采用国产嵌入式操作系统。 2.终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、可编程逻辑芯片、电源芯片、时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片等均采用国产化器件。 3.支持ITU-T H.323和IETF SIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps—8Mbps。 4.支持H.264 BP、H.264 HP、H.265视频编解码协议。 5.支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清分辨率，并向下兼容4CIF、CIF标清分辨率。 6.支持在较低的带宽下实现超高清视频效果，支持512Kbps呼叫带宽情况下可实现1080p60图像传输；支持384Kbps呼叫带宽情况下可实现1080p30fps图像传输。 7.在保证主视频1080p60fps前提下，辅视频可以支持到1080p60fps（提供权威机构检测报告证明）。 8.支持≥4路高清视频输入接口（至少含1个HDBaseT接口、2个HDMI输入接口）、≥2路高清视频输出接口。支持≥6路音频输入接口，≥3路独立的音频输出接口 9.支持标准的HDBaseT视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达100米。 10.支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。 11.支持双流共享叠加人像功能。基于人像检测技术，可将与会方与背景分离，实现与会方图像叠加到共享图像上合成显示。 12.支持多视功能，终端可将2路本地视频输入图像合成1路视频，在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。 13.支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 14.支持OLED屏显示设备运行状态，显示状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、IP地址以及号码（提供权威机构检测报告证明） 15.终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。 16.终端支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持SM1、SM2、SM3、SM4国密加密算法。 17.终端内置安全芯片，生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内；支持一机一证，终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书。 18.具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到55%丢包率情况下语音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。 19.提供电信设备入网证的证书复印件。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：电视电话会议系统-会议电视终端

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

1		<p>1.终端采用一体式设计，内置编解码器、PTZ摄像机、数字阵列麦克。2.终端采用国产嵌入式操作系统。3.▲终端核心芯片采用国产化元器件，至少包括音视频编解码单元、CPU处理单元、视频输入输出芯片、音频输入输出芯片、电源芯片、实时时钟芯片、专用安全芯片、内存存储芯片、闪存存储芯片、状态显示屏、电机驱动控制芯片、摄像机镜头等均采用国产化器件（提供权威机构检测报告证明）。4.支持ITU-T H.323和IETF SIP、RTC通信标准，会议速率支持128Kbps—8Mbps。5.支持H.264 BP、H.264 HP、H.265视频编解码协议。6.内置高清PTZ摄像机，采用不低于846万像素 1/2.8英寸CMOS镜头，支持不少于5倍光学变焦，水平视角≥80°（。7.支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清分辨率，并向下兼容4CIF、CIF标清分辨率（提供权威机构检测报告证明）。8.在保证主视频1080p60fps前提下，辅视频可以支持到1080p60fps。9.除内置摄像机外，至少支持1路高清HDMI视频输入接口、至少支持1路HDMI高清视频输出接口。10.支持≥3路独立的音频输入接口，≥1路独立的音频输出接口11.支持内置视频矩阵功能，可在终端控制系统上灵活配置任意视频输入和输出接口之间的对应关系。12.支持背景替换，通过人像检测技术，可将与会方与背景分离，可以虚化模糊背景或替换已有的背景。13.▲支持双流共享叠加人像功能。基于人像检测技术技术，可将与会方与背景分离，实现与会方图像叠加到共享图像上合成显示（提供权威机构检测报告证明）。14.支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。15.支持OLED屏显示设备运行状态，显示状态：启动、升级、休眠、网络异常、错误码、温度异常、风扇异常、IP地址以及号码16.终端具备信息窗功能，支持首页显示信息窗，实现多幅画面进行循环播放，画面内容可自定义。17.终端支持国家密码局认定的国产密码算法，保证信息安全自主可控。支持SM1、SM2、SM3、SM4国密加密算法。18.终端内置安全芯片，生产预置的设备证书及对应的私钥都存储在安全芯片内；支持一机一证，终端生产时向内置安全芯片烧写唯一的证书。19.具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到55%丢包率情况下声音清晰连续、视频清晰流畅、无马赛克；80%的丢包率情况下声音清晰流畅、可准确理解。20.具备多种抗丢包策略，支持丢包重传、前向纠错、自适应丢包补偿技术、自适应抖动平滑技术。21.提供电信设备入网证的证书复印件。</p>
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电视电话会议系统-智能高清摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1.摄像机需与视频终端同一品牌。2.图像传感器采用不小于1/2.8"CMOS图像传感器，支持1080p60、1080p50、1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。3.支持不小于12倍光学变倍，支持不小于16倍数字变焦。4.支持广角镜头，水平视角不小于80°。5.视频输出接口具备HDMI、USB接口。6.支持RS422控制接口，支持标准VISCA和PELCO协议，支持摄像机通过控制口实现菊花链控制。7.支持网口VISCA控制。8.水平转动范围：≥ ±170°，垂直转动范围：≥ -30°～30° 9.支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。10.支持保存不少于255个预置位。11.支持图像防抖功能，可实现图像防抖12.支持HDR高动态功能，支持图像抗闪烁功能13.支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。</p>

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：电视电话会议系统-录播服务器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.录播服务器需与MCU为同一品牌。 2.嵌入式一体化设计，支持设备长时间稳定运行。 3.支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准。 4.支持H.264 BP、H.264 HP、H.265 视频编解码协议，具备较强的兼容性。 5.支持H.239标准双流协议，支持录制静态双流图像，最大支持UXGA60帧；支持录制动态双流图像，最大支持1080p60帧。 6.会议速率最大支持8Mbps带宽进行录制。 7.支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式录制，并向下兼容4CIF、CIF标清图像格式。 8.支持多种录像方式，包括终端的单点录像、多点会议的广播录像和多点会议中的某个终端录像。 9.支持不少于20组会议录像，会议分辨率支持1080p60fps。 10.支持通过MCU会控系统统一界面控制功能，包括开启录制、结束录制、开启直播、指定会场录像等功能 11.录播服务器内置的硬盘不小于4TB。 12.支持对当前会议进行直播，直播数并发不少于8组会议，会议分辨率支持1080p60fps。 13.支持同时录制主流和辅流，双流会议录制组数不少于20组，会议分辨率支持1080p60fps 14.支持设备状态显示，显示信息包括：CPU使用率、风扇状态、机箱温度、内存使用率、硬盘可用空间、网口状态及流量、注册信息、资源使用情况（录像路数、点播路数、放像路数、直播路数）。 15.▲支持融合管理，设备受管于视讯综合业务服务器，纳入云统一管理系统，支持单点登录，统一账号，支持门户、短信以及邮件等多种直播通知方式，支持会议录播联动，支持会议开启自动录像、直播，会议结束录像自动发布（提供权威机构检测报告证明） 16.支持直播会议融合，在会管系统中查看所有观看直播人员列表，并且可以邀请观看直播的人员参与到视频会议中双向互动。 17.具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到20%丢包情况下声音清晰、图像流畅，30%丢包情况下，会议仍可进行，70%丢包情况下，音频会议仍可进行，声音基本清晰。 18.提供产品电信设备入网证复印件

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：电视电话会议系统-智能阵列麦克风

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.麦克风需与视频终端同一品牌。 2.支持360°全向拾音，拾音距离不低于6m 3.采用数字音频接口，由高清视频终端供电。 4.频响100Hz~20KHz 5.支持AGC（自动增益补偿）、ANS（自动噪声抑制）、AEC（自动回声抵消）技术。 6.具备哑音开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作。 7.支持智能跟踪发言人，发言人对应咪头指示灯自动跟踪亮起

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：国密门禁-国密智能门禁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		1.设备应采用嵌入式 linux 系统。 2.前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应大于IP65；应支持选择嵌入式、壁挂、桌面、立式、人员通道安装； 3.▲1.LAN X 1，支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置； 2.RS-485 串口 X 1 个； 3.输入、输出韦根接口 X 1 个（平台可配置）； 4.USB 接口 X

2 个, 包括 type C 接口、micro USB 接口和普通 USB 连接口 (需扩展线); 5.内置扬声器X1 个; 6.门锁 I/O 输出X1 个; 7.门磁 I/O 输入X1 个; 8.开门按钮 I/O 输入X1 个; 9.报警 I/O 输出X1 个; 10.报警事件 I/O 输入X2 个; 11.机械防拆开关X1 个; 12.支持 3.5mm 音频输出接口X1 个; 13.支持 micro SD 卡槽扩展; 14.支持 MIC 音频输入采集。(需提供公安部检测报告复印件证明) 4.▲屏幕应为 7 英寸触摸屏; 应采用水滴屏全贴合工艺; 玻璃屏占比 $\geq 90\%$ 。屏幕流明度 $\geq 600\text{cd/m}^2$; 屏幕分辨率应不低于 600×1024 ; 屏显下端应具有圆形指示灯, 指示灯应支持固定频率的亮起和熄灭 (呼吸状态) 及识别状态提示。(需提供公安部检测报告复印件证明) 5.应能在 0.001lux 低照度无补光环境下正常实现人脸验证, 可在强光、逆光、暗光环境条件的人脸验证; 在无可见光补光及低照度环境下实现全彩图输出预览图像; 应支持防假体攻击功能, 对视频、电子照片、打印照片、头模、3D 模型攻击应能防伪; 显示图像具有美颜功能, 美颜功能开启后支持美白参数及磨皮参数配置; 应支持 5 个人脸同时做人脸验证, 并分别输出比对结果; 人脸验证垂直及水平区域范围应能设置, 应支持人脸在上下、左右角度偏转 $\pm 45^\circ$ 范围内识别; 应支持人脸验证角度调节范围 $0^\circ \sim 90^\circ$ 自由设置, 应支持不低于 5 个人脸比对阈值设置。 6.TCP/IP 有线网络通信, 支持 10M/100M/1000M 网络自适应配置, 应支持局域网、互联网环境的网络通信; 应支持通过 IPV4 或 IPV6 网络地址登录。 7.应支持配置防卡片复制安全机制, 功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读; 应支持刷卡+密码、人脸+密码、人脸+刷卡的复合认证。 8.应采用 200W 像素双目摄像头, 帧率应 ≥ 25 帧/s; 应支持接入 NVR 设备, 实现视频监控录像; 9.应支持双码流技术, 主码流和子码流均为 $1280 \times 720 @ 25\text{fps}$ 输出; 在 IE 浏览器下, 视频编码格式具有 H.265、H.264、MPEG-4、MJPEG 设置选项; 可将 H.265、H.264 格式设置为Baseline/Main/High Profile。" 10.设备离线应支持 10000 个用户 (用户权限应能配置为管理员)、10000 张人脸库、50000 张卡片容量、150000 笔记录存储、10000 个密码 11.应支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能; 应支持本地广告信息播放; 应支持广告节目编排播放, 播放时间可自定义; 应支持图片、文字、视频广告节目播放; 应支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式 (认证模式、广告模式和简洁模式)。 12.应支持佩戴口罩情况下的人脸验证功能, 提示模式应分为提醒模式或强制模式; 提醒模式下, 未佩戴口罩时, 应能做身份验证及考勤签到, 身份验证通过后提醒佩戴口罩; 强制模式下未佩戴口罩时, 应无法做身份验证, 并提醒佩戴口罩。 13.应支持根据比对结果, 输出开关量信号联动门禁等设备; 支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接读卡器, 实现刷卡功能; 支持通过 RS-485 接口或 Wiegand 接口外接门禁一体机; 支持通过网络或 RS-485 与电梯做联动控制; 支持联动电梯实现呼梯和楼层权限控制。 14.应支持通过 WEB 端进行设备信息查询、用户信息管理、设备时间管理、系统维护、安全操作管理、人脸或指纹等技术参数配置、设备图像参数配置、图像美颜参数配置、梯控项目配置、待机广告界面图片下发及播放时间配置、比对结果提示语音自定义配置, 支持按时段配置自定义语音, 每天最大支持 8 个时段自定义。 15.应支持设备本地人脸注册; 应支持远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发; 应支持本地 U 盘导入人员信息; 支持中心下发黑名单信息, 具有本地黑名单事件报警功能, 报警信息应能上传至平台; 设备支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。 16.人脸比对平均时间应 $< 120\text{ms}$ (1:1 对比方式); 最大人脸验证距离: $> 4\text{m}$; 最小人脸验证距离: $< 0.2\text{m}$; 认假率 (FAR) = 认假总次数/负样本对 $\times 10$

		<p>0%；拒真率（FRR）= 拒真总次数/正样本对×100%；准确率=（正样本通过次数+负样本拒绝次数）/比对总次数×100%；FAR<0.0002%；FRR<1%；准确率>99.95%</p> <p>17.应支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话；</p> <p>18.▲支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片；支持实时非明文上传比对结果、身份信息及抓拍人脸照片等至管理中心；支持断网续传离线记录非明文数据功能；支持对 USB 导出数据（事件记录及人脸等）应采用非明文方案；支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭；支持抓拍图片上传管理平台软件功能开启/关闭；支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息；用户数据及比对记录采用非明文方式导出。（需提供公安部检测报告复印件证明）</p> <p>19.应支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节；应采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。</p> <p>20.系统应能对门的开启方式，卡（人脸、密码）的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理：多重卡认证开门；多重卡+中心远程认证开门；多重卡+超级密码开门；多重卡+超级卡开门；首卡开门；超级权限开门；管理中心远程开门；APP 远程开门；系统主要操作响应时间应<2s；应支持普通、来宾、胁迫、超级、巡更、黑名单等多种用户类型权限设置；支持按时间分时段管控门禁权限，支持 255 组时段计划管理，支持 1024 个假日计划管理，支持 64 个假日组管理，支持 128 周计划管理；支持常开、常闭时段管理；支持首卡开门管理；支持反潜回（防尾随）功能。</p> <p>21.根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作；发生以下情况时，系统应报警：1.当连续若干次在目标信息识读设备或管理/控制部分上实施错误操作时；2.未经正常操作而使出入口开启时；3.出入口开启时间超过设定值时；4.设备被拆除时；5.胁迫卡和胁迫码；6.黑名单卡刷卡时；7.设备在被异常拆除或破坏时；8.设备应具有 2 路入侵探测接口，能联动报警输出。</p> <p>22.设备接入系统平台后应能支持视频联动报警功能；未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警；系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门；根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。</p> <p>23.高温（80±2）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；低温（-40±3）℃、2h，试验期间及试验后样品应能正常工作；恒定湿热（+40℃±2）℃、RH(93-3+2)%,48h，试验期间及试验后样品应能正常工作。</p> <p>24.设备支持GM/T 0028《密码模块安全技术要求》安全二级</p>
--	--	--

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：国密门禁-国密CPU卡

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.国密CPU卡，感应频率13.56MHZ； 2.支持国密SM1、SM4算法加密； 3.容量为80 K byte； 4.标准白卡外形；

打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：国密门禁-门禁开关电源

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.输入电压：100-240VAC； 2.输出电压：12VDC； 3.输出电流：4.17A； 4.输出功率：50W； 5.工作温度：-10℃-+50℃； 6.工作湿度：<95%；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：国密门禁-多功能录入仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、不小于3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率不低于800*480； 2、采用不低于200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； 6、工作电压：DC12V/1.5A（自带电源适配器）；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：国密门禁-安全视频监控管理客户端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.安全身份鉴别：采用基于用户名口令+UKey（商密数字证书）的双因子身份认证机制。 2.视频导出加密：支持对客户端下载/导出的视频文件进行加密和完整性保护，通过专用播放器解密及完整性校验通过后方可正常播放。 3.视频外发管控：支持视频图像下载后使用有效期和播放次数限制，仅允许授权用户在有效范围内查看使用。 4.视频数字水印：支持通过明文水印技术对操作终端显示的视频图像进行防护，视频数据泄露后可溯源取证。 5.水印灵活配置：支持对水印文字大小、颜色、旋转角度等属性灵活配置，并能够适应监控画面窗口的移动。 6.门禁记录完整性：支持对门禁事件（开/关门）进行完整性保护，完整性算法支持SM2、HMAC-SM3灵活配置。 7.操作日志审计：支持对客户端登录、视频预览/回放/下载/导出、门禁进出等进行详细日志记录，支持日志完整性保护及有效审计。 8.设备接入管理：支持商密摄像机、商密存储、商密门禁设备管理，并实时监控设备运行状态。 9.视频预览回放：支持视频画面的实时预览、录像回放、录像下载、云台控制，支持预览抓图、多画面切换、主子码流切换。 10.门禁配置管理：支持人员身份信息（卡片/人脸）配置，以及不同人员门禁权限的配置与管理。 11.门禁认证方式：支持刷卡、人脸单独认证，以及刷卡+人脸、刷卡+密码组合认证方式。 12.门禁设备反控：支持对门禁点进行开、关、常开、常闭的反控操作。 13.事件告警管理：支持实时接收事件/告警信息，可根据事件级别筛选显示；支持门禁事件一键导出。 14.网络接口：不少于2个10/100/1000M自适应网口 15.USB接口：不少于4个USB3.0，4个USB2.0 16.其他接口：不少于1个VGA接口，1个HDMI接口 17.CPU：不低于 8核 8线程/2.7GHz 18.内存：不小于16GB DDR4 19.硬盘容量：256G SSD(SATA) 20.操作系统：国产化操作系统 21.加密卡：1张国密密码卡 22.键鼠：含USB有线键鼠 23.显示器：不小于21.5英寸 24.电源：200W
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：国密门禁-操作系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1.国产化操作系统激活 2.含三年服务

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：无人机-全自动无人机机库

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整机重量：不超过 65 千克（不包含飞行器）。外形尺寸：舱盖闭合状态长、宽、高分别不大于 900 毫米、 900 毫米、 800 毫米；舱盖开启状态长、宽、高分别不大于 2000 毫米、 1000 毫米、 800 毫米。电源适配：适配常规 220 伏特、 60Hz 交流电压，额定功率不超过 1 千瓦。机场充电性能：可提供直流 30 伏特以上快速充电能力，输出直流电压不低于 12 伏特。机场备用电池：不小于 10 安时。机场图传工作频段：同时兼容 2.4GHz 与 5.8GHz 频段。充电时间：从 15% 充至 95% 小于 30 分钟 机场网络接入：支持以太网接入，支持 4G 接入，支持公安视频专网接入。天线交互支持：至少配备支持二发四收内置无线天线，并支持多天线智能切换。机场扩展接口：支撑远程识别、安全预警的扩展设备标准接口。正常工作环境：温度范围 -30℃ 至 50℃ ，海拔不低于 2000 米，抗风能力不低于 6 级风。机舱工作保障：配备舱内温度调节空调。环境检测传感器：风速传感器、雨量传感器、环境温度传感器、水浸传感器、舱内温度传感器、舱内湿度传感器等。安全管理监视：舱内、外至少各配备一路不低于 2K 清晰度视频监控，配备白光补光灯。防护等级：不低于 IP55 。出厂自带机库一年机损保障服务。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-机库配套四旋翼无人机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		裸机重量：不大于 2000 克。最大起飞重量：不低于 2000 克。对角线轴距：不大于 500 毫米。最大上升速度：不低于 8 米/秒。最大水平飞行速度：不低于 15 米/秒。作业抗风能力：不低于 12 米/秒。最大起飞海拔高度：不低于海拔 3000 米。最长飞行时间：不低于 45 分钟。最大作业半径：不低于 8 千米。最大续航里程：不低于 40 公里。最大旋转角度：不低于 200°/秒 悬停精度：不低于 ±0.1 米（视觉定位模式） 工作环境温度：不低于 -20℃ 至 45℃ 。标配模块：高精度卫星定位模块、夜航灯模块。标配相机：广角相机与长焦相机有效像素不低于 4000 万，长焦相机混合变焦不低于 100 倍，红外热成像相机分辨率不低于 640乘512 、混合变焦不低于 20 倍。广角相机，长焦相机支持电子除雾功能。激光模块：激光测距最大射量程不低于 1600 米 感知系统：全向视觉感知，全向红外避障感知。防护等级：不低于 IP54 。无人机一年机损保障服务。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-无人机遥控器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		遥控器屏幕分辨率：≥ 1920 × 1200 遥控器屏幕尺寸：≥ 7.02 英寸 遥控器屏幕亮度：≥ 1400 尼特 遥控器IP 防护等级：≥ IP54
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-机库配套四旋翼无人机电池

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

1		单块容量：不低于 6000 毫安时。 自加热功能：支持低温自加热充电。 电池安全管理功能：自动放电功能、自动记录充电次数功能、电池异常与故障警示功能。 充放电循环次数：不低于 300 次。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-无人机喊话器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		喊话器重量：不超过 200 克。 声压等级： 1 米处声压不低于 110 分贝。 喊话模式：远程实时喊话、预制录音播放，支持媒体文件导入与文字转语音功能。 防护等级：不低于 IP 55 。 支持同时挂载探照灯和喊话器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-无人机探照灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		整机重量:不超过 200 克。 照度等级： 100 米处照度不低于 4 勒克斯。 照明范围：有效照度范围不低于 20° 。 远程操控：支持远程云台操控转动，支持爆闪、常亮等照射模式操控。 防护等级：不低于 IP55 。 支持同时挂载探照灯和喊话器
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-无人机爆闪灯

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		尺寸：单只 109 x 29 x 12 毫米 重量： 65 克 功率： 10 瓦 颜色：红、绿、蓝、黄、白 出光角： 90° 操作控制：支持无人机管理平台控制 安装方式：卡扣式快拆 闪烁频率 1-25 赫兹 工作温度- 10℃ 至 50℃ 存储温度- 20℃ 至 60℃
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-设备维护保养服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一年内五次上门服务，含配合机场巡逻航线规划，机场及飞机等固件升级，系统平台升级，设备保养等服务内容
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-部署安装服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		机场运输吊装落位；无人机机场底座（ 40 mm 的镀锌方通或 304 不锈钢），尺寸不小于 550mm*550mm*20mm （长*宽*高）。设备调试并通过公安视频专网部署于软件平台，包括接入点网络线路敷设。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-软件平台

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

1		<p>1. 平台需满足国产化信创要求，适配国产服务器、数据库、操作系统。 2. 平台具备不限层级的组织部门管理及用户管理。 3. 平台具备飞手及设备管理功能，支持不限数量添加飞手信息、登录账号、无人机、自动化机场的接入及管理。 4. 平台具备智能预警功能，支持无人机保养预警、保险逾期预警、飞行执照逾期预警。 5. 平台具备二维、三维地图显示与控制功能，具备矢量数据和影像数据接入，提供系统处理范围内的基础数据和地理数据的展示功能； 响应参数： 6. 平台具备电子围栏功能，支持无人值守机库进行多种形状的禁飞区及适飞区区域设置及管理。 7. 平台具备全景图实战应用单元，支持全景图上传、拼接及标注。 8. 平台具备地图快速找图功能，支持基于GIS地图框选区域后实现图像/视频快速定位。 9.平台具备虚拟座舱功能，虚拟座舱界面支持机库及无人机实时图传画面、飞行状态等显示，支持一键全景、指点飞行等多种智能控制方式。 10.平台具备视频投射功能，支持将无人机直播画面投射至GIS地图。 10.平台具备三维航线绘制功能，支持基于三维地图进行三维可视化航线绘制，支持航线基本信息、航点信息、航点动作设置、云台设置、AI算法设置等设置。 12.平台具备图斑监测功能，支持相同航线不同时期航拍影像卷帘/双屏方式对比效果查看及稽核一键生成报告。 13.平台具备数据统计功能，支持融合展示平台内的飞行成果统计、设备统计、飞行里程/时长统计、AI预警事件统计、设备预警消息统计。 14.平台具备AI算法仓功能，支持人流量监测、车流量监测、游泳检测、烟火识别、未戴安全头盔、夜间人形检测、夜间车辆检测功能的AI预警异常事件查看、处理及批量操作，支持多个事件一键生成报告。 15.移动App：支持通过手机端查看无人机/机库实时飞行状态数据及直播图传，具备AI异常事件管理处置。 16、支持同市局现有无人机管控平台无缝接入，可实现通过市局平台进行对于无人机飞行姿态实时监控、飞行画面实时查看、飞行成果集中管控、飞行任务下发、紧急事项远程控制；平台提供标准API接口，支持实时画面级联推送至第三方平台对接； 17. 平台支持基于外接硬件摇杆设备无缝接入，可实现机库/航线切换、飞行控制、速度阈值设置、一键起飞/降落、软件平台页面跳转等便捷操作；</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-多功能操作台

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>操 作 杆：4个方向霍尔控制杆*2、4个方向控制杆*2。 按键数量：不低于20个，包含一键起飞，一键返航，拍照，录像，正射图，全景图，算法等实体按键。 功能支持：支持机场控制、飞行器控制、负载控制、机巢配套接口设备控制。 供电方式：支持电池供电与外置供电。 电池容量：不低于5000毫安时。 续航时长：不低于5小时。 通讯方式：支持无线与有线。 网络接入：支持公安视频专网内部署使用。 防护等级：不低于IP55。</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-近场数据同步系统

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

1		主机显示屏 屏幕尺寸：不低于 14英寸 屏幕类型： IPS 分 辨 率：不低于 2560*1600 亮度：不低于 1500nit 刷 新 率：不低于 60Hz 色 域：不低于 100% SRGB 显示色彩：不低于 16.7M(8bit) 静态对比度:不低于 2000:1 通讯方式：智能无线感知网络 接 口： Type-C*2、HDMI*2 续航时长：不低于 4小时 内置电池：不低于 6000mAh 传输距离：不低于 500m （无干扰环境下） 工作方式：一对一、多对一 防护等级：不低于 IP43 发射器： 接 口： Type-c、HDMI 通讯方式：智能无线感知网络 防护等级：不低于 IP43
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-无人机侦测设备

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		探测频段： 100MHz～6GHz 探测距离： 2～5km 探测目标数量：不低于 20架次 同时 探测模式： 360° 无源探测 测向频段： 2GHz～6GHz 测向距离：不低于 3km 测向目标数量：不少于 3架次 同时 测向精度： 3°～10° 定位误差：不大于 10m 定位轨迹数量：不低于 5架次 同时 频谱侦测范围： 100MHz～6GHz 探测识别无人机机型：常见品牌无人机及其它自制穿越机、 WiFi 机等市面上大多数机型 外部电源电压： AC 220V 整机功耗：不大于 150W 工作温度： -40～55℃ 防护等级：不低于 IP65
打“★"号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：无人机-无人机反制设备

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

1	<p>反制频段：433MHz、900MHz、1.4GHz、1.5GHz、2.4GHz、5.2GHz、5.8GHz</p> <p>反制功率 通道 1：2.4GHz：100W±5W 通道 2：5.2GHz：50W±3W 通道 3：5.8GHz：50W±5W 通道 4：433MHz：30W±3W 通道 5：900MHz：25W±3W 通道 6：1.4GHz：25W±3W 通道 7：1.5GHz：10W±3W 全通道反制功率:不大于2000W（全通道全开） 打击距离:500m-2000m 干扰时间:不大于5秒（发现目标到成功干扰） 干扰角度:水平360 ° 防护等级:不低于IP65 精准识别：设备应能探测、识别、区分多架同品牌、同型号、同频段的不同架次无人机，并能分别显示各无人机的电子指纹ID。 多目标干扰功能：设备应能同时干扰的无人机目标数量应≥5架 整机功耗 频段全开：不大于2000W 外部电源电压：110~240V 工作温度：-20~65℃ 防护等级：不低于IP65 含无人机反制管控平台 1、电子地图功能：系统具备电子地图、支持加在在线或离线高德、谷歌电子地图，能切换显示卫星地图、二维地图或3D模式地图 2、频谱显示功能：支持频谱信号显示功能，能够显示探测设备探测到的信号 3、无人值守功能：具有无人值守功能，平台管控的探测设备发现无人机后可联动反制设备自动发射干扰信号，对无人机进行处置。 4、多目标轨迹跟踪功能：探测设备同时探测定位到多架次无人机时，平台能使用不同颜色分别显示各无人机的飞行轨迹。 5、无人机跳频信号跟踪功能：当探测设备探测到的无人机工作频段切换时，平台能自动跟踪工作频段切换后的无人机信号，并将其归并显示为同一条轨迹。 6、多用户管理：系统支持多用户同时登入，并给不同用户赋予不同权限。 7、组网功能：能任意选择已接入的至少3台探测设备进行组网定位，支持反制设备和多台探测设备组网。 8、统计分析功能：系统能按时间维度显示无人机的入侵数据。能通过图形化的形式分析显示入侵无人机的时间、机型、频段等分布信息。并能通过热度图的形式分析显示无人机的入侵偏好区域。 9、回放功能：能按照时间维度查询无人机的入侵轨迹记录 10、探测信息显示功能：支持显示探测设备探测到的无人机厂家、型号、频率、实时带宽等参数信息 11、（黑）白名单功能：探测设备探测到黑名单时，平台不产生告警，能区分显示多架相同型号的黑名单无人机。 12、短信推送功能：探测设备探测到无人机时，平台能向预设手机号发送短信推送无人机入侵信息 13、机库更新功能：能显示探测设备获取的未知无人机的链路信息，并能将该无人机添加到无人机机库。 14飞手定位功能：配合无人机探测设备，能对飞手进行定位，并在电子地图上显示飞手（遥控器）的大致位置。 15、日志记录与存储功能：能通过excel文件等方式记录及存储运行日志，日志存储时间≥365天。 16、设备状态监测功能：能在电子地图上实时显示管控设备的位置和状态信息，其中状态信息包括设备名称、工作状态（空闲、离线、异常、工作）、卫星锁定状态、工作电压及设备版本号等。 17、支持TDOA定位:能与其他设备组网对无人机进行TDOA定位</p>
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。	

标的名称：无人机-系留照明模块

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

1		机载供电模块： 内置照明灯控制电路，可控制照明灯 连续工作时长：不低于 24 小时 断电保护功能：无人机飞行过程中，地面电源异常中断时，无人机可正常飞行及降落 过流保护功能：输出过载时，自动保护不输出 地面控制箱： 便捷性：具备手拎、背包背负等功能 输出功率：不低于 3000W 配备双路 USB 输出口，可给遥控器、近场照明灯充电等 双散热风扇，独立控制 配备手摇柄收线功能，系留箱没有电时，可以通过手摇柄收线 配备扭矩旋钮，可调整线缆上的拉力大小 配备四个可折叠支撑腿 状态显示：配备液晶显示屏，实时显示电压、电流、功率、电量、功率因数等参数 强弱电分离设计：系留箱面板配套高压强电开关，仅控制强电输出，关闭强电空开，不影响线缆自动收线 触摸屏：通过触摸屏可实时监测电压、电流、功率、工作状态等 系留线缆： 最大过流能力：不低于 10A 绝缘电阻：不低于 1500MΩ/km·20℃ 耐压值：不低于 3.5kV/min 不击穿 照明灯： 照明灯组有效照明范围 10000 m² 照明灯控制：额外配独立小遥控器控制、可亮度调节！ 输入电压不低于 400 伏，从系留线缆直接取电，与无人机电池隔离不导通，效率高、更安全 安全提醒功能：发电机或市电供电中断后，机载照明灯自动熄灭，提醒飞手降落
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：大数据辅助分析服务

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、设备画像： 支持用户通过设备数据，查询其相关数据分析结果。 2、WiFi画像： 对指定WiFi设备进行查询筛选。 3、▲基站画像： 根据基站信息查询基站画像，包含基站位置分布与基站热力图。（提供相应功能截图证明） 4、▲网关画像： 支持查询网关设备下关联的网络环境、设备等信息。（提供相应功能截图证明） 5、基站提数： 对指定基站设备进行查询筛选。 6、围栏提数： 对指定时间段围栏下的设备进行筛选。 7、APK解析： 支持通过上传APK文件，对指定APK进行解析得出解析报告。 8、群体分析： 对指定若干设备进行设备信息分析、群体画像分析及点位分析。 9、同行分析： 查询指定日期内目标设备的同行设备信息，用于同行设备扩线、密切接触扩线等工作。 10、全息批查： 支持批量查询设备信息，查询其相关数据分析结果。 11、APP分析： 对安装指定APP的设备进行查询筛选并分析画像。 12、WiFi分析： 对指定WiFi下的设备及周边网络环境进行查询筛选及画像分析。 13、点位管理： 分析和实现点位回溯功能，获取在指定时间内，设备出现在不同区域的点位。 14、预警上报： 设置预警条件，当目标触发预警条件时进行预警提示，支持在指定时间内，出现在特定区域且有敏感应用在装的设备群体。 15、IP分析： 对指定IP下的设备进行查询筛选并分析其关联网络环境。 16、组合提数： 结合工作经验及辖区特定需求，实现快速自主建模分析风险。 17、模型智库： 通过大数据建模分析发现风险网络环境及设备。 18、目标订阅： 当目标出现最新点位、进入或超出围栏时进行预警提示，WiFi出现最新点位或者最新连接设备时进行预警提示，短信下发提醒。 19、网络数据安全： 为确保数据安全，系统安全，必须在公安内网运行，且使用人员需公安数字证书验证登录。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：系统集成

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

1		对此次建设内容结合鄂托克前旗实际进行系统集成，按照国家相关标准提供设计方案、施工方案、过程文档及验收文档等内容。系统集成过程中，提供系统总体集成服务，包括对硬件、软件、安全等的集成实施工作，以及相关的管理、实施及验收服务。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：安措费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		土建及吊装施工安装以上设备外场作业，在每处施工地点需设置安全引导措施及改善施工安全生产条件和作业环境的文明施工费、环境保护费、临时设施费、安全施工等措施费。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

第四章 投标人应当提交的资格、资信证明文件

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

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明。

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

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

二、财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格审查表）。

三、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料。

四、参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。

五、按照招标文件要求，投标人应当提交的其他资格、资信证明文件。

第五章 评标

一.评标要求

1.评标方法

详见须知前附表

2.评标原则

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

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件规定的办法进行评审。

2.3合格投标人不足三家的，不得评标。

3.评标委员会

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

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

3.2评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

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

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

（3）与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

3.3评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

（3）对投标文件进行比较和评价；

（4）确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4.澄清

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

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

4.1评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

5.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装;

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或个人的账户转出;

6.有下列情形之一的,属于恶意串通投标,其投标无效,并追究法律责任:

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

(2) 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件;

(3) 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容;

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

(5) 投标人之间事先约定由某一特定投标人中标、成交;

(6) 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交;

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

7.投标无效的情形

投标人存在下列情况之一的,投标无效:

(1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的;

(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的;

(3) 不具备招标文件中规定的资格要求的;

(4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

(5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

(6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

8.废标的情形

出现下列情形之一的,应予以废标。

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

(2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 投标人的报价均超过了采购预算的;

(4) 因重大变故,采购任务取消的;

9.定标

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

二.落实政府采购政策

1.节约能源、保护环境

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

2.促进中小企业发展

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

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

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

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

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

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

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

采购包1：

序号	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%	<p>1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	技术偏离表 投标人基本情况表 投标人（供应商）应提交的相关证明 法定代表人授权委托书 项目组成人员一览表 中小企业声明函 监狱企业证明文件 目录 封面 具有独立承担民事责任的能力证明文件 投标人承诺函 主要商务要求承诺书 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 缴纳投标保证金证明材料 其他材料 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 残疾人福利性单位声明函 联合体协议 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 投标人业绩情况表

2.5在政府采购活动中，提供货物、工程或者服务符合享受中小企业扶持政策的，投标人应提供《中小企业声明函》；属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；属于残

疾人福利性单位的，应提供《残疾人福利性单位声明函》。投标人应当按照《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》规定格式提供（格式附后，不可修改），未按规定提供的，不得享受相关中小企业扶持政策。

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

三.评标程序

1.符合性审查

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

1.2符合性审查中有任何一项未通过的，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:

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

2.投标报价审查

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

3.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

4.相同品牌审查

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

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

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1：

采购包1：

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 57.00 分 商务部分 13.00 分 报价得分 30.00 分			
评审因素 分类	评审内容	具体标准和要求	分值	客观/主观	关联投标（响应）文 件格式文件

	技术参数响应情况	<p>根据采购文件中“具体技术(参数)要求”的各项要求的响应情况进行评分：投标产品技术参数完全满足招标文件要求的，得40分（正偏离不加分）。其中：标记“▲”为重要参数，每有1项负偏离或不满足扣1分，扣完本项分值为止，最高扣40分； 参数说明：技术参数中明确需提供相关佐证材料的，投标人须提供相应佐证材料，根据供应商提供的技术偏离表及佐证材料进行评审，未提供对应佐证材料的不得分，技术偏离表与佐证材料不一致，以佐证材料为准进行评审。技术参数未要求提供佐证材料的以技术偏离表进行评审。 请各供应商在“技术偏离表”“备注”中逐条标明佐证材料的页码及具体条款号。</p>	40.0000	主观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>

<p>对本项目的需求理解及分析</p>	<p>基于鄂托克前旗公安局公共安全视频监控现状，投标人对项目进行合理的项目需求理解与分析，内容需包含①项目背景、②前端防控重点部位需求分析、③视频图像信息系统功能需求分析、④存储系统容量需求分析、⑤网络架构需求分析等内容。以上五项内容均进行了阐述且总体需求理解描述准确，分析透彻的得5分。每有一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容未包含具体分析描述，扣0.5分；每有一项内容未阐述或完全不符合项目实际情况且未进行需求分析的，扣1分；本项最低得0分；</p>	<p>5.0000</p>	<p>主观</p>	<p>封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
---------------------	--	---------------	-----------	--

技术评审	总体设计方案	<p>依托于鄂托克前旗公安局对项目的建设要求以及鄂托克前旗乡村和道路的实际情况，针对本项目需求提出总体设计方案，方案需包含①总体架构、②平台架构、③网络接入架构、④乡村和道路覆盖策略、⑤新系统和原有系统的升级对接设计等内容，以上五项设计内容均进行了阐述且满足采购需求的得5分；</p> <p>每有一项内容虽阐述但未贴合项目实际情况进行论述，或内容未包含具体设计的描述，扣0.5分；每有一项内容虽然阐述但不符合项目实际情况的，扣1分；本项最低得0分；</p>	5.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

供货方案	<p>基于本项目采购内容，制定供货方案，方案需包含：①货物的包装、②货物的运输、③货物的装卸、④标的提供地点的仓储场地情况等内容，以上四项设计内容均进行了阐述且满足项目实施需求的得4分。每有一项内容虽阐述但与整体供货需求有偏差，或供货方案内容描述不详细的，扣0.5分；每有一项内容未阐述或完全不符合项目供货需求的，扣1分；本项最低得0分；</p>	4.0000	客观	<p>封面</p> <p>目录</p> <p>具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函</p> <p>具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料</p> <p>其他材料</p> <p>技术偏离表</p> <p>项目组成人员一览表</p> <p>联合体协议</p> <p>中小企业声明函</p> <p>投标人承诺函</p> <p>缴纳投标保证金证明材料</p> <p>投标人（供应商）应提交的相关证明</p> <p>依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料</p> <p>具有独立承担民事责任的能力证明文件</p> <p>主要商务要求承诺书</p> <p>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</p> <p>投标人业绩情况表</p> <p>投标人基本情况表</p> <p>项目实施方案、质量保证及售后服务承诺</p> <p>法定代表人授权委托书</p> <p>监狱企业证明文件</p> <p>残疾人福利性单位声明函</p>
------	---	--------	----	---

	售后服务方案	投标人根据本项目提出售后服务方案，内容需包含：①详细的售后服务内容、②故障处理措施、③售后服务机构及人员和车辆配置情况，以上三项设计内容均进行了阐述且满足项目售后服务需求的得3分。每有一项内容虽阐述但内容不详细的，扣0.5分；每有一项内容未阐述或完全不满足售后服务需求的，扣1分；本项最低得0分；	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

	项目业绩	供应商近三年（2022年至今）同类项目业绩（提供合同复印件并加盖公章，应至少提供合同首页、合同关键内容页、签字盖章页及与合同相关的支付凭证或验收相关资料，否则不得分，以合同签订日期为准）；每提供1项得1分，最多得3分，满分3分。	3.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺书 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

商务评审	企业资信	供应商须提供有效期内的环境管理体系证书、职业健康安全管理体系证书、质量管理体系证书，提供得2分，不提供不得分，满分2分。	2.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

项目团队	<p>1、项目经理1名：供应商拟派项目经理具备高级信息系统项目管理师资格证书的得1分。2、技术经理1名：供应商拟派技术经理具备信息与通信专业高级工程师的得1分。3、供应商拟派服务人员中（项目经理和技术经理除外）具备互联网技术、传输与接入、终端与业务专业中级及以上技术职称的：投入10人及以上得6分，投入5人以上10人以下得4分，投入5人或少于5人得2分，不投入不得分。同一人同时拥有两个及以上证书的，分数不得累加。（以上人员须提供证书扫描件并加盖供应商公章，上述人员必须在本单位工作，以供应商所属社保机构出具的近一年内连续6个月及以上的参加社保有效证明材料为准）</p>	8.0000	客观	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函
------	---	--------	----	--

价格评审	价格评审	<p>F1指价格项评审因素得分=（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。</p>	30.0000	客观	<p>开标一览表 分项报价表 封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函</p>
------	------	---	---------	----	--

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。	封面 目录 具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料 其他材料 技术偏离表 项目组成人员一览表 联合体协议 中小企业声明函 投标人承诺函 缴纳投标保证金证明材料 投标人（供应商）应提交的相关证明 依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料 具有独立承担民事责任的能力证明文件 主要商务要求承诺书 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 投标人业绩情况表 投标人基本情况表 项目实施方案、质量保证及售后服务承诺 法定代表人授权委托书 监狱企业证明文件 残疾人福利性单位声明函

6.汇总、排序

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

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

7.确定中标人

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

第六章 合同与验收

一.合同

1.合同要求

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

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

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

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

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

2.合同内容及格式

政府采购合同

(货物类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、甲方向乙方采购的货物基本情况

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

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

二、乙方交付货物的时间及地点

(一)交付时间: _____

(二)交付地点: _____ (填写详细地址)

(三)交付货物的名称及数量: _____

(四)乙方交付货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方接收货物代表及联系电话: _____ (填写姓名和联系电话)

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

三、乙方交付货物的质量

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

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

四、乙方交付货物的包装及标识

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

(二)货物的包装费用由乙方承担。

五、货物的运输要求

(一)运输方式及运输线路: _____。

(二)运输、保险及其他相关费用由乙方承担。

六、甲方对货物的验收

(一)乙方将货物送达至甲方指定的地点,应及时通知甲方。在甲方收到到货通知并在货物到达指定地点后 _____ 日

内，由甲乙双方及第三方（如有）对货物的数量、规格型号、生产厂家、品牌、外观进行验收，在条件允许的情况下，可以同步对货物质量进行初步验收，甲乙双方应签署书面验收记录，作为本项目的履行文件留存。

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

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

七、合同金额

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

八、付款时间、金额及条件

（一）付款时间及付款金额：_____

（二）付款条件：_____

（三）乙方账户信息

乙方名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

九、货物质量保证及售后服务

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

十、知识产权

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

十一、违约条款

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

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

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

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

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

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

十二、不可抗力

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

十三、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十四、合同保存

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

十五、合同附件

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

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

十六、双方约定的其他条款

_____。

十七、本合同未尽事宜，由双方另行签订补充协议，补充协议是本合同的组成部分。

十八、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(服务类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、乙方向甲方提供的服务内容

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

_____。

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

二、乙方服务成果的交付时间、地点

(一)服务期限:_____

(二)服务成果的交付时间和交付要求(如有):_____

(三)服务地点:_____ (填写详细地址)

(四)乙方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

(五)甲方代表及联系电话:_____ (填写姓名和联系电话)

注:服务成果分阶段交付的,应分别列明各阶段的交付时间、交付内容。

三、乙方提供服务成果的质量

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

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

四、乙方服务成果的交付方式及载体

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

五、甲方对乙方服务的监督

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

六、合同金额

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

七、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二) 付款条件: _____

(三) 乙方账户信息

乙方名称: _____

开户银行: _____

银行账号: _____

八、知识产权

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成, 可以采用下列方式解决:

(一) 提交_____仲裁委员会仲裁。

(二) 向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分, 与本合同具有同等法律效力:

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

十四、双方约定的其他事宜

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

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号:

甲方:*** (填写采购单位名称)

地址:*** (填写详细地址)

乙方:*** (填写中标、成交供应商名称)

地址:*** (填写详细地址)

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

一、工程项目的的基本情况

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

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

二、工程建设计划及相应的工期要求

_____。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

三、工程质量要求

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

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

四、对工程验收的约定

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

_____。

注:根据项目具体情况填写。

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

五、合同金额

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

六、付款时间及条件

(一)付款时间:_____

(二)付款条件:_____

(三)乙方账户信息

乙方名称:_____

开户银行：_____

银行账号：_____

七、甲方对乙方工程的监督

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

八、质量保证及售后服务

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

九、违约条款

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式_____解决：

（一）提交_____仲裁委员会仲裁。

（二）向_____人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

5.乙方响应文件

6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

_____。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

二.验收

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

政府采购货物履约验收书

（参考格式）

项目名称	
项目编号	
采购人	
使用人	
供应商	
验收依据	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
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	<p>1.政府采购合同（合同名称及编号）</p> <p>2.中标（成交）公告或中标（成交）通知书</p> <p>3.招标（磋商、谈判）文件或询价通知书</p> <p>4.投标（响应）文件</p> <p>5.供应商的承诺、声明或保证（如有）</p> <p>注：验收依据可根据项目具体情况适当增加</p>
供应商对履约情况的总结及提供的相关证明材料	<p>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。</p>
采购人（使用人）对履约情况的确认	<p>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。</p>
验收人员名单及组成	<p>1. 采购人代表：</p> <p>2. 采购代理机构代表：</p> <p>3. 第三方专业机构代表及专家：</p> <p>4. 其他供应商代表：</p>
验收评价及结论	<p>评价：</p> <p>结论：<input type="checkbox"/>通过 <input type="checkbox"/>不通过，具体说明：</p>
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）	<p><input type="checkbox"/>同意验收结论。</p> <p><input type="checkbox"/>不同意验收结论。具体说明：</p> <p>年 月 日</p>
备注	

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

第七章 响应文件格式与要求

采购包1:

通用分册:

详见附件：封面

详见附件：目录

详见附件：具备履行合同所必需设备和专业技术能力的声明函

详见附件：具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的相关材料

详见附件：其他材料

详见附件：技术偏离表

详见附件：项目组成人员一览表

详见附件：联合体协议

详见附件：中小企业声明函

详见附件：投标人承诺函

详见附件：缴纳投标保证金证明材料

详见附件：投标人（供应商）应提交的相关证明

详见附件：依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的相关材料

详见附件：具有独立承担民事责任的能力证明文件

详见附件：主要商务要求承诺书

详见附件：参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

详见附件：投标人业绩情况表

详见附件：投标人基本情况表

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：法定代表人授权委托书

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

报价分册:

详见附件：开标一览表

详见附件：分项报价表