

乌兰察布市应急管理信息化建设项目（二次）

# 公开招标文件

采购单位名称：乌兰察布市应急管理局

采购代理机构名称：内蒙古义博建设工程项目管理有限公司

项目编号：**WSZCS-G-H-250096**

2025年09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

内蒙古义博建设工程项目管理有限公司 受 乌兰察布市应急管理局 委托，采用公开招标方式组织采购 乌兰察布市应急管理信息化建设项目（二次）。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： 乌兰察布市应急管理信息化建设项目（二次）
- 项目编号： Wszcs-G-H-250096
- 采购计划备案号： 乌政采计划[2025]02120
- 2.内容及划分采购包情况
- 采购包1：
- 采购包预算金额（元）： 14,761,868.70
- 采购包最高限价（元）： 14,761,868.70
- 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	应急救援指挥中心-系统建设-融合通信系统-行业应急音频网关机箱	1.00	28,355.00	套	工业	否	否	否	否
2	应急救援指挥中心-系统建设-融合通信系统-行业应急网关-音频子板	1.00	19,312.50	台	工业	否	否	否	否
3	应急救援指挥中心-系统建设-融合通信系统-行业应急数字子板（1个E1）	1.00	10,000.00	台	工业	否	否	否	否
4	应急救援指挥中心-系统建设-融合通信系统-行业应急网关-集群子板	1.00	29,250.00	台	工业	否	否	否	否
5	应急救援指挥中心-系统建设-融合通信系统-行业应急模拟子板	1.00	7,187.50	台	工业	否	否	否	否
6	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-无纸化会议升降终端	22.00	132,000.00	台	工业	否	否	否	否
7	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-无纸化会议主机	1.00	16,375.00	台	工业	否	否	否	否
8	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-无纸化投影控制器	1.00	618.75	台	工业	否	否	否	否
9	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-无纸化系统音频主机	1.00	6,875.00	台	工业	否	否	否	否
10	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-升降话筒（主席）	1.00	3,362.50	台	工业	否	否	否	否
11	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-升降话筒（客席）	21.00	51,744.00	台	工业	否	否	否	否
12	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-千兆交换机	1.00	3,010.00	台	工业	否	否	否	否
13	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-无纸化会议升降终端	10.00	81,250.00	台	工业	否	否	否	否

14	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-无纸化会议主机	1.00	25,000.00	台	工业	否	否	否	否
15	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-无纸化投影控制器	1.00	618.75	台	工业	否	否	否	否
16	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-无纸化系统音频主机	1.00	7,000.00	台	工业	否	否	否	否
17	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-升降话筒（主席）	1.00	3,362.50	台	工业	否	否	否	否
18	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-升降话筒（客席）	9.00	22,176.00	台	工业	否	否	否	否
19	应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-千兆交换机	1.00	3,010.00	台	工业	否	否	否	否
20	应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-指挥大厅-分体式硬件视频终端套装	1.00	89,000.00	台	工业	否	否	否	否
21	应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-综合会商室-分体式硬件视频终端套装	1.00	89,000.00	台	工业	否	否	否	否
22	应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-决策室-分体式硬件视频终端套装	1.00	78,500.00	台	工业	否	否	否	否
23	应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-综合值班室-一体式触控视频终端套装	1.00	43,000.00	套	工业	否	否	否	否
24	应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-各旗县应急局视频会议终端-分体式硬件视频终端	11.00	536,800.00	套	工业	否	否	否	否
25	应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-各旗县应急局视频会议终端-一体式触控视频终端套装	11.00	429,000.00	套	工业	否	否	否	否
26	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-指挥大厅-人脸门禁一体机	2.00	2,240.00	台	工业	否	否	否	否
27	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-指挥大厅-双门磁力锁	1.00	363.75	个	工业	否	否	否	否
28	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-指挥大厅-单门磁力锁	1.00	203.00	个	工业	否	否	否	否
29	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-指挥大厅-生物信息采集仪	1.00	1,332.50	台	工业	否	否	否	否
30	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-指挥大厅-门禁配件	1.00	348.75	套	工业	否	否	否	否
31	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合会商室-人脸门禁一体机	2.00	2,240.00	台	工业	否	否	否	否
32	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合会商室-双门磁力锁	2.00	727.50	个	工业	否	否	否	否
33	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合会商室-门禁配件	2.00	560.00	套	工业	否	否	否	否
34	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-决策室-人脸门禁一体机	1.00	1,120.00	台	工业	否	否	否	否
35	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-决策室-双门磁力锁	1.00	363.75	个	工业	否	否	否	否
36	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-决策室-门禁配件	1.00	208.00	套	工业	否	否	否	否

37	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-视频会议室-人脸门禁一体机	1.00	1,120.00	台	工业	否	否	否	否
38	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-视频会议室-双门磁力锁	1.00	363.75	个	工业	否	否	否	否
39	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-视频会议室-门禁配件	1.00	280.00	套	工业	否	否	否	否
40	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合值班室-人脸门禁一体机	1.00	1,120.00	台	工业	否	否	否	否
41	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合值班室-单门磁力锁	1.00	203.00	个	工业	否	否	否	否
42	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合值班室-门禁配件	1.00	200.00	套	工业	否	否	否	否
43	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-机房-人脸门禁一体机	1.00	1,120.00	台	工业	否	否	否	否
44	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-机房- 磁力锁	1.00	330.00	个	工业	否	否	否	否
45	应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-机房-门禁配件	1.00	280.00	套	工业	否	否	否	否
46	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-指挥大厅-智能警戒网络摄像机	2.00	924.00	台	工业	否	否	否	否
47	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-指挥大厅-FA电源系列	2.00	30.80	个	工业	否	否	否	否
48	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-综合会商室-智能警戒网络摄像机	2.00	924.00	台	工业	否	否	否	否
49	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-综合会商室-FA电源系列	2.00	30.80	个	工业	否	否	否	否
50	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-决策室-智能警戒网络摄像机	1.00	462.00	台	工业	否	否	否	否
51	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-决策室-FA电源系列	1.00	15.40	个	工业	否	否	否	否
52	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-视频会议室-智能警戒网络摄像机	1.00	462.00	台	工业	否	否	否	否
53	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-视频会议室-FA电源系列	1.00	15.40	个	工业	否	否	否	否
54	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-综合值班室-智能警戒网络摄像机	1.00	462.00	台	工业	否	否	否	否
55	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-综合值班室-电源适配器	1.00	15.40	个	工业	否	否	否	否
56	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-综合值班室-硬盘录像机	1.00	6,512.50	台	工业	否	否	否	否
57	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-机房-智能警戒网络摄像机	1.00	462.00	台	工业	否	否	否	否
58	应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-机房-电源适配器	1.00	15.40	个	工业	否	否	否	否
59	应急救援指挥中心-系统建设-集中控制系统-红外发射棒	16.00	9,200.00	个	工业	否	否	否	否
60	应急救援指挥中心-系统建设-集中控制系统-电源控制器	3.00	5,812.50	台	工业	否	否	否	否

61	应急救援指挥中心-系统建设-集中控制系统-音量控制器	3.00	9,787.50	台	工业	否	否	否	否
62	应急救援指挥中心-系统建设-集中控制系统-集中控制软件	1.00	11,000.00	套	工业	否	否	否	否
63	应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-六类网线	90.00	73,687.50	箱	工业	否	否	否	否
64	应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-配件	80.00	6,400.00	个	工业	否	否	否	否
65	应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-机柜	4.00	9,950.00	台	工业	否	否	否	否
66	应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-配件	40.00	8,000.00	批	工业	否	否	否	否
67	应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-桥架	55.00	48,400.00	米	工业	否	否	否	否
68	应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-人工墙面开渠及网路工费	55.00	40,700.00	米	工业	否	否	否	否
69	应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-电子政务外网-核心交换机	1.00	105,962.50	台	工业	否	否	否	否
70	应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-电子政务外网-24口接入交换机	4.00	490.00	台	工业	否	否	否	否
71	应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-电子政务外网-万兆光模块	8.00	3,600.00	个	工业	否	否	否	否
72	应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-核心交换机	1.00	90,950.00	台	工业	否	否	否	否
73	应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-24口接入交换机	4.00	8,850.00	台	工业	否	否	否	否
74	应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-24电口千兆PoE交换机	1.00	2,662.50	台	工业	否	否	否	否
75	应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-高密AP	10.00	23,400.00	台	工业	否	否	否	否
76	应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-无线AP	1.00	40,808.00	台	工业	否	否	否	否
77	应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-万兆光模块	10.00	4,500.00	个	工业	否	否	否	否
78	应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-其他协防单位专网-交换机	3.00	20,625.00	台	工业	否	否	否	否
79	应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-外联边界隔离-政务外网边界防火墙	1.00	120,120.00	台	工业	否	否	否	否
80	应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-安全管理中心-日志审计系统	1.00	49,000.00	台	工业	否	否	否	否
81	应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-安全管理中心-堡垒机	1.00	52,035.00	台	工业	否	否	否	否

82	应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-安全管理中心-主机监控审计系统	1.00	41,062.50	台	工业	否	否	否	否
83	应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-政务云内安全能力租用-通用授权	7.00	266,000.00	套	工业	否	否	否	否
84	应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-政务云内安全能力租用-超融合软件	2.00	180,000.00	套	工业	否	否	否	否
85	应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-政务云内安全能力租用-超融合服务器扩容	1.00	100,000.00	台	工业	否	否	否	否
86	应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-配合安全测评-等保三级测评	2.00	160,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
87	应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-配合安全测评-密码安全测评	1.00	120,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
88	应急指挥车	1.00	3,876,000.00	辆	工业	是	否	否	否
89	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-首页概览	1.00	20,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
90	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-数据治理项目管理	1.00	65,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
91	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-工作流程节点管理	1.00	55,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
92	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-工作流程管理	1.00	104,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
93	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-工作流任务管理	1.00	65,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
94	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-资源管理	1.00	45,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
95	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-数据质量	1.00	30,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
96	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-数据源管理	1.00	60,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
97	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-监控中心	1.00	45,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
98	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-安全中心	1.00	80,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
99	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据共享服务平台-第三方系统管理	1.00	85,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
100	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据共享服务平台-数据查询	1.00	15,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
101	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据共享服务平台-运维管理	1.00	15,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
102	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据共享服务平台-系统管理	1.00	55,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
103	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-应急数据资源治理服务-信息资源规划	1.00	90,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
104	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-应急数据资源治理服务-数据标准管理	1.00	15,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
105	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-应急数据资源治理服务-元数据管理	1.00	45,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否

106	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-应急数据资源治理服务-基础信息汇聚服务	1.00	180,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
107	数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-应急数据资源治理服务-数据资源池构建	1.00	375,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
108	数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-基础空间数据可视化	1.00	300,500.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
109	数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-应急资源数据可视化	1.00	75,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
110	数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-防护目标数据可视化	1.00	75,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
111	数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-风险隐患数据可视化	1.00	75,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
112	数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-视频监控数据可视化	1.00	139,500.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
113	数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-可视化支撑	1.00	380,125.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
114	数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-系统权限管理	1.00	126,250.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
115	数据汇聚治理及可视化建设-软件测试-第三方软件测试	1.00	45,600.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
116	数据汇聚治理及可视化建设-倾斜摄影测量模型生产服务-数据采集	1.00	1,500,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
117	数据汇聚治理及可视化建设-倾斜摄影测量模型生产服务-倾斜影像数据处理	1.00	400,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
118	数据汇聚治理及可视化建设-倾斜摄影测量模型生产服务-三维模型构建	1.00	150,000.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
119	数据汇聚治理及可视化建设-系统集成服务-系统集成	1.00	862,500.00	项	软件和信息 技术服务业	否	否	否	否
120	应急装备配备-应急救援装备配备-小型侦查无人机套装	13.00	662,935.00	台	工业	否	否	否	否
121	应急装备配备-应急执法装备配备-执法记录仪	60.00	256,500.00	台	工业	否	否	否	否
122	应急装备配备-应急执法装备配备-执法记录仪采集工作站	12.00	189,600.00	台	工业	否	否	否	否
123	应急装备配备-应急执法装备配备-对讲机	65.00	64,675.00	台	工业	否	否	否	否
124	应急装备配备-应急执法装备配备-移动执法终端	60.00	270,450.00	台	工业	否	否	否	否
125	应急装备配备-应急执法装备配备-手持智能终端	65.00	315,737.50	台	工业	否	否	否	否
126	应急装备配备-通信保障装备-租用运营线路	2.00	198,630.00	年	工业	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：
- 无

四.招标文件售价

本次招标文件的售价为0元人民币。

五.提交投标文件截止时间、开标时间和地点

- 详见招标公告

六.联系方式

采购代理机构名称： 内蒙古义博建设工程项目管理有限公司

地址： 内蒙古自治区乌兰察布市集宁区天恒广场一栋

邮编： 012000

联系人： 魏晓鸽

联系电话： 13126749119

采购单位名称： 乌兰察布市应急管理局

地址： 乌兰察布市集宁区察哈尔西街4号应急管理局

邮编： 012000

联系人： 段志斌

联系电话： 13947435500

## 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：中标/成交供应商 代理服务收费标准：参照内工建协【2022】34号文件
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： <a href="https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001">https://www.ccgp-neimenggu.gov.cn/gp-auth-center/login?systemRegion=150001&amp;systemRegion=150001</a>
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	中标候选人数量	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	本项目兼投不兼中，每个投标人最多只能被确定为1个子包的第一中标候选人。本项目按子包的顺序进行评审，依次按照评标总得分由高到低的顺序，推荐中标候选人。已获得子包一的第一中标候选人资格的，将不具有子包二的候选人推荐资格；子包二从具有中标候选人资格的投标人中，排名最高的投标供应商为第一中标候选人，排名次高的投标供应商为第二中标候选人，以此类推。
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
26	其他	无

## 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（<http://www.ccgp-neimenggu.gov.cn>）进行查询。

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

### 2.投标保证金

#### 2.1投标保证金缴纳（如需缴纳保证金）

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

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

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

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

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

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

#### 2.2投标保证金的退还

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

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

#### 2.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

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

### 3.全流程电子化交易

各投标人应当在内蒙古自治区政府采购云平台开展与本项目有关的政府采购活动。

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

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

#### 3.1远程不见面方式（投标人无需到现场）

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

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

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

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

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

### 3.2现场网上方式（投标人需到现场）

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

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

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

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

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

## 三.说明

### 1.总则

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

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

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

### 2.适用范围

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

### 3.相关费用

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

### 4.各参与方

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本招标文件的采购人特指乌兰察布市应急管理局。

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义博建设工程项目管理有限公司。

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

4.4“评标委员会”由采购人代表和评审专家组成。

4.5“中标人”是指取得与采购人签订合同资格的投标人。

### 5.合格的投标人

5.1符合本招标文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

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

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

6.以联合体形式进行政府采购的，应符合以下规定：

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

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

6.3联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

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

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

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

6.7如要求缴纳保证金，以联合体牵头人名义缴纳，对联合体各方均具有约束力。

### 7.语言文字以及计量单位

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

7.2所有计量均采用中华人民共和国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

#### 8.现场踏勘

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

8.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

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

#### 9.其他条款

无论中标与否，投标人递交的投标文件均不予退还。

### 四.招标文件的澄清或者修改

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

### 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形除外。

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](http://www.creditchina.gov.cn))和“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://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或承诺书。
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或承诺书。
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或承诺书。
5	参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录	审查投标人参加本次投标活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。
6	信用记录	开标结束后资格审查时，投标人未被列入失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
7	联合体投标（若有）	符合关于联合体投标的相关规定。

特定资格要求

采购包1：

资格审查要求概况	评审点具体描述
落实政府采购政策的资格要求	
采购包1：	

资格审查要求概况	评审点具体描述
----------	---------

### 3.评标

详见第五章

### 4.中标公告

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

### 5.中标通知书

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

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

## 七.询问、质疑与投诉

### 1.询问

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

### 2.质疑

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

接收质疑函的联系部门、联系电话、通讯地址（详见第一章 投标邀请）。

### 3.投诉

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

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

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

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

（六）提起投诉的日期。

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

。

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



### 第三章 招标内容与技术要求

一.项目概况

项目名称：乌兰察布市应急管理信息化建设项目（二次）  
项目编号：WSZCS-G-H-250096

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	合同签订后至2025年年底完成
2		标的提供地点	乌兰察布市
3		合同履约期限	合同签订后至2025年年底完成
4		合同履约地点	乌兰察布市
5		验收要求	符合国家或行业验收标准
6		合同支付方式	1、合同签订后（2025年），达到付款条件起99日，支付合同总金额的40.00% 2、验收合格后第二年度（2026年），达到付款条件起99日，支付合同总金额的30.00% 3、验收合格后第三年度（2027年），达到付款条件起99日，支付合同总金额的30.00%
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：应急救援指挥中心-系统建设-融合通信系统-行业应急音频网关机箱

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		1、标准机架设计机箱，≥8个业务插槽，最大可插≥8个网关子板。通过各个业务板卡可实现PSTN公网、企业交换机、音频调音台、无线集群车载台等系统设备的综合接入，从而实现各系统之间音频互联互通。 2、19吋标准机箱；RJ45千兆网口≥2。 3、支持主、备SIP注册服务器，多注册SIP注册服务器功能。 4、语音编码格式支持G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、SILK（8K/16K）、OPUS（8K/16K）等各功能子板支持双归属注册、备用路由、备用中继、中继热备等多种容灾方式。 5、分布式架构，各功能子板支持热插拔，即时生效，通过网络连接，具备超强扩展性。 6、主机交换板及功能子板均采用国产化处理器。 7、串行接口：≥1个Mini-USB。 8、网络接口类型：≥2个 RJ45， 10M/100M/1000Mbps自适应以太网口。 9、电源开关*1，电源：100~240V AC。 10、指示灯：PWR灯、SYS灯、Link指示灯、ACT指示灯。 11、工作温度：0~40℃。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-融合通信系统-行业应急网关-音频子板

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

1		音频接入子板，≥4路调音台接入；支持与调音台设备对接，实现IP电话、手机、模拟话机等终端与会议室内话筒、音箱终端的互联互通；支持电话系统呼叫通过传统广播系统的音箱、功放进行扩声；麦克风声音通过调音台输入到网关传输扩声到远端电话系统中；容量：单板支持≥4对非平衡6.35mm 音频输入输出接口；RTP编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等；高可靠：守护进程、硬件看门狗；支持热拔插；兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261；WEB配置：通过WEB界面修改配置；支持语言：中文/EN；软件升级：基于WEB的用户界面、网关服务、内核及固件升级；音频接口：≥4×2非平衡 6.35 mm，采用 TS 大二芯接口；调试接口：≥1个Mini-USB；恢复出厂设置RST按键：将网关恢复到出厂设置状态。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-融合通信系统-行业应急数字子板（1个E1）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		数字中继接口子板，≥RJ45*1个E1接入（30路）；数字中继板卡子网关实现内部电话与PSTN（公共电话交换网）或原有PBX通信系统的互联互通；数字中继板卡网关位于PSTN网与融合通信IP网络之间，将PRI信令与SIP信令进行映射，并实现公用电话交换网的承载通道与IP网媒体流之间的转换；数字子板在电话网侧提供数字中继E1接口，采用ISDN PRI信令，完成用户呼叫的处理、控制与维护功能；容量：单板支持≥1个E1/T1/J1接入；RTP编码：G711A、G711U、G729、G722、G723、iLBC、AMR、SILK（8K/16K）、OPUS（8K/16K）等；兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261；DTMF：支持SIP INFO、RFC2833、带内；传真：支持T.30和T.38传真协议；信令：中国SS1、ISDN（PRI）、TUP、ISUP信令；时钟设置：支持主从时钟设置；软件功能：支持号码归属地；NAT穿透；高可靠：支持E1主备、SIP中继主备、守护进程、硬件看门狗；支持热拔插；PCM接口：≥4个RJ45；调试接口：≥1个Mini-USB；恢复出厂设置STOP按键，将网关恢复到出厂设置状态；工作温度：0～40℃。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-融合通信系统-行业应急网关-集群子板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		无线集群子板，≥4路无线集群（车载台）接入；实现与无线集群通信和网络通信的双向语音、PTT等信令交互（即对讲机与其它通讯设备间的对讲通话），支持与MOTO、海能达、烽火、中兴等品牌的模拟、数字车载台、手台对接。容量：单板支持≥4路RJ45接口EM中继接入。RTP编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等。高可靠：守护进程、硬件看门狗。兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261。WEB配置：通过WEB界面修改配置。支持语言：中文/EN。软件升级：基于WEB的用户界面、网关服务、内核及固件升级。支持热拔插。▲热线号码可设定，信令端口设置，RTP端口范围可设定，RTP包长度可设定；PTTIN 低电位有效值：<0.7V，PTTOUT 高电位输出：5V。▲需提供“集群网关”软件著作权登记证书复印件；
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：应急救援指挥中心-系统建设-融合通信系统-行业应急模拟子板

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		模拟用户接入子板，≥8路FXS（模拟用户接口）接口、≥8路FXO（环路中继）接口；支持≥8个模拟话机接入（下行直接连接模拟电话机或传真机），支持≥8个FXO口实现与PSTN（公共电话交换网）、PBX或卫星通信系统的互联互通；RTP编码：G711A、G711U、G729、G723、AMR、iLBC等；兼容的协议：SIP V1.0/2.0、RFC3261；DTMF：支持SIP INFO、RFC2833、带内；主叫检测：支持DTMF制式主叫和FSK制式主叫自适应检测；极性反转：FXO子板支持极性反转检测，FXS子板支持极性反转信号发送；传真：支持T.30和T.38传真协议；环路阻抗：支持多国环路阻抗设置；软件功能：支持路由心跳检测，路由备份；支持FXO口当前通话闪断转接；NAT穿透；高可靠：SIP中继主备、SIP双归属注册、守护进程、硬件看门狗；支持热拔插；支持断网、断电逃生；工作温度：0～40℃；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-无纸化会议升降终端

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

1		<p>支持嵌入式平放安装; ▲面板按钮具有上升、下降、停止按键、前仰、和后仰调节（升Up、降Down、停Stop、前Front、后Back）按钮，均采用光电触摸按钮； 面板左侧有多媒体 会议终端主机开/关机按键、USB接口等。会议发言开关采用带发言标识的触摸面板，触碰后会显示指示光圈，耐磨及触感灵敏； 支持会议管理员会前会后对人员管理统计及资料上传分发; 支持会议人员签到、表决，查看会议资料及同屏交互探讨等，会后资料自动归档; ▲通过秘书端直接登录管理者后台管理。支持秘书前端会议秘书信息管理，包括对参会人员、会议终端及参会人员的座位、坐席进行管理、会议内容录入、表决管理、会议室管理、外部信号直播录制、会议终端控制、分组控制等功能。 会议秘书席位支持一键更换添加会议室座位示意图; 支持会议结果可选择性的归档。 支持密码或手写签到（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅），后台也可以设置免签到，支持在会议室门牌上联动签到，签到结果可以实时在大屏幕上刷新显示，支持一键导出带手写签名的pdf 签到表。 支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计时投票多重模式，支持投票结果实时在大屏幕上刷新显示，支持后台以Excel 表格形式导出。 支持客户端文档同步其它客户端或大屏上显示，同步过程可以多人批注、保存，支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅、批注检索）、记录、保存，支持会后批注文档以多人批注汇总的形式导出或单独导出每个人的批注文件。 具有主持权限的参会者可以动态控制投票的开放与关闭、协助主讲者发起与停止屏幕共享、协助所有参会者统一打开文档、支持主持人托管模式，主持人一个人可以托管整个会议室的操作，领导免操作，一键把签到结果投放到大屏上、控制所有参会者统一切换到具体的功能界面。 画中画功能，服务器存储视频源和流媒体信号视频源都可以播放并支持画中画显示，画中画窗口位置可调，并支持放大、缩小操作 支持截屏功能，并把截屏内容保存到笔记或保存到文件； 屏幕尺寸：≥17英寸；屏幕分辨率：≥1920×1080dpi；屏幕显示区域：381.89(W)×214.81(H)mm；屏幕比例：16:9；屏幕亮度：≥250 cd/m²(Typ.)；刷新频率：60Hz；响应速度：≥30 (Typ.)(Tr+Td) ms； 触摸类型：电容屏，全贴合；角度调节方式：电动调节，屏幕仰角：0-60°；背屏尺寸：≥11.6英寸；背屏屏幕比例：16:9；背屏屏幕分辨率：1366(RGB)×768, WXGA, 135PPI；背屏屏幕显示区域：256.125；(W)×144(H) mm；背屏屏幕亮度：≥220 cd/m² (Typ.)；背屏刷新频率：60Hz；背屏屏幕仰角：0-45°；CPU：双核心四线程 CPU主频≥2.70 GHz动态加速频率≥3.40 GHz；内存：8G；操作系统：Windows10操作系统 64位；硬盘容量：≥128G SSD；线缆接口：≥AC×1、≥VGA输出×1、≥HDMI输出×1、≥LINE-OUT×1、≥MIC IN×1、≥USB2.0×2、≥USB3.0×2、≥RJ45×1、≥VGA输入×1、≥HDMI输入×1、≥RS-485×2；工作温度：0~50℃；</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：应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-无纸化会议主机		
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		<p>会议秘书信息管理：会议秘书对参会人员、会议终端及参会人员的会议秘书信息管座位、坐席 进行管理，查看本次会议大纲和会议内容、会议时间进行录入。 ▲支持多会议室类型预定功能，支持普通会议、自选场地会议、接待会议、专用会议和无纸化会议等多种类型会议室的预定。其中无纸化会议支持参会人员可视化手动排座，支持会前编辑会议议程议题和相关资料，支持会前编辑投票，支持选择会议服务，支持终端皮肤选择。 具备多人手写批注:可在会议文件、会议记录、电子白板上进行多人批注、圈划，批注内容可保存手写原迹。保存后的批注文件自动生成新文件名，不会覆盖原文件。具备截图、电子白板多人批注的功能，并可权限设置下载批注文件。 支持会前通过服务器管理系统数据库，设置参会人员及权限分配;支持会中控制会议起止时间，文件智能分发，人员签到、表决，查看会议资料及同屏交互探讨，会后资料自动归档等;会议上传信息均部署在同一网段，保证信息安全不外泄。兼备账户名及密码登入，双重保密资料档案。最多可拓展300终端稳定运行不卡顿，安全不中毒; ▲议程议题，议程支持以卡片方式展示各个议程、显示时间范围; 议题，支持排序显示议题内容，内容较多时支持滑动查看; 支持查看图片（png、jpg格式）、视频(m p4、mkv格式), 支持查看和编辑word文件（doc、docx格式）、excel文件（xls、xlsx格式）、ppt文件（ppt、pptx格式）、pdf文件、txt文件，支持分享文件给所有与会者或一键打开别人分享的文件; 视频播放最高支持3840×2160分辨率视频流解码播放，支持一键共享视频到所有与会者的屏幕。 支持多设备联动显示，会议预定成功后，可以实时联动会议平板、会议门牌、电子桌牌进行会议信息显示，在会议平板、会议门牌和无纸化终端上可以进行会议签到。提供第三方检测报告证明文件。 支持会议室智能签到，会议时间开始前后15分钟（时间可设置）可进行会议签到，超时无人签到则会议室资源自动释放，通过接入的传感器检测有人在会议室中，则自动签到会议室。支持触控点击签到（显示与会人姓名、座位号、组织内容）、原笔迹手写签字签到。智能签退，支持通过接入的传感器检测到会议室指定时长（可设置）无人占用时，自动释放会议室资源。 四核八线程 主频3.50/3.60 (Ghz)/8G/128G SSD,4TB HDD；内存：≥16G；操作系统：Server2008或以上； 视频输出接口：≥VGA*1、≥HDMI*1、≥DVI*1；网络接口：≥网络LAN接口*2；线缆接口：≥USB3.0x4;≥USB2.0x2；≥RS串行接口x1；</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：应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-无纸化投影控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持接收客户端的投影请求，并将投影请求通过AUDIO/HDMI接口输出; 支持任意席位1080P高清图像和无损音质无缝切换至大屏或共享到其他席位; 支持任意席位终端进行独立切换桌面内容，不局限于会议软件中的内容; 支持直连前端设备和通过流媒体转发的方式获取网络实时数据; 支持远程录像文件的解码输出; 支持主动解码和被动解码两种解码模式; 采用了最新的H.264视频编码技术与G.711音频编码技术，最高支持D1，向下兼容; 支持PAL / NTSC复合视频;视频编解码率16Kbps-4Mbps连续可调，帧率1-25(PAL)/1-30(NTSC)连续可调; 强大的流媒体技术，支持标准RTSP协议，可直接进行播放; 具备异常自动恢复功能，网络中断后可自动重连; 具备网络自适应技术，可以根据网络带宽自动调整视频帧率;支持动态IP地址、支持局域网、广域网、多种无线网络传输; 视频编解码协议：H.264BP, H.264HP, H.265；视频输入分辨率能力：HDMI /HDBASET1、HDMI/HDBASET3: 4K@30 (3840 × 2160), 1080p@60 (1920 × 1080), 1080p@50 (1920 × 1080), 1080p@30 (1920 × 1080),WXGA@60 (1366 × 768), SXGA@60 (1280 × 1024), 720p@60 (1280 × 720), 720p@50 (1280 × 720), XGA@60 (1024 × 768), SVGA@60 (800×600); 视频输出分辨率能力：HDMI1、HDMI3: 3840x2160@30, 1920x1080@60/50, 1280x720@60/50 HDMI2、HDMI4/DVI/SDI: 1920x1080@60/50, 1280x720@60/50；视频输入接口：≥4 x HDMI IN/HDBaseT IN,≥1 x DVI-I IN,≥1 x SDI IN; 视频输出接口：≥4 x HDMI OUT ,≥1 x DVI-I OUT, ≥1 x SDI OUT; 串行接口：RS-232, RS-485; 音频输入接口：≥1 × 3.5 mm LINE OUT,≥1 x 6.35mm TRS LINE OUT,≥1 x RCA OUT,≥1 x HDMI OUT（HDMI OUT1）：≥1 x USB Type A; 音频输出接口：≥1 × 3.5 mm LINE OUT,≥1 x RCA OUT;网络接口：≥2 x 千兆自适应网口,≥1 x POE千兆自适应网口; USB接口：≥2 x USB2.0；电源：AC 220V; 工作温度：0℃～40℃;</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：应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-无纸化系统音频主机

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

1		内置自适应反馈抑器(AFC),可有效防止啸叫。内置环境噪音消除器(AEC),可有效消除本地噪声。 支持 <b>48k</b> Hz音频采样频率,通道频率响应可达 <b>20 Hz~20 kHz</b> ; 具有 <b>4</b> 路话筒输出,每路可接驳 <b>30</b> 个会议发言单元,单台主机可接驳 <b>120</b> 个会议单元。系统主机可连接扩展主机增容扩展,最多接驳 <b>512</b> 台主机,系统最大容量 <b>61440</b> 个单元,且相互无干扰; 先入先出模式,自动关闭,达到发言人数限制数量后,如再有话筒开启,自动关闭最先开启的话筒; 后入后出模式,自动关闭,达到发言人数限制数量后,如再有话筒开启,自动关闭前一个开启的话筒; 可以灵活支持自动讨论会议模式、视频跟随会议模式具有 <b>RCA</b> 和 <b>卡</b> 依依音频输入接口,可输入外部音频信号;支持会议签到及 <b>5</b> 键表决;支持软件控制及支持中央控制系统控制;自带 <b>2</b> 组三段均衡线路,可对麦克风输出及话筒扬声器声音进行单独调节;可以与备份主机相连,实现主机双备份;内置 <b>DSP</b> 自适应音频处理器,可以最大可能的抑制声回输;标准安全的供电设计 <b>220V</b> 交流供电,机内采用大功率环形变压器,功率充足;工作温度: <b>-20℃~60 ℃</b> ; 信噪比: <b>&gt;80 dB(A)</b> ; 频率响应: <b>80-18000 Hz</b> ( <b>3 dB</b> ) ; 总谐波失真: <b>80-20000 Hz</b> ( <b>3 dB</b> ) ; 电源: <b>220Vac (±5%) - 50 Hz / 120 VA</b> 。
打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-升降话筒（主席）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		手拉手连接发言单元;内嵌式设计,采用简洁的合金单元面板,话筒采用心型指向性驻极体麦克风,采用 <b>48 KHz</b> 采样率,频率响应: <b>80Hz-16KHz</b> ,信噪比 <b>&gt;80dB(A)</b> , <b>THD&lt;0.1%</b> ,灵敏度等于或优于 <b>-46dBV/Pa</b> 。采用 <b>100M</b> 网络传输; <b>RS232</b> 数量: <b>≥1</b> ; 工作湿度: <b>0%~95%</b> ; 工作温度: <b>0~50 ℃</b> 。
打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-升降话筒（客席）

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		发言单元可独立升降,自动拉直麦杆并下降隐藏,保持麦克风在孔位正中间,无需人工扶直;发言按键面板通电点亮,能有效识别话筒运行状态;支持集成到升降屏终端一体化,实现同步异步多种升降方式;单元之间具备线路带电“热插拔”功能,方便安装拆卸。无输出变压器、可用于平衡输入;单元升降单程时间不超过 <b>35</b> 秒,超低噪声;面板玻璃触摸按键支持定制化雕刻 <b>logo</b> ;工作温度: <b>-9℃ -- 40℃</b> 。
打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-指挥大厅-千兆交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供 <b>≥48</b> 个千兆 <b>PoE</b> 电口、 <b>≥2</b> 个千兆电口、 <b>≥2</b> 个千兆光口;支持 <b>IEEE 802.3at/af</b> 标准;支持 <b>IEEE 802.3</b> 、 <b>IEEE 802.3u</b> 、 <b>IEEE 802.3x</b> 、 <b>IEEE 802.3ab</b> 、 <b>IEEE 802.3z</b> 标准;支持管理平台管理;支持手机 <b>APP</b> 管理; 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理;支持远程升级;支持 <b>6 KV</b> 防浪涌（ <b>PoE</b> 口）;支持 <b>P oE</b> 输出功率管理;存储转发交换方式; <b>PoE</b> 标准: 支持 <b>IEEE 802.3af</b> , <b>IEEE 802.3at</b> 供电标准。
打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-无纸化会议升降终端

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

1		<p>支持嵌入式平放安装; ▲面板按钮具有上升、下降、停止按键、前仰、和后仰调节（升Up、降Down、停Stop、前Front、后Back）按钮，均采用光电触摸按钮； 面板左侧有多媒体 会议终端主机开/关机按键、USB接口等。会议发言开关采用带发言标识的触摸面板，触碰后会显示指示光圈，耐磨及触感灵敏； 支持会议管理员会前会后对人员管理统计及资料上传分发; 支持会议人员签到、表决，查看会议资料及同屏交互探讨等，会后资料自动归档; ▲通过秘书端直接登录管理者后台管理。支持秘书前端会议秘书信息管理，包括对参会人员、会议终端及参会人员的座位、坐席进行管理、会议内容录入、表决管理、会议室管理、外部信号直播录制、会议终端控制、分组控制等功能。 会议秘书席位支持一键更换添加会议室座位示意图; 支持会议结果可选择性的归档。 支持密码或手写签到（支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅），后台也可以设置免签到，支持在会议室门牌上联动签到，签到结果可以实时在大屏幕上刷新显示，支持一键导出带手写签名的pdf 签到表。 支持实名、匿名、单选、多选、计时和不计时投票多重模式，支持投票结果实时在大屏幕上刷新显示，支持后台以Excel 表格形式导出。 支持客户端文档同步其它客户端或大屏上显示，同步过程可以多人批注、保存，支持原笔迹书写，带笔锋效果，书写流畅、批注检索）、记录、保存，支持会后批注文档以多人批注汇总的形式导出或单独导出每个人的批注文件。 具有主持权限的参会者可以动态控制投票的开放与关闭、协助主讲者发起与停止屏幕共享、协助所有参会者统一打开文档、支持主持人托管模式，主持人一个人可以托管整个会议室的操作，领导免操作，一键把签到结果投放到大屏上、控制所有参会者统一切换到具体的功能界面。 画中画功能，服务器存储视频源和流媒体信号视频源都可以播放并支持画中画显示，画中画窗口位置可调，并支持放大、缩小操作 支持截屏功能，并把截屏内容保存到笔记或保存到文件； 屏幕尺寸：≥17英寸；屏幕分辨率：≥1920×1080dpi；屏幕显示区域： 381.89(W)×214.81(H) mm；屏幕比例： 16:9；屏幕亮度：≥250 cd/m²(Typ.)；刷新频率： 60Hz；响应速度：≥30 (Typ.)(Tr+Td) ms； 触摸类型：电容屏，全贴合；角度调节方式：电动调节，屏幕仰角： 0-60°；背屏尺寸：≥11.6英寸；背屏屏幕比例： 16:9；背屏屏幕分辨率： 1366(RGB)×768, WXGA, 135PPI；背屏屏幕显示区域： 256.125；(W)×144(H) mm；背屏屏幕亮度：≥220 cd/m² (Typ.)；背屏刷新频率： 60Hz；背屏屏幕仰角： 0-45°； CPU：双核心四线程 CPU主频≥2.70 GHz动态加速频率≥3.40 GHz；内存： 8G ；操作系统： Windows10操作系统 64位 ；硬盘容量： ≥128G SSD ；线缆接口： ≥AC×1、≥VGA输出×1、≥HDMI输出×1、≥LINE-OUT×1、≥MIC IN×1、≥USB2.0×2、≥USB3.0×2、≥RJ45×1、≥VGA输入×1、≥HDMI输入×1、≥RS-485×2 ；工作温度： 0~50℃；</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：应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-无纸化会议主机		
序号	参数性质	技术参数与性能指标

1		会议秘书信息管理：会议秘书对参会人员、会议终端及参会人员的会议秘书信息管座位、坐席 进行管理，查看本次会议大纲和会议内容、会议时间进行录入。 ▲支持多会议室类型预定功能，支持普通会议、自选场地会议、接待会议、专用会议和无纸化会议等多种类型会议室的预定。其中无纸化会议支持参会人员可视化手动排座，支持会前编辑会议议题和相关资料，支持会前编辑投票，支持选择会议服务，支持终端皮肤选择。 具备多人手写批注:可在会议文件、会议记录、电子白板上进行多人批注、圈划，批注内容可保存手写原迹。保存后的批注文件自动生成新文件名，不会覆盖原文件。具备截图、电子白板多人批注的功能，并可权限设置下载批注文件。 支持会前通过服务器管理系统数据库，设置参会人员及权限分配;支持会中控制会议起止时间，文件智能分发，人员签到、表决，查看会议资料及同屏交互探讨，会后资料自动归档等;会议上传信息均部署在同一网段，保证信息安全不外泄。兼备账户名及密码登入，双重保密资料档案。最多可拓展300终端稳定运行不卡顿，安全不中毒; ▲议程议题，议程支持以卡片方式展示各个议程、显示时间范围; 议题，支持排序显示议题内容，内容较多时支持滑动查看; 支持查看图片（png、jpg格式）、视频(m p4、mkv格式), 支持查看和编辑word文件（doc、docx格式）、excel文件（xls、xlsx格式）、ppt文件（ppt、pptx格式）、pdf文件、txt文件，支持分享文件给所有与会者或一键打开别人分享的文件; 视频播放最高支持3840×2160分辨率视频流解码播放，支持一键共享视频到所有与会者的屏幕。 支持多设备联动显示，会议预定成功后，可以实时联动会议平板、会议门牌、电子桌牌进行会议信息显示，在会议平板、会议门牌和无纸化终端上可以进行会议签到。提供第三方检测报告证明文件。 支持会议室智能签到，会议时间开始前后15分钟（时间可设置）可进行会议签到，超时无人签到则会议室资源自动释放，通过接入的传感器检测有人在会议室中，则自动签到会议室。支持触控点击签到（显示与会人姓名、座位号、组织内容）、原笔迹手写签字签到。智能签退，支持通过接入的传感器检测到会议室指定时长（可设置）无人占用时，自动释放会议室资源。 四核八线程 主频3.50/3.60 (Ghz)/8G/128G SSD,4TB HDD；内存：≥16G；操作系统：Server2008或以上； 视频输出接口：≥VGA*1、≥HDMI*1、≥DVI*1；网络接口：≥网络LAN接口*2；线缆接口：≥USB3.0x4;≥USB2.0x2；≥RS串行接口x1；
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-无纸化投影控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持接收客户端的投影请求，并将投影请求通过AUDIO/HDMI接口输出; 支持任意席位1080P高清图像和无损音质无缝切换至大屏或共享到其他席位; 支持任意席位终端进行独立切换桌面内容，不局限于会议软件中的内容; 支持直连前端设备和通过流媒体转发的方式获取网络实时数据; 支持远程录像文件的解码输出; 支持主动解码和被动解码两种解码模式; 采用了最新的H.264视频编码技术与G.711音频编码技术，最高支持D1，向下兼容; 支持PAL / NTSC复合视频;视频编码率16Kbps-4Mbps连续可调，帧率1-25(PAL)/1-30(NTSC)连续可调; 强大的流媒体技术，支持标准RTSP协议，可直接进行播放; 具备异常自动恢复功能，网络中断后可自动重连; 具备网络自适应技术，可以根据网络带宽自动调整视频帧率;支持动态IP地址、支持局域网、广域网、多种无线网络传输; 视频编解码协议： H.264BP, H.264HP, H.265；视频输入分辨率能力： HDMI /HDBASET1、HDMI/HDBASET3: 4K@30 (3840 × 2160), 1080p@60 (1920 × 1080), 1080p@50 (1920 × 1080), 1080p@30 (1920 × 1080),WXGA@60 (1366 × 768), SXGA@60 (1280 × 1024), 720p@60 (1280 × 720), 720p@50 (1280 × 720), XGA@60 (1024 × 768), SVGA@60 (800×600); 视频输出分辨率能力： HDMI1、HDMI3: 3840x2160@30, 1920x1080@60/50, 1280x720@60/50 HDMI2、HDMI4/DVI/SDI: 1920x1080@60/50, 1280x720@60/50；视频输入接口： ≥4 x HDMI IN/HDBaseT IN,≥1 x DVI-I IN,≥1 x SDI IN; 视频输出接口： ≥4 x HDMI OUT ,≥1 x DVI-I OUT, ≥1 x SDI OUT; 串行接口： RS-232, RS-485; 音频输入接口： ≥1 × 3.5 mm LINE OUT,≥1 x 6.35mm TRS LINE OUT,≥1 x RCA OUT,≥1 x HDMI OUT（HDMI OUT1）； ≥1 x USB Type A; 音频输出接口： ≥1 × 3.5 mm LINE OUT,≥1 x RCA OUT;网络接口： ≥2 x 千兆自适应网口,≥1 x POE千兆自适应网口; USB接口： ≥2 x USB2.0；电源： AC 220V; 工作温度： 0℃～40℃;

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-无纸化系统音频主机

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

1		内置自适应反馈抑器(AFC),可有效防止啸叫。内置环境噪音消除器(AEC),可有效消除本地噪声。 支持 <b>48k</b> Hz音频采样频率,通道频率响应可达 <b>20 Hz~20 kHz</b> ; 具有 <b>4</b> 路话筒输出,每路可接驳 <b>30</b> 个会议发言单元,单台主机可接驳 <b>120</b> 个会议单元。系统主机可连接扩展主机增容扩展,最多接驳 <b>512</b> 台主机,系统最大容量 <b>61440</b> 个单元,且相互无干扰; 先入先出模式,自动关闭,达到发言人数限制数量后,如再有话筒开启,自动关闭最先开启的话筒; 后入后出模式,自动关闭,达到发言人数限制数量后,如再有话筒开启,自动关闭前一个开启的话筒; 可以灵活支持自动讨论会议模式、视频跟随会议模式具有 <b>RCA</b> 和 <b>卡</b> 依依音频输入接口,可输入外部音频信号;支持会议签到及 <b>5</b> 键表决;支持软件控制及支持中央控制系统控制;自带 <b>2</b> 组三段均衡线路,可对麦克风输出及话筒扬声器声音进行单独调节;可以与备份主机相连,实现主机双备份;内置 <b>DSP</b> 自适应音频处理器,可以最大可能的抑制声回输;标准安全的供电设计 <b>220V</b> 交流供电,机内采用大功率环形变压器,功率充足;工作温度: <b>-20℃~60 ℃</b> ; 信噪比: <b>&gt;80 dB(A)</b> ; 频率响应: <b>80-18000 Hz</b> ( <b>3 dB</b> ) ; 总谐波失真: <b>80-20000 Hz</b> ( <b>3 dB</b> ) ; 电源: <b>220Vac (±5%) - 50 Hz / 120 VA</b> 。
---	--	---

打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-升降话筒(主席)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		手拉手连接发言单元;内嵌式设计,采用简洁的合金单元面板,话筒采用心型指向性驻极体麦克风,采用 <b>48 KHz</b> 采样率,频率响应: <b>80Hz-16KHz</b> ,信噪比 <b>&gt;80dB(A)</b> , <b>THD&lt;0.1%</b> ,灵敏度等于或优于 <b>-46dBV/Pa</b> 。采用 <b>100M</b> 网络传输; <b>RS232</b> 数量: <b>≥1</b> ; 工作湿度: <b>0%~95%</b> ; 工作温度: <b>0~50 ℃</b> 。

打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-升降话筒(客席)

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		发言单元可独立升降,自动拉直麦杆并下降隐藏,保持麦克风在孔位正中间,无需人工扶直;发言按键面板通电点亮,能有效识别话筒运行状态;支持集成到升降屏终端一体化,实现同步异步多种升降方式;单元之间具备线路带电“热插拔”功能,方便安装拆卸。无输出变压器、可用于平衡输入;单元升降单程时间不超过 <b>35</b> 秒,超低噪声;面板玻璃触摸按键支持定制化雕刻 <b>logo</b> ;工作温度: <b>-9℃ -- 40℃</b> 。

打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-无纸化会议系统-综合会商室-千兆交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		提供 <b>≥48</b> 个千兆 <b>PoE</b> 电口、 <b>≥2</b> 个千兆电口、 <b>≥2</b> 个千兆光口;支持 <b>IEEE 802.3at/af</b> 标准;支持 <b>IEEE 802.3</b> 、 <b>IEEE 802.3u</b> 、 <b>IEEE 802.3x</b> 、 <b>IEEE 802.3ab</b> 、 <b>IEEE 802.3z</b> 标准;支持管理平台管理;支持手机 <b>APP</b> 管理; 支持安防网络拓扑管理、链路聚合、端口管理;支持远程升级;支持 <b>6 KV</b> 防浪涌( <b>PoE</b> 口);支持 <b>P oE</b> 输出功率管理;存储转发交换方式; <b>PoE</b> 标准: 支持 <b>IEEE 802.3af</b> , <b>IEEE 802.3at</b> 供电标准。

打“★”号条款为实质性条款,若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-指挥大厅-分体式硬件视频终端套装

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



1		<p>分体式设计，整套包含视频终端主机、4K云台摄像机、2个全向麦克风、遥控器、无线投屏器等； 具备并配置4K30fps超高清视频通话能力，并向下兼容1080p、720p等分辨率，支持在主流达到4K30fps的情况下，辅流也可达到4K30fps； 具备≥5路高清视频输入接口，接口类型应包括但不限于HDMI、HDBaseT（或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口）等接口，其中包含3路HDMI视频输入接口。</p> <p>具备≥3路HDMI高清视频输出接口； 终端支持三屏三显模式，三路视频输出可分别输出远端发言会场、本地会场、其他参会者合成多画面； 具备≥4路音频输入接口，≥2路音频输出接口；音频接口类型应包括但不限于XLR、RCA、TRS（或TS）等接口，方便与会议室音频系统集成。 全向麦克风：支持360°全向拾音，≥8米有效拾音距离； 4K云台摄像机：配置1只高清4K云台摄像头，≥800万有效像素，≥12倍光学变焦，≥4个视频输出接口（3G-SDI、HDMI、RJ45、USB）； 配置1只无线传屏设备，支持将未连接至网络的电脑屏幕画面及电脑声音共享到所有参会会场； 支持输出显示投票/答题/签到/调查问卷二维码，可通过手机客户端扫码参与； 支持并实现在会议中实时显示参会人员的电子名片信息，支持参会人员签到和参会人数统计； ▲在网络丢包率60%的情况下，音视频清晰流畅、无卡顿、无马赛克花屏（帧率不低于30帧/秒）； 在网络丢包率80%的情况下，语音清晰流畅、无卡顿； 低带宽能力：在2Mbps会议速率下支持人物画面与内容画面同时传输4K30fps分辨率图像，声音图像应清晰流畅；在1Mbps会议速率下支持4K30fps音视频图像正常传输，声音图像应清晰流畅； ▲终端开机后可以自动对本机的网络状态、摄像头采集状态、扬声器输出状态、麦克风输入状态进行自检，并输出检测结果；</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：应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-综合会商室-分体式硬件视频终端套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>分体式设计，整套包含视频终端主机、4K云台摄像机、2个全向麦克风、遥控器、无线投屏器等； 具备并配置4K30fps超高清视频通话能力，并向下兼容1080p、720p等分辨率，支持在主流达到4K30fps的情况下，辅流也可达到4K30fps； 具备≥5路高清视频输入接口，接口类型应包括但不限于HDMI、HDBaseT（或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口）等接口，其中包含3路HDMI视频输入接口。</p> <p>具备≥3路HDMI高清视频输出接口； 终端支持三屏三显模式，三路视频输出可分别输出远端发言会场、本地会场、其他参会者合成多画面； 具备≥4路音频输入接口，≥2路音频输出接口；音频接口类型应包括但不限于XLR、RCA、TRS（或TS）等接口，方便与会议室音频系统集成。 全向麦克风：支持360°全向拾音，≥8米有效拾音距离； 4K云台摄像机：配置1只高清4K云台摄像头，≥800万有效像素，≥12倍光学变焦，≥4个视频输出接口（3G-SDI、HDMI、RJ45、USB）； 配置1只无线传屏设备，支持将未连接至网络的电脑屏幕画面及电脑声音共享到所有参会会场； 支持输出显示投票/答题/签到/调查问卷二维码，可通过手机客户端扫码参与； 支持并实现在会议中实时显示参会人员的电子名片信息，支持参会人员签到和参会人数统计； ▲在网络丢包率60%的情况下，音视频清晰流畅、无卡顿、无马赛克花屏（帧率不低于30帧/秒）； 在网络丢包率80%的情况下，语音清晰流畅、无卡顿； 低带宽能力：在2Mbps会议速率下支持人物画面与内容画面同时传输4K30fps分辨率图像，声音图像应清晰流畅；在1Mbps会议速率下支持4K30fps音视频图像正常传输，声音图像应清晰流畅； ▲终端开机后可以自动对本机的网络状态、摄像头采集状态、扬声器输出状态、麦克风输入状态进行自检，并输出检测结果；</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：应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-决策室-分体式硬件视频终端套装

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

1		分体式设计，整套包含视频终端主机、4K云台摄像机、全向麦克风、遥控器、无线投屏器等； 具备并配置4K30fps超高清视频通话能力，并向下兼容1080p、720p等分辨率，支持在主流达到4K30fps的情况下，辅流也可达到4K30fps； 具备≥4路高清视频输入接口，接口类型应包括但不限于HDMI、HDBaseT（或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口）等接口，其中包含≥2路HDMI视频输入接口。具备≥2路HDMI高清视频输出接口； 终端支持双屏双显模式，两路视频输出可分别输出远端发言会场、其他参会者合成多画面。 具备≥4路音频输入接口，≥2路音频输出接口；音频接口类型应包括但不限于XLR、RC A、TRS（或TS）等接口，方便与会议室音频系统集成。 全向麦克风：支持360°全向拾音，≥8米有效拾音距离； 4K云台摄像机：配置1只高清4K云台摄像头，≥800万有效像素，≥12倍光学变焦，≥4个视频输出接口（3G-SDI、HDMI、RJ45、USB）； 配置1只无线传屏设备，支持将未连接至网络的电脑屏幕画面及电脑声音共享到所有参会会场； 支持输出显示投票/答题/签到/调查问卷二维码，可通过手机客户端扫码参与； 支持并实现在会议中实时显示参会人员的电子名片信息，支持参会人员签到和参会人数统计； 在网络丢包率60%的情况下，音视频清晰流畅、无卡顿、无马赛克花屏（帧率不低于30帧/秒）；在网络丢包率80%的情况下，语音清晰流畅、无卡顿； 低带宽能力：在2Mbps会议速率下支持人物画面与内容画面同时传输4K30fps分辨率图像，声音图像应清晰流畅；在1Mbps会议速率下支持4K30fps音视频图像正常传输，声音图像应清晰流畅； 终端开机后可以自动对本机的网络状态、摄像头采集状态、扬声器输出状态、麦克风输入状态进行自检，并输出检测结果；
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：应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-综合值班室-一体式触控视频终端套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>一体式设计，集成触控显示屏、摄像头、麦克风、扬声器、网络模块、内置电池等部件，非PC、PAD形态；</p> <p>支持H.264 SVC H.265 SVC编码技术，能够适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求。支持宽频高保真语音技术，支持G.711、G.722、OPUS音频编解码协议；主视频编解码能力支持并配置≥1080P30fps。</p> <p>具备≥1个HDMI输入接口，用于外接第三方摄像头、户外无人机信号源等。</p> <p>具备≥1个HDMI高清输出接口，可外接大屏显示和扩声；</p> <p>具备≥1个3.5mm音频输入接口，具备≥1个3.5mm音频输出接口，可通过USB接口外接无线蓝牙耳机，实现户外场景下的音频接入。</p> <p>具备RJ-45有线网络接口；支持WiFi无线接入；</p> <p>触控显示屏尺寸≥11英寸；支持通过自有触屏进行会控实现会议中发言管理包括：邀请入会和退出会议操作，可以实现挂断、静音、解除静音、开启/关闭摄像头、录制、窗口布局、共享白板等；</p> <p>内置SIM卡槽，支持接入运营商LTE移动数据网络。</p> <p>终端支持人物视频叠加虚拟背景，隐藏周边环境，保护参会人隐私；</p> <p>终端的视频输出接口支持复制模式和扩展模式。在复制模式下外接扩展显示屏与内置触控屏显示内容相同；在扩展模式下，内置触控屏用于会控，扩展显示屏用于显示会议视频内容；</p> <p>▲高低温报警：当终端内部温度触及75℃高温阈值或跌破-40℃低温阈值时，系统应自动在界面上显示告警提示框，以警示用户终端当前的工作温度异常；</p> <p>在网络丢包率60%的情况下，音视频清晰流畅、无卡顿、无马赛克花屏（帧率不低于30帧/秒）；在网络丢包率80%的情况下，语音清晰流畅、无卡顿；</p> <p>包含1只全向拾音麦克风，1只800万像素4K超高清分辨率的摄像头，1只三脚架。</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：应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-各旗县应急局视频会议终端-分体式硬件视频终端

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

1		分体式设计，整套包含视频终端主机、4K云台摄像机、全向麦克风、遥控器、无线投屏器等； 具备并配置4K30fps超高清视频通话能力，并向下兼容1080p、720p等分辨率，支持在主流达到4K30fps的情况下，辅流也可达到4K30fps； 具备≥3路高清视频输入接口，接口类型应包括但不限于HDMI、HDBaseT（或其他供电、图像显示、摄像机控制多合一远距离传输接口）等接口，其中包含1路HDMI视频输入接口。具备≥1路HDMI高清视频输出接口； 具备≥4路音频输入接口，≥2路音频输出接口； 音频接口类型应包括但不限于XLR、RCA、TRS（或TS）等接口，方便与会议室音频系统集成。 全向麦克风：支持360°全向拾音，≥8米有效拾音距离； 4K云台摄像机：配置1只高清4K云台摄像头，≥800万有效像素，≥12倍光学变焦，≥4个视频输出接口（3G-SDI、HDMI、RJ45、USB）； 配置1只无线传屏设备，支持将未连接至网络的电脑屏幕画面及电脑声音共享到所有参会会场； 支持输出显示投票/答题/签到/调查问卷二维码，可通过手机客户端扫码参与； 支持并实现在会议中实时显示参会人员的电子名片信息，支持参会人员签到和参会人数统计； 在网络丢包率60%的情况下，音视频清晰流畅、无卡顿、无马赛克花屏（帧率不低于30帧/秒）； 在网络丢包率80%的情况下，语音清晰流畅、无卡顿； 低带宽能力：在2Mbps会议速率下支持人物画面与内容画面同时传输4K30fps分辨率图像，声音图像应清晰流畅； 在1Mbps会议速率下支持4K30fps音视频图像正常传输，声音图像应清晰流畅； 终端开机后可以自动对本机的网络状态、摄像头采集状态、扬声器输出状态、麦克风输入状态进行自检，并输出检测结果。
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：应急救援指挥中心-系统建设-视频会议系统-各旗县应急局视频会议终端-一体式触控视频终端套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		一体式设计，集成触控显示屏、摄像头、麦克风、扬声器、网络模块、内置电池等部件，非PC、PAD形态； 支持H.264 SVC H.265 SVC编码技术，能够适应不同线路带宽、不同设备能力、不同网络环境的组网需求。支持宽频高保真语音技术，支持G.711、G.722、OPUS音频编解码协议；主视频编解码能力支持并配置≥1080P30fps。 具备≥1个HDMI输入接口，用于外接第三方摄像头、户外无人机信号源等。 具备≥1个HDMI高清输出接口，可外接大屏显示和扩声； 具备≥1个3.5mm音频输入接口，具备≥1个3.5mm音频输出接口，可通过USB接口外接无线蓝牙耳机，实现户外场景下的音频接入。 具备RJ-45有线网络接口；支持WiFi无线接入； 触控显示屏尺寸≥11英寸；支持通过自有触屏进行会控实现会议中发言管理包括：邀请入会和退出会议操作，可以实现挂断、静音、解除静音、开启/关闭摄像头、录制、窗口布局、共享白板等； 内置SIM卡槽，支持接入运营商LTE移动数据网络。 终端支持人物视频叠加虚拟背景，隐藏周边环境，保护参会人隐私； 终端的视频输出接口支持复制模式和扩展模式。在复制模式下外接扩展显示屏与内置触控屏显示内容相同；在扩展模式下，内置触控屏用于会控，扩展显示屏用于显示会议视频内容； 高低温报警：当终端内部温度触及75℃高温阈值或跌破-40℃低温阈值时，系统应自动在界面上显示告警提示框，以警示用户终端当前的工作温度异常； 在网络丢包率60%的情况下，音视频清晰流畅、无卡顿、无马赛克花屏（帧率不低于30帧/秒）； 在网络丢包率80%的情况下，语音清晰流畅、无卡顿； 包含1只三脚架。
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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-指挥大厅-人脸门禁一体机

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

1		<p>屏幕参数：≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证；人脸验证距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率99.85%；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；</p> <p>存储容量：本地支持≥ 6000 人脸库、≥6000 张卡，≥5 万条事件记录；</p> <p>硬件接口：≥LAN*1、≥RS485*1、≥Wiegand * 1(支持双向)、≥USB*1、≥电锁*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥报警输出*1、≥开门按钮*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境；</p> <p>工作电压： DC 12V/2A；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；</p> <p>工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式；</p> <p>门禁计划模板：支持≥255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-指挥大厅- 双门磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/1040mA或24V/520mA； 使用环境：室内；</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-指挥大厅-单门磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 使用环境：室内；</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-指挥大厅-生物信息采集仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>≥3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800*480； 采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 支持人脸采集、卡片录入（ID/IC/普通CPU/国密CPU卡/二代身份证序列号）； 支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 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； 工作电压：DC12V/1.5A；</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-指挥大厅-门禁配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含门禁的供电电源，磁力锁支架及开门按钮
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合会商室-人脸门禁一体机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕参数：≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024； 摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头； 支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证；人脸验证距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率99.85%； 认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式； 存储容量：本地支持≥ 6000 人脸库、≥6000 张卡，≥5 万条事件记录； 硬件接口：≥LAN*1、≥RS485*1、≥Wiegand * 1(支持双向)、≥USB*1、≥电锁*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥报警输出*1、≥开门按钮*1； 通信方式及网络协议：有线网络； 使用环境：IP65，室内外环境； 工作电压： DC 12V/2A； 识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示； 认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示； 认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名； 工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式； 门禁计划模板：支持≥255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理； 组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式 多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门； 报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等； 事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传； 单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等； WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。
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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合会商室-双门磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态探测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/1040mA或24V/520mA； 使用环境：室内；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合会商室-门禁配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含门禁的供电电源，磁力锁支架及开门按钮
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-决策室-人脸门禁一体机

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

1		<p>屏幕参数：≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证；人脸验证距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率99.85%；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；</p> <p>存储容量：本地支持≥ 6000 人脸库、≥6000 张卡，≥5 万条事件记录；</p> <p>硬件接口：≥LAN*1、≥RS485*1、≥Wiegand * 1(支持双向)、≥USB*1、≥电锁*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥报警输出*1、≥开门按钮*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境；</p> <p>工作电压： DC 12V/2A；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；</p> <p>工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式；</p> <p>门禁计划模板：支持≥255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-决策室- 双门磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/1040mA或24V/520mA； 使用环境：室内；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-决策室-门禁配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		含门禁的供电电源，磁力锁支架及开门按钮
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-视频会议室-人脸门禁一体机

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

1		<p>屏幕参数：≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证；人脸验证距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率99.85%；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；</p> <p>存储容量：本地支持≥ 6000 人脸库、≥6000 张卡，≥5 万条事件记录；</p> <p>硬件接口：≥LAN*1、≥RS485*1、≥Wiegand * 1(支持双向)、≥USB*1、≥电锁*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥报警输出*1、≥开门按钮*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境；</p> <p>工作电压： DC 12V/2A；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；</p> <p>工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式；</p> <p>门禁计划模板：支持≥255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开启报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-视频会议室-双门磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/1040mA或24V/520mA； 使用环境：室内；</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-视频会议室-门禁配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>含门禁的供电电源，磁力锁支架及开门按钮</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合值班室-人脸门禁一体机

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

1		<p>屏幕参数：≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证；人脸验证距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率99.85%；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；</p> <p>存储容量：本地支持≥ 6000 人脸库、≥6000 张卡，≥5 万条事件记录；</p> <p>硬件接口：≥LAN*1、≥RS485*1、≥Wiegand * 1(支持双向)、≥USB*1、≥电锁*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥报警输出*1、≥开门按钮*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境；</p> <p>工作电压： DC 12V/2A；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；</p> <p>工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式；</p> <p>门禁计划模板：支持≥255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合值班室- 单门磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 使用环境：室内；</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-综合值班室-门禁配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>含门禁的供电电源，磁力锁支架及开门按钮</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-机房-人脸门禁一体机

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



1		<p>屏幕参数：≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕分辨率600*1024；</p> <p>摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；</p> <p>支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸验证；人脸验证距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；人脸验证误识率≤0.01%的条件下，准确率99.85%；</p> <p>认证方式：支持人脸、刷卡（IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式；</p> <p>存储容量：本地支持≥ 6000 人脸库、≥6000 张卡，≥5 万条事件记录；</p> <p>硬件接口：≥LAN*1、≥RS485*1、≥Wiegand * 1(支持双向)、≥USB*1、≥电锁*1、≥门磁*1、≥报警输入*2、≥报警输出*1、≥开门按钮*1；</p> <p>通信方式及网络协议：有线网络；</p> <p>使用环境：IP65，室内外环境；</p> <p>工作电压： DC 12V/2A；</p> <p>识别界面可配：识别主界面的“呼叫”、“密码”的按键图标可分别配置是否显示；</p> <p>认证结果显示可配：支持认证成功界面的“照片”、“姓名”、“工号”信息可配置是否显示；</p> <p>认证结果语音自定义：集成文字转语音（TTS）和语音合成技术，认证成功和认证失败的语音可以分别配置4个时间段进行自定义播报，同时认证成功的语音可叠加播报姓名；</p> <p>工作模式：支持广告模式、简洁模式主题模式；</p> <p>门禁计划模板：支持≥255组计划模板管理，≥128个周计划，≥1024个假日计划；支持常开、常闭时段管理；</p> <p>组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式</p> <p>多重认证：支持多个人员认证（人脸、刷卡等）通过后才开门；</p> <p>报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警等；</p> <p>事件上传：在线状态下将设备认证结果信息及联动抓拍照片实时上传给平台，支持断网续传功能，设备离线状态下产生事件在与平台连接后会重新上传；</p> <p>单机使用：设备可进行本地管理，支持本地注册人脸、查询、设置、管理设备参数等；</p> <p>WEB管理：支持Web端管理，可进行人员管理、参数配置、事件查询、系统维护等操作。</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-机房- 磁力锁

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>最大静态直线拉力：280kg ± 5%*2； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态， 绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号(门磁)输出：NO/NC/COM接点； 工作电压：12V/1040mA或24V/520mA； 使用环境：室内；</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：应急救援指挥中心-系统建设-智能门禁系统-机房-门禁配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>含门禁的供电电源，磁力锁支架及开门按钮</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：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-指挥大厅-智能警戒网络摄像机

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

1		采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；最高分辨率≥1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；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 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；宽动态：≥120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：≥107.8°，垂直视场角：≥59°，对角视场角：≥126.7°；4 mm，水平视场角：≥87.2°，垂直视场角：≥46.2°，对角视场角：≥104.8°；6 mm，水平视场角：≥53.9°，垂直视场角：≥28.8°，对角视场角：≥62.8°；8 mm，水平视场角：≥40.9°，垂直视场角：≥22.5°，对角视场角：≥47.4°；补光灯类型：红外灯；补光距离：最远可达30 m；最大图像尺寸：1920 × 1080；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB；音频：≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out），≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器；报警：≥1路输入，≥1路输出；启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；防护：IP66，IK10。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-指挥大厅-FA电源系列

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标,12V1A输出,Φ2.1圆头 输入电压：AC170V~240V
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-综合会商室-智能警戒网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；最高分辨率≥1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；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 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；宽动态：≥120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：≥107.8°，垂直视场角：≥59°，对角视场角：≥126.7°；4 mm，水平视场角：≥87.2°，垂直视场角：≥46.2°，对角视场角：≥104.8°；6 mm，水平视场角：≥53.9°，垂直视场角：≥28.8°，对角视场角：≥62.8°；8 mm，水平视场角：≥40.9°，垂直视场角：≥22.5°，对角视场角：≥47.4°；补光灯类型：红外灯；补光距离：最远可达30 m；最大图像尺寸：1920 × 1080；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB；音频：≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out），≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器；报警：≥1路输入，≥1路输出；启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；防护：IP66，IK10。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-综合会商室-FA电源系列

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标,12V1A输出,Φ2.1圆头 输入电压：AC170V~240V
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-决策室-智能警戒网络摄像机

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

1		采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；最高分辨率≥1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；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 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；宽动态：≥120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：≥107.8°，垂直视场角：≥59°，对角视场角：≥126.7°；4 mm，水平视场角：≥87.2°，垂直视场角：≥46.2°，对角视场角：≥104.8°；6 mm，水平视场角：≥53.9°，垂直视场角：≥28.8°，对角视场角：≥62.8°；8 mm，水平视场角：≥40.9°，垂直视场角：≥22.5°，对角视场角：≥47.4°；补光灯类型：红外灯；补光距离：最远可达30 m；最大图像尺寸：1920 × 1080；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB；音频：≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out），≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器；报警：≥1路输入，≥1路输出；启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；防护：IP66，IK10。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-决策室-FA电源系列

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标,12V1A输出,Φ2.1圆头 输入电压：AC170V~240V
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-视频会议室-智能警戒网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；最高分辨率≥1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；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 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；宽动态：≥120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：≥107.8°，垂直视场角：≥59°，对角视场角：≥126.7°；4 mm，水平视场角：≥87.2°，垂直视场角：≥46.2°，对角视场角：≥104.8°；6 mm，水平视场角：≥53.9°，垂直视场角：≥28.8°，对角视场角：≥62.8°；8 mm，水平视场角：≥40.9°，垂直视场角：≥22.5°，对角视场角：≥47.4°；补光灯类型：红外灯；补光距离：最远可达30 m；最大图像尺寸：1920 × 1080；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB；音频：≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out），≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器；报警：≥1路输入，≥1路输出；启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；防护：IP66，IK10。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-视频会议室-FA电源系列

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标,12V1A输出,Φ2.1圆头 输入电压：AC170V~240V
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-综合值班室-智能警戒网络摄像机

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

1		采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；最高分辨率≥1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；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 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；宽动态：≥120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：≥107.8°，垂直视场角：≥59°，对角视场角：≥126.7°；4 mm，水平视场角：≥87.2°，垂直视场角：≥46.2°，对角视场角：≥104.8°；6 mm，水平视场角：≥53.9°，垂直视场角：≥28.8°，对角视场角：≥62.8°；8 mm，水平视场角：≥40.9°，垂直视场角：≥22.5°，对角视场角：≥47.4°；补光灯类型：红外灯；补光距离：最远可达30 m；最大图像尺寸：1920 × 1080；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB；音频：≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out），≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器；报警：≥1路输入，≥1路输出；启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；防护：IP66，IK10。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-综合值班室-电源适配器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标,12V1A输出,Φ2.1圆头 输入电压：AC170V~240V
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-综合值班室-硬盘录像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		存储接口：≥9个SATA接口，内置≥8块6TB硬盘；视频接口：≥2×HDMI，≥2×VGA；网络接口：≥2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口；报警接口：≥16路报警输入，≥9路报警输出；反向供电：≥1路DC12V 1A；串行接口：≥1路RS-232接口，≥1路全双工RS-485接口；USB接口：≥2×USB 2.0，≥1×USB 3.0；扩展接口：≥1×eSATA；输入带宽：≥160Mbps；输出带宽：≥160Mbps；接入能力：≥16路H.264、H.265格式高清码流接入；解码能力：最大支持16×1080P；显示能力：最大支持4K+1080P异源输出；目标识别应用：目标比对报警，1V1比对；支持以图搜图、按姓名检索、按属性检索；目标名单库：支持≥16个名单库，名单库库容≥5万张；人脸正对相机、人脸无遮挡等干扰情况，人脸识别准确率≥99%；目标抓拍：≥2路（4MP）视频流；目标比对：≥8路图片流。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-机房-智能警戒网络摄像机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持联动声音报警；最高分辨率≥1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像；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 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态；传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS；最低照度：彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR；宽动态：≥120 dB；焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：≥107.8°，垂直视场角：≥59°，对角视场角：≥126.7°；4 mm，水平视场角：≥87.2°，垂直视场角：≥46.2°，对角视场角：≥104.8°；6 mm，水平视场角：≥53.9°，垂直视场角：≥28.8°，对角视场角：≥62.8°；8 mm，水平视场角：≥40.9°，垂直视场角：≥22.5°，对角视场角：≥47.4°；补光灯类型：红外灯；补光距离：最远可达30 m；最大图像尺寸：1920 × 1080；视频压缩标准：主码流：H.265/H.264；网络：≥1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB；音频：≥1路输入（Line in），≥1路输出（Line out），≥1个内置麦克风，≥1个内置扬声器；报警：≥1路输入，≥1路输出；启动和工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于95%（无凝结）；供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；防护：IP66，IK10。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-视频管理系统-机房-电源适配器

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

1		国标,12V1A输出,Φ2.1圆头 输入电压: AC170V~240V
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-集中控制系统-红外发射棒

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配合中央控制系统主机用于对红外设备的控制(如空调，DVD，电视机)
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-集中控制系统-电源控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		≥8路强电或弱电开关量控制； 可编程定义各种逻辑开关动作(互锁、时序开关、同步动作等)； 采用内部RS-485分地址形式，可级联到≥16台设备； 表面带蓝色电源指示和蓝色继电器开关指示灯； 具有手动、中控、电脑软件同时管理功能，配合平板软件可实时提供状态反馈； 设备接线方便，安装时只需要打开小的接线盒外壳可以接线和调ID码，无须打开整个表面外壳； 应用于灯光开关、窗帘开关、屏幕升降、会标升降、投影机电动吊架升降及其他开关量远程控制场合； 备配墙上安装支架，可以平放或墙上安装；断电最后一次状态保存功能； 每路额定功率≥2KW； 标准RS-232/485控制协议； 输入电压≤280V；
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-集中控制系统-音量控制器

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		具有手动和中控或电脑集中控制调音功能； 支持断电后最后一次状态保存功能； 面板具有液晶实时显示各通道间量大小的功能，≥20段显示精度； 具有静音处理； 支持多种模式控制； 音量淡出处理功能(音量是慢慢达到上次音量大小状态)； 多声道同步或异步调音功能，支持5.1声道调音模式； 具有预设效果处理； 兼容线形话筒调音；
打“★”号条款为实质性条款, 若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称: 应急救援指挥中心-系统建设-集中控制系统-集中控制软件

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

1		<p>各功能组件模块化设计，支持自定义编辑，可按需求设计不同风格和功能的操控界面；</p> <p>支持视频信号预览显示，可拖拽切换预览信号和视频信号；</p> <p>视频输入和输出组件支持任意增加，视频输出组件支持拖拽清空功能；</p> <p>内置文本、时钟、内置图标、外置图标、互斥按钮、弹窗、滑动推子、回显文字、视频预览、视频输入和视频输出等组件；</p> <p>预览窗口支持任意编辑，支持多个窗口同时预览，可切换视频预览信号；</p> <p>支持任意组件和模块单独复制、框选多个复制以及整个页面复制；</p> <p>支持页面组件和背景锁定和解除锁定；</p> <p>支持自定义高清图设置，支持JPG、JPEG、PNG、BMP和GIF动图格式；</p> <p>支持中控场景自定义编程功能，支持按钮组添加；</p> <p>控制页面支持周期逻辑，可定时自动控制或查询设备状态；</p> <p>软件需支持双向控制实时回显，动态显示设备运行过程及状态；</p> <p>软件采用C-NET协议通讯，适配中央控制系统实现双向通讯；</p> <p>支持多服务器连接切换，实现多房间、多项目工程任意切换控制；</p> <p>支持局域网跨网段通讯和上传工程程序；</p> <p>工程程序支持任意分辨率编辑，客户端可自适应终端分辨率运行；</p> <p>支持远程上传工程文件，工程文件管理支持密码设置，防止误操作；</p> <p>支持工程仿真预览测试，可一键排队上传至多个设备；</p> <p>客户端支持Windows、安卓、IOS及鸿蒙OS平台，工程文件跨平台通用；</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：应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-六类网线

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		国标六类千兆网线 工程级无氧铜箱线305米，铜芯标准0.50-0.55mm；满足指挥大厅、综合会商室、决策室、视频会议室、综合值班室、机房等信息化集成建设；
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：应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		电脑插座网线口网络面板；适用电话信息模块；通用超五/六/七类模块86型面板。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-机柜

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		规格为1100mm（深）×600mm（宽）×2000mm（高）机柜
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-配件

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		理线架12档24口；工程机网线跳线理线架；加厚金属19英寸 1U机架式网络机柜线缆管理器整理器梳理器，电信级光纤跳线接口定制 3米 单模双工；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-桥架

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		300×100×1.2钢制镀锌槽式电缆桥架线槽
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-综合布线系统-人工墙面开渠及网路工费

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		墙面开3*2cm渠及恢复，布线及桥架安装
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-电子政务外网-核心交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量：≥25.68Tbps/102.4Tbps，包转发率：≥4320Mpps/36000Mpps；主控板槽位数：≥2，业务板槽位数：≥6，双主控双电源；实配双主控，冗余电源，≥48个千兆电口，≥24个万兆光口（兼容千兆光口），支持IPv6,集成无线控制器AC功能，并实配≥200个AP管理授权。路由特性：支持IPv4和IPv6双协议栈；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+；支持VRRPv3；支持Pingv6、Telnetv6、FTIPv6、TFTIPv6、DNSv6、ICMPv6；支持IPv4向IPv6的过渡技术，包括：IPv6手工隧道、6to4隧道、ISATAP隧道、GRE隧道；虚拟化：多虚一技术(N:1)；SDN/OPENFLOW：支持OPENFLOW 1.3；支持普通模式和Openflow 模式切换；支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）；支持多表流水线；支持Group table；支持Meter；可靠性：支持NSF/GR for OSPF/BGP/IS-IS等；支持端口聚合，支持链路跨板聚合；支持BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/静态路由等，实现各协议的快速故障检测机制，故障检测时间小于50ms；支持RRPP；支持VCT；支持Smart-Link；认证：支持802.1x；支持mac认证；支持Portal；支持本地认证；支持Radius认证；支持Tacacs+认证；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-电子政务外网-24口接入交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		10/100/1000M以太网端口≥24，1G SFP光接口≥4个；交换容量≥336G，包转发率≥51Mpps；设备MAC地址≥16K；支持MAC地址自动学习和老化。支持静态路由，支持RIP、RIPng协议。支持组播VLAN、Guest VLAN、MAC VLAN、端口的VLAN；支持SNMP v1/v2/v3、TELNET、SSH2.0等多种管理方式，支持管理系统、WEB网管，支持云管和快网络功能；支持ARP Detection功能，支持ARP限速；支持console管理，支持命令行接口配置；支持FTP和TFTP加载升级。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-电子政务外网-万兆光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		万兆10公里单模LC双纤模块，不分收发；发射光功率:-8.2~0.5dBm；接收灵敏度（低值）:-14dBm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-核心交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		交换容量：≥25.68Tbps/102.4Tbps，包转发率：≥4320Mpps/36000Mpps；主控板槽位数：≥2，业务板槽位数：≥6，双主控双电源；实配双主控，冗余电源，≥48个千兆电口，≥24个万兆光口（兼容千兆光口），支持IPv6,集成无线控制器AC功能，并实配≥200个AP管理授权。路由特性：支持IPv4和IPv6双协议栈；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+；支持VRRPv3；支持Pingv6、Telnetv6、FTIPv6、TFTIPv6、DNSv6、ICMPv6；支持IPv4向IPv6的过渡技术，包括：IPv6手工隧道、6to4隧道、ISATAP隧道、GRE隧道；虚拟化：多虚一技术(N:1)；SDN/OPENFLOW：支持OPENFLOW 1.3；支持普通模式和Openflow 模式切换；支持多控制器（EQUAL模式、主备模式）；支持多表流水线；支持Group table；支持Meter；可靠性：支持NSF/GR for OSPF/BGP/IS-IS等；支持端口聚合，支持链路跨板聚合；支持BFD for VRRP/BGP/IS-IS/OSPF/静态路由等，实现各协议的快速故障检测机制，故障检测时间小于50ms；支持RRPP；支持VCT；支持Smart-Link；认证：支持802.1x；支持mac认证；支持Portal；支持本地认证；支持Radius认证；支持Tacacs+认证；▲提供第三方权威机构检验报告复印件及产品入网许可证；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-24口接入交换机

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

1		10/100/1000M以太网端口≥24，1G SFP光接口≥4个； 交换容量≥336G，包转发率≥51Mpps； 设备MAC地址≥16K； 支持 MAC 地址自动学习和老化。支持静态路由，支持 RIP、RIPng 协议。支持组播VLAN、Guest VLAN、MAC VLAN、端口的VLAN； 支持SNMP v1/v2/v3、TELNET、SSH2.0等多种管理方式，支持管理系统、WEB网管，支持云管和快网络功能； 支持ARP Detection功能，支持ARP限速； 支持console管理，支持命令行接口配置；支持FTP和TFTP加载升级。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-24电口千兆PoE交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		端口：24个10/100/1000Base-T以太网端口（支持POE+），4个1000Base-X SFP光口；交换容量：336Gbps；包转发率：92Mpps；PoE标准：支持802.3at/POE+供电标准；整机最大供电功率：370W；端口最大供电功率：30W；支持静态聚合；支持端口镜像和流镜像功能；支持虚拟化技术；支持ARP入侵检测功能；支持vlan；支持端口限速功能；支持静态路由
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-高密AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		室内高密型AP，支持wifi 6 协议，三频6流，整机可以提供3个射频接入，最多可实现3射频5G设置（适用全系列5G终端场景），最高接入速率可达3.267Gbps。支持吸顶/壁挂安装；接口数量：1 个 100/1000M /2.5G 电口，1 个 10/100/1000M 电口支持 PoE out 对外供电, 1 个 Console口，1个USB接口
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-无线AP

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		管理规格：缺省管理AP数：128；最大管理AP数：128；接口数量：WAN：2 * 2.5GE；LAN：8 * GE&2 * SFP+；管理端口：1 个 Console口；1个USB口；吞吐量：4 Gbps；支持集中式转发、分布式转发、策略转发，提供灵活的数据转发方式；支持无线用户接入控制和管理；支持 PPPOE、NAT 网关功能；支持信道智能切换；支持智能 AP 负载分担；支持 802.1x 认证，MAC 地址认证，Portal 认证等；支持 7 层移动安全检测/防御(WIDS/WIPS)；支持 IPv4/IPv6 双协议栈(Native IPv6)；提供端到端的 QoS；支持快速的二、三层漫游
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-互联网-万兆光模块

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		万兆10公里单模LC双纤模块，不分收发；发射光功率:-8.2～0.5dBm；接收灵敏度（低值）:-14dBm
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络交换系统-其他协防单位专网-交换机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		10/100/1000M以太网端口≥24，万兆光接口≥4个，实配双电源；交换容量≥1.2Tbps，包转发率≥210Mpps；静态路由、RIPv1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、ECMP、ISIS、ISISv6、BGP、BGP4+、VRRP、VRRP6；支持 MAC 地址自动学习和老化；支持防止 DOS、ARP 攻击功能、ICMP 防攻击；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-外联边界隔离-政务外网边界防火墙

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		软硬一体产品；网络吞吐性能：10 Gbps；每秒新建连接数：20万；最大并发连接数：400万；SSL VPN并发用户数：1500；标准1U机架式；CPU：4核；内存：4GB；硬盘：1TB HDD；电源：双电源；千兆电口12个(含1对电口Bypass)，管理电口1个，千兆光口4个，万兆光口2个，支持≥2个接口扩展槽。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-安全管理中心-日志审计系统



序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		标准硬件设备，≥1个console口；网口类别：≥6个千兆工作管理口(1管理口+1HA口+4审计口)；硬盘：≥2T*1；内存：≥8G；日志处理能力≥2000EPS（峰值：≥4000EPS）；实配资产授权数：≥55个；日志采集：采集内容支持日志监控、文件监控（文件监控无需开启ftp、sftp协议）、网络包监测；系统监控：提供TOP10资产事件趋势，支持实时告警数、资产总数、日志事件总数、系统健康状况的图表显示。并支持资产总数、日志事件总数、系统健康状况四项的下钻查看详情；提供首页“进入/退出全屏”显示按钮；关联分析：提供可视化关联分析规则编辑视图，可根据实际业务编辑关联分析规则，关联内容支持不少于资产、源地址、源端口、目的地址、目的端口、事件级别、原始日志、关键词等信息；图表可视化分析：HTTP响应时间、响应状态码、访问来源IP、请求内容等信息监控，实现发现如状态码为404或响应时间超长情况监控、下钻、跟踪，提供及时进行Web性能优化的业务辅助；告警管理：支持根据时间范围、级别、规则类型、告警全文关键字等方式快速检索安全事件告警，检索结果支持Excel等格式导出。支持邮件、声音、syslog等多种告警方式；资产管理：支持为一个IP分配多种业务类型，同时收取收集不同类型日志，并进行正确解析；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-安全管理中心-堡垒机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		软硬一体产品；授权资产：≥100个；并发字符连接最大100个；并发图形连接最大20个；硬件规格：硬件平台，CPU：≥4核4线程，内存：≥8GB，硬盘：≥2T，单电源（额定功率60W），网络接口：≥千兆电管理口*2，≥千兆业务电口*4，USB口：≥USB2.0*2，串口≥：RJ45串口*1；兼容性：支持Chrome、Firefox、IE、Safrai等主流浏览器，产品应用不依赖JAVA及Flash。用户管理：系统支持账号分权管理，包括超级管理员、配置管理员、操作员、审计员及自动化人员等多种角色，并可根据功能自定义用户角色。资源管理：支持按不同属性对资产进行多级分类并自动生成树状结构的资源视图。应用发布：内置应用轮询负载功能，支持多台应用发布服务器间负载均衡。权限管控：支持基于A/B角管理模式的双人复核，当用户登录到目标设备时，必须经过复核人的复核确认后才能正常操作当会话复核人发现操作存在风险，可实时暂停。密码管理：支持系统账号密码触发式校验功能，对托管的口令进行验证。操作审计：支持资源、用户、操作三个维度审计智能检索，其中在操作检索层面，支持多关键字检索，检索结果直接定位到相关操作片段，并能将多个会话的操作片段进行一键合并和基于时间的操作排序重组。报表管理：支持自动化报表，可依据报表模板自动生成日报、周报、月报等自动化报表。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-安全管理中心-主机监控审计系统

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		包含终端管理中心软件一套，终端数量授权≥100点。实现对终端的统一管理和策略下发；实现对Window s PC、linux PC防护及主流信创PC防护；文件处置：对于恶意文件处理措施至少支持三种以上，包括厂家推荐措施、统一处理措施、以及针对不同类型病毒/恶意软件提供不同处理措施，同时不同病毒/恶意软件类型不少于5种分类。处置措施：处置措施要提供至少两项措施，在首选措施失败的情况下，可以提供第二项措施进行处置。终端隔离：具备爆发阻止功能，管理端可配置爆发阻止策略，达到设定条件后可自动隔离受感染终端。文件压缩：支持对压缩文件扫描，并可设定最大的压缩层数为16；文件扫描：提供压缩文件扫描功能，可以对超过固定大小文件不予扫描，以减少扫描时间。控制台：支持一个管理控制台同时管理Windows,Linux,国产操作系统；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-政务云内安全能力租用-通用授权

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		用于开通堡垒机组件1个（每个50资产授权），日志审计组件1个（每个50资产授权），下一代防火墙组件1个（每个4G吞吐），主机安全管理系统1个（50服务器端授权），漏洞扫描组件1个（50个IP资产授权）
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-政务云内安全能力租用-超融合软件

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

1		包含：（超融合）软件1套 许可证：激活1个物理CPU、激活VMWARE接管子模块、激活分布式存储管理模块（支持块存储） 功能：支持计算、网络、存储虚拟化，支持对接SAN存储；支持分布式存储，支持内存级缓存优化读写效率；
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-政务云内安全能力租用-超融合服务器扩容

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		CPU（10C/2.2GHz）*2，256G内存，12盘位硬盘背板，2GB SAS RAID卡。2个480G R SSD系统盘，2个480G W SSD系统盘，10个4T SAS数据盘，6个千千兆网口，4个万兆光口带模块，双电源。
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：应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-配合安全测评-等保三级测评

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		配合甲方完成2个系统的等保（三级）测评各一次。系统的测评指标应包括GB/T22239-2019《网络安全保护等级基本要求》中三级安全通用要求进行选择并作为测评指标
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急救援指挥中心-系统建设-网络安全系统-配合安全测评-密码安全测评

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		（1）密码应用方案评估，包括：密码应用解决方案、密码应用实施方案、密码应用应急处置方案。（2）信息系统的商用密码应用安全性评估。（3）配合甲方完成商用密码应用安全性评估，并协助提交至当地密码管理局和公安部门备案。（4）协助被评估单位认清风险，查找漏洞，找出差距，提出有针对性的加强完善密码安全管理和防护建议。
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：应急指挥车

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		（一）	载车平台分系统			
		1	车辆底盘	底盘驱动形式：驱动型6×4后桥驱动；规格尺寸（mm）：长*宽*高≥11700*2400*3800mm，轴距（mm）≥5900+1400；轮距（mm）：前轮距2035；后轮距：1850；总质量（kg）≥26000；整备质量（kg）≥7600；排放标准：国VI排放标准；包括购置税	1	套
		2	车厢骨架制造	框架采用不低于20Mn钢骨架，铝蒙皮，模具成型工艺，形成框架结构，变形小，强度高，组焊校型，打磨，框架进行磷化处理，防腐防锈等处理	1	套
		3	车副骨梁制造	采用不低于20号钢管焊接桁架结构，组焊校形，打磨，进行磷化防锈处理，喷防锈漆处理	1	套
		4	厢体拐角	厢体周围采用易成形的铝合金型材，焊接打磨；箱体周围采用容易成型的铝合金型材进行包角	1	套
		5	外蒙皮	外蒙皮采用≥3毫米防锈铝板，分块成型，板与板之间采用氩弧焊接，外蒙皮与车身接合部铆接加密封胶密封	1	套
		6	裙箱	下围厢门采用全铝结构，专用胎具组焊，校形，打磨围箱采用方管骨架钢板焊接结构，箱底部进行磷化处理，再进行着黑柒处理	1	套
		7	厢体出入口	专用铝型材框架；门面为≥3mm厚铝板；框架与门面铝丝焊接、矫形、打磨成型；整条不锈钢直链式合页；仓门上方安装导水槽，内部安装防水、防尘密封条，下设两个排水孔；门内填充硅酸铝棉，隔热保温隔音处理；每个仓门配气动支撑杆和门限器各一副	1	套

8	车后对开门	车后设对开门，铝板与铝型材组焊结构；铝板数控机床成型，不锈钢板装饰门框，采用提转式车门锁，门打开后有电镀支架和尼龙拉带限位	1	套
9	发电机及空调百页舱门	铝板与铝型材组焊结构；数控成形铝合金百页	1	套
10	检修门	铝板与铝型材组焊结构，提转式门锁	1	套
11	侧拉舱升降地板机构	采用电动多点式同步举升方式；电机两侧分别安装螺旋升降机，通过十字转向器将和减速机驱动地板升降，螺旋升降机两侧分别安装 $\geq 2$ 个不锈钢导柱和导套，加装限位开关控制地板升降	1	套
12	侧位厢体	两侧侧拉 $\geq 1000\text{mm}$ ，双侧拉厢体和整套侧拉机构，采用电动/手动侧拉机构	1	套
13	侧拉箱导轨	采用特种材质钢，经特殊加工工艺处理，滑轨强度大，不变形	1	套
14	侧拉平台	采用不低于8号槽钢焊接为滑轨，带有轴承滚动轮，表面铺有花纹铝板，带有折叠式护栏，并带有隐藏式抽拉不锈钢上车梯	1	套
15	厢体基础处理	外蒙板内侧涂抗震胶，骨架间填充矿棉，接缝密封处理	1	套
16	风道及附属机构	采用“风道”空调系统有冷热送风道，回风道、新鲜空气循环道、排水道，各区出风口，采用专用铝型材结构，风叶可调节	1	套
17	发电机仓改造	箱体后部设置为发电机舱，金属外壁，内贴防火降噪隔音石棉；设置进排气/散热百叶窗，采用铝板数控加工	1	套
18	隔音、保温处理	厢体夹层采用隔音、保温工艺	1	套
19	机柜	19英寸定制机柜，采用钢结构（包括标准框架和各挡板）和少量钢结构（包括托架和下支撑骨架）相结合	1	个
20	航空座椅	真皮豪华航空会议座椅，可旋转、带脚托、前后调节，靠背和扶手可调	9	把
21	操作员座椅	可旋转、前后调节，真皮	2	把
22	会议桌	实木高档会议桌	1	个
23	文件柜	文件柜采用实木板材制作	1	个
24	储物柜	储物柜采用实木板材制作，表面进行软包处理	1	个
25	工作台	工作台采用实木板材制作，表面喷木质漆	1	个
26	翻折长排沙发	翻折长排沙发，座椅颜色与主会议椅一致，真皮	3	个
27	翻折单人座椅	翻折单人座椅颜色与主会议椅一致，真皮	2	把
28	基础内饰	顶内板采用铝板数控机床冲孔喷塑工艺，侧围内壁安装 $\geq 2\text{mm}$ 铝合金板找平基层，表面软包，地板采用PVC复合地板，所用胶采用环保产品，面料阻燃环保，门框窗框和相应的木装饰全部采用贴皮工艺，皮质和颜色与工作台相同	1	项
29	整车降噪	选用车载静音发电机组，选用噪音较低的车载空调机、电源和低噪音电子设备，采用并减少使用低噪声风机，对噪声源进行合理布局。	1	项
30	车顶平台	钢骨架铺花纹铝板，配不锈钢低围栏	1	套
31	登顶梯	不锈钢，防滑处理	1	套
32	后保险杠	分体式后保险杠，采用钢骨架铝蒙皮结构，转角采用弧形造型，上表面安装花纹铝板	1	套
33	采光窗	采用车用标准推拉双层安全玻璃窗，贴膜处理，遮阳帘	1	套
34	油漆及外饰	专业烤漆房烤漆，外观根据用户需求进行订制	1	套
35	底盘改装加强	底盘附件根据需要进行移位，支撑腿、车厢副梁等连接处进行加强等	1	套
36	整车避震	采取减振措施，对整车系统内外进行振动与冲击的隔离和刚性化处理,合理的选择减振材料以及设计减振器在整个减振系统中的布局，减少行驶过程中外部环境对内外部安装件的冲击和舱体的损坏，确保车载系统的稳定安全，确保乘坐人员的舒适性。	1	套
37	送车及培训	提供送车及培训服务	1	项
(二)	通信信息系统			

1	KU 波段车载动中通天线(内置 LNB 和BUC)	<p>天线类型:平板相控阵天线;工作频率(Ku和扩展Ku):接收 10.7~12.75GHz;发射13.75~14.5GHz;天线增益:接收G/T值:Max&gt;12.5dB/K@12.5GHz;发射EIRP:Max&gt;51dBW@14.25GHz;极化方式:任意线极化;极化调整:-90°~90°自动电子极化合成;交叉极化隔离度:≥30dB(-1dB 波束宽度);卫星跟踪范围:方位360°连续旋转:俯仰20°~85°;跟踪精度要求:≤0.2°RMS;初始锁星时间要求:≤120s;遮挡恢复时间要求:遮挡时间≤10mins, 瞬时恢复;10mins&lt;遮挡时间≤ 30mins, 恢复时间&lt;5s;遮挡时间&gt; 30mins, 恢复时间≤10 s;天线尺寸:≤1175*1150*120mm(L*W*H);天线重量:≤63.5kg;LNB与BUC集成于天线内部(1)BUC参数:标准频段本振13050MHz;可选扩展频段本振12800MHz;输出频率:14.0GHz~14.5GHz;可选扩展频段:13.75~14.5GHz;输入频率:950MHz~1700MHz;外置频率参考(10MHz):0dBm±5dB;小信号增益:&gt;50dB;输出功率:&gt;60W(P1dB:47.5dBm±1.5dB);(2)LNB参数:射频频率10.7GHz~12.75GHz;输出频率范围950~2150MHz;本振频率11300MHz;可选双本振频率10600MHz/9750MHz;可选双本振频率11300MHz/9750MHz;内参考频率源:10MHz;噪声系数(温度:25℃)0.8dB 典型, 1.0dB最大;线性增益(温度:25℃)典型值60dB, 增益波动:2.0dB;</p>	1	台
2	卫星调制解调器	<p>高通量模式可接入Ku频段高通量卫星的国产卫星通信系统;专网模式可与应急管理部国产卫星通信主站系统互联互通;中频频率范围:950MHz~2150MHz;输出电平:不小于-50dBm~0dBm的范围;输出杂散:优于-55dBc/4kHz;高通量调制解调方式:前返向载波都至少包含BPSKQPSK、8PSK、16APSK;专网业务调制解调方式:至少包含BPSK、QPSK、8PSK、16APSK、16QAM;高通量最高数据速率:前返向最大速率均不小于50Mbps;专网业务传输速率最高不小于40Mbps;支持ODU、LNB可关断的10MHz馈钟功能, 支持可关断的LNB馈电功能;监控:具备本地参数设置、状态显示功能, 具备远程监控功能;支持IP协议加速、动态路由;网络传输协议:支持IPv4和IPv6协议;馈电能力:BUC:24V可关闭:LNB:13V/18V可关闭;馈钟能力:BUC:10MHz可关闭(0dbm±6dbm):LNB:10MHz可关闭(0dbm±6dbm);</p>	1	台
3	网络交换机	<p>千兆以太网交换机, 应用层级: 三层; 传输速率: 10/100/1000Mbps; 交换方式: 存储-转发; 背板带宽≥336Gbps/3.36Tbps; 包转发率: ≥51Mpps/108Mpps; MAC地址表: 支持黑洞MAC地址, 支持设置端口MAC地址学习最大个数; 端口数量: ≥28个; 端口描述: ≥24个10/100/1000Base-T以太网端口, ≥4个1000Base-XSFP千兆以太网端口; 控制端口: ≥1个Console口</p>	1	台
4	天通多功能终端	<p>基础功能: 电话、短信、9.6Kbps数据; 有线接口: RJ45网口, RJ90二线电话接口; 无线接口: 802.11b/g/nWlan (WiFi); 电池: ≥10000mAh; 电源输入: 支持12~24V输入; 充电器: 12V适配器;</p>	1	台
5	电话机	<p>壁挂功能, 自动增益, 去电查询, 来电查询, 通话计时, 来电指示灯, 重播功能。</p>	1	台
6	高清数字4/5G全网通车载台	<p>集成公网全网通传输链路, 支持中国移动、中国电信、中国联通3G、4G网络; SIM卡数量: 单卡; 网络协议: TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, RTP/RTCP, RTSP, PPPOE; 控制: 支持反向云平台PTZ控制; 有线接口: 以太网100/1000Base-TX, RJ-45连接口; 视频编码: H.265兼容H.264; 视频输入: 自适应高清视频输入支持HD/SD-SDI或HDMI接入, 1Vpp-75Ω; 图像分辨率: CIF/HD1/D1/720P/1080P可选; 音频压缩: HE-AAC、AMR、HE-AACv2; 音频输出: 单路音频输出, 3Vmax, 双单声道/立体声; 电源: AC-220V、DC-12V; 尺寸: 标准19英寸1U结构; 防护等级: ≥IP66</p>	1	台
7	光传输设备	<p>支持标准: IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3ab、IEEE802.3z、IEEE802.3x; 接口: 1个1.25GbpsSC光纤接口; ≥4个100Mbps/1000Mbps自适应RJ45口; 传输波长: TX:1310nm RX:1550nm; 传输介质: 网线: 超五类或以上UTP和STP; 光纤: 9/125um单模光纤; 指示灯: 光口和电口Link/Act、PWR</p> <p>使用环境: 工作温度:0℃~40℃; 工作湿度:10%~90%RH不凝结; 存储温度:-40℃~70℃; 存储湿度:5%~90%RH不凝结</p>	1	台

8	光缆	抗拉强度：≥45kg；产品钢丝：1*1mm钢丝2*0.45mm钢丝；自承式蝶形引入光缆GJYXCH-1；工作波长：1310nm-1550nm；插入损耗：≤0.3dB；回波损耗：≤50dB；互换性：≤0.20；插拔次数：≥1000次	1	台
(三)	视频会议及扩声系统			
1	分体式硬件视频终端	分体式设计，具备≥3个高清视频输入接口和≥1个高清视频输出接口；主视频编解码能力支持并配置4K30fps；1台4K终端主机、1只全向拾音麦克风，1只800万像素4K超高清分辨率的摄像头	1	台
2	VOIP语音网关	语音端口数目：2-4路；VOIP通道数：2-4路；音频端口配置（RJ11）：2FXS、4FXS、4FXO、2FXS+2FXO；串行接口（RJ45）：1个RS232接口；IP地址分配：静态、DHCP、PPPoE；支持的VOIP标准和协议：H323、SIP、H.248；支持的传真协议：T38、T30、Bypass；语音编码协议：G.711-ulaw、G.711 alaw(64kb/s)、G.723.1(5.3k6.3kb/s)、G.729A/B(8kb/s)；支持的网络标准和协议：IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x、IEEE802.1q、IEEE802.1xIP、ICMP、ARP、HTTP、BOOTP、FTP、TFTP、DHCP、NAT、PPPOE；网管协议：支持SNMPV2协议的远程网管；网络管理：提供WEB管理、telnet命令行、Console管理、所有管理方式同时提供中英文两种界面；安全性：嵌入式防火墙模块、包过滤、IP端口屏蔽、防URL攻击等；互通特性：兼容CISCO、中兴、阿尔卡特、华为、UT等主流VOIP产品；电话线传输距离：<1000m	1	台
3	会议室摄像机	1/1.9英寸、≥231万有效像素的高品质CMOS传感器，可实现1920×1080超高分辨率的优质图像；支持≥30倍超大光学变焦，最高支持32倍光学变焦定制；平移范围：±160°；倾斜范围：-90°~+50°；支持1080p/1080i/720p等高清多格式输出；支持广电级3G-SDI输出、支持HDBaseT输出、支持高清DVI输出；支持标准VISCA协议、支持标准PELCO-D/PELCO-P协议	2	台
4	会议室吸顶喇叭	额定功率：≥30W；峰值功率：≥60W；频谱失真：≤0.02%；灵敏度：90dB；喇叭尺寸：6.5英寸；响应频率：20Hz~20KHz	4	台
5	会议室功放	额定功率：≥360w；频率响应：35HZ-20KHZ(±3dB)；输入灵敏度：≤300mV；负载阻抗：4Ω~8Ω；电压：AC220V±10%；谐波失真：≤0.5%；分离度：≥45dB；	1	台
6	数字调音台	DSP处理：Ti456MHz FLOPS DSP；模拟通道数：(4-16)路输入+(4-16)路输出；模拟最大增益：≥51dB；量化位数：≥24bit；采样率：48k；频率响应(20~20KHz)：±0.2dB；输入至输出动态范围：108dB；总谐波失真+噪声：<0.0029%6@1KHz，4dBu；底噪(A-计权)：-90dBu；延时存储：2s；模拟输入至模拟输出系统延时：3ms；输入阻抗（平衡式）：20KΩ；输出阻抗(平衡式)：100Ω；最大输入电平：+18dBu，平衡；最大输出电平：+18dBu，平衡	1	台
7	无线麦克	频率范围：640-690MHZ；频率稳定度：±0.005%；调制方式：FM；频偏：±20KHZ；音频响应：40HZ~20KHZ；动态范围：>80dB；信噪比：>80dB；综合失真：≤0.5%。	1	台
8	车顶喇叭	功率：≥100W；阻抗：≥8Ω；颜色：黑色；用途：广告喇叭，消防喇叭	4	台
9	车外功放	立体声功率：≥800W*4；通道数：≥4；频响：20Hz-30KHz±0.5dB；信噪比：≥110dB；总谐波失真：<0.1%；；阻尼系数：≥300；输出阻抗：20KΩ平衡/100Ω非平衡JK；输入增益：面板背景开关rearpnl:0.775V/1.0V/1.4v；	1	台
10	有线话筒	类型：电容式；指向性：单一指向性；频率响应：40HZ-16KHZ；灵敏度：-43±2dB@1KHZ；输入电压：DC9V(主机供电)；输入阻抗：≥1KΩ；信噪比：>90dB；输入导线：10m8P屏蔽线（双出）；麦克风标配线长：≥2m	9	台
11	有线话筒主机	电源供应：AC100-240V~50/60HZ；指向性：单一指向性；输入阻抗：LINE：50ΩPBIN：50KΩ；灵敏度：-43±2dB@1KHZ；信噪比：>90dB；输入阻抗：≥1KΩ	1	台
(四)	现场图像采集系统			

1	高清夜视云台一体机	传感器类型: 1/3"CMOS; 焦距: 5.4-108mm; 最低照度: 0.01Lux@(F1.5, AGCON)彩色, 0.005Lux@(F1.5, AGCON)黑白; 镜头倍率: ≥20倍光学变倍, ≥16倍数字变倍; 视场角: 水平50.2-2.9度(广角-望远)垂直37.9-2.1度; 日夜转换模式: 双滤光片切换同步图像, 自动, 彩色, 黑白, 定时, 阈值控制, 翻转; 近摄距: 10mm-1000mm(广角-望远); 聚焦模式: 自动/手动/一次聚焦; 曝光模式: 自动曝光/光圈优先/快门优先/手动曝光; 电子快门: 1/25~1/100000; 线性线扫: 8条, 扫描速度8级可调; 巡航扫描: 8条, 每条可设255个预置点; 自学习: 8条, 每条录制1024PTZ; 3D定位: 支持; 预案: 8组, 预置点、扫描、巡航、轨迹、日夜模式; 守望: 预置点、扫描、巡航、轨迹、日夜模式	1	台
2	车顶摄像机	≥200万像素逐行扫描1/2.8" CMOS; 最大分辨率可达1920×1080; ≥30倍光学变倍, 焦距为4.3-129mm; 最低照度: 彩色0.05lux@F1.6; 最低照度: 彩色0.05lux@F1.6; 日夜转换模式: ICR红外滤片式; 电子快门: 1/1秒 ~ 1/30,000秒; 视频压缩标准: H.264 /MJPEG; 音频压缩标准: G.722.1、G.711-a law、G.711-u law、MP2L2、G.726	1	台
3	车顶摄像机防护罩	材料主体: 铝合金; 视窗: 透明玻璃, 可选光学玻璃; 锁扣: 不锈钢; 视窗面积: ≥65mm×55mm(W×H); 防护罩等级: ≥IP66	1	台
4	操作间摄像机	≥1/3"200万CMOS传感器; 200万3.6/6/8mm扳机镜头; 24PC红外灯, ≥20m红外距离。图像像素: ≥1920×1080, 200万; 图像帧率: NTSC: 30fps, PAL: 25fps; 显示比率: 16: 9; OSD菜单: 内置; 最低照度: 0.5Lux (彩色), 0.1Lux(黑白), 0.05Lux (帧积累); 曝光控制: 电子快门/自动增益/慢快门/数字宽动态; 降噪: 2D/3D	1	台
5	高清混合矩阵	具备断电现场保护、LCD液晶显示、多种格式信号交换等功能, 支持HDMI, DVI, HD-SDI, VGA, CVBS, YPbPr等信号输入, HDMI, DVI, HD-SDI, VGA, CVBS, YPbPr信号输出。具备RS232通讯接口, 红外遥控, 前面板按键控制; 最大支持32路任意高清视频信号输入输出; 支持图像最高分辨率≥1920×1200@60Hz, 2048*1080p@24Hz; 时钟频率: 25Mhz-165Mhz	1	套
6	硬盘录像机	可接驳符合ONVIF、RTSP标准及众多主流厂商的网络摄像机; 支持最大1200W高清网络视频的预览、存储与回放; 网络视频输入: ≥8路; 络视频接入带宽: ≥128Mbps; 支持H.265、H.264编码前端自适应接入; 支持IPC集中管理; 网络视频接入协议: HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、HUNT、ONVIF (版本支持2.5)、PANASONIC、PELCO、RTSP、SAMSUNG、SANYO、SONY、VIVOTEK、ZAVIO 视音频输出:HDMI输出: ≥1路, 分辨率: 1024x768/60Hz, 1280x720/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1920x1080/60Hz, 2K(2560x1440)/60Hz, 4K(3840x2160)/60Hz, 4K(3840x2160)/30Hz VGA输出: ≥1路, 分辨率: 1024x768/60Hz, 1280x720/60Hz, 1280x1024/60Hz, 1600×1200/60Hz, 1920x1080/60Hz; 音频输出: ≥1个, RCA接口 (线性电平, 阻抗: 1kΩ); 预览分割: 1/4/6/8/9画面; 录像分辨率: 12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/2CIF/CIF/QCIF; 同步回放: 8路; 录像/抓图模式: 手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图、动测或报警录像/抓图、动测且报警录像/抓图; 回放模式: 即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、视频摘要回放、分时段回放、外部文	1	台

7	无线智能分布式宽窄带融合自组网车载台	<p>频段：支持1300~1500MHz可选可调；接收灵敏度：-103dBm@5MHz BW；</p> <p>工作信道带宽：支持2.5/5/10/20MHz可设置；</p> <p>调制方式：支持COFDM,BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM自适应；传输速率：支持1~100+Mbps自适应；无线带宽：支持在2*2 MIMO前提下，带宽不低于50Mbps/20MHz，不低于25Mbps/10MHz；射频输出功率：20瓦（2*10瓦）（2*2 MIMO）且支持输出功率可调；单跳通讯距离≥75公里(通视)；1~10公里(市区复杂地形)；通信方式：支持点对点/点对多/多对多通信方式；支持自动多跳中继通信方式，跳数≥8跳，支持网内节点数≥32跳，多跳带宽总损失≤30%；支持星型/线形/网状/混合动态组网；支持3跳以后带宽不下降，频率再利用-波分复用的空间复用技术；组网方式：支持无中心，支持MANET技术同频自组网，支持星型/线形/网状/混合动态组网；单跳延时：平均24ms(20MHz BW)；安全加密：支持DES，AES128，AES256加密；支持GPS/北斗定位功能；抗干扰：支持手动频谱扫描的信道选择，支持智能选频模式：扫描全网节点的电磁环境，选择信噪比最佳的信道，规避随机干扰；接口：支持以太网接口、WiFi接口、内置编码板支持HDMI接口；</p> <p>配件：包含RJ45网络线缆、串口接口配置线缆、电源线缆、手咪、北斗天线、WiFi天线、HDMI接口线缆、车载安装结构件、两根车载外结构1300~1500MHz天线；</p>	1	台
8	无线智能分布式宽窄带融合自组网便携台	<p>频段：支持1300~1500MHz可选可调；接收灵敏度：-103dBm@5MHz BW；</p> <p>工作信道带宽：支持2.5/5/10/20MHz可设置；</p> <p>调制方式：支持COFDM,BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM自适应；传输速率：支持1~100+Mbps自适应；无线带宽：支持在2*2 MIMO前提下，带宽不低于50Mbps/20MHz，不低于25Mbps/10MHz；射频输出功率：4瓦（2*2瓦）（2*2 MIMO）且支持输出功率可调；单跳通讯距离≥10公里(通视)；1~3公里(市区复杂地形)；通信方式：支持点对点/点对多/多对多通信方式；支持自动多跳中继通信方式，跳数≥8跳，支持网内节点数≥32跳，多跳带宽总损失≤30%；支持星型/线形/网状/混合动态组网；支持3跳以后带宽不下降，频率再利用-波分复用的空间复用技术；组网方式：支持无中心，支持MANET技术同频自组网，支持星型/线形/网状/混合动态组网；单跳延时：平均24ms(20MHz BW)；安全加密：支持DES，AES128，AES256加密；支持GPS/北斗定位功能；抗干扰：支持手动频谱扫描的信道选择，支持智能选频模式：扫描全网节点的电磁环境，选择信噪比最佳的信道，规避随机干扰；接口：支持以太网接口、WiFi接口、内置编码板支持HDMI接口；防护等级：IP66；尺寸/重量：25.6*6.9*4.1cm/1155g（带电池）；电源：支持电池供电，且工作状态下电池供电支持4个小时。</p> <p>配件：包含RJ45网络线缆、串口接口配置线缆、电源线缆及适配器、手咪、北斗天线、WiFi天线、HDMI接口线缆、HDMI接口线缆、两根1300~1500MHz鹅颈天线；</p>	2	台
9	六旋翼无人机	<p>飞行器尺寸：≥1500x1500x500mm；轴距：≥1500mm；最大起飞重量：≥18kg；最大续航时间：≥55分钟；最大飞行速度：18m/s；图传有效距离：≥10km；最大任务载荷：8kg；最高工作海拔：5000m；最大抗风：≥7级；定位精度：水平2.5m、垂直0.5m；遥控器最大控制距离：≥7km；地面站最大控制距离：≥10km；可搭载：智能光电吊舱、单反相机、红外热成像、激光雷达、多/高光光谱相机、激光雷达、照明喊话吊舱、照明抛投吊舱、中继吊舱等</p>	1	台
10	手持地面控制站	<p>遥控距离：≥10Km；工作频段：2.400-2.483GHz；通道数：16；跳频：全新FHSS跳频；显示屏尺寸：≥7英寸；屏幕分辨率：≥1900*1080；输出接口：HDMI/RJ45；电池：≥20000mA/H；续航时间：6-20小时</p>	1	台

11	双光相机吊舱	30倍可见光+热像仪类型，俯仰与横滚方向角度抖动量： $\pm 0.02^\circ$ ；水平方向角度抖动量： $\pm 0.03^\circ$ ；稳定范围： $\pm 0.02^\circ$ ；动态定位精度： $\geq 30\text{m}$ ；跟踪模块：内置；可见光相机参数：有效像素 $\geq 500$ 万像素，光学变焦镜头 $\geq 30$ 倍高清可见光；输出：具备HDMI高清视频（1080P）输出功能，且视频流能够本地存储；红外相机参数：分辨率 $\geq 640 \times 480$ ，类型采用非制冷焦平面微测辐射热计热成像技术，具备测温功能，HFOV $14.6^\circ$ VFOV $11.7^\circ$ DFOV $18.6^\circ$ ，镜头焦距： $\geq 35\text{mm}$ ，相元尺寸： $\geq 14\mu\text{m}$	1	台
12	喊话吊舱	扩音器功率： $\geq 100\text{W}$ ；声音传播距离： $\geq 2\text{KM}$ ；峰值分贝 $\geq 120\text{dB}$ ；失真度：1%；	1	台
13	照明吊舱	灯源类型：LED；俯仰角度：可调；照明距离 $\geq 100\text{m}$ ；照明瓦数 $\geq 50\text{W}$ ；流明照度 $\geq 6000\text{Lm}$ ；工作环境： $-20^\circ\text{C} \sim +80^\circ\text{C}$ ；灯珠寿命 $\geq 30000$ 小时；灯光色温： $6000\text{K}$	1	台
14	多段定点抛投吊舱	抛投方式：自主定点抛投、手动遥控抛投；最大载重量 $\geq 25\text{kg}$ ；载物尺寸 $\leq 1500 \times 1500 \times 500\text{mm}$ （长*宽*高）；安装方式：快拆式；图传分辨率 $\geq 1080\text{P}$	1	台
15	索降吊舱	最大载重量 $\geq 12\text{kg}$ ；安装方式：快拆式；线缆类型：复合缆；线缆长度 $\geq 15\text{m}$ （可定制）；排线方式：自动排线；供电电压：12V	1	台
16	机载组网中继吊舱	频段：支持1300~1500MHz可选可调；接收灵敏度： $-103\text{dBm}@5\text{MHz BW}$ ；工作信道带宽：支持2.5/5/10/20MHz可设置；调制方式：支持COFDM,BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM自适应；传输速率：支持1~100+Mbps自适应；无线带宽：支持在2*2 MIMO前提下，带宽不低于50Mbps/20MHz，不低于25Mbps/10MHz；射频输出功率：20瓦（2*10瓦）（2*2 MIMO）且支持输出功率可调；单跳通讯距离 $\geq 75$ 公里(通视)；1~10公里(市区复杂地形)；通信方式：支持点对点/点对多/多对多通信方式；支持自动多跳中继通信方式，跳数 $\geq 8$ 跳，支持网内节点数 $\geq 32$ 跳，多跳带宽总损失 $\leq 30\%$ ；支持星型/线形/网状/混合动态组网；支持3跳以后带宽不下降，频率再利用-波分复用的空间复用技术；组网方式：支持无中心，支持MANET技术同频自组网，支持星型/线形/网状/混合动态组网；单跳延时：平均24ms(20MHz BW)；安全加密：支持DES, AES128, AES256加密；支持GPS/北斗定位功能；抗干扰：支持手动频谱扫描的信道选择，支持智能选频模式：扫描全网节点的电磁环境，选择信噪比最佳的信道，规避随机干扰；	1	台
17	电池	电芯：锂电池动力电芯；电芯组合方式：6S1P；容量： $\geq 24000\text{mAh}$ ；电压：22.8V；放电倍率：10C；出线：出线接口主电力线XT90、6S平衡头	1	个
18	充电器	输入电压：AC110V/220V；充电功率： $\geq 1200\text{W}$ （600W*2）；放电功率： $\geq 80\text{W}$ （40W*2）；充电电流：5A/10A/15A/20A/25A；平衡电流：1.5A/节；充电电池类型：锂电池（LiPo）/高压锂电（LiHV）；电池节数：2-6节（可充遥控器电池2-3节）；功能模式：充电模式/储存模式；	1	个
19	保险	为无人机提供一年期保险服务，包含机身保险及第三者责任保险	1	项
（五）	日常办公系统			
1	工业级计算机（车载加固）	处理器： $\geq$ 四核3.4Ghz；内存： $\geq 8\text{GBDDR3}$ ；硬盘： $\geq 1\text{T}$ ；显卡： $\geq 2\text{G}$ 独显；电源：500W冗余电源；USB接口：前面板 $\geq 2$ 个，后面板 $\geq 6$ 个；千兆网口 $\geq 2$ 个；显示接口：VGA $\geq 1$ 个，HDMI $\geq 1$ 个	1	台
2	KVM显示器	连接线端口：D-SUB15接口(显示器；PSII/USB键盘;鼠标)；OSD切换器：支持；切换扫描时间：1~255秒（OSD可调）；LCD显示屏：17" TFTLCD，分辨率 $\geq 1280 \times 1024$ 亮度300nits，对比度1000:1；15" TFTLCD，分辨率 $1024 \times 768$ ，亮度250nits，对比度700:1；键盘/鼠标：104机械静音键盘，Touchpad触摸板；1U高17寸屏8口19"上架式四合一KVM切换器，连接8台电脑等设备，支持机柜深度为600MM—1000MM，全钢工业级设计标准	2	台



3	4G路由器	企业级无线路由器，网络标准：IEEE802.11n；最高传输速率：≥1800Mbps；USB接口：≥1xUSB2.0；天线类型：外置天线，天线数量2根；网络模式：支持4G、VPN支持、Qos支持；环境标准：环境温度：0-40℃；其它性能：企业管理/企业VPN	2	个
4	无线路由器	≥1个千兆WAN口≥3个千兆LAN口，适合100M、200M、500M、1000M以内的高速光纤宽带接入，Wi-Fi多频合一；≥3个10/100/1000Mbps速率自适应LAN口，≥1个10/100/1000Mbps速率自适应WAN口	1	个
5	多功能一体机	产品类型：黑白激光多功能一体机；涵盖功能：打印/复印/扫描；双面功能：自动；支持有线网络打印；打印分辨率：≥600×600dpi；扫描速度 黑白：≥19ppm，彩色：≥10ppm；扫描光学分辨率：≥600×1200dpi；复印速度：≥29cpm；内存：≥64MB	¥1.00	台
(六) 综合保障分系统				
1	车内照明	设置照明灯和应急照明灯。舱内照明：直流照明，由汽车底盘蓄电池供电，用于应急照明等；交流照明，由220V外接电源或车内发电机供电，用于工作照明和会议照明等。	1	套
2	摄像机云台照明灯	工作电压：DC12V/DC24V/AC220V；灯具功率≥150W；光通量≥11000lm；工作环境温度：-40°~65°；防护等级≥IP66；灯光形式：聚光；光源类型：LED	2	套
3	静音柴油发电机	功率≥20KW；电压：220V；频率≥50Hz；dB(A)@3mfullload：56；	1	套
4	UPS	UPS类型：在线式；额定容量≥5KVA；额定功率≥5400W；额定电压：208/220/230/240VAC；整机效率：双变换模式：95%，ECO模式：98%；输入配线：单相二线+地线；输入电压范围：110-276V；输入频率范围：40-70Hz；输入功因：≥0.99；输出频率范围：50/60±0.1Hz；输出电压波形：正弦波；输出功因：0.9；输入谐波电流：<3%；输出电压精度：±1%；输出电压失真度：线性负载<1%，非线性负载<4%；接口端口：RS232，USB，EPO，通讯插槽，NMC，CMC，AS400；过载能力：125%，10分钟，150%，1分钟；后备时间：75%负载率：6.5分钟；充电时间：3小时回充至90%满电位；工作环境：工作温度：0-50℃（无冷凝），工作湿度：0-95%RH；存储环境：存储温度：-25-55℃；噪音值(dBA)：<45	1	套
5	UPS蓄电池	宽x高x深(mm)：≥430*130(3U)*590；重量：≥45kg	2	套
6	免维护电池	电池类型：铅酸蓄电池；额定电压：12V；额定容量≥100Ah	6	套
7	充电机	工作温度：(-20~50)℃；贮存温度：(-40~70)℃；相对湿度：90% (40±2℃)；大气压力：(70~106)kPa；交流输入电压：(160~265)V；频率：50Hz±10%；充电程式：恒流→均充减流→涓流浮充；均充电压：15.5V/31V(开启电池)；浮充电压：13.5V/27V；效率：≥86%；功率因数：≥0.85；绝缘强度：输入对外壳≥AC1500V；输出对外壳≥AC500V；平均无故障时间(MTBF)：≥50000h；过热关机温度阈值：(80~85)℃	1	套
8	稳定电源	额定容量≥10kVA；额定输出电流：45.5A；频率≥50Hz；额定输出电压：130-250V；额定输出电压及精度：220(±4%)V；输出过电压保护值：246±4V；	1	套
9	通信电源	额定输入电压：AC220±44V，50-60Hz；额定输出电压：DC13.8V±0.2V；输出电流≥30A；过流保护电流：17±0.5A；过流保护电压：17±0.5V；电压稳定度：1x10-4；充电截止电压：14.5±0.3V；环境温度：10~55℃；相对湿度：63~90%（+27℃）时；散热方式：风扇散热；	1	套

10	隔离变压器	冷却方式：自然冷却；额定功率≥20KVA；绕组形式：双绕组；工作效率≥95%；频率特性：50HZ/60HZ；输出电压准确性：±1%；电压变动率：≤1.5%；输出波形失真度：无失真（与输入波形比较）；绝缘等级：（常规为F级）耐温120°；工作效率：感应式（隔离式）≥98%；适用频率：50/60Hz；联接方式：Y/△任意组合（自耦/隔离变压器）；过载能力：允许超过1.2倍额定负载工作≥4小时（可长期满载）；噪声：≤35dB（一公尺内）；温升：≤60℃；绝缘电阻：≥150MΩ；抗电强度：3000VAC/1min	1	套
11	自动配电系统	市电和自备发电机输出自动/手动切换、过欠压保护/交流过压保护、过压恢复、交流欠压保护、欠压恢复/输入特性:交流电压:176V-253V/频率:50Hz±3Hz/输出电压:交流电压:176V-253V/频率:50Hz±3Hz/输出功率:最大输出功率≥15kW/单路最大可输出功率≥3kW/环境适应性:工作温度：0℃-+40℃/贮存温度：-20℃-+50℃	1	套
12	会议室空调	空调类型：中央空调；冷暖类型：冷暖型；变频/定频：变频；空调匹数：≥3P；控制方式：遥控；应用场景：商用；制冷剂：R410A；制冷量：≥7200W；制热量：≥8500W；电源性能：220V/50Hz	2	套
13	操作间空调	制冷量≥4000W；制热量≥3000W；制冷消耗功率≥2300W；使用环境温度：-45°-55°；重量≤110kg；室内噪音≤60db。	1	套
14	主显示器	屏幕尺寸：≥75英寸；分辨率：≥4K（3840*2160）；屏幕比例16:9；背光源：LED；可视角度：178/178度；扫描方式（隐藏）：逐行扫描；HDR显示支持，HDR；输出功率：≥8W×2；音效系统：虚拟环绕声，晶晰声效技术，DTS音效后处理，DolbyDTS硬屏双解码；CPU：四核；GPU：四核；网络功能：有线/WiFi；	1	台
15	辅助显示器	屏幕尺寸：≥32英寸；分辨率：≥1080P（1920*1080）；屏幕比例：16:9；背光源：LED；背光方式：直下式（D-LED）；刷新率：≥60Hz；扫描方式（隐藏）：逐行扫描；音效系统：杜比数字解码，超宽环绕立体声，晶晰声效；CPU：大于或等同于四核 ARM Cortex A53*2；RAM：≥1GB；ROM：≥4GB；产品功耗：≤60W	4	台
16	17寸液晶显示器	屏幕比例：≥4: 3；响应时间：≥5ms；亮度：≥350cd/m2；对比度≥：1000: 1；可视角度：≥178°/178°；显示色彩：≥16.7M；D-15针RGB输入(VGA)：1；电脑信号输入：VGA×1；复合视频输入(AV)：2(BNC*2)；高清输入：1；USB2.0输入：1；视频输出：CVBS（BNC）×2；视频制式：PAL/NTSC/SECAM；功耗：≤45W；安装方式：机架式安装	2	台
17	中控主机	全面支持远程网络控制，内建网络接口，支持网络级联，支持ipad/iphone手持终端，通过wifi与主机通讯；采用可编程控制平台，中英文可编程界面，交互式的控制结构；≥32位内嵌式处理器，处理速度≥500MHZ；≥8路独立可编程RS-232控制接口，可以收发RS232、RS485、Rs422格式数据；主机能串口环出，串口1-8，任意一个输入，可以从另外一个串口环出；≥8路独立可编程IR红外发射口，红外发射口可以做串口使用，使可编程口总数≥16个；≥8路数字I/O输入输出控制口，带保护电路；≥8路弱电继电器控制接口；≥3个CRV-NET网络控制接口，可以并接最大256个网络设备；	1	台
18	中控PAD	电池容量≥7200mAh（典型值）；屏幕尺寸≥10英寸；运行内存≥（RAM）4GB；屏幕色彩≥1600万色，色彩饱和度（NTSC）：70.8%（典型值）；存储容量≥（ROM）128GB；前置摄像头≥800万像素（f/2.0光圈，固定焦距）；后置摄像头≥1000万像素（f/1.8光圈，自动对焦）；分辨率≥2000x1200像素；CPU核数≥八核	1	台
19	外接口箱	定制电源接口、视音频接口、网线接口、电话线接口、光纤接口等外接接口箱	1	台
20	长排警示灯	材质：PC塑料+铝镁合金；规格：红-黄-蓝-白；光源：LED；电压：DC12V；防护等级≥IP65；控制方式：线控；功率≥150W；功能：警示照明喇叭	1	台

21	警示灯	光源采用高亮LED发光管，使用寿命可达50000小时；螺装式固定：红、黄、蓝三种颜色任意选择；电压：DC12V/24V；功率≥15W；	10	台
22	警报器	外形尺寸≥240*156*55mm；额定工作电流：23±2A/11±1A；额定工作电压：DC13.5/27.2V；负载阻抗：6Ω+6Ω；警音输出电压：30V±1V；具有喊话、汽笛、低音功能，可提供多种警音	1	台
23	车内LED条屏	Φ2双色，主席位背后靠顶安装，能同时显示双排汉字，可分区滚动显示	2	个
24	电动收卷盘	由绕线轮组件、电动绕线盘骨架、手动联轴器、手刹装置、电动机、传动轴、脚踏开关等部件组成；配备一台电机，能够正反过来带动电缆盘的同时或单独收、放线	1	个
25	升降杆	总高度：8m；闭合高度：1.98m；最大外杆尺寸:138.5mm；杆体节数：5；升降时间：5min；稳态风速摆动量：±210mm；杆体自重：70kg；电机功率(w)≥180；稳态/极限风速：8级风/12级风	1	个
26	弹簧线及控制箱	根据升降高度定制专用螺旋线缆；能控制云台上下左右旋转，双速调节，控制摄像机变倍、变焦、光圈，控制照明灯开关，控制升降杆升降，具备完善的安全限位保护和键复位功能。	1	个
27	车载云台	具备云台上、下、左、右、变速、复位功能，设备控制电压：DC12V；云台旋转工作电流：≤2A（max）；云台水平旋转角度：380°；云台垂直旋转角度：180°；水平、垂直旋转速度：4r/min；两端可以承载≥40Kg的重量，上方的安装架上可承载≥5Kg（8N·M）	1	个
28	天线倒伏云台	扭矩不小于3Kgm，满足国标倒伏机构指标	3	个
29	外接电源电缆线盘	额定电压：250V~；插座规格：250V10A国标插座3只;250V16A国标插座1只；激发热保：56±5℃； 电缆规格：3*4mm²；标配线长≥50（m）；输出功率：1500W~3800W	1	个
30	接地装置	电源接地，车内各接地系统应单点汇集于电源口（壁盒），并就近接入大地；接地母线，车内地线系统的主汇集线采用截面积不小于80mm²的铜带，各设备地线端子通过接地线就近与铜带相连；设备接地，各设备通过保护接地方式汇入接地母线，通过车皮地、接地线、接地桩等引入大地，通过设计最大限度减小设备之间的接地电阻和设备之间的相互干扰；接地安装，接地线的压接和安装牢固可靠，设备就近接地，并合理设置整车接入大地的接入点；接地电阻，车内各设备与车体的接触应良好，设备接地端子到车体之间的电阻应不大于0.02Ω；（f）施工规范，接地实施、工艺符合GJB 1210-1991的规定。	1	个
31	液压支撑	用于车辆或其他平台的支撑、调平；排量：≥0.8L；额定功率：≥0.15kw；额定载质量：≥10000kg；驱动方式：电动	4	个
32	倒车后视系统	夜视功能：红外夜视；补光方式：红外线补光；图形传感器≥1/3"CMOS；防水等级≥IP67；分辨率≥720*576；清晰度：1200TB电视线	1	个
33	行车记录仪	具备高清夜视、智能语音、ADAS驾驶辅助、停车监控、缩时录影等功能；屏幕尺寸≥3.5英寸；屏幕分辨率≥2560*1600；≥1/2.5英寸CMOS；存储：Micro SD（TF）存储卡，支持16GB-128GB	1	个
34	灭火器	灭火剂量：2±0.06kg；喷射时间：≥8s；喷射距离：≥3m；喷射滞后时间：≤5S；灭火级别种类：1A21BCE；使用温度：-20-55；工作压力：1.2Mpa；水压试验压力：2.1Mpa；喷射剩余量：≤15%；火剂：磷酸二氢铵70%、硫酸铵15%	4	个
35	电讯维修工具	≥42件电讯组套	1	个
36	遮阳棚	定制	1	个
37	北斗导航仪	北斗、GPS双模导航仪	1	个
38	公告等其他	提供公告、环评、上牌等其他服务	1	项

--	--	--

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-首页概览

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		首页展示系统整体情况，支持数据总体可视化、数据接入可视化、数据服务可视化。 1、数据总体可视化分析主题统计当前数据的治理情况，包括已接入数据总量、原始库、资源库、主题库和专题库情况、共享资源情况等。 2、数据接入可视化分析主题统计接入数据、接入系统信息，分析展示信息包括接入数据总条数、数据接入条数变化趋势、接入数据总量、数据增量、接入数据类型统计等。 3、数据服务可视化分析包括接口调用情况、应用封装情况、使用用户情况、实际应用效果等维度。

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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-数据治理项目管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持项目业务系统进行统一管理，支持新建项目业务系统、编辑项目业务系统、删除项目业务系统、查询项目业务系统和项目业务系统清单。 1、新建项目业务系统 维护数据源连接所属业务系统信息项，支持新建业务系统，包括系统名称、所属部门、系统类型、系统状态、访问地址、所在网络、承建商等信息。 2、编辑项目业务系统 支持编辑业务系统信息项， 3、删除项目业务系统 支持业务系统删除操作，确认后实现业务系统删除。如果业务系统已被数据源使用，则不支持删除该业务系统。 4、查询项目业务系统 支持通过系统名称、所属部门、访问地址、系统状态等关键字查询业务系统，实现业务系统的快速检索、 5、项目业务系统清单 列表展示业务系统清单。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-工作流程节点管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		工作流程节点管理是指对一个完整工作流程中的每一个步骤（节点）进行定义、配置、监控和执行的过程。 支持对工作流执行节点进行管理和维护，如http组件节点、SQL组件节点、表输入节点、表输出节点、条件过滤节点、字符串操作等节点，每个组件有具体的编写方式，此处主要通过拖拉组件的方式进行实现工作流的创建，不同的组件有用不同的参数形式。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-工作流程管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持拖拉组件的方式进行实现工作流的创建，实现可视化的方式进行流程管理，确保任务能够按照预定的规则、顺序和逻辑，从一个环节顺畅地流转到一个环节，直到最终完成。工作流程管理包括开始节点、成功节点、转换节点、作业节点、设置变量节点等，支持可视化拖拉拽配置工作流任务。
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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-工作流任务管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、任务管理</p> <p>根据定时任务形式，每天按照指定的时间去执行具体的任务，从而形成多个任务，此处通过列表形式展示多项任务的执行情况，其中包括任务名称、任务分类、执行方式、定时策略、执行节点ip、任务状态等。</p> <p>2、任务编辑</p> <p>针对已执行或执行失败的任务，可以直接修改相关任务流程节点，保存后可直接再次执行该任务。</p> <p>3、任务重跑</p> <p>支持对失败的任务进行重跑。由于服务器、网络等原因导致任务失败时，可以通过人为干预，直接重跑该任务。</p> <p>4、停止任务</p> <p>当某些特殊情况时，可以针对正在执行、排队的任务进行停止执行。</p> <p>5、删除任务</p> <p>删除任务执行记录。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-资源管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		按照统一的应急管理数据资源目录标准规范，对数据资源进行统一管理，实现对数据资源的科学、有序和安全使用，支持资源分类与编目、资产清单管理、资产详情查阅等。支持资产类目管理（分类名称、上级分类、备注等）。支持列表展示资产清单（表名、类目、数据源连接、所属单位、更新时间、最近一次质量评分、质量核验时间、探查次数、最近一次探查时间、关联数据元数量等）。支持查阅资产详情（资产基本信息、表结构信息、表数据预览、数据探查、关联数据元）。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-数据质量

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>通过建立数据质量评估标准和管理规范，及时发现、定位、监测、跟踪、解决各类数据质量问题，形成数据质量问题的闭环处理，以保证数据质量的稳定可靠。支持数据质量规则管理、质量任务配置、数据质量评估、数据质量工单管理、智能数据质量报告生成、质量核验任务管理、质量任务运行监控。</p> <p>1、数据质量稽核规则管理基于行业特性，进行规则库的建设，包括内置质量稽核规则和自定义质量稽核规则。</p> <p>2、质量任务配置支持可视化向导式配置质量核验任务，通过配置质量核验任务，实现库表质量的周期核验。</p> <p>3、数据质量评估功能，对数据进行全面质量检查和评估。确保数据的准确性、完整性、一致性和及时性，以满足业务需求。</p> <p>4、数据质量工单管理功能是一种系统性的管理方式，用于处理和跟踪数据质量问题的解决。其主要目标是确保数据的准确性、完整性、一致性和及时性。</p> <p>5、基于质量评估结果与质量工单情况分析结果，自动生成数据质量报告。可视化展示相关数据表质量情况，包括：核验规则数、检查字段数、问题数据数量、问题数据占比等。</p> <p>6、支持管理质量校验任务，包括任务启动、任务停止、任务清单管理等。</p> <p>7、质量任务运行监控支持任务调度历史查阅；任务执行详细日志查阅。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-数据源管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持数据源连接管理，支持添加数据源连接、编辑数据源连接、测试数据源连接、删除数据源连接、同步数据源连接。</p> <p>1、添加数据源连接</p> <p>对内部以及横向各委办局共享交换前置机地址管理。包括连接类型、连接名称、IP、主机名、端口、用户名、密码等，为后续数据接入提供可用的数据资源连接。</p> <p>2、编辑数据源连接</p> <p>支持数据源连接信息的修改。</p> <p>3、测试数据源连接</p> <p>数据源连接成功是进行数据接入的前提，数据源配置完成后，支持在线测试数据源是否连接成功。</p> <p>4、删除数据源连接</p> <p>支持数据源连接删除操作，确认后实现来源库或目标库数据源连接删除。</p> <p>5、同步数据源连接</p> <p>实现数据源下数据表的同步，便于数据表的同步更新，保障库表的准确性。支持查阅同步日志；支持查阅数据源所包含的表清单。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-监控中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持对多种数据源接入进行统一监控，方便用户灵活配置监控数据源连接信息与状态监管，实时监控数据源连接状态和数据传输情况，及时发现并处理接入异常情况。</p> <p>1、接口接入任务监控</p> <p>监控接口接入任务运行状态，支持任务启动、停止，运行状态监控，调度历史查阅，调度日志查阅等。</p> <p>查阅任务详情：支持查阅任务详情，包括任务基本信息、各项参数信息、接口基本信息、目标表信息、映射信息、策略信息等。</p> <p>任务调度历史：支持查阅任务调度历史，包括任务每次执行的开始时间、结束时间、更新时间、执行ip、是否成功状态。</p> <p>2、库表接入运维监控</p> <p>监控库表类接入任务的执行状态及执行结果，查阅任务执行历史、执行日志和结果数据预览。</p> <p>任务调度历史：支持查阅任务调度历史，包括任务每次执行的开始时间、结束时间、更新时间、执行ip、是否成功状态。</p> <p>3、实时数据接入运维监控</p> <p>监控消费任务，执行状态及执行结果，查阅任务执行历史、执行日志和结果数据预览。</p> <p>任务调度历史：支持查阅任务调度历史，包括任务每次执行的开始时间、结束时间、更新时间、执行ip、是否成功状态。</p> <p>4、数据处理任务运维监控</p> <p>监控脚本任务执行情况，主要功能包括：任务执行历史、执行日志查阅。</p> <p>执行历史：展示任务调度执行历史，展示信息项包括开始时间、结束时间、耗时、执行IP、执行状态等信息，支持通过任务状态进行筛选。</p> <p>执行日志：支持查阅详细的执行日志，便于运维人员排查问题。</p> <p>结果预览：支持查阅最新SQL脚本执行结果，便于直观查看处理结果。</p> <p>执行统计：支持按照任务运行执行状态，统计任务执行总次数、任务执行成功次数、任务执行失败次数。</p> <p>5、服务调用状态运维监控</p> <p>支持根据服务调用方的服务调用记录，记录调用方调用服务次数，被调用的服务响应时长，调用服务返回的数据量以及服务调用是否成功等，并将所有调用日志保留，由运维管理人员定时排查清理。</p> <p>6、服务调用量及调用耗时监控</p> <p>提供可视化的单个服务实时监控，包括调用统计、耗时统计。支持以图表的方式对单个服务的请求次数直接进行实时监控。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据治理任务管理平台-安全中心

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>安全中心，在主动识别、标记敏感数据、全面梳理数据资产的基础上，采用敏感数据加密、脱敏、数据访问网关等防护手段，结合数据分级分类、审计日志等，为数据传输、存储、处理和交换等环节中的提供安全防护能力。支持数据分级分类管理、静态脱敏、动态脱密和数据加密。</p> <p>1、为解决数据管理过程中，数据开放共享缺乏数据敏感度衡量标准等问题，对数据进行分级分类管控。主要内容包括：对数据进行分级分类，根据对外开放及敏感程度进行管控，制订不同级别的敏感数据在对外开放和内部管理中应遵循相应的管控实施要求，并提供原始数据及标签数据的模糊化等示例，利用数据分级分类对数据进行标识，配合数据授权、数据鉴权等，确保数据的安全使用。</p> <p>2、静态脱敏通过屏蔽、变形、替换、随机、国密算法（如AES、SM2、SM4等）等多种脱敏算法，针对不同数据类型进行数据掩码扰乱，并将脱敏后的数据按用户需求装载至不同的环境中，脱敏后的数据与生产环境隔离，在满足业务需要的同时保障了生产数据库的安全。</p> <p>▲支持数据脱敏能力，支持对敏感数据进行脱敏，基于数据脱敏规则，支持可视化向导式配置数据脱敏，包括脱敏规则管理、脱敏任务配置、脱敏任务监控。</p> <p>3、创建动态脱敏策略后，系统会将动态脱敏策略同步到数据源服务，由数据源对数据列按照指定规则进行动态脱敏。当策略中指定的业务系统在访问敏感数据时，系统会直接返回由数据源动态脱敏后的数据，保护敏感数据不被泄露。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据共享服务平台-第三方系统管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>支持对调用平台资源的第三方应用系统进行管理，支持添加应用资源、编辑应用资源、删除应用资源。</p> <p>1、添加应用资源</p> <p>支持应用资源添加，配置信息项包括：应用编号、应用名称、应用描述、所属单位、联系人、联系电话等。</p> <p>2、编辑应用资源</p> <p>支持应用资源编辑，编辑信息项包括：应用编号、应用名称、应用描述、所属单位、联系人、联系电话等。</p> <p>3、删除应用资源</p> <p>支持应用资源删除操作。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据共享服务平台-数据查询

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>系统对外开放数据调用接口，运营人员授权对应的资源给指定的第三方应用后，第三方应用可以根据系统给出的一些密钥值按照接口规范进行获取对应的资源数据。</p> <p>支持服务构建、服务管理、服务监控等功能。</p> <p>▲服务构建：支持常用的查询类、统计类、操作类、文件类等结构化数据服务的模板化快速构建能力，支持第三方http接口代理和透传能力，支持数据服务分类管理、授权以及服务监控能力。</p> <p>▲服务管理：系统可支持服务列表、服务授权、服务测试、服务详情和服务查询能力。</p> <p>▲服务监控：监控服务调用情况及耗时情况，辅助用户了解服务运行状况。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据共享服务平台-运维管理

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

1		<p>数据运维管理功能支持自动化健康巡检和智能化安全告警。</p> <p>1、平台提供全面的巡检与智能化安全告警功能，确保数据全链路稳定可靠。数据源连接巡检通过Ping测试、端口检查验证网络与服务的可用性；数据接入任务巡检涵盖运行状态监控、自动/手动对账及任务调度分析；数据处理任务巡检从运行状态、数据质量（一致性、完整性）及性能（耗时）多维度保障任务健康；数据服务巡检聚焦服务可用性（网络、端口、响应）与性能（延迟）监测。同时，平台内置智能化安全告警模块，支持自定义规则（范围、类型、阈值等），实时检测异常行为并生成告警清单，提升数据治理的自动化监控能力。</p> <p>2、智能化告警管理功能，支持灵活配置告警规则（包括适用范围、类型、频率和阈值），实现精准异常检测；同时提供可视化的告警列表，集中展示告警详情并支持快速筛选与批量处理，确保安全事件和系统异常能够及时发现、高效处置，提升数据服务监控能力。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-数据共享服务平台-系统管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>系统管理支持包括人员管理，角色管理，资源管理，字典管理。</p> <p>1、人员管理</p> <p>系统人员新增、修改、删除、查询</p> <p>2、角色管理</p> <p>系统角色新增、修改、删除、查询</p> <p>3、资源管理</p> <p>系统资源（菜单）新增、修改、删除、查询</p> <p>4、字典管理</p> <p>系统资源（菜单）新增、修改、删除、查询</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-应急数据资源治理服务-信息资源规划

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



1		<p>依据厅编制的信息资源目录，对应急管理信息资源进行汇总融合，可将应急管理业务中可以进行信息化处理的信息资源分类，形成多级分类。</p> <p><b>1、代码规则编制</b></p> <p>本期项目将参照自治区应急管理厅数据资源目录、《政务信息资源目录体系第4部分：政务信息资源分类》的代码结构规则，完成包括分类码及顺序码在内的应急管理信息资源代码结构设计。</p> <p><b>2、元数据编制</b></p> <p>本期项目将参考应急管理部数据资源目录、《政务信息资源目录编制指南（试行）》、GB/T21063.1-2007及GB/T21063.3-2007等相关指南和标准的要求，结合应急管理厅的管理需要，梳理部门级应急管理信息资源，规划应急管理元数据范围，包括信息资源分类、信息资源名称、信息资源代码、信息资源提供方、信息资源格式等核心元数据，以及共享属性、更新周期等扩展元数据。</p> <p><b>3、编目实施</b></p> <p>应急管理厅信息资源目录编制包括目录编制、目录审核、目录注册和目录发布4个过程。</p> <p><b>（1）目录编制</b></p> <p>根据资源分类、元数据描述和代码规则，可采用人工编目、在线编目和自动编码三种方式相结合的方式开展目录编制工作。对生成的信息资源列表和信息项表单，采用电子表格的方式录入进行信息资源清单库，同时，对于标准化的部分信息资源，可通过数据库抽取、转换的方式，直接由计算机进行自动编目，进行信息资源清单库。</p> <p><b>（2）目录审核</b></p> <p>对于生成的信息资源清单，由业务审核人员进行编目的审核、校验工作，借助信息资源目录管理系统，设定审核规则，对数据唯一性、完整性、关联性、表述性进行校验，确保信息资源的准确和有效。</p> <p><b>（3）目录注册</b></p> <p>对于生成的信息资源目录，需要在应急管理信息整合共享平台和电子政务信息交换平台分别进行目录注册。其中，在应急管理信息整合共享平台注册是应急管理厅内的信息资源服务化的要求，为部内应用提供数据目录。在电子政务信息交换平台注册是为了满足应急管理厅与相关部委间的数据交换共享需要。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-应急数据资源治理服务-数据标准管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>数据标准是为了消除因定义和描述不一致所产生的相同属性信息，解决信息理解错误和使用出现偏差问题。是各信息业务系统建设、业务数据交互的重要参考。数据标准包括：标准数据元管理、标准字典表管理、标准限定词管理。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-应急数据资源治理服务-元数据管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>元数据管理是对数据采集、存储、加工和展现等数据全生命周期的描述信息，帮助理解数据关系和相关属性。提供元数据分类、元数据采集、元数据查询、库元数据管理、表元数据管理、字段元数据管理等，支持数据血缘功能，方便数据的跟踪和回溯。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-应急数据资源治理服务-基础信息汇聚服务

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

1		<p>1 应急人员信息：对相关应急机构、应急部门、应急专家、应急队伍的基本信息、应急专业领域、以往应急经历、应急状态等信息进行接入，实现应急人员数据的汇聚。</p> <p>2 应急物资信息：对储备库物资、医疗等不同用途物资的类型、来源、数量、规格型号、存放场所、生产信息、物资状态等信息进行接入，实现应急物资数据的汇聚。</p> <p>3 应急装备信息：对应急事故中使用的应急通信装备、防火及救援装备、大型器械、医疗器械、检测设备等数据进行接入，包括装备数量、所属单位、装备目前的状态（正常、维修、报废、使用）、装备用途、来源、存放位置等，实现应急装备数据的汇聚。</p> <p>4 应急设施信息：对一些常用的避难设施、可临时利用的避难设施、交通设施、医疗设施、专用工程机械等设施的所在位置、目前利用情况、最大承压能力等基本信息进行接入，实现应急设施数据的汇聚。</p> <p>5 应急知识信息：对应急预案、典型案例、法律法规、标准规范、应急知识进行接入，实现应急知识的汇聚。</p> <p>6 风险普查数据：对各旗县（市、区）第一次全国自然灾害综合风险普查项目的成果数据进行接入，实现风险普查数据的汇聚。</p> <p>7 城市基础设施信息：接入党政机关、医院、学校、景区等公共建筑设施，公路、铁路、隧道桥梁、机场、火车站、港口等等交通基础设施，以及房屋、地下综合管廊、通讯网络、电网、供水管网、油气管网等信息。</p> <p>8 基础地理信息：接入地质地貌、土地利用、河流水系、水库、闸坝等信息。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急数据资源治理及共享系统-应急数据资源治理服务-数据资源池构建

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1 原始库从原始数据的全量汇聚，首先做到数据的体量大，数据全，更新及时，海纳百川，形成应急管理局数据最全的大数据集合。</p> <p>2 资源库对数据按照元数据标准规范，按照以业务为主梳理的信息资源目录，进行数据的标准化和数据的分门别类，对数据进行清洗加工，除去冗余和毛刺数据，形成标准干净的应急管理大数据资源。</p> <p>3 主题库对于数据进行抽象，按照社会规律以对象和对象关系描述的方式进行应急管理数据的梳理，抽象出应急管理业务过程参与的管理和被管理对象，并且通过关系库和标签库描述对象之间的业务关联。这样加工后便于上层业务和专题库对于数据的提取和利用。</p> <p>4 专题库对于数据进行抽象，按照社会规律以对象和对象关系描述的方式进行应急管理数据的梳理，抽象出应急管理业务过程参与的管理和被管理对象，并且通过关系库和标签库描述对象之间的业务关联。这样加工后便于上层业务和专题库对于数据的提取和利用。</p> <p>5 数据资产管理按照统一的应急管理数据资源目录标准规范，对数据资源进行统一管理，实现对数据资源的科学、有序和安全使用，主要包括资源分类与编目、资产清单管理、资产详情查阅等。</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：数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-基础空间数据可视化

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持基础底图数据展示、三维地形数据展示、三维模型数据展示等功能。
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：数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-应急资源数据可视化

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持应急救援力量、应急物资装备、应急物资、通信保障、医疗卫生、应急避难场所、消防水源、应急专家、气象数据等数据可视化展示
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：数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-防护目标数据可视化

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持党政机关、学校、医院、火车站、公众聚集场所、关键基础设施、关键民用工业等目标数据可视化展示
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：数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-风险隐患数据可视化

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		自然灾害危险源、安全生产危险源、地质灾害隐患点数据发布上图进行可视化展示
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：数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-视频监控数据可视化

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持视频监控点位空间分布、视频监控画面展示功能
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：数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-可视化支撑

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持空间数据存储、空间信息服务、服务发布管理、地图门户和地图SDK。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：数据汇聚治理及可视化建设-应急资源综合可视化系统-应急资源综合可视化系统-系统权限管理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		支持用户角色设置、用户管理、权限管理等功能
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：数据汇聚治理及可视化建设-软件测试-第三方软件测试

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		系统开发完成后提供两个系统的第三方软件测试报告
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：数据汇聚治理及可视化建设-倾斜摄影测量模型生产服务-数据采集

序号	参数性质	技术参数与性能指标
		<p>本项目对乌兰察布市<b>15</b>家铁合金企业、<b>3</b>家露天矿山（包括选厂和尾矿库）、<b>8</b>家工贸安全生产重点企业、多家危险化学品企业开展三维模型建设，建设范围共计<b>100</b>平方公里范围。</p> <p>本项目拟采用无人机搭载多镜头进行倾斜影像获取，地面影像分辨率<b>0.05m</b>。根据现场踏勘，制定航飞方案，确定采用的飞机类型、相机类型，人员安排等。</p> <p><b>1、航摄设计</b></p> <p>（1）航摄时间选择</p> <p>摄影时选择天气情况良好，有足够光照度，太阳高度角大于<b>45°</b>，阴影不大于<b>1</b>倍。摄影时间选择<b>10～15</b>时。</p> <p>（2）航高设计</p> <p>航高根据所航摄区域楼高、地面分辨率、现场周边情况综合考虑设计。</p> <p>（3）地面分辨率与航摄分区</p> <p>考虑摄影测量精度，相机焦距建议在<b>28mm</b>和<b>35mm</b>间选择，保证下视基准面地面分辨率<b>0.05m</b>。</p> <p>航摄时顾及地表高差影像，满足高建筑的重叠度的同时保证最低地面分辨率。在确保航线在直线性的情况下，分区的跨度尽量划大。</p> <p>（4）影像重叠度与航线敷设</p> <p>影像重叠度参考正射相机焦距，设置合理重叠度。像片航向重叠度设计为<b>70%～80%</b>，旁向重叠度设计为<b>50%～80%</b>。航摄中出现的相对漏洞和绝对漏洞均及时补摄，补摄采用前一次航摄飞行的数码相机，补摄航线的两端超出漏洞之外的两条基线。</p> <p>（5）分区覆盖</p> <p>在实际飞行中，考虑大气等各因素影响，航向或旁向覆盖超出边界线的实际值按照基线数=理论值+<b>2</b>、航线数=理论值+<b>1</b>进行计算，满足分区覆盖要求。</p> <p><b>2、航空摄影测量</b></p> <p>（1）根据准备的航摄技术设计、设计航线进行航拍，起飞前，对航摄仪做基本程序检查，如航摄仪座架、镜头、飞行控制系统及定向系统通电检查，确保电路、机械传动部件、飞行管理软件、数据硬盘记录工作正常，设备各项设置参数正常无误。</p> <p>（2）倾斜影像采集</p>

采用具有五镜头倾斜相机+高精度POS系统的航摄仪，进行倾斜航空摄影。利用IMU/GPS辅助航空摄影技术进行航摄采集。倾斜影像分辨率优于0.05m。

飞行航线设计采用专门的航线设计软件进行设计，为满足自动化生成模型要求，旁向重叠度设计为80%，航向重叠度设计为70%。同时在飞行平台上搭载GPS定位仪，获取曝光瞬间相机的三维空间位置，姿态定位系统，记录相机曝光时相机姿态。

### （3）航空摄影成果的自检

- a. 像片重叠度的检查；
- b. 像片旋偏角；
- c. 航摄比例尺；
- d. 图廓覆盖；
- e. 分区覆盖；
- f. 云、云影检查；
- g. 检查影像色彩亮度是否统一协调。

### 3、像素点测量

#### （1）像控点布设

- 1）本项目像片控制点采用基于CORS网络RTK技术施测，一般情况下布设均为平高点。
- 2）像片控制点按区域网布设，由于倾斜摄影重叠度高、有多视角影像，计算机密集点云数据匹配功能强等，外业布设像控点位基线跨度适当放宽。
- 3）鉴于目前使用的软件在空三加密区域网平差计算上已具备先进完善的功能，区域网大小根据航摄飞行情况、地形情况、计算机运算能力等进行综合划分，区域网之间的像片控制点应尽量选择在上、下航线重叠的中间，相邻区域网尽量公用像控点。

#### （2）像控点判刺

- 1）像控点选择刺于影像清晰，易于判别的细小线状地物的交点、明显地物拐角点等，同时是高程变化较小的地方，易于准确定位和量测。
- 2）像控点采用统一编号，平高像片控制点冠以“P”，流水编号如：PO01、PO02……。

#### （3）像控点联测

- 1）像控点联测采用基于CORS的网络RTK作业方式联测。利用似大地水准面数据直接求定像控点高程。
- 2）利用GNSS网络RTK作业模式进行像控测量时，联测测区内高等级控制点，以提高成果的可靠性。
- 3）像控点联测结束后的坐标及时展点检查，防止出现粗差，确保下工序的空三加密能得以顺利进行。

### 4、航摄质量控制

#### （1）pos数据质量控制

在航飞之前，先查阅当天的PDOP预告图，确保卫星信号不少于6颗，PDOP值小于3的时段才可以获取pos数据成果质量可控。

在项目实施过程中，及时了解pos成果，在pos解算软件中对当天的pos成果的航偏角、侧滚角、俯仰角、卫星质量等因素进行综合详细的分析和评价，并在当天完成pos解算工作。如发现问题，及时提出解决方案，包括补飞方案。

#### （2）航摄原始数据检查

航摄原始数据检查主要包括一下几个方面：

##### 1）影像重叠度检查

由于正射影像采取多视匹配的算法进行空三加密处理，要求影像重叠度大才能匹配更多同名点。但航向重叠度也不宜过大，如果重叠过大一方面会造成基线变短，不仅影响测图精度也会降低效率，另一方面会基线变短增加影像旋偏角超限的概率。

##### 2）影像倾斜角检查

依据机载pos数据检查下视相机的倾斜角度，垂直摄影倾斜角按照现有大比例尺航空摄影规范执行，即一般不大于2°，最大不超过4°。

##### 3）影像旋偏角检查

航空摄影由于重叠度大，基线短，飞机姿态稍有变化就可能造成旋偏角超限，垂直相机旋偏角一般不大于25°。

##### 4）航线弯曲度与航高保持检查

摄区航线弯曲度依照数字航空摄影规范执行，航线弯曲度不大于1%。航高保持相邻像片的航高差不大于30

		<p>m，最大航高与最小航高之差不大于<b>50m</b>，分区内实际航高与设计航高之差不大于<b>50m</b>。</p> <p>5）影像质量检查</p> <p>影像质量特别强调影像清晰，反差适中，颜色饱和，色彩鲜明，色调一致。有较丰富的层次，能辨别与地面分辨率相适应的细小地物影像。应能建立清晰的立体模型。影像上不应有云、云影，当有云影时，位于云影下的地物地貌应可判别。确保曝光量正常，反差适中、影像清晰、色彩饱和、彩色平衡较好。</p> <p>5、补摄与重摄</p> <p>（1）航摄过程中如出现绝对漏洞、相对漏洞及其他严重缺陷，分析造成缺陷的原有，把需要注意和调整的事项，补摄的航线反馈给航摄人员。</p> <p>（2）漏洞补射按原设计航线进行。</p> <p>（3）一条航线上采用同一主距的数码航摄仪进行补摄。在补摄时，飞行记录要详细、准确无误。</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：数据汇聚治理及可视化建设-倾斜摄影测量模型生产服务-倾斜影像数据处理

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>1、倾斜影像图像校正，图像校正包括匀光匀色校正和畸变差校正。在进行数据处理前对不同像片间的色差进行匀光匀色处理。</p> <p>像片畸变差主要是由倾斜相机自身的性能技术指标偏移标称数值所造成的，根据相机的检校参数利用相应的软件完成像片畸变差处理。</p> <p>2、倾斜影像区域网联合平差，倾斜摄影包含垂直摄影数据，倾斜摄影数据。倾斜影像区域网联合平差充分考虑像片间的几何变形和遮挡关系，利用POS数据中倾斜影像外方位元素，采取由粗到精的金字塔匹配策略在每级像片上进行同名点自动匹配和自由网光束法平差方法，得到较好的同名点匹配结果。同时建立连接点和连接线、控制点坐标、POS数据辅助的倾斜影像自检校区域网平差的误差方程，通过联合平差解算，确保平差结果的精度。</p> <p>3、倾斜影像密集匹配，利用多基元、多角度影像匹配方法，快速准确获取倾斜影像中获取建模需要的同名点，进而获取地物的三维信息，完成倾斜影像密集匹配。</p> <p>4、数字表面模型生产，根据空三解算出来的各影像外方位元素，分析与选择合适的影像匹配单元进行特征匹配和逐像素级的密集匹配得到高密度彩色点云数据，由彩色点云构成不规则三角网（TIN），进而形成高精度、高分辨率的数字表面模型（DSM），在获取高密度DSM数据后，进行滤波处理，并将不同匹配单元进行融合，形成统一的DSM，通过DSM可以充分表达地形、地物起伏特征。</p> <p>5、真正射影像纠正，倾斜影像的真正射纠正，分为物方和像方同时进行。在DSM的基础上根据物方连续地形和离散地物对象的几何特征，通过轮廓提取、面片拟合、屋顶重建等方法提取物方语义信息，同时在倾斜影像上通过影像分割、边缘提取、纹理聚类等方法获取像方语义信息，再根据联合平差和密集匹配的结果建立物方和像方的同名点对应关系，继而建立全局优化采样策略和顾及几何辐射特性的联合纠正，同时进行整体匀光处理，实现倾斜影像的真正射纠正。</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：数据汇聚治理及可视化建设-倾斜摄影测量模型生产服务-三维模型构建

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

1		<p>在全自动三维建模软件中，利用处理后的影像数据、POS数据、外业控制点等资料进行空三加密解算，采用POS辅助空中三角测量，根据外业测定的区域网控制点的成果，通过光束法区域网整体平差得到加密点成果。</p> <p>根据高精度的影像匹配算法，自动匹配出所有影像中的同名点，并从影像中抽取更多的特征点构成密集点云，基于密集点云数据，创建基于TIN网的三维模型，软件系统基于纹理最优化映射技术，从影像中计算对应的纹理，并自动将纹理映射到对应的白模上，快速获取实景三维场景。</p> <p>1、空中三角测量，自动空三解算以POS数据为初始外方位元素、共线方程为基础进行光束法区域网平差处理，大量提取倾斜影像的特征点，进行像对匹配和同名点的密集匹配，生成点云数据。</p> <p>2、像控点加密，像控点的主要作用有:提高空三加密过程中影像匹配的速度和精度，对空三成果进行控制加密，转换建模成果的坐标系。</p> <p>在全自动三维建模软件中以刺点的方式标明各像控点位置，完成刺点后，再次提交空中三角测量，将生成的空三成果纳入像控点所在的坐标系。</p> <p>3、模型构建，模型构建是依次按照密集点云生成、TIN模型构建和纹理自动映射三个步骤来完成的。</p> <p>（1）根据空中三角测量运算出的影像外方位元素，通过多视影像密集匹配可获得高密度的数字点云。</p> <p>（2）密集点云数据量较大，需要先将数据分块后再进行不同层次细节度下的TIN模型构建；</p> <p>（3）根据三角网所构成曲面的曲度变化对TIN模型数据进行简化。将优化后的TIN模型和纹理影像进行配准和贴图，且同时为带纹理的模型建立多细节、多层次的LOD，便于对文件的组织结构进行优化，提高模型分层次浏览的效率。经过一系列处理之后可获得三维场景模型。</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：数据汇聚治理及可视化建设-系统集成服务-系统集成

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		由专业技术人员进行本项目软硬件设备系统集成的规划、设计、部署和调试等工作。确保本项目设备和软件联通的同时，与各旗县和自治区系统对接集成。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急装备配备-应急救援装备配备-小型侦查无人机套装

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>起飞重量：≥4000 g； 工作频率：2.4000-2.4835 GHz； 5.725-5.850 GHz； 旋转角速度：俯仰轴：≤150° /s，航向轴：≤100° /s； 上升/下降速度：≤6 m/s，≤5 m/s； 倾斜下降速度：≤7 m/s； 水平飞行速度：≤23 m/s； 起飞海拔高度：≥5000 m； 可承受风速：≥15 m/s（七级风），起飞降落阶段可承受风速为≤12 m/s； 飞行时间：≥41 分钟； IP 防护等级不低于IP55； 工作环境温度：-20℃ 至 50℃； 变焦相机影像传感器：1/2" CMOS，有效像素≥4800 万；镜头：焦距：21-75 mm（等效焦距：113-405 mm），光圈：f/2.8-f/4.2，对焦距离：5 m至无穷远； 广角相机影像传感器：1/2" CMOS，有效像素1200万； 视觉系统：障碍物感知范围：前：0.6-38 m；上下后左右：0.5-33 m，FOV：65°(H)，50°(V)。</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：应急装备配备-应急执法装备配备-执法记录仪

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		<p>设备操作系统应采用安卓系统，系统应采用9.0或以上版本。设备支持GPS或北斗定位系统，优先使用北斗卫星导航定位，可采集设备的运行轨迹并上报。设备应具有彩色显示屏，显示屏对角线尺寸不小于2.4in。符合GB/T 4208-2017中IP68要求（水深1m，持续2h）。执法记录仪摄像头的水平视场角在设备支持的所有分辨率下均应大于等于110°。 电池工作时间应满足连续摄录时间≥8h。 可通过语音指令控制执法记录仪关机，开始/停止摄像，开始/停止录音，拍照，重要视频标记等操作。执法记录仪具有夜视功能，在开启夜视功能后，有效拍摄距离不低于3m，有效拍摄距离处应能看清人物面部特征，具有红外补光功能的设备，红外补光范围3m处应覆盖摄录画面70%以上面积； ▲可通过语音指令控制执法记录仪关机，开始/停止摄像，开始/停止录音，拍照，重要视频标记等操作； ▲执法仪在摄录过程中发生撞击时，可自动保存录像文件并且重新进入摄录模式；在待机状态下发生撞击时，可自动进入录像模式； ▲视频文件大小检查：分辨率为1080P，码率为2Mbps，连续录像1小时，录像文件≤1GB；分辨率为720p，码率为1Mbps，连续录像1小时，录像文件≤500MB。</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：应急装备配备-应急执法装备配备-执法记录仪采集工作站

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		屏幕尺寸≤13.3寸；屏幕分辨率≤1920*1080。 采集站支持同时接入≥12个记录仪同时采集充电。 标准配备存储盘≥4TB监控硬盘。 可通过用户名和密码对接入的执法记录仪进行锁定/解锁。 可通过人脸识别验证登录，验证通过后可对锁定的执法记录仪自动解锁。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急装备配备-应急执法装备配备-对讲机

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		无公网集群通话，距离：≥3km； 电池工作时间：≥12h 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：应急装备配备-应急执法装备配备-移动执法终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		Android 11.0及以上版本 具有独立的PTT与SOS实体按键，支持一键发起语音集群对讲 支持蓝牙 支持WIFI，支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac 电池可拆卸 电池容量≥4500mAh，支持25W及以上快充 支持独立北斗 支持双频高精度定位 前置摄像头≥800万像素+后置摄像头≥4000万像素 内置NFC模块 屏幕尺寸≥6.5英寸，屏幕分辨率≥1080P 内存≥8GB，存储≥128GB或存储≥256GB 支持5G和4G频段 支持IP69防护等级 印应急管理综合行政执法统一标志。
打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。		

标的名称：应急装备配备-应急执法装备配备-手持智能终端

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		Android 11.0及以上版本 具有独立的PTT与SOS实体按键，支持一键发起语音集群对讲 支持蓝牙 支持WIFI，支持IEEE 802.11a/b/g/n/ac 电池可拆卸 电池容量≥4500mAh，支持25W及以上快充 支持独立北斗 支持双频高精度定位 前置摄像头≥800万像素+后置摄像头≥4000万像素 内置NFC模块 屏幕尺寸≥6.5英寸，屏幕分辨率≥1080P 内存≥8GB，存储≥128GB或存储≥256GB 支持5G和4G频段 支持IP69防护等级 印应急管理综合行政执法统一标志。

打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致响应无效。

标的名称：应急装备配备-通信保障装备-租用运营线路

序号	参数性质	技术参数与性能指标
1		新租用1条100M运营线路、2条200M运营线路，共计2年
打“★”号条款为实质性条款，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，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

2.3在政府采购活动中，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%	1、对小、微企业报价给予相应比例的扣除。2、监狱企业视同小型、微型企业，评审中价格扣除按照小、微企业的扣除比例执行。3、残疾人福利性单位提供本单位制造的货物、承担的工程或服务，或提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物），视同小型、微型企业，按小微企业的扣除比例执行。	开标一览表 分项报价表
---	-----------------------	------------------	--------	---	-------------

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

投标人应当对提供材料的真实性负责，若有虚假，将追究其法律责任。

### 三.评标程序

- 1.符合性审查
- 1.1依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2符合性审查中有任意一项未通过的，审查结果为未通过。投标人未通过符合性审查的，投标无效。

#### 符合性审查表

采购包1：

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

- 2.投标报价审查
- 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
- 3.政府采购政策功能落实
- 对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。
- 4.相同品牌审查
- 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。
- 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得

分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按上述规定处理。

5.详细评审

采购包1:

采购包1:

评审内容		评审标准			
分值构成		技术部分 <b>60.00</b> 分 商务部分 <b>10.00</b> 分 报价得分 <b>30.00</b> 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
	技术参数满足度	满足招标文件全部技术指标、参数要求的得 <b>20</b> 分。标“▲”的每有一项不满足(负偏离)的扣 <b>1</b> 分,一般性技术参数不满足(负偏离)的扣 <b>0.5</b> 分。扣完为止。注：标“▲”的技术参数为重要参数，须提供相关佐证材料（佐证材料是指国家认可的第三方检测机构出具的检测报告或软件著作权登记证书），未提供相关佐证材料视为不满足不响应负偏离。	<b>20.0000</b>	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

对本项目的理解与分析	根据投标人针对本项目提供的项目需求理解及分析进行评分，包括业务现状分析，项目需求分析，总体目标描述，项目总体建设方案，方案完整得 <b>10</b> 分，以上内容每缺少一项扣 <b>2.5</b> 分，每项内容不完整不合理扣 <b>1</b> 分，未提供不得分。注：内容逻辑混乱，前后无法连贯，不符合相关国家行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	<b>10.0000</b>	主观	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
------------	---	----------------	----	--

进度计划方案	根据投标人提供的项目进度计划进行评分，包括项目实施目标，实施阶段，实施内容，项目实施进度，管理方法，方案完整得10分，以上内容每缺少一项扣2分，每项内容不完整不合理扣1分，未提供不得分。注：内容逻辑混乱，前后无法连贯，不符合相关国家行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	10.0000	主观	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
--------	---	---------	----	--

技术评审	质量保证方案	根据投标人提供的质量保证方案进行评分，包括质量目标，质量体系，质量控制，质量监督，质量保证措施，方案完整得 <b>5</b> 分，以上内容每缺少一项扣 <b>1</b> 分，每项内容不完整不合理扣 <b>0.5</b> 分，未提供不得分。注：内容逻辑混乱，前后无法连贯，不符合相关国家行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	5.0000	主观	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



培训方案	根据投标人提供的培训方案进行评分，包括培训计划，培训方式，培训内容，培训人员，课时安排，方案完整得5分，以上内容每缺少一项扣1分，每项内容不完整不合理扣0.5分，未提供不得分。注：内容逻辑混乱，前后无法连贯，不符合相关国家行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	5.0000	主观	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
------	--	--------	----	--

售后服务方案	根据投标人提供的售后服务方案进行评分，包括服务响应方案，服务承诺，人员配置方案，服务保障方案，运维服务方案，方案完整得10分，以上内容每缺少一项扣2分，每项内容不完整不合理扣1分，未提供不得分。注：内容逻辑混乱，前后无法连贯，不符合相关国家行业标准不符合项目实际情况不利于采购人实施的视为不完整不合理。	10.0000	主观	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
--------	---	---------	----	--

	项目实施团队	<p>1.项目负责人具备信息系统项目管理师证书的得2分。 2.项目技术负责人具备系统规划与管理师的得2分。 3.项目团队成员（除项目负责人及项目技术负责人以外）具有系统分析师1人、系统规划与管理师1人、信息安全工程师1人、数据库系统工程师1人、软件评测师1人、软件设计师1人，同时具备得3分，每少一项1项扣0.5分。注：投标人须提供上述人员证书及投标人所属社保机构出具其缴纳的社保缴费证明或其他能够证明参加社保的有效证明材料。</p>	7.0000	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

商务评审	业绩情况	<p>投标人自 2022年1月1日（时间以合同签订时间为准）以来，承接过的类似项目（应急平台类）业绩每提供一个得0.3分，最高得1.5分，未提供或不符合不得分。注：佐证材料需提供中标通知书和合同关键页扫描件。（合同关键页应包含合同名称、甲乙双方名称、金额、合同主要内容、签字盖章等）</p>	1.5000	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

	体系认证	投标人具备ISO9001质量管理体系认证证书、ISO27001信息安全管理体认证证书、ISO20000信息服务管理体系认证证书，每提供一个得0.5分，最高得1.5分。（投标文件须附证书复印件）	1.5000	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
价格分	价格分	F1指价格项评审因素得分＝（评标基准价/投标报价）×100×价格项评审因素所占的权重（注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。）最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。	30.0000	客观	开标一览表 分项报价表

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

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进行整改,对乙方拒不改正或整改不到位的,甲方有权随时解除合同,并根据具体情况扣除部分或全部服务费用。

### 六、合同金额

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

### 七、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

银行账号:\_\_\_\_\_

### 八、知识产权

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

### 九、违约责任

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

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

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

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

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

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

十、不可抗力

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

- （一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。
- （二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

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

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）  
甲方法定代表人或负责人：（签字）  
年 月 日  
乙方名称：（章）  
乙方法定代表人或负责人：（签字）  
年 月 日

## 政府采购合同

(工程类合同参考文本)

合同编号：

甲方：\*\*\* (填写采购单位名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

乙方：\*\*\* (填写中标、成交供应商名称)

地址：\*\*\* (填写详细地址)

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

### 一、工程项目的的基本情况

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

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

### 二、工程建设计划及相应的工期要求

\_\_\_\_\_。

注:如工程建设分阶段,应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

### 三、工程质量要求

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

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

### 四、对工程验收的约定

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

\_\_\_\_\_。

注:根据项目具体情况填写。

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

### 五、合同金额

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

### 六、付款时间及条件

(一)付款时间:\_\_\_\_\_

(二)付款条件:\_\_\_\_\_

(三)乙方账户信息

乙方名称:\_\_\_\_\_

开户银行:\_\_\_\_\_

银行账号:\_\_\_\_\_

### 七、甲方对乙方工程的监督

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

### 八、质量保证及售后服务

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

### 九、违约条款

(一)甲方没有正当理由逾期支付合同款项的,每延期一日,甲方应按照逾期支付金额\_\_\_\_\_的\_\_\_\_\_承担违约责任。延期达到\_\_\_\_\_。

日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

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

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

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

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

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

十、不可抗力条款

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

十一、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式\_\_\_\_\_解决：

（一）提交\_\_\_\_\_仲裁委员会仲裁。

（二）向\_\_\_\_\_人民法院起诉。

十二、合同保存

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

十三、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

- 1.工程清单（双方应盖章确认）
- 2.乙方出具的报价单（函）
- 3.成交结果公告及成交通知书
- 4.甲方磋商（谈判）文件
- 5.乙方响应文件
- 6.甲乙双方商定的其他文件

十四、双方约定的其他事宜

\_\_\_\_\_。

十五、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十六、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）

年 月 日

## 二.验收

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

政府采购货物履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：  
年 月 日  
供应商代表签字：  
年 月 日



政府采购服务履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

政府采购工程履约验收书

(参考格式)

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

采购人代表签字：

年 月 日

供应商代表签字：

年 月 日

## 第七章 响应文件格式与要求

### 采购包1:

#### 通用分册:

- 详见附件: 封面
- 详见附件: 目录
- 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