

# 技术、服务及其他要求

（注：本章的技术、服务及其他要求中，带“★”的要求为实质性要求。采购人、代理机构应当根据项目实际要求合理设定，并在第五章符合性审查中明确响应要求。）

## 3.1. 采购内容

采购包 1:

采购包预算金额（元）：1,200,000.00

采购包最高限价（元）：1,200,000.00

序号	采购品目名称	标的名称	数量 (计量单位)	标的金额 (元)	所属行业	是否涉及核心产品	是否涉及采购进口产品	是否涉及强制采购节能产品	是否涉及优先采购节能产品	是否涉及优先采购环境标志产品
1	A02019900 其他信息化设备	升降会务终端	11.00 (套)	159,500.00	工业	否	否	否	否	否
2	A02019900 其他信息化设备	会务后台	1.00 (套)	58,000.00	工业	否	否	否	否	否
3	A02019900 其他信息化设备	编解码器	1.00 (台)	18,500.00	工业	否	否	否	否	否
4	A02019900 其他信息化设备	会议材料管理系统	1.00 (台)	55,000.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否
5	A02019900 其他信息化设备	会议签到管理系统	1.00 (套)	18,000.00	软件和信息技术服务业	否	否	否	否	否

6	A02019900 其他信息 化设备	会议 表决 系统	1.00 (套)	28,000.00	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否	否
7	A02019900 其他信息 化设备	会议 资料 查询 系统	1.00 (套)	42,000.00	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否	否
8	A02019900 其他信息 化设备	后台 管理 系统	1.00 (套)	58,000.00	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否	否
9	A02019900 其他信息 化设备	数字 媒体 共享 分配 软件	1.00 (套)	28,000.00	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否	否
10	A02019900 其他信息 化设备	网络 多媒 体交 互终 端	1.00 (台)	32,000.00	工业	否	否	否	否	否
11	A02019900 其他信息 化设备	交互 式会 议平 台	1.00 (套)	180,000.00	工业	是	否	否	否	否
12	A02019900 其他信息 化设备	钢结 构支 架	1.00 (套)	15,000.00	工业	否	否	否	否	否
13	A02019900 其他信息 化设备	输入 板卡	1.00 (台)	7,500.00	工业	否	否	否	否	否
14	A02019900 其他信息 化设备	输出 板卡	1.00 (台)	8,500.00	工业	否	否	否	否	否
15	A02019900 其他信息 化设备	拼接 控制 器	1.00 (台)	25,000.00	工业	否	否	否	否	否
16	A02019900 其他信息 化设备	控制 平台	1.00 (套)	18,000.00	工业	否	否	否	否	否

17	A02019900 其他信息 化设备	配电 系统	1.00 (套)	5,500.00	工业	否	否	否	否	否
18	A02019900 其他信息 化设备	音箱	4.00 (个)	7,200.00	工业	否	否	否	否	否
19	A02019900 其他信息 化设备	功放	2.00 (台)	8,400.00	工业	否	否	否	否	否
20	A02019900 其他信息 化设备	调音 台	1.00 (台)	3,800.00	工业	否	否	否	否	否
21	A02019900 其他信息 化设备	音频 处理 器	1.00 (台)	4,500.00	工业	否	否	否	否	否
22	A02019900 其他信息 化设备	会议 主机	1.00 (台)	12,000.00	工业	否	否	否	否	否
23	A02019900 其他信息 化设备	电源 时序 器	1.00 (台)	1,400.00	工业	否	否	否	否	否
24	A02019900 其他信息 化设备	数据 终端	1.00 (台)	2,800.00	工业	否	否	否	否	否
25	A02019900 其他信息 化设备	机柜 1	1.00 (台)	1,800.00	工业	否	否	否	否	否
26	A02019900 其他信息 化设备	会务 平台	1.00 (套)	58,000.00	工业	否	否	否	否	否
27	A02019900 其他信息 化设备	终端 模块	1.00 (台)	5,500.00	工业	否	否	否	否	否
28	A02019900 其他信息 化设备	无线 投屏 器	1.00 (套)	1,800.00	工业	否	否	否	否	否
29	A02019900 其他信息 化设备	无人 机	1.00 (台)	42,000.00	工业	否	否	否	否	否
30	A02019900 其他信息 化设备	备用 电池	3.00 (块)	11,400.00	工业	否	否	否	否	否

31	A02019900 其他信息 化设备	增强 图传 模块	1.00 (套)	1,000.00	工业	否	否	否	否	否
32	A02019900 其他信息 化设备	测绘 软件	1.00 (套)	32,000.00	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否	否
33	A02019900 其他信息 化设备	管控 平台	1.00 (套)	24,000.00	软件 和信 息技 术服 务业	否	否	否	否	否
34	A02019900 其他信息 化设备	摄像 机	6.00 (套)	7,200.00	工业	否	否	否	否	否
35	A02019900 其他信息 化设备	视频 系统	1.00 (套)	15,000.00	工业	否	否	否	否	否
36	A02019900 其他信息 化设备	存储 设备	4.00 (块)	9,200.00	工业	否	否	否	否	否
37	A02019900 其他信息 化设备	无线 屏蔽 器	2.00 (套)	11,400.00	工业	否	否	否	否	否
38	A02019900 其他信息 化设备	数据 线	2.00 (箱)	2,100.00	工业	否	否	否	否	否
39	A02019900 其他信息 化设备	金属 探测 门	1.00 (套)	7,800.00	工业	否	否	否	否	否
40	A02019900 其他信息 化设备	防盗 门 (定 制)	1.00 (套)	8,500.00	工业	否	否	否	否	否
41	A02019900 其他信息 化设备	门禁 系统	1.00 (套)	4,500.00	工业	否	否	否	否	否
42	A02019900 其他信息 化设备	门禁 电源	1.00 (套)	500.00	工业	否	否	否	否	否
43	A02019900 其他信息 化设备	磁力 锁	1.00 (套)	380.00	工业	否	否	否	否	否

44	A02019900 其他信息 化设备	磁力 锁支 架	1.00 (套)	200.00	工业	否	否	否	否	否
45	A02019900 其他信息 化设备	出门 按钮	1.00 (套)	40.00	工业	否	否	否	否	否
46	A02019900 其他信息 化设备	液压 闭门 器	1.00 (套)	400.00	工业	否	否	否	否	否
47	A02019900 其他信息 化设备	温湿 度显 示屏	1.00 (套)	2,300.00	工业	否	否	否	否	否
48	A02019900 其他信息 化设备	报警 主机	1.00 (台)	8,000.00	工业	否	否	否	否	否
49	A02019900 其他信息 化设备	总线 防区 模块	2.00 (套)	3,000.00	工业	否	否	否	否	否
50	A02019900 其他信息 化设备	报警 按钮	2.00 (套)	80.00	工业	否	否	否	否	否
51	A02019900 其他信息 化设备	报警 灯	1.00 (套)	200.00	工业	否	否	否	否	否
52	A02019900 其他信息 化设备	平板 灯	44.00 (套)	19,800.00	工业	否	否	否	是	是
53	A02019900 其他信息 化设备	应急 照明	3.00 (套)	1,200.00	工业	否	否	否	否	否
54	A02019900 其他信息 化设备	软包 坐席	2.00 (个)	1,600.00	工业	否	否	否	否	否
55	A02019900 其他信息 化设备	机柜 2	1.00 (套)	1,500.00	工业	否	否	否	否	否
56	A02019900 其他信息 化设备	综合 整改	1.00 (项)	121,000.00	建筑 业	否	否	否	否	是

## 报价要求

采购包 1:

序号	报价内容	数量（计 量单位）	最高限价	价款形式	报价说明
----	------	--------------	------	------	------

1	升降会务终端	11.00 (套)	159,500.00	总价	无
2	会务后台	1.00 (套)	58,000.00	总价	无
3	编解码器	1.00 (台)	18,500.00	总价	无
4	会议材料管理系统	1.00 (台)	55,000.00	总价	无
5	会议签到管理系统	1.00 (套)	18,000.00	总价	无
6	会议表决系统	1.00 (套)	28,000.00	总价	无
7	会议资料查询系统	1.00 (套)	42,000.00	总价	无
8	后台管理系统	1.00 (套)	58,000.00	总价	无
9	数字媒体共享分配软件	1.00 (套)	28,000.00	总价	无
10	网络多媒体交互终端	1.00 (台)	32,000.00	总价	无
11	交互式会议平台	1.00 (套)	180,000.00	总价	无
12	钢结构支架	1.00 (套)	15,000.00	总价	无
13	输入板卡	1.00 (台)	7,500.00	总价	无
14	输出板卡	1.00 (台)	8,500.00	总价	无
15	拼接控制器	1.00 (台)	25,000.00	总价	无
16	控制平台	1.00 (套)	18,000.00	总价	无
17	配电系统	1.00 (套)	5,500.00	总价	无
18	音箱	4.00 (个)	7,200.00	总价	无
19	功放	2.00 (台)	8,400.00	总价	无
20	调音台	1.00 (台)	3,800.00	总价	无
21	音频处理器	1.00 (台)	4,500.00	总价	无
22	会议主机	1.00 (台)	12,000.00	总价	无

23	电源时序器	1.00 (台)	1,400.00	总价	无
24	数据终端	1.00 (台)	2,800.00	总价	无
25	机柜 1	1.00 (台)	1,800.00	总价	无
26	会务平台	1.00 (套)	58,000.00	总价	无
27	终端模块	1.00 (台)	5,500.00	总价	无
28	无线投屏器	1.00 (套)	1,800.00	总价	无
29	无人机	1.00 (台)	42,000.00	总价	无
30	备用电池	3.00 (块)	11,400.00	总价	无
31	增强图传模块	1.00 (套)	1,000.00	总价	无
32	测绘软件	1.00 (套)	32,000.00	总价	无
33	管控平台	1.00 (套)	24,000.00	总价	无
34	摄像机	6.00 (套)	7,200.00	总价	无
35	视频系统	1.00 (套)	15,000.00	总价	无
36	存储设备	4.00 (块)	9,200.00	总价	无
37	无线屏蔽器	2.00 (套)	11,400.00	总价	无
38	数据线	2.00 (箱)	2,100.00	总价	无
39	金属探测门	1.00 (套)	7,800.00	总价	无
40	防盗门 (定制)	1.00 (套)	8,500.00	总价	无
41	门禁系统	1.00 (套)	4,500.00	总价	无
42	门禁电源	1.00 (套)	500.00	总价	无
43	磁力锁	1.00 (套)	380.00	总价	无
44	磁力锁支架	1.00 (套)	200.00	总价	无

45	出门按钮	1.00 (套)	40.00	总价	无
46	液压闭门器	1.00 (套)	400.00	总价	无
47	温湿度显示屏	1.00 (套)	2,300.00	总价	无
48	报警主机	1.00 (台)	8,000.00	总价	无
49	总线防区模块	2.00 (套)	3,000.00	总价	无
50	报警按钮	2.00 (套)	80.00	总价	无
51	报警灯	1.00 (套)	200.00	总价	无
52	平板灯	44.00 (套)	19,800.00	总价	无
53	应急照明	3.00 (套)	1,200.00	总价	无
54	软包坐席	2.00 (个)	1,600.00	总价	无
55	机柜 2	1.00 (套)	1,500.00	总价	无
56	综合整改	1.00 (项)	121,000.00	总价	无

★注：投标人响应产品应当明确品牌和规格型号并指向唯一产品，不能指向唯一产品的，应通过报价表唯一产品说明栏补充说明。

### 本项目涉及核心产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	交互式会议平台	交互式会议平台

注：涉及核心产品的，具体评审规定见第五章。

### 本项目涉及采购进口产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：不涉及采购进口产品时，投标人不得提供进口产品进行响应；涉及采购进口产品时，如国产产品满足采购需求，也可提供国产产品进行响应。

### 本项目涉及强制采购节能产品：

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
不涉及			

★注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的产品，投标人应当提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全



国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，否则作无效投标处理。具体要求详见第五章符合性审查表。

**本项目涉及优先采购节能产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	平板灯	平板灯

注：响应产品属于《节能产品政府采购品目清单》中优先采购的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**本项目涉及优先采购环境标志产品：**

采购包 1：

序号	采购品目名称	标的名称	产品名称
1	A02019900 其他信息化设备	平板灯	平板灯
2	A02019900 其他信息化设备	综合整改	整改过程中包含的乳胶漆、木地板、执勤室吸音吊顶、地暖地板、石膏板吊顶

注：响应产品属于《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的原件扫描件或“全国认证认可信息公共服务平台”（<http://cx.cnca.cn>）的认证信息截图，可以享受优先采购政策。具体要求详见第五章规定。

**3.2. 技术要求**

采购包 1：

标的名称：升降会务终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、处理器：国产主频 $\geq 2.5\text{G}$ , 内存 $\geq 8\text{G}$ , 硬盘 $\geq 1\text{TB}$ 。 ◇2、其他接口：网卡：1 $\times$ 千兆网卡，RJ45 接口，HDMI 视频输出信号 1 个，VGA 视频输出信号 1 个，6 $\times$ USB、1 个网口、1 个麦克风输入口、1 个耳机输入口、1 个 COM。 ◇3、一体式超薄屏 $>17$ 英寸，物理分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ，IPS 全视角无坏点，终端框架为铝合金。 ◇4、触摸屏类型：电容屏， $\geq 10$ 点触控，快速响应 $<3\text{ms}$ ，可承受 $>4000$ 万次的触摸。

			<p>◇5、屏体支持无信号输入状态下，自动进入待机模式。</p> <p>◇6、内嵌发言系统，发言话筒支持统一升降也可独立升降，自带发言按钮，支持自动捋直话筒杆并下降隐藏。</p> <p>◇7、升降话筒接口通过六类网线手拉手串联。</p> <p>◇8、升降器面板至少具有：上升、暂停、下降、前仰、后仰、会议终端开关、信号切换按钮、2×USB 接口。</p> <p>◇9、支持 HDMI 与 VGA 两路信号输入，支持面板按键手动切换，当无信号输入时，屏幕自动进入省电模式。</p> <p>▲10、升降器采用双电机驱动，屏幕自动仰角 0-15 度；具备按键调节升降器屏幕前后仰角 0-30 度。升降器面板上的 USB 防尘盖采用金属滑盖设计，可左右移动金属滑盖达到 USB 防尘效果。具备手掰调节任意角度，最大支持相对桌面≥30 度，任意角度下降自动回正。升降器具备防夹手功能：升降器开关门在打开或关闭时，遇到异物阻挡首先会自动停止，而后升降器开关门自动逆向运转。（需提供首页具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告复印件扫描件佐证）</p> <p>◇11、支持语音控制，语音唤醒+识别，可语音控制升降器的上升、下降、暂停、前仰、后仰。</p> <p>◇12、升降器内置终端，屏幕、升降器、终端一体化设计，支持键鼠升降，支持一键自动上升，上升后键盘自动 90 度旋转与桌面齐平，支持伸缩展开。</p>
--	--	--	---

标的名称：会务后台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持系统的会前、会中、会后的数据处理与存储。</p> <p>◇2、支持处理会议功能模块、会议主题、参会人员信息、会议议题、投票内容等会前信息预设，具有会议各类文件资料的上传、人员的权限管理设置、会议信息的实时记录功能。</p> <p>◇3、主频&gt;2.5GHz。</p> <p>◇4、内存：≥16G。</p> <p>◇5、硬盘容量：≥1T。</p> <p>◇6、网卡：1×千兆网卡，RJ45 接口，HDMI 视频输出信号 1 个，VGA 视频输出信号 1 个。</p>

			◇7、标准接口：6×USB、1 个网口、1 个麦克风输入口、1 个耳机输入口、1 个 COM。
--	--	--	---

标的名称：编解码器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号进行传输。</p> <p>◇2、支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时，跟踪并同步输出到大屏显示；当会场无同步信号时，输出接口显示会议标语画面。</p> <p>◇3、支持终端同屏投放大屏功能。</p> <p>◇4、具有外部信号投放大屏功能；具有电子白板投屏功能；具有文档主讲投屏功能；至少支持全高清 1080P、高清 720P 分辨率输出。</p>

标的名称：会议材料管理系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持开会前将会议材料（发言稿、决议稿、参考资料、演示资料）添加到会议系统中。会议材料格式至少支持 Word 文件、Excel 表格、ppt 演示文件、扫描材料、pdf 文稿。</p>

标的名称：会议签到管理系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持所有参会人员电子签到，自动记录、统计会议出席情况，签到同时支持自动下载会议文件。</p>

标的名称：会议表决系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、采用数据校验技术确保表决数据不受网络干扰；功能至少包含：①表决信息的动态显示；②表决分为记名和无记名两种，系统随机给表决项目分配识别码实现无记名投票；③可在同一时间内对多个事项进行即时的表决。</p>

标的名称：会议资料查询系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、支持用户查询权限的管理；支持按条件查询，至少包括会议议题、时间、地点、参会人员、主持人，支持对会议记录、会议纪要、决议的全文检索；支持查询日志记录。

标的名称：后台管理系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持会议流程的定义；支持管理会议参会人员、可能的列席人员名单；支持管理会议安排、通知；支持会议资料存储方案的配置。</p> <p>◇2、支持账号管理：账号等级至少包含系统管理员、安全保密管理员、安全审计员。</p> <p>◇3、支持运行 OA、政务系统、腾讯会议、钉钉应用；</p> <p>◇4、支持多会议室管理，支持控制无纸化会议室，支持会议室可视化布局配置管理；</p> <p>◇5、支持会议预置：支持分别上传本会议室中各个会议的参会人员、会议文件、投票表决内容、欢迎页界面、设置会议标语；支持根据会议召开时间一键启动会议完成会前准备。</p>

标的名称：数字媒体共享分配软件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、至少支持统信操作系统、麒麟操作系统、WINDOWS 操作系统。</p> <p>◇2、支持将本地局域网内计算机屏幕信号投屏输出，投屏过程中可任意切换。</p>

标的名称：网络多媒体交互终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、支持无线、有线网络接入，接口支持 HDMI、VGA；支持 WEB 管理；支持交互控制。

标的名称：交互式会议平台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持人员管理：系统至少支持系统管理员、安全管理员、安全审计员三种角色，不同角色功能不同；系统管理员负责系统管理，包含人员、服务器、会议室、升级、系统等模块管理。</p> <p>◇2、至少支持国产麒麟系统、国产统信 UOS 系统、windows、Linux 的平台部署。</p> <p>◇3、具有视频中心功能：支持上传下发视频至客户端，同时支持添加 RTSP 视频直播流地址，实时查看监控、视频会议的实时视频。</p> <p>◇4、支持设置会议通用模板：具备设置会用通用模块保存，支持自定义设置会议首页、会议标语、会议铭牌的数据信息并保存为模板。</p> <p>◇5、尺寸≥160 英寸，对比度≥3000：整机配置内存≥16G，内置存储≥256G，支持红外触控。</p> <p>◇6、系统支持开机、关机、熄屏、熄屏恢复通过物理按键完成，待机功耗小于等于 0.5W。</p> <p>◇7、支持拆卸灯板、接收卡、电源，支持自动校正，支持 OTA 在线升级、远程故障定位，支持在线获取最新功能和应用。</p> <p>▲8、支持多任务分屏协作，能同时打开至少两个可分屏的应用；分屏显示时，支持屏幕中间分屏界限拖拉，改变分屏应用窗口比例，同时随着分屏的比例改变应用自适应菜单和内容系统。（需提供首页具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件佐证）</p> <p>◇9、至少支持内置蓝牙 5.1 模块，支持通过蓝牙连接音箱、耳机、鼠标、遥控器。</p> <p>◇10、整机设备配置不少于：HDMI IN 4 个，HDMI OUT1 个，USB3.0 2 个，USB 2.0 1 个，Touch USB1 个，TYPE-C1 个（可支持手机充电、数据传输、音视频信号传输），RJ45 1 个，LINE OUT1 个，SPDIF OUT1 个，LINE IN1 个，RS232 1 个，OPS 内部接口 1 个；HDMI 最大支持 4K@60Hz 分辨率的输入源。</p> <p>▲11、支持系统全屏应用框架设计，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，底部常驻系统操作栏，可手动向下滑动自动收起，底部向上滑动自动展开；底部栏各功能图标支持位置自定义调节。（需提供首页具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件佐证）</p>

			<p>◇12、至少支持安卓应用以窗口化模式开启, 支持窗口大小改变、位置拖动; 至少支持 4 个应用同时窗口化开启, 实现多任务协同操作; 支持手机应用窗口化开启, 手机应用支持竖屏显示。</p> <p>◇13、支持 Android、iOS (iPhone&amp;iPad)、Windows、macOS、银河麒麟、统信 UOS 不同操作系统终端通过投屏或投屏软件的混合投屏, 至少支持 32 台设备连接; 至少支持 2 分屏、4 分屏展示, 兼容横屏和竖屏显示模式; 支持触控回传, 可对投屏内容进行独立反向操作。</p>
--	--	--	--

标的名称: 钢结构支架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、不低于 4m*2m 或 160 寸, 支持大规模拼接及全封闭防尘。</p> <p>◇2、支持前封板后开门, 采用弧形设计。</p> <p>◇3、材质要求: 钢板、表面静电喷塑。</p> <p>◇4、支持可根据需求定制。</p>

标的名称: 输入板卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、视频输入接口类型至少包含: HDMI 1.4。</p> <p>◇2、视频输入接口数: 不低于 4 路; 视频输入分辨率至少包含: 1024 x 768@60 Hz、1280 x 1024@60 Hz、1366 x 768@60 Hz、1440 x 900@60 Hz、1680 x 1050@60 Hz、1280 x 960@60 Hz、1600 x 1200@60 Hz、1280 x 720P@50 Hz、1280 x 720P@60 Hz、1920 x 1080P@50 Hz、1920 x 1080P@60 Hz、1920 x 1200@60 Hz。</p> <p>◇3、音频输入接口数: 不低于 4 路, 支持 HDMI 复合音频。</p>

标的名称: 输出板卡

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、视频输出接口数: <math>\geq 20</math> 路。</p> <p>◇2、视频输出最大分辨率: 4K。</p> <p>◇3、音频输出接口类型: 不低于 1 路 3.5 mm 音频座子。</p>

标的名称: 拼接控制器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、具有<math>\geq 10</math>个业务槽位，支持输入输出板卡混插，支持 HDMI、DVI、DP、VGA 输入输出接口板，整机支持不低于 40 路拼接；</p> <p>◇2、支持视频图像以不低于 60fps 的帧率显示输出，支持单个输出口 1/4/9/16 画面分割，支持图层叠加，单接口支持<math>\geq 5</math>个 4K60 图层，单板卡<math>\geq 24</math>个 4K60 图层；</p> <p>◇3、信号输入到信号输出延时<math>\leq 20\text{ms}</math>，256 路画面场景切换到其他 256 路画面场景延时<math>\leq 300\text{ms}</math>；</p> <p>◇4、单个信号源支持不低于四屏同步输出、同步跨屏输出，支持对信号源边缘进行裁剪，裁剪位置上、下、左、右可调整；</p> <p>◇5、支持不同输出端口可同时输出不同分辨率的视频图像，可适配不同分辨率的屏幕；</p> <p>▲6、信号源中断再次上线时，支持自动与样机恢复连接；网络直连环境下，连接恢复时间<math>\leq 3\text{s}</math>；（需提供首页具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件佐证）</p> <p>▲7、支持远程操控进行图片划线标注、图片展示、视频播放、office 文件演示，支持在移动端局域网远程控制电视墙、信号源、视频矩阵；（需提供首页具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件佐证）</p> <p>◇8、支持风扇热插拔，支持根据环境温度自适应调整风扇转速，支持自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态。</p>

标的名称：控制平台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持 CS 客户端数量：<math>\geq 4</math>，web 客户端数量：<math>\geq 8</math>，编码设备接入数：<math>\geq 300</math>，监控点数量：<math>\geq 300</math>，流媒体接入数：<math>\geq 2</math>，解码设备接入数：<math>\geq 8</math>，发送卡数量：<math>\geq 128</math>。</p> <p>◇2、支持 Web 预监回显功能，任意一路信号源在操作界面查看，同时能查看大屏幕上显示的画面内容；支持包括 iPad/Windows Pad/AndroidPAD 通过浏览器控制。</p> <p>◇3、支持信号源预览，支持电视墙可视化操作，支持登录网络源的账号密码进行网络源预览，支持窗口</p>

		<p>创建、清空、移动、改变大小、置顶、置底操作；支持添加字幕，编辑字幕信息，至少包括文字字幕、时钟字幕，支持编辑字幕背景色，透明度。</p> <p>◇4、支持预编辑功能：可进入预编辑操作界面，对电视墙进行进行操作，实际电视墙无变化，通过上墙按键将配置的电视墙界面投到大屏中。</p> <p>◇5、支持在触控屏上控制窗帘、灯光、空调设备。</p>
--	--	---

标的名称：配电系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、额定功率<math>\geq 10\text{KW}</math>，输入电压 380V，输出电压 220V，具有<math>\geq 3</math> 个输出回路，支持回路状态监测、远程控制、计划任务上电、分步逐级上电，内置 PLC 控制器、PLC 控制电源模块。</p> <p>▲2、支持通过 RS 485 接口读取配电柜内部温度，检测到烟雾后可自动断电，超过温度阈值后可自动断电，支持记录运行状态、异常报警（高温、烟雾）。（需提供首页具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件佐证）</p> <p>◇3、可通过 RS485 接口读取配电柜内部温度。</p> <p>◇4、支持热成像人体传感检测，可检测人员姿态，不受光线影响，全天 24 小时可检测。</p> <p>◇5、支持输入输出均有断路器保护措施，在发生过流或短路后可以自动断电。</p>

标的名称：音箱

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、单元组件：LF:2<math>\times</math>6.5" HF: 1<math>\times</math> <math>\phi</math> 25mm。</p> <p>◇2、频率响应(<math>\pm 3\text{dB}</math>): 80Hz--16kHz。</p> <p>◇3、灵敏度(1m/1W): 97dB，最大声压级(1M):125dB。</p> <p>◇4、功率（连续/峰值）:160W/640W。</p>

标的名称：功放

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、功率不低于：2*350W(@8 <math>\Omega</math>)，2*570W(@4 <math>\Omega</math>)。</p> <p>◇2、总谐波失真：<math>&lt; 0.05\%</math>, 20Hz-20kHz。</p>



		<p>◇3、信噪比：&gt;110dB。</p> <p>◇4、阻尼系数：&gt;500（10Hz-400Hz，8ohm），输入阻抗：20K<math>\Omega</math>/10K<math>\Omega</math>2，输入灵敏度：0.775V。</p>
--	--	--

标的名称：调音台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持不低于 6 路线路输入接口，带 48V 幻象电源。</p> <p>◇2、支持不低于 2 组立体声输入，可连接立体声设备，支持每路单声道输入通道至少设有 3 段 EQ（立体声两段），至少内置 7 段立体声均衡器，设有峰值指示灯。</p> <p>◇3、支持不低于 2 组立体声主输出、2 组辅助输出、2 编组输出、1 组立体声监听输出、1 路返回、1 路耳机监听输出、1 组 CD/Tape 输出。</p> <p>◇4、内置 24 位 DSP 效果器，支持蓝牙、MP3、大屏播放器、USB 带声卡功能、USB 电脑录音、U 盘录音直录。</p>

标的名称：音频处理器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持增益共享自动混音(AMC)、自动增益(AGC)；模拟输入、输出通道：不低于 8 路，每个通道应不低于 8 个点的自适应反馈抑制（AFC）。</p> <p>◇2、DSP 处理能力：<math>\geq 400</math> MIPS。</p> <p>◇3、采样率：48 kHz，<math>\pm 100</math> ppm。</p> <p>◇4、频率响应范围不低于 20~20kHz（<math>\pm 0.5</math>dB）。</p> <p>◇5、输入动态范围：110dB，输出动态范围：110dB。</p> <p>◇6、输入阻抗(平衡接法):5.4K<math>\Omega</math>，输出阻抗(平衡接法):600<math>\Omega</math>。</p> <p>◇7、支持幻象电源:+48V/10mA max。</p>

标的名称：会议主机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持&gt;128 台会议单元，支持扩容。</p> <p>◇2、至少支持 FIFO、NORMAL、FREE、APPLY 四种发言模式，发言人数限制 1/2/4/6 可调，主席单元发言不受限制。</p>

			<p>◇3、支持数字均衡音频处理模块，支持低音、高音、总音量至少五段增益调节。</p> <p>◇4、支持不低于 1 组 RCA 外部音频输入接口，支持外部消防报警音频及背景音乐输入。</p> <p>◇5、支持不低于 1 组 RCA 音频输出接口，支持会议音频与外部音频混合输出。</p> <p>◇6、支持不低于 3 路 8 芯航空插头会议单元接口，支持会议单元手拉手、环形手拉手、T 型三种连接方式。</p> <p>◇7、支持不低于 1 路 8 芯航空插头扩展主机接口，最大支持连接 32 台扩展主机。</p>
--	--	--	---

标的名称：电源时序器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、不低于 8 路电源时序控制；</p> <p>◇2、整机容量不低于 30A；</p> <p>◇3、每路输出支持万能插座 AC220V（10A）；</p> <p>◇4、支持 MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232 串口输入输出，具有 IO 接口连接集控系统。</p>

标的名称：数据终端

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、接口配置：≥24 千兆电口。</p> <p>◇2、性能指标：带宽容量≥300Gbps, 转发性能≥70Mpps。</p> <p>★3、产品具有有效的《电信设备进网许可证》。（提供证书扫描件）</p>

标的名称：机柜 1

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、尺寸：长 600mm*宽 600mm*高 1800mm（±10mm），前门钢化玻璃，后门六角网孔，冷轧钢制作；内立柱厚度不低于 2.0mm，安装梁厚度不低于 1.2mm，层板厚度不低于 1.2mm，侧板厚度不低于 1.2mm，顶底厚度不低于 1.2mm</p>

标的名称：会务平台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

	标识		
1			<p>◇1、支持全流程的的会议及会务管理功能服务。</p> <p>◇2、支持会议组织管理人员通过浏览器登录会议管理后台建立会议，发布会议信息。</p> <p>◇3、支持参会者通过会议终端设备完成席位引导、会议签到、获取会议资料、会议互动，完成会议讨论工作，生成会议决策。</p> <p>◇4、支持会议终端发起同屏广播，支持控制所有参会人的会议资料查看进度，保持会议现场会议资料阅读的同步。</p> <p>◇5、支持安卓应用以窗口化模式开启，支持窗口大小改变、位置拖动；至少支持 4 个应用同时窗口化开启，实现多任务协同操作；支持手机应用窗口化开启，手机应用支持竖屏显示。</p> <p>▲6、支持用户管理功能，可将设备设置为私人、公共设备；提供 USB 权限、网络权限、蓝牙权限、应用管理权限、个性化权限设置。（需提供首页具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件佐证）</p> <p>◇7、尺寸：&gt;90 英寸，内置摄像头≥4000 万像素。</p> <p>◇8、物理分辨率不低于：3800×2100，亮度：≥350 cd/m<sup>2</sup>，对比度：≥4000:1。</p> <p>◇9、触摸方式：红外触控，屏幕采用防眩光、防爆钢化玻璃。</p> <p>◇10、网卡：内置千兆网卡，设备具有路由功能，支持双 WiFi。</p> <p>◇11、麦克风全指向 8 阵列排布，麦克风功能：支持回声消除，智能降噪、智能音幕、发言人跟踪。</p> <p>◇12、音视频输入接口至少包含：HDMI IN （2.0）× 2, LINE IN × 1，音视频输出接口：HDMI OUT （2.0）x 1，LINE OUT x 1，控制接口：RS-232 × 1，网络接口：LAN（1000 Mbps）× 2，数据传输接口：USB 3.0 × 3，USB 2.0 × 1，Type-C × 1（Type-C 接口支持 USB 2.0，DP 1.2 投屏和快充功能；前置快充支持功率 65 W），Touch USB × 1，支持 NFC。</p> <p>◇13、具有监控、预警和断电保护功能，当设备温度超过采购人设置的警告或报警温度时会进行报警提示。</p>

标的名称：终端模块

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1			<p>◇1、主频：≥2.0GHz，内存：≥8 GB，硬盘：≥512G SSD，具有单铜管、单风扇散热。</p> <p>★2、其他配置：整机配置接口不少于：4 个 USB 3.0 端口，2 个 USB 2.0 端口，1 个 Type-C 端口，1 个 HDMI 端口，1 个 DP 接口，RJ45 x1</p>
---	--	--	--

标的名称：无线投屏器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、内存：≥512MB，内置存储≥4GB。</p> <p>◇2、内置千兆网卡，支持 2.4G、5G 网络。</p> <p>◇3、分辨率支持 1080P、4K，帧率：不低于 30fps，传输延迟：≤350ms。</p>

标的名称：无人机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、起飞重量≤1250g。</p> <p>◇2、最大起飞重量≤1450g。</p> <p>◇3、折叠后尺寸（长×宽×高）≤265mm×118mm×143mm（±10mm）。</p> <p>◇4、最长飞行时间≥45 分钟。</p> <p>◇5、工作温度范围至少覆盖-10° C 至 40° C。</p> <p>◇6、支持最大上升速度≥10 m/s，最大下降速度≥8 m/s。</p> <p>◇7、支持最大飞行海拔高度≥6000 米。</p> <p>◇8、支持长焦可见光、中长焦可见光、广角可见光。</p> <p>◇9、支持最小拍照间隔≤0.5s。</p> <p>◇10、支持可见光相机变焦倍数≥112 倍。</p> <p>◇11、支持三轴机械增稳云台（俯仰、横滚、平移）。</p> <p>◇12、支持激光测距模块最远正入射量程 1800m。</p> <p>◇13、支持贴近摄影测量、航点、正射、倾斜、航带、仿地的航线作业类型。</p> <p>◇14、支持人车船目标的 AI 识别。</p>

标的名称：备用电池

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、容量：≥6000 毫安时。</p>

			◇2、电压：14.76 伏。 ◇3、最大充电功率：1.8C。 ◇4、额定功率：不低于 100 瓦。
--	--	--	---

标的名称：增强图传模块

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、支持将无人机设备接入 4G 网络，实现联网、增强图传、网络 RTK 。 ◇2、增强图传：支持在原有图传的基础上，与 4G 网络共同协作，如原有图传信号受遮挡或干扰，用户仍可借助 4G 网络操控无人机。

标的名称：测绘软件

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、支持模型重建：导入航拍原图，输出二维正射影像与实景三维模型。 ◇2、支持激光雷达数据处理：配合激光雷达，一键式输出真彩点云成果。 ◇3、支持模型应用：测量目标对象的坐标、距离、面积、体积数据，并可对测量结果进行命名、导出操作。

标的名称：管控平台

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、支持全球 2.5 维基础地图，可在云端实时查看无人机直播和全景照片；支持可见光、红外建图，获取任务区域内最新影像数据。 ◇2、支持数据标注与实时同步，至少包括标记目标、规划路线，支持实时共享团队成员位置、任务和地图信息。 ◇3、支持电脑端基于模型绘制航线，拍摄成果实时“预览”，绘制完成的航线文件自动同步到遥控器。 ◇4、支持作业成果自动回传、归档，一站式管理数据。作业照片均可显示在对应的地理位置上。

标的名称：摄像机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标

1		<p>◇1、最大分辨率和帧率<math>\geq 2500 \times 1400</math>、25 帧/秒，最低照度彩色模式<math>\leq 0.005 \text{ lx}</math>、黑白模式<math>\leq 0.001 \text{ lx}</math>。</p> <p>◇2、内置 GPU 或含 GPU 的多合一芯片，内置不少于 2 个麦克风、1 个扬声器，支持双麦克风声音采集，支持左右声道编码，至少支持选择左声道、右声道、立体声播放声音。</p> <p>◇3、补光灯开启后，正面应不可见补光灯灯珠，补光均匀，无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状及不规则亮斑。</p> <p>▲4、支持人数统计功能，支持设置不少于 8 个人数统计区域，支持自定义区域名称，至少支持人员密度报警、人数异常报警、停留时间异常报警，每个人数统计区域支持设置不少于 3 种报警类型。（需提供首页具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件佐证）</p> <p>◇5、支持 PoE 供电，<math>\geq 1</math> 个 DC12V 电源输出接口，具有存储卡插槽、音频输入输出接口、报警输入输出接口，内置红外补光灯，补光距离<math>\geq 30</math> 米，防护等级不低于 IP67。</p>
---	--	--

标的名称：视频系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、支持<math>\geq 16</math> 路 H. 264、H. 265 视频流混合接入，支持 AI 引擎，支持配置目标识别、开放式语义检索引擎模式。</p> <p>◇2、支持<math>\geq 16</math> 个名单库，总库容<math>\geq 5</math> 万张，支持<math>\geq 4</math> 路 1080P 视频流目标抓拍，支持<math>\geq 16</math> 路图片流目标比对，支持<math>\geq 16</math> 路开放式语义检索。</p> <p>▲3、支持设置文字语义描述搜索进行内容合规性检测，并自动过滤敏感内容，支持自动检测包括但不限于网络连接资源异常、运行环境异常、WEB 路径爆破、密码爆破的异常行为并对应产生报警。（需提供首页具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件佐证）</p> <p>▲4、支持在文字语义描述搜索应用中自定义时间范围进行全通道录像检索，支持异源输出<math>\geq 1</math> 路分辨率不低于 <math>7680 \times 4320</math> 的视频图像+<math>\geq 1</math> 路分辨率不低于 <math>1920 \times 1080</math> 的视频图像。（需提供首页具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告扫描件佐证）</p> <p>◇5、<math>&gt; 2</math> 个 SATA 接口，<math>\geq 1</math> 个 VGA 接口、<math>\geq 1</math> 个 HDMI 接口，支持<math>\geq 2</math> 个千兆网口、<math>\geq 2</math> 个 USB 接口，<math>\geq 4</math> 路报警输入、<math>\geq 1</math> 路报警输出接口。</p>

标的名称：存储设备

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、≥8TB 容量, 3.5 英寸, SATA3.0 接口, ≥5400RPM。

标的名称：无线屏蔽器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、支持屏蔽 CDMA（中国电信）、GSM（中国移动、中国联通）、DCS（1800MHz）、PHS（1900MHz），3G、4G、5G 手机信号和 WIFI(WLAN)、蓝牙 /2.4G 通讯、无线网络（QQ 和微信）、针孔摄像头信号； ◇2、具有双风扇主动散热和内置散热片被动散热； ◇3、支持过热保护系统，支持内置式开关电源，支持内置专业定向天线。

标的名称：数据线

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、六类屏蔽双绞线，不低于 300m/箱。

标的名称：金属探测门

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、通道尺寸： ≥2000(高)mm×700(宽)mm×500(深)mm(±10mm)。 ◇2、支持探测区位：≥12 防区，灵敏度级数不低于：255 级，频率设置：≥20 级。 ◇3、支持金属检测及支持无感测温，温度精度：±0.5℃，测试距离：覆盖 0.3 米-3 米

标的名称：防盗门（定制）

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、尺寸：不低于 1800mm*2000mm，采用锌铁合金或镀锌钢。供应商根据现场测量尺寸制作，厚度不低于 0.1mm。

标的名称：门禁系统

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、具有嵌入式操作系统。 ◇2、具有 $\geq 7$ 英寸触摸屏，屏幕比例 9:16，屏幕分辨率不低于 $600 \times 1024$ 。 ◇3、摄像头参数：采用宽动态 200 万双目摄像头。 ◇4、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，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块。 ◇5、存储容量：本地存储支持不低于 10000 人脸库、50000 张卡、15 万条事件记录。 ◇6、硬件接口至少包含：LAN*1、RS485*1、Wiegand * 1(支持双向)、typeC 类型 USB 接口*1、电锁*1、门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1、SD 卡槽*1（最大支持 512GB）、3.5mm 音频输出接口*1。 ◇7、支持有线网络接入，防护等级不低于 IP65。

标的名称：门禁电源

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、输入电压：100-240VAC，输出电压：12VDC。 ◇2、输出电流：4.17A，输出功率：50W。 ◇3、工作温度至少覆盖： $-10^{\circ}\text{C}$ 至 $+50^{\circ}\text{C}$ 。

标的名称：磁力锁

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、最大静态直线拉力： $280\text{kg} \pm 5\%$ 。 ◇2、具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态），断电自动开锁。 ◇3、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。 ◇4、锁体尺寸：长 240mm* 宽 48.8mm* 厚 27.5mm( $\pm 10\text{mm}$ )，吸板尺寸：长 180mm*宽 38.8mm*高 13mm( $\pm 10\text{mm}$ )。

标的名称：磁力锁支架

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------



	标识		
1			◇1、材质：高强铝合金，表面喷沙，颜色为氧化银。 ◇2、尺寸：长 180mm*宽 50mm*厚 50mm(±10mm)。

标的名称：出门按钮

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、采用塑料面板，尺寸不低于 86mm*86mm。 ◇2、性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V。

标的名称：液压闭门器

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、使用寿命：不低于 100 万次，适用环境温度范围至少包含：-30℃至 50℃。 ◇2、至少 2 段速度可调，锁门速度：0°至 15°范围内可调，闭门速度：15°至 180°范围内可调。

标的名称：温湿度显示屏

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、支持温度、湿度信息检测。 ◇2、至少支持 1 路相机接入，分辨率≥400W。 ◇3、支持对接入的相机画面进行环境信息叠加处理，并被 NVR 或者平台添加（添加方式与 IPC 类似）。 ◇4、支持 POE 供电。

标的名称：报警主机

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、采用嵌入式操作系统。 ◇2、防区数量：板载不低于 8 路，支持防区模块扩展至 256 路。 ◇3、继电器数量：板载不低于 4 路，支持继电器模块扩展至 256 路。 ◇4、日志容量：不低于 4 万条。

标的名称：总线防区模块

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、设备类型：总线单防区扩展模块。 ◇2、防区数量：≥1 个。 ◇3、通讯接口：M-BUS。 ◇4、通讯线材：RVV2*1.5。 ◇5、通讯协议：M-BUS 协议。

标的名称：报警按钮

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、设备类型：紧急按钮（86 盒）。 ◇2、外壳材质：防火 ABS。 ◇3、耐压耐流：耐压:125VAC、耐流:2A。 ◇4、报警输出：IO 输出（常闭 NC/常开 NO 可选）。

标的名称：报警灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、支持警灯闪烁和报警音频输出。 ◇2、支持关闭报警音频输出，仅提供警灯闪烁模式输出。 ◇3、支持内置水平仪调节安装角度。

标的名称：平板灯

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、尺寸：不低于 300mm*600mm，功率：不低于 40W。

标的名称：应急照明

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			◇1、储备式应急照明，尺寸不低于 250mm*230mm*40mm，应急工作时间：≥90 分钟，应急输出光通量≥50LM。

标的名称：软包坐席

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
----	------	--------	-----------

	标识		
1			<p>◇1、面皮：采用皮面，脱脂、鞣制处理。磨擦次数大于 5 万次不破损；</p> <p>◇2、内框：采用实木制作，含水率低 9%以下的硬木木方及 9mm 的多层夹板制作，材料经过防虫、防腐化学处理；</p> <p>◇3、海绵：采用 45#高密度高回弹阻燃海绵。</p>

标的名称：机柜 2

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、尺寸：长 600mm*宽 600mm*高 1400mm（±10mm），前门钢化玻璃，后门六角网孔，冷轧钢制作，内立柱厚度不低于 2.0mm，安装梁厚度不低于 1.2mm，层板厚度不低于 1.2mm，侧板厚度不低于 1.2mm，顶底厚度不低于 1.2+mm</p>

标的名称：综合整改

序号	符号标识	技术要求名称	技术参数与性能指标
1			<p>◇1、原有房间设备搬迁及拆除（面积共 55m<sup>2</sup>）。拆除主要包含：询问室、远程提讯、讯问室、待诊室、执勤室吊顶、地板、厕所、墙面软包；新建主要包含：询问室、远程提讯、讯问室、待诊室、执勤室吸音吊顶、地暖地板、厕所及墙面软包；材质要求：软包厚度不低于 3 公分，厕所水管软包及半高门改造（40 公分高）。</p> <p>◇2、检委会会议室改造，面积 45 m<sup>2</sup>。拆除部分：地板、吊顶、窗帘、墙面；新建部分：墙面乳胶漆、吸音生态木墙裙（40 公分高）、木地板、石膏板吊顶、窗帘；材质要求：采用乳胶漆，窗帘不低于 1800*2000mm，采用强化木地板。</p> <p>◇3、办案区 1.5/2.0 网络整改（共计 10 点位、六类屏蔽网线加底盒模块）</p>

### 3.3. 服务要求

#### 3.3.1. 服务内容要求

采购包 1:

序号	符号	服务要求名称	服务要求内容

	标识		
1	★	安全责任	在项目履行合同过程中，供应商应为本项目拟投入的项目实施人员购买人身意外伤害险。拟投入本项目进行项目实施的人员人身安全由供应商负责，供应商应采取严格的项目实施安全措施，若发生安全事故，要承担由于自身安全措施不力造成的事故责任和因此发生的费用及后果。在项目实施过程中发生安全事故或其他责任事故，由供应商自行负责和承担相关安全责任，采购人不承担发生安全事故产生的任何责任及费用。
2	★	安装调试	成交供应商负责进行本项目采购设备的安装调试工作，确保采购人能够正常使用。供应商负责提供完成本项目安装调试所需的所有辅材，包括但不限于音频线、六类网线、电缆、线管、电工胶带、PVC 管、铝型线槽。
3	★	培训要求	采购设备安装调试完成后，中标人应对采购人进行设备的操作、维护相关知识的培训，包括设备操作、设备维护技术培训服务。

### 3.3.2. 商务要求

采购包 1:

序号	符号标识	商务要求名称	商务要求内容
1	★	交货时间	自合同签订之日起 30 日
2	★	交货地点	服从采购人安排，在色达县进行实施。
3	★	支付方式	分期付款
4	★	付款进度安排	1、合同签订后，采购方收到中标人提交的票据凭证资料后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 30.00% 2、货物到达采购人指定地点，采购方收到中标人提交的票据凭证资料后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 30.00% 3、全部设备及配套产品安装完成，并验收、培训合格后，采购方收到中标人提交的票据凭证资料后，达到付款条件起 7 日内，支付合同总金额的 40.00%
5	★	验收、交付标准和方法	具体内容详见“2.6.6. 履约验收方案”，供应商需将“2.6.6. 履约验收方案”内容在《商务要求应答表》中逐条应答。
6	★	质量保修范围和保修期	1、质保期：自验收通过之日起≥1 年； 2、质保期内，中标人为本项目提供 7*24 小时服务。对于发生的故障，供应商应在接到故障通知 1 小时内给予解答指导排除；对于解答指导不能排除的故障，供应商在接到故障通知后 4 小时内派技术人员到现场处理。所需费用已包含在投标总价中。 3、质保期内，供应商每季度提供设备巡检服务，若发现设备故障，负责设备维修及备品、备件供应，保证设备正常使用。 4、保修期结束后，供应商提供技术咨询服务。

7	★	违约责任与解决争议的方法	1. 违约责任： ①双方必须遵守本合同并执行合同中的各项规定，保证本合同的正常履行。 ②如因供应商工作人员在履行职务过程中的疏忽、失职、过错等故意或者过失原因给采购人造成损失或侵害，包括但不限于采购人本身的财产损失、由此而导致的采购人对任何第三方的法律责任等，供应商对此均应承担全部的赔偿责任。 2. 争议解决办法： ①在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商不能达成协议时，应向当地人民法院提起诉讼解决。 ②仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。 ③除另有裁决外，仲裁费或诉讼费应由败诉方负担。 ④在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼部分外，合同其他部分继续执行。
8	★	包装方式及运输	涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

### 3.4. 其他要求

说明（本说明无须供应商单独响应）：本项目为货物采购项目，不对非货物类标的“综合整改”进行中小企业认定。