**数字创新大厦智能化弱电设备采购**

**公开招标采购文件**

**项目编号：RXZB2020-060**

**项目名称：数字创新大厦智能化弱电设备采购**

**采购人：岱山县经济和信息化局**

**采购代理机构：浙江荣昕项目管理有限公司**

**时 间：二O二0年五月**

目 录

第一章 采购公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

前附表

一、总 则

二、投标文件

三、投标文件的编制

四、开标

五、评标

六、定标

七、合同授予

八、招标代理费

九、政府采购政策

十、解释权

第四章 评分办法及评分标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件相关格式

1. **采购公告**

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定，浙江荣昕项目管理有限公司受岱山县经济和信息化局委托，就数字创新大厦智能化弱电设备采购进行公开招标采购，欢迎国内合格的投标人前来投标。

****一．招标项目编号**：RXZB2020-060**

****二．采购组织类型**：**分散采购委托代理

**三．**招标项目概况（内容、用途、数量、简要技术要求等）:****

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量/单位 | 预算金额 | 简要规格描述 |
| 1 | 数字创新大厦智能化弱电设备采购 | 1项 | **760万元** | 详见招标文件第二章  采购需求 |

****四．投标供应商资格要求:****

4.1符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的要求；

4.2未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）

列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4.3本项目不接受联合体投标。

**五.公告期限：** **自公告发布之日起5个工作日**

**六.注册及采购文件的获取**：

**6.1本项目只实行网上获取采购文件。**

**6.2获取采购文件网址：**浙江省政府采购网[www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn) （用“政采云”注册账号、密码登录系统后获取采购文件）

**6.3免费注册网址：浙江政府采购网（供应商注册页面）：**https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry“政采云”，咨询电话：400-881-7190。

已经注册成功的供应商无需重复注册。

**6.4获取采购文件时间：2020年5月 26日至2020年6月1日**。获取采购文件时间截止后不允许潜在供应商获取采购文件。

**七．投标文件的制作及递交**

7.1供应商须**在线获取CA数字证书**（完成CA数字证书办理预计一周至二周左右，建议各投标人自行把握时间），并登陆“浙江省政府采购网”（[www.zjzfcg.gov.cn](http://www.zjzfcg.gov.cn) ），进入“下载专区”下载“电子交易客户端”，制作投标文件。

7.2投标人将加密的电子版投标文件于投标截止时间前上传到政采云系统中。

7.3具体的投标文件加密上传等操作详见政采云平台操作指南。<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding?utm=a0004.2ef5001f.0001.0109.da8b35e0da8611e98d8937b7ef8a3544>

****八.投标截止时间和地址**：**

8.1据《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》第二十条规定，本次投标允许投标人递交电子备份投标文件（后缀名为.bfbs），但不强制要求提交，未提供造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效，相关风险由投标人自行承担。

8.2投标人应于投标截止时间**2020年6月16日8 时45分**（北京时间）前将加密的电子版投标文件上传到政采云系统中。

****九．其他事项：****

9.1投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自收到采购文件之日（获取截止日之后收到采购文件的，以获取截止日为准）或者采购文件公告期限届满之日（招标公告为公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、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答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督管理部门投诉。

9.2投标人应在合同签订前成为浙江政府采购网正式注册供应商。

9.3潜在供应商应当按照规定方式获取采购文件（附件里的采购文件仅供阅览使用），未按照规定方式获取采购文件的，不得对采购文件提起质疑投诉。

****十．联系方式：****

1、采购代理机构名称：浙江荣昕项目管理有限公司

地址：浙江省舟山市普陀区海天大道1600号科技置业大厦12A-01

联系人：王丹辉

联系电话：0580-6203355

传真：0580-6203363

书面质疑受理联系人：楼婷婷

联系方式：0580-6203360

2、采购人名称：岱山县经济和信息化局

联系人：任先生   
联系电话：0580- 4473275

书面质疑受理联系人：胡先生

联系方式：0580- 4473685

地址：岱山县鱼山大道681号

3、同级政府采购监督管理部门名称：岱山县财政局政府采购管理科

联系人：王旭丹

监督投诉电话：0580-4472749

地址：岱山县高亭镇鱼山大道671号

1. 采购需求
2. **产品清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、综合布线系统** | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | | 数量 | | 单位 | 备注 |
| 1 | 网络机柜 | | 14 | | 台 |  |
| 2 | 服务器机柜 | | 4 | | 台 |  |
| 3 | PDU | | 28 | | 个 |  |
| 4 | 24口网络配线架 | | 66 | | 个 |  |
| 5 | 100对110配线架 | | 14 | | 个 |  |
| 6 | 12口光纤配线架 | | 14 | | 个 |  |
| 7 | 24口光纤配线架 | | 7 | | 个 |  |
| 8 | 理线架 | | 78 | | 个 |  |
| 9 | RJ45-RJ45跳线 | | 730 | | 根 |  |
| 10 | RJ45-RJ11跳线 | | 110 | | 根 |  |
| 11 | 单模光纤尾纤 | | 336 | | 根 |  |
| 12 | SC-SC单芯光纤耦合器 | | 336 | | 个 |  |
| 13 | 单模光纤跳线 | | 56 | | 对 |  |
| **二、计算机网络系统** | | | | | | |
| 1 | 核心交换机 | | 2 | | 台 |  |
| 2 | 防火墙 | | 1 | | 台 |  |
| 3 | 上网行为管理 | | 1 | | 台 |  |
| 4 | 无线控制器 | | 1 | | 台 |  |
| 5 | 网管认证平台 | | 1 | | 套 |  |
| 6 | 服务器 | | 1 | | 台 |  |
| 7 | 24口POE接入交换机 | | 6 | | 台 |  |
| 8 | 24口千兆接入交换机 | | 3 | | 台 |  |
| 9 | 48口千兆接入交换机 | | 13 | | 台 |  |
| 10 | 单模光模块 | | 34 | | 块 |  |
| 11 | 无线高密AP | | 7 | | 个 |  |
| 12 | 无线AP | | 45 | | 个 |  |
| 13 | 语音程控交换机 | | 1 | | 套 |  |
| **三、视频监控系统** | | | | | | |
| 1 | 人脸抓拍合智能摄像机 | | 2 | | 台 |  |
| 2 | 壁装支架 | | 2 | | 个 |  |
| 3 | 半球型人脸抓拍摄像机 | | 64 | | 台 |  |
| 4 | 球型人脸抓拍摄像机 | | 4 | | 台 |  |
| 5 | 壁装支架 | | 12 | | 个 |  |
| 6 | 电梯摄像机 | | 2 | | 个 |  |
| 7 | 电梯网桥 | | 2 | | 台 |  |
| 8 | 闪存卡 | | 2 | | 片 |  |
| 9 | 人脸分析超脑 | | 1 | | 台 |  |
| 10 | 平台软件 | | 1 | | 套 |  |
| 11 | 服务器 | | 2 | | 台 |  |
| 12 | 46寸LCD拼接屏 | | 12 | | 台 |  |
| 13 | 拼接屏底座 | | 4 | | 个 |  |
| 14 | 拼接屏支架 | | 12 | | 个 |  |
| 15 | 视频综合平台 | | 1 | | 台 |  |
| 16 | 线缆 | | 12 | | 条 |  |
| 17 | 网络键盘 | | 1 | | 台 |  |
| 18 | 24口POE接入交换机 | | 8 | | 台 |  |
| 19 | 单模光模块 | | 14 | | 块 |  |
| 20 | 汇聚交换机 | | 1 | | 台 |  |
| 21 | 磁盘阵列 | | 1 | | 台 |  |
| 22 | 管理电脑 | | 2 | | 台 |  |
| 23 | 操作台 | | 1 | | 套 |  |
| **四、入侵报警系统** | | | | | | |
| 1 | 吸顶式被动红外探测器 | | 7 | | 台 |  |
| 2 | 壁挂式被动红外探测器 | | 5 | | 台 |  |
| 3 | 报警按钮 | | 5 | | 个 |  |
| 4 | 总线式防区输入扩展模块 | | 12 | | 个 |  |
| 5 | 报警电源 | | 3 | | 个 |  |
| 6 | 总线报警主机 | | 1 | | 台 |  |
| 7 | 总线报警键盘 | | 1 | | 台 |  |
| 8 | 声光报警器 | | 1 | | 台 |  |
| **五、门禁系统** | | | | | | |
| 1 | 7寸人脸识别一体机 | | 4 | | 台 |  |
| 2 | 室内机电源（带机箱） | | 4 | | 台 |  |
| 3 | 门控安全模块 | | 4 | | 台 |  |
| 4 | 双门控制器 | | 8 | | 台 |  |
| 5 | 四门控制器 | | 48 | | 台 |  |
| 6 | 门禁读卡器 | | 164 | | 台 |  |
| 7 | 280Kg单门磁力锁 | | 144 | | 只 |  |
| 8 | 280Kg双门磁力锁 | | 20 | | 只 |  |
| 9 | 280Kg磁力锁LZ支架 | | 164 | | 只 |  |
| 10 | 开门按钮 | | 164 | | 只 |  |
| 11 | 闭门器 | | 164 | | 只 |  |
| 12 | 人脸采集终端 | | 1 | | 台 |  |
| 13 | 卡片 | | 200 | | 张 |  |
| **六、有线电视系统** | | | | | | |
| 1 | 16口交换机 | | 3 | | 台 |  |
| 2 | 单模光模块 | | 6 | | 块 |  |
| 3 | 有线电视面板含网络口 | | 25 | | 只 |  |
| 4 | 6分配器 | | 3 | | 只 |  |
| 5 | 2分支器 | | 15 | | 只 |  |
| 6 | 12口光纤配线架 | | 3 | | 只 |  |
| 7 | 四路光站 | | 1 | | 只 |  |
| 8 | 供电器 | | 1 | | 只 |  |
| **七、电子巡更系统** | | | | | | |
| 1 | 数据采集器 | | 3 | | 台 |  |
| 2 | 专用通讯座 | | 2 | | 个 |  |
| 3 | 地点信息钮 | | 36 | | 个 |  |
| 4 | 标识牌＋夜光标贴 | | 36 | | 个 |  |
| 5 | 人员信息钮 | | 3 | | 个 |  |
| 6 | 巡更管理软件 | | 1 | | 套 |  |
| **八、公共广播系统** | | | | | | |
| 1 | 监听音箱 | | 1 | | 台 |  |
| 2 | 单通道IP音频输出功放 | | 8 | | 台 |  |
| 3 | 单通道IP音频输入模块 | | 1 | | 台 |  |
| 4 | 24口交换机 | | 1 | | 只 |  |
| 5 | 数字广播主机 | | 1 | | 套 |  |
| 6 | 8路电源时序器 | | 1 | | 台 |  |
| 7 | 数字语音播放器 | | 1 | | 台 |  |
| 8 | 定时器 | | 1 | | 台 |  |
| 9 | 遥控话筒 | | 1 | | 台 |  |
| **九、206人会议室LED大屏** | | | | | | |
| 1 | 室内全彩显示屏 | 12 | | ㎡ | |  |
| 2 | 全彩LED控制卡 | 4 | | 台 | |  |
| 3 | 室内LED显示屏支架 | 12 | | ㎡ | |  |
| 4 | 配电柜 | 1 | | 台 | |  |
| 5 | 拼接控制器（含板卡） | 1 | | 台 | |  |
| 6 | 线缆 | 4 | | 条 | |  |
| **十、信息发布及显示系统** | | | | | | |
| 1 | 信息发布服务器 | | 1 | | 台 |  |
| 2 | 室内全彩显示屏 | | 12 | | ㎡ |  |
| 3 | 全彩LED控制卡 | | 2 | | 台 |  |
| 4 | 室内LED显示屏支架 | | 12 | | ㎡ |  |
| 5 | 配电柜 | | 1 | | 台 |  |
| 6 | 线缆 | | 2 | | 根 |  |
| 7 | 集中式拼接控制器 | | 2 | | 台 |  |
| 8 | 信息发布播放盒 | | 7 | | 台 |  |
| 9 | 卧式信息发布查询机 | | 1 | | 台 |  |
| 10 | 立式信息发布查询机 | | 2 | | 台 |  |
| 11 | 会议室外显示屏 | | 6 | | 台 |  |
| **十一、多媒体会议系统** | | | | | | |
| **一** | 53人大会议室 | |  | |  |  |
| 1 | 一拖二话筒 | | 1 | | 套 |  |
| 2 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | 1 | | 台 |  |
| 3 | 数字音频处理器 | | 1 | | 台 |  |
| 4 | 专业吸顶音箱 | | 8 | | 只 |  |
| 5 | 会议音箱功放 | | 2 | | 台 |  |
| 6 | 中控主机 | | 1 | | 台 |  |
| 7 | 编程软件 | | 1 | | 套 |  |
| 8 | 无线路由器 | | 1 | | 台 |  |
| 9 | 触摸控制屏 | | 1 | | 个 |  |
| 10 | 红外发射棒（标配8条） | | 1 | | 套 |  |
| 11 | 强电继电器 | | 1 | | 台 |  |
| 12 | 8路机箱 | | 1 | | 台 |  |
| 13 | HDMI板卡输入 | | 6 | | 块 |  |
| 14 | HDBaseT 板卡输入 | | 2 | | 块 |  |
| 15 | HDBaseT 发送器 | | 2 | | 个 |  |
| 16 | HDMI板卡输出 | | 4 | | 块 |  |
| 17 | HDBaseT 板卡输出 | | 4 | | 块 |  |
| 18 | HDBaseT 接收器 | | 4 | | 个 |  |
| 19 | 机柜 | | 1 | | 台 |  |
| 20 | 多媒体地插 | | 2 | | 个 |  |
| 21 | 音响金银线 | | 200 | | 米 |  |
| 22 | 麦克风屏蔽线 | | 100 | | 米 |  |
| 23 | 六类网线、水晶头、电源线等 | | 1 | | 批 |  |
| 24 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | 1 | | 批 |  |
| **二、** | 206人多功能厅 | | | | | |
| 1 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | 1 | | 台 |  |
| 2 | 数字音频处理器 | | 1 | | 台 |  |
| 3 | 一拖二无线话筒 | | 1 | | 套 |  |
| 4 | 一拖四无线会议话筒 | | 2 | | 套 |  |
| 5 | 多功能音箱 | | 6 | | 只 |  |
| 6 | 专业音箱功放 | | 3 | | 台 |  |
| 7 | 单十二寸返听音箱 | | 2 | | 只 |  |
| 8 | 专业音箱功放 | | 1 | | 台 |  |
| 9 | 55寸智能显示器 | | 4 | | 台 |  |
| 10 | 电视机吊架 | | 4 | | 台 |  |
| 11 | HDMI转延长器 | | 5 | | 台 |  |
| 12 | 交换机 | | 1 | | 个 |  |
| 13 | 中控主机 | | 1 | | 台 |  |
| 14 | 编程软件 | | 1 | | 套 |  |
| 15 | 触摸控制屏 | | 1 | | 个 |  |
| 16 | 红外发射棒（标配8条） | | 1 | | 套 |  |
| 17 | 强电继电器 | | 1 | | 台 |  |
| 18 | 无线投屏器 | | 1 | | 台 |  |
| 19 | 机柜 | | 1 | | 台 |  |
| 20 | 音箱支架 | | 6 | | 只 |  |
| 21 | 多媒体地插 | | 2 | | 个 |  |
| 22 | 音响金银线 | | 300 | | 米 |  |
| 23 | 麦克风屏蔽线 | | 100 | | 米 |  |
| 24 | 六类网线、水晶头、电源线等 | | 1 | | 批 |  |
| 25 | HDMI线 | | 12 | | 根 |  |
| 26 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | 1 | | 批 |  |
| 三、 | 三层决策中心 | | | | | |
| 1 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | 1 | | 台 |  |
| 2 | 数字音频处理器 | | 1 | | 台 |  |
| 3 | 吸顶音箱 | | 4 | | 只 |  |
| 4 | 专业音箱功放 | | 1 | | 台 |  |
| 5 | 调音台 | | 1 | | 台 |  |
| 6 | 机柜 | | 1 | | 台 |  |
| 7 | 音箱支架 | | 4 | | 只 |  |
| 8 | 多媒体地插 | | 2 | | 个 |  |
| 9 | 音响金银线 | | 100 | | 米 |  |
| 10 | 麦克风屏蔽线 | | 50 | | 米 |  |
| 11 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | 1 | | 批 |  |
| 四 | 三层智慧治理中心 | | | | | |
| 1 | 数字会议主机 | | 1 | | 套 |  |
| 2 | 升降话筒 | | 7 | | 套 |  |
| 3 | 升降话筒嵌入式软件 | | 7 | | 套 |  |
| 4 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | 1 | | 台 |  |
| 5 | 数字音频处理器 | | 1 | | 台 |  |
| 6 | 专业吸顶音箱 | | 12 | | 只 |  |
| 7 | 会议音箱功放 | | 3 | | 台 |  |
| 8 | 全频线性音柱 | | 2 | | 只 |  |
| 9 | 线性音柱功放 | | 1 | | 台 |  |
| 10 | 调音台 | | 1 | | 台 |  |
| 11 | 机柜 | | 1 | | 台 |  |
| 12 | 多媒体插座 | | 1 | | 个 |  |
| 13 | 音响金银线 | | 500 | | 米 |  |
| 14 | 麦克风屏蔽线 | | 100 | | 米 |  |
| 15 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | 1 | | 批 |  |
| 五 | 一楼大厅扩声 | | | | | |
| 1 | 专业吸顶音箱 | | 8 | | 只 |  |
| 2 | 吸顶音箱功放 | | 2 | | 台 |  |
| 3 | 8路调音台 | | 1 | | 台 |  |
| 4 | 音频处理器 | | 1 | | 台 |  |
| 5 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | 1 | | 台 |  |
| 6 | 投影仪 | | 3 | | 台 |  |
| 7 | 线材辅材 | | 1 | | 批 |  |
| **十二、建筑数字化系统** | | | | | | |
| 1 | 建筑物联网基础设施系统基础服务 | | 1532 | | 点位 |  |
| 2 | 导轨式控制器 | | 109 | | 只 |  |
| 3 | 导轨式网关 | | 15 | | 只 |  |
| 4 | VRF控制器 | | 32 | | 只 |  |
| 5 | 基础管理服务 | | 1 | | 套 |  |
| 6 | 空间管理服务 | | 1 | | 套 |  |
| 7 | 设施管理服务 | | 1 | | 套 |  |
| 8 | 能效管理服务 | | 1 | | 套 |  |
| 9 | 环境管理服务 | | 1 | | 套 |  |
| 10 | 人员活动频次管理服务 | | 1 | | 套 |  |
| 11 | 微信小程序服务 | | 1 | | 套 |  |
| **十三、UPS系统** | | | | | | |
| 1 | 20KVUPS主机 | | 1 | | 台 |  |
| 2 | 12V/100AH | | 32 | | 节 |  |
| 3 | A16电池箱 | | 2 | | 只 |  |
| 4 | 配电箱（含空开） | | 1 | | 只 |  |
| 5 | 附件 | | 1 | | 批 |  |
| 6 | 静电地板 | | 57 | | 平方 |  |

**二、产品技术参数**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | | | **招标参数** | | |
| **一、综合布线系统** | | | | | | |
| 1 | 网络机柜 | | | 标准网络机柜尺寸：600mm\*600mm\*2000mm,SPCC优质冷轧钢板,厚度:方孔条2.0mm,安装梁1.5mm,其它1.0mm.静载承重800KG,表面脱脂、磷化、静电喷塑。主体框架可拆卸,两块侧板,水平支脚四只,重载脚轮四只.前后金属网孔门. | | |
| 2 | 服务器机柜 | | | 标准网络机柜尺寸：600mm\*800mm\*2000mm,SPCC优质冷轧钢板,厚度:方孔条2.0mm,安装梁1.5mm,其它1.0mm.静载承重800KG,表面脱脂、磷化、静电喷塑。主体框架可拆卸,两块侧板,水平支脚四只,重载脚轮四只.前后金属网孔门. | | |
| 3 | PDU | | | 国标8位10A 带开关PDU塑壳 | | |
| 4 | 24口网络配线架 | | | 1、 配线架塑料材质：PBT工程塑料、PC聚碳酸酯、ABS工程塑料  2、IDC打线端子：磷青铜镀镍  3、镀金层厚度：50µm  4、配线架模块类型：6口一体式模块\*4组  5、 RJ45端口：可连接1-24根跳线  6、安装性：19英寸标准机架式设备  7、配线架背部理线功能：配线架背部含1\*24金属理线板 | | |
| 5 | 100对110配线架 | | | 1、跳线架整体材质：优质ABS工程塑料  2、 背板材质：涂塑黑色钢板  3、IDC接线端子：PC+磷青铜镀镍  4、 镀金层厚度：50µm  5、 可接线缆对数：100对（100路模拟电话信号或50路数字电话信号） | | |
| 6 | 12口光纤配线架 | | | 1、光纤配线架尺寸：275\*225\*50mm  2、 光纤配线架材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑  3、 钢板厚度：1.0mm  4、 安装板材质：铝板黑色喷塑 | | |
| 7 | 24口光纤配线架 | | | 1、光纤配线架尺寸：483\*300\*44.5mm  2、光纤配线架材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑  3、钢板厚度：1.0mm  4、 安装板材质：铝板黑色喷塑 | | |
| 8 | 理线架 | | | 1、 理线器整体材质：钢架+黑色喷塑  2、工作电压：125V  3、 耐压：750V | | |
| 9 | RJ45-RJ45跳线 | | | 1、水晶头塑料材质：聚碳酸酯（PC）  2、 跳线接头类型：注塑RJ45端子-注塑RJ45端子 | | |
| 10 | RJ45-RJ11跳线 | | | 1、水晶头塑料材质：聚碳酸酯（PC）  2、跳线接头类型：1对110端子-注塑RJ45端子 | | |
| 11 | 单模光纤尾纤 | | | 1、纤芯类型：OS1/OM1/OM2/OM3  2、连接器插针类型：进口陶瓷  3、插针端面：PC端面 | | |
| 12 | SC-SC单芯光纤耦合器 | | | 1、连接器类型：SC-SC  2、耦合器套管材料：高强度高密度氧化锆套管  3、端面类型：PC端面 | | |
| 13 | 单模光纤跳线 | | | 1、纤芯类型：OS1/OM1/OM2/OM3  2、 连接器插针类型：进口陶瓷  3、 插针端面：UPC端面 | | |
| **二、计算机网络系统** | | | | | | |
| 1 | 核心交换机 | | | ▲1、整机性能:交换容量≥19Tbps，包转发率≥2880Mpps，官网有两个指标的，以小的为准接。  2、槽位要求:▲整机槽位数≥8；其中业务插槽数≥6个，主控槽数≥2,满足1+1冗余。  ★单槽位支持24端口1G/2.5G/5G/10G自适应万兆以太网电接口模块，提供官网截图和链接。  3、虚拟化：▲支持虚拟化（N:1），支持虚拟化（1: N）：提供官网截图和链接。  支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用。  ★4、SDN/OPENFLOW：支持OPENFLOW 1.3标准；支持普通模式和Openflow 模式切换。  5、访问控制：支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持VLAN ACL和IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现QoS；支持IEEE 802.1和Portal方式用户认证。  6、可靠性：支持主控，电源风扇冗余；支持所有单板支持热插拔；支持RRPP、ERPS、RPR；支持CPU保护技术。  7、安全特性：支持全面的安全防护功能，具备四到七层的安全防护、负载均衡特性、并具备安全资源虚拟化等特性。  8、管理特性：支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2；支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和  ▲9、配置要求:单台实配双主控引擎；电源模块数量≥2:万兆光口≥4个,千兆光口≥20个，千兆电口≥24个；单台配置1根3米长的虚拟化线缆。  10、★资质证书:提供工信部入网证,提供进网检验报告;  制造厂商须具备有害物质过程管理体系认证证书，以确保生产过程中对环境的低损耗，提供QC080000有害物质过程管理体系认证证书，提供证书复印件证明。  产品生产厂商需通过ISO 14064温室气体核查；提供证书复印件并要求设备原厂商盖章。  ▲11、服务要求中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 2 | 防火墙 | | | ▲1、产品架构:≥2U机架式独立硬件设备， 采用非X86架构。  ▲2、性能要求:所投产品防火墙吞吐量≥5Gbps，每秒新建连接数≥7万，并发连接数≥120万。  ▲3、硬件要求:单台配置千兆以太网电接口≥16个，千兆光口≥2个，接口卡扩展槽个数≥2个。  4、部署模式:实现路由模式、透明（网桥）模式、混合模式。  5、路由实现:实现静态路由、策略路由、等价路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS、RIPv2等路由协议。  6、安全策略 支持一体化安全策略：可基于地址、端口、服务、应用、用户、时间、VRF等属性，配置入侵防御、数据过滤、文件过滤、防病毒、URL过滤、日志记录、会话老化时间等高级访问控制功能。  7、支持入侵检测，防病毒，应用控制，负载均衡。  8、安全可视化 支持实时数据数据展示，即时显示设备当前流量的用户、应用、IP等信息，帮助用户把握设备状态，及时调整设备策略。  支持按不同业务展示存储空间的使用情况，如审计业务、流量业务、威胁业务、URL过滤业务、文件过滤业务等。  9、智能管理 支持SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON等网络管理协议，并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置等。  ★10、资质证书 所投产品须具有工信部颁发的入网证书，能提供有效证书的复印件。  所投产品须具备中国网络安全审查技术与认证中心的IT产品信息安全认证证书（评估保障级为EAL4增强级），能提供有效证书的复印件  所投产品生产厂商须进入国家信息安全漏洞共享平台（CNVD）一级技术支撑单位。  所投产品生产厂商须成为中国国家信息安全漏洞库（CNNVD）技术组成员 。  ▲11、配置要求 单台配置硬盘≥500G，配置3年入IPS-AV-RUL特征库升级服务，配置15个SSL VPN接入授权，配置双电源。  ▲12品牌统一性:为了保证网络兼容性，要求与网络核心交换机统一品牌。  ▲13、服务要求中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 3 | 上网行为管理 | | | ▲1、产品结构：≥2U机架式独立硬件设备， 采用非X86架构；  ▲2、硬件要求:支持千兆电口≥10个，支持千兆combo口≥4，扩展插槽≥2个≥500G存储硬盘。  ▲3、性能要求:≥2Gbps，三年应用特征库升级服务。  4、部署模式:支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口。  5、NAT:支持源地址转换、目的地址转换、双向地址转换。  6、URL过滤:内置URL分类库，支持≥56个URL分类，URL库可在线升级。  支持自定义URL过滤，并支持URL的模糊匹配，提供web界面配置截图。  可广泛识别恶意网站、违法网站。  7、用户行为控制:支持自定义关键字对象，提供多种匹配模式，匹配类型包含关键字和数字，提供web界面配置截图,支持用户应用的精细化控制，例如微信的：“微信”“微信语音”“微信发消息”“微信收消息”“微信登录”“微信发文件”“微信收文件”并提供web配置截图.  支持收集网站访问日志，记录用户所有访问网站行为；支持收集搜索引擎日志，记录用户的搜索内容；支持收集IM通讯软件日志，记录用户登录、收消息、发信息等行为；支持收集邮件日志，记录邮件发件人、收件人、主题、内容等信息，并提供web界面配置截图。  8、用户管理 支持同步LDAP用户，支持AD域单点登录，标准AD服务器和OPEN LDAP服务器的用户导入，支持针对同步的用户和用户组配置策略;支持用户批量移动功能，支持一键删除所有的用户，用户组;支持针对上网用户一段时间URL排名，生成用户标签  9、系统日志要求:支持本地日志记录和远程日志输出;支持专用的日志审计管理软件。  ▲10品牌统一性:为了保证网络兼容性，要求与网络核心交换机统一品牌。  ▲11、服务要求中标后提供 三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 4 | 无线控制器 | | | ▲1、AP管理:支持对802.11a/b/g/n/ac AP管理，支持对Wi-Fi6（802.11ax）协议的AP管理。  2、端口要求:配置千兆SFP Combo口≥8。  ▲3、电源:本次实配模块化冗余双电源 。  ▲4、管理性能:最大管理AP数≥256；本次配置64个AP管理授权。  ★5、分层AC:支持分层AC架构，支持分层架构license统一管理功能：license仅受控于Central-ac的license数量，而Local-ac无需license，提供工信部权威第三方检测报告。  ★6、AC虚拟化:为增强AC控制器的可靠性，要求支持AC虚拟化，支持license池化功能：虚拟化设备的license为多台物理设备的累加，接入AP能力和转发能力也能够相应累加，提供工信部权威第三方测试报告。  ★7、定位功能 为简化无线运维管理，要求支持支持Cupid定位功能：定位精度能够达到2米以内；参与定位的AP支持跨信道部署，对接入无影响；无需事先进行工程采样；提供官网截图及链接证明。  8、无线用户隔离:支持无线VLAN的无线用户二层隔离，基于SSID的无线用户二层隔离。  9、管理方式:支持：WEB、SNMP v1/v2/v3、RMON等。  ▲10品牌统一性:为了保证网络兼容性，要求与网络核心交换机统一品牌。  ▲11、服务要求中标后提供 三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 5 | 网管认证平台 | | | ▲1、配置要求:本次配置至少50个有线设备管理授权，100个无线AP管理授权，500个终端认证授权。  2、部署方式:分布式部署：要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署，可实现负载分担。  3、认证:多种认证方式：支持802.1x、VPN接入等多种认证接入方式;支持PAP、CHAP、EAP-MD5、EAP-TLS、PEAP等多种身份验证方式，适应不同安全要求的应用场景。  ★4、页面模板编辑:支持定制页面模板：用户可自己定制个性化认证页面模板。  ▲5、Portal无感知认证:用户首次认证成功接入后，以后接入网络认证时不需要再次输入用户名密码，系统会自动记录用户信息并且与设备绑定。  6、网络管理:支持自定义用户主页：管理员可以首页中通过拖拽，自定义需要在首页展示页面;  支持IP拓扑、二层拓扑、邻居拓扑、网络拓扑视图（支持网络区域的任意划分、命名、拖拽、折叠和展开）、业务拓扑、STP拓扑、MSTP拓扑等多种拓扑类型；二层拓扑支持多协议，包括Bridge、NDP、CDP、MSTP、STP、LLDP、DISMAN-PING等二层协议，支持聚合链路，支持第三方的设备；拓扑可融合链路状态、设备告警等多种信息;  7、用户管理:支持接入用户维护：查看、导出、导出在线用户列表；支持用户黑名单：将用户加入黑名单，将用户移出黑名单；支持固定账号维护：固定账号增加、修改、删除；支持用户分组维护：增加、修改、删除用户分组。  ▲8、品牌统一性:为了保证网络兼容性，要求与网络核心交换机统一品牌。  ▲9、服务要求:中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 6 | 服务器 | | | ▲1、服务器外型:2U机架式，标配原厂滑动导轨及安全面板。  ▲2、CPU型号:≥2颗Intel 至强可扩展系列处理器 4110，可支持最高205W处理器。  3、内存功能:Advanced ECC，支持内存镜像，内存热备。  ▲4、内存实配规格:≥64G DDR4。  5、插槽数量:支持≥24个内存插槽, 官方支持最大内存容量不小于3.0TB。  ▲6、实配硬盘及托架:≥2\* 600GB 12G SAS 10K HDD通用硬盘模块。  ▲7、阵列控制器:≥1个标配SAS RAID阵列卡（不占用PCIe扩展槽），支持RAID0/1/10/5/6/50/60/1E/Simple Volume；≥2GB缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制。  8、PCI I/O插槽:最多提供≥10个PCIE3.0插槽，提供官网截图证明。  ▲9、网卡:标配1个网卡专用插槽（不占用PCIE扩展槽），可选配千兆或万兆网卡。本次配置≥4个千兆电口。  ▲10、冗余电源:实配2个≥550w白金版热插拔冗余电源，支持96%能效比的钛金级电源选件。  11、冗余风扇:热插拔冗余风扇。  12、GPU支持:最高可配置≥3个双宽GPU，提供官网截图证明。  ★13、工作温度 5℃～50℃，提供官网截图证明。  ★14、安全性:支持机箱入侵检测，TCM/TPM安全模块，可选配置PCIe防护模块，提供防火墙、IPS、防病毒和QoS等防护功能,提供官网截图证明。  ▲15、服务要求中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。。 | | |
| 7 | 24口POE接入交换机 | | | ▲1、整机性能:交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，官网有两个指标的，以小的为准, 提供官网截图和链接。  ▲2、接口类型:端口形态：≥24个千兆电口，≥4个千兆光口；提供官网截图和链接证明；POE输出功率≥370W。  ▲3、虚拟化:支持横向虚拟化功能，支持纵向虚拟化功能。  4、VLAN特性:支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN。  5、端口聚合:支持GE端口聚合，支持10GE端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合。  6、组播协议:支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持PIM Snooping。  7、路由协议:支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。  ▲8、SDN/OPENFLOW 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换。  9、管理和维护:支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置；支持SNMPv1/v2/v3，WEB网管。  10、业务端口防雷 提供≥10KV业务端口防雷能力。  ▲11品牌统一性:为了保证网络兼容性，要求与网络核心交换机统一品牌。  ▲12、服务要求中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。。 | | |
| 8 | 24口千兆接入交换机 | | | ▲1、整机性能:交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，官网有两个指标的，以小的为准, 提供官网截图和链接。  ▲2、接口类型:端口形态：≥24个千兆电口，≥4个千兆光口；提供官网截图和链接证明。  ▲3、虚拟化:支持横向虚拟化功能，支持纵向虚拟化功能。  4、VLAN特性:支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN。  5、端口聚合:支持GE端口聚合，支持10GE端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合。  6、组播协议:支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2;支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2;支持PIM Snooping。  7、路由协议:支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF;支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。  ▲8、SDN/OPENFLOW:支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换。  9、管理和维护:支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置；支持SNMPv1/v2/v3，WEB网管。  10、业务端口防雷:≥10KV业务端口防雷能力。  11、资质证书:要求提供工信部入网证和检验报告。  ▲12品牌统一性:为了保证网络兼容性，要求与网络核心交换机统一品牌。  ▲13、服务要求:中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 9 | 48口千兆接入交换机 | | | ▲1、整机性能:交换容量≥336Gbps，包转发率≥87Mpps，官网有两个指标的，以小的为准,  ▲2、接口类型:端口形态：≥48个千兆电口，≥4个千兆光口；  ▲3、虚拟化:支持横向虚拟化功能，支持纵向虚拟化功能。  4、VLAN特性:支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；  5、端口聚合:支持GE端口聚合，支持10GE端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合。  6、组播协议:支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持PIM Snooping。  7、路由协议:支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF;支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。  9、SDN/OPENFLOW:支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换。  10、管理和维护:支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置；支持SNMPv1/v2/v3，WEB网管。  11、业务端口防雷:提供≥10KV业务端口防雷能力。  12、★资质证书:为避免设备携带铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)等重金属有害物质，要求投标产品提供RoHS证书;  要求提供工信部入网证和检验报告。  ▲13品牌统一性:为了保证网络兼容性，要求与网络核心交换机统一品牌。  ▲服务要求:中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 10 | 单模光模块 | | | 1、千兆单模光模块:SFP千兆单模光模块(1310nm,10km,LC)  ▲服务要求:中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 11 | 无线高密AP | | | ★1、工作模式:采用四射频设计（不含蓝牙），同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2模式。  2、MU-MIMO 2.4GHz和5GHz频段都支持MU-MIMO，提供官网截图证明。  ★3、协商速率:整机协商速率≥2.13Gbps，提供官网截图证明。  4、天线:内置智能天线系统，提供官网截图证明。  5、接口设计:≥2个千兆电接口，其中1个接口支持支持IoT扩展提供官网截图证明。  6、物联网扩展:支持BLE、RFID、ZigBee等物联网全制式扩展，物联网的链式扩展，最多可支持10个物联网模块，提供官网截图证明。  7、电源:支持PoE或本地电源适配器供电方式。  8、IPv6:支持IPv4/IPv6双协议栈、Native原生，特别支持IPv6 Portal、IPv6 SAVI。  9、服务质量:支持802.11e，支持不同SSID/VLAN映射不同的QoS策略，支持用户数负载均衡，支持流量负载均衡；支持实时频谱保护，通过图形化方式，主动探测和识别所有2.4GHz/5GHz波段的射频干扰源(Wi-Fi或非Wi-Fi)，可提供实时FFT图，频谱密度图、光谱图、占空比图、事件光谱图、频道功率、干扰功率等；可自动识别干扰源，确定有问题的无线设备的位置，确保无线网络发挥最佳的性能。  10、资质证书:要求投标产品为成熟产品，提供国家工信部型号核准证复印件。  ▲11品牌统一性:为了保证网络兼容性，要求与网络核心交换机统一品牌。  ▲服务要求:中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 12 | 无线AP | | | ▲1、工作模式:采用2射频设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2模式。  2、MU-MIMO:2.4GHz和5GHz频段都支持MU-MIMO，提供官网截图证明。  ▲3、协商速率:整机协商速率≥1267Mbps，提供官网截图证明。  4、接口设计:≥1个千兆电接口。  5、电源:支持PoE或本地电源适配器供电方式。  6、IPv6:支持IPv4/IPv6双协议栈、Native原生，特别支持IPv6 Portal、IPv6 SAVI。  7、服务质量:支持802.11e，支持不同SSID/VLAN映射不同的QoS策略，支持用户数负载均衡，支持流量负载均衡；支持实时频谱保护，通过图形化方式，主动探测和识别所有2.4GHz/5GHz波段的射频干扰源(Wi-Fi或非Wi-Fi)，可提供实时FFT图，频谱密度图、光谱图、占空比图、事件光谱图、频道功率、干扰功率等；可自动识别干扰源，确定有问题的无线设备的位置，确保无线网络发挥最佳的性能。  8、功耗:整机最大功耗小于12.5W。  9、资质证书:要求投标产品为成熟产品，提供国家工信部型号核准证复印件。  ▲10品牌统一性:为了保证网络兼容性，要求与网络核心交换机统一品牌。  ▲服务要求:中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 13 | 语音程控交换机 | | | 1、符合19英寸标准机箱大小，采用模块化设计，可堆叠扩展，可通过扩展槽实现扩展应用模块，单框扩展槽位大于等于15槽插卡式结构，配置维护方便；  2、设备槽位结构：2个主控插槽、14个用户插槽、1个扩展插槽，用户插槽同时可任意混插各类语音、数据等业务卡。  设备容量：单机设备支持小容量（100线以下）；单机设备在叠加情况下支持大容量（2000线）以适应不同规模的集团客户需求。  ★4、内置录音：对预设录音分机的通话进行录音，记录重要通话作为商务凭证和管理依据。多种查询方式，可以按通道号，日期，时间，拨入电话号码和拨出电话号码多种条件进行查询  5、呼叫中心：直接与客户交流的综合语音服务平台，为企业建立统一的业务受理途经。  6、反极计费：接口支持反极信号计费，避免电话不通时的延时计费。  7、呼入计费：本设备可对外线呼入电话进行计费、查询、结算和打印话单，该功能适合于收费信息台或有偿服务部门使  ★8、远程接入：用户可以用SIP软电话或SIP话机等通过IP网络远程接入。  ★9、号码冲突解决方案：当内线号码与外线字头完全重复时，通过延时来判断是内线还是出局，即拨完重复号码在延时时间内未再拨号，则直接到接通内线，在延时时间内继续拨号，则占中继出局。  10、帐号锁定：如果用户连续若干次输错帐号密码（默认为3次），该帐号将暂时被关闭，在指定时候后方可重新启用。有效防止帐号被盗用。  ★11、语音功能： 报时间、日期、分机号码，查话费，各种提示语音，呼入中继提示、错号提示、遇忙提示、话务处理提示等。  ★12、★号参数必须提供产品规格书或产品彩页并提供设备供应商的盖章证明  ▲服务要求:中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| **三、视频监控系统** | | | | | | |
| 1 | 人脸抓拍合智能摄像机 | | | 1、内置双镜头，图像传感器均不小于1/1.8"靶面尺寸。  2、通道1具有不小于800万像素 CMOS传感器，通道2具有不小于400万像素CMOS传感器。  3、内置GPU芯片。  4、内置1个麦克风、1个扬声器、1个风扇。  5、内置混合补光灯（均由红外灯、白光灯组成），支持混合补光、白光补光和关闭模式，可根据被摄物的距离自动调节混合灯亮度。  6、最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。  7、在2560x1440 @ 25fps下，清晰度均不小于1400TVL。  8、支持检出两眼瞳距20像素点以上的人脸图片。  9、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。支持单场景同时检出不少于40张人脸图片，并支持面部跟踪。  10、支持对镜头前盖玻璃加热，去除玻璃上的冰状和水状附着物。 | | |
| 2 | 壁装支架 | | | 跟摄像机配套 | | |
| 3 | 半球型人脸抓拍摄像机 | | | 1、具有400万像素CMOS传感器。  2、具有不小于1/1.8"靶面尺寸。  3、内置GPU芯片。  4、最低照度彩色不大于0.0002 lx，黑白不大于0.0001 lx。  5、红外补光距离不小于40米。  6、在2688x1520 @ 25fps下，清晰度不小于1500TVL。  7、在分辨率1920x1080 @ 25fps，延时不大于70ms。8、支持自动变焦、自动调节光圈。  9、支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片。  10、支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。  11、支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。  12、需具有1个RJ-45 10M/100M/1000M自适应网络接口。 | | |
| 4 | 球型人脸抓拍摄像机 | | | 1、摄像机具有两个图像传感器，靶面尺寸不小于1/1.8英寸，视频图像分辨率不小于2560×1440  2、摄像机具有双路视频融合功能，可分别输出黑白及彩色图像，并对视频图像进行融合输出  3、内置GPU芯片  4、支持35倍光学变倍  5、最低照度：彩色0.0002 lx，黑白0.0001 lx  6、支持快速聚焦功能，当设备对监控区域内的行人人脸进行跟踪录像，录像通过单帧回放时应能保持每帧画面清晰稳定。  7、支持人脸图片比对功能，比对成功率不低于98%  8、设备具备跟踪比对功能，当设定区域内行人人脸与布控人脸库中的人脸比对结果一致时，可触发报警并进行水平360°跟踪  9水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-20°~90°  10、支持7路报警输入，2路报警输出，支持1路音频输入和输出接口。最大支持512GB SD卡。  11、室外球机应具备较好防护性能，支持IP67 | | |
| 5 | 壁装支架 | | | 跟摄像机配套 | | |
| 6 | 电梯摄像机 | | | 1、具有200万像素 CMOS传感器。  2、支持电梯楼层信息叠加。  3、内置麦克风。  4、信噪比不小于50dB。  5、支持宽动态能力不小于80。  6、摄像机能够在-25~55摄氏度，湿度小于93%环境下稳定工作。  7、需具有1个RS485接口。  8、不低于IP65防尘防水等级。 | | |
| 7 | 电梯网桥 | | | 采用高性能802.11n 2X2 MIMO芯片最高速率可达300Mbps多网口设计  传输距离500米 | | |
| 8 | 闪存卡 | | | TLC晶元，64G | | |
| 9 | 人脸分析超脑 | | | 1、支持人脸名单库比对报警，最大96路图片流人脸分析比对或48路视频流人脸抓拍加比对  2、支持弹幕显示,录像回放时，当播放至有录像标签时间点时，可在画面上自动叠加显示标签内容  3、支持秒级提取硬盘中人脸、车辆、人体等图片文件，用户可快速浏览全部通道中的图片文件  4、支持32个人脸库，库容30万张人脸图片  5、支持按性别、眼镜、上衣颜色、骑车、背包等属性分组显示人员录像文件  6、支持人脸识别库管理,支持新建、删除、修改、查询、复制人脸库，可导入导出人脸名单，支持16个人脸库，库容100000张人脸图片  7、支持人脸比对报警及联动，可设置人脸相似度0-100，支持推送报警消息至客户端，客户端可实时展示人脸比对结果  8、支持人脸以图搜图，可从外部、人脸库、人脸检索结果导入人脸样本照片并设置相似度，检索出符合目标相似度的人脸图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人脸图片及录像；支持按通道、时间检索人脸图片，支持将检索结果中人脸图片添加到人脸库  9、支持HDMI1、HDMI2、VGA三屏显示输出视频图像（异源输出），可分别控制进行预览、回放、配置等操作 | | |
| 10 | 平台软件 | | | 1、单个平台支持最大监控点数量：100万；  2、支持门禁点最大数量：2万；  3、支持最大用户数量：20万；  4、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理；  6、支持最大人员数量：30万；  7、包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、紧急报警、违停球接入等功能。  8、紧急报警设备接入数量：500。  9、违停球接入数量：1000.  10、支持每天最大过车数量：10万辆车/天；  11、基于人脸识别技术的重点人员识别、陌生人识别、高频人员识别、以脸搜脸等功能 | | |
| 11 | 服务器 | | | 1、2U双路标准机架式服务器  2、CPU：1颗Xeon® Silver 4114（10核，2.2GHz）  3、内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存  4、硬盘：2块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘，最高可支持12块3.5寸（兼容2.5寸）热插拔SAS/SATA硬盘  阵列卡：SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10  5、PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽  6、网口：2个千兆电口  7、其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口  8、电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  9、机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)  10、设备重量：约26KG（含导轨） | | |
| 12 | 46寸LCD拼接屏 | | | 1、LCD液晶显示单元；三星面板，尺寸：46英寸；  2、LCD显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到500cd/㎡，对比度达到6000:1，图像显示清晰度≥950TVL，亮度鉴别等级为11级  3、为保护环境要求，液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求，  4、输出接口：VGA×1，DVI×1，BNC×1  液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥30%  6、液晶显示单元连续运行24小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃。  7、液晶拼接屏必须采用整机设计，严禁使用飞线屏  8、LCD显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达176°。屏幕漏光度小于等于0.006cd/㎡， | | |
| 13 | 拼接屏底座 | | | 跟大屏配套 | | |
| 14 | 拼接屏支架 | | | 跟大屏配套 | | |
| 15 | 视频综合平台 | | | 1、整个系统支持16路DVI输出口，8个HDMI输入口  2、投标产品应支持超高分辨率输入能力须满足或超过以下分辨率：支持接入4096x4320、8192x2160、15360x6480、15360x8460、16384x6480等分辨率图像信号。  3、投标产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、25、32、36、48、64画面分割显示  4、投标产品支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能  5、投标产品可在视频输出通道叠加图片LOGO，且LOGO位置可以调整。  6、投标产品的信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用时间应≤35ms；图像切换时间应＜20ms  7、投标产品应支持在任一视频输出显示画面上叠加显示多个不同视频输入信号的显示窗口，单个输出通道最少支持32个窗口叠加显示，单个输出板卡应可以支持128个漫游窗口叠加  8、投标产品的拼接功能不仅应在多个视频输出端口组合显示视频输入图像，同时应支持在多台产品组成的集群内任意设备输出口实现拼接功能。  9、投标产品支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作 | | |
| 16 | 线缆 | | | 10米DVI线缆 | | |
| 17 | 网络键盘 | | | 1、屏幕区和摇杆区采用分体设计 2、支持网络方式接入NVR、网络摄像机、球机等设备 3、支持在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上 4、支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码上墙一体机，直观展示电视墙布局 5、支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用 6、支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放 | | |
| 18 | 24口POE接入交换机 | | | ▲1、整机性能:交换容量≥336Gbps，包转发率≥51Mpps，官网有两个指标的，以小的为准, 提供官网截图和链接。  ▲2、接口类型:端口形态：≥24个千兆电口，≥4个千兆光口；提供官网截图和链接证明；POE输出功率≥370W。  ▲3、虚拟化:支持横向虚拟化功能，支持纵向虚拟化功能。  4、VLAN特性:支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN。  5、端口聚合:支持GE端口聚合，支持10GE端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合。  6、组播协议:支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2；支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2；支持PIM Snooping。  7、路由协议:支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF；支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。  ▲8、SDN/OPENFLOW 支持OPENFLOW 1.3标准支持普通模式和Openflow 模式切换。  9、管理和维护:支持命令行接口（CLI），Telnet，Console口进行配置；支持SNMPv1/v2/v3，WEB网管。  10、业务端口防雷 提供≥10KV业务端口防雷能力。  ▲11、服务要求中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。。 | | |
| 19 | 单模光模块 | | | 1、千兆单模光模块:SFP千兆单模光模块(1310nm,10km,LC)  ▲服务要求:中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 20 | 汇聚交换机 | | | ▲1、整机性能:交换容量≥19Tbps，包转发率≥2880Mpps，官网有两个指标的，以小的为准, 提供官网截图和链接。  ▲2、槽位要求:整机槽位数≥3；主控槽数≥2,满足1+1冗余。  3、路由协议:支持IPv6，支持静态路由、支持RIPv1/v2，OSPFv2，BGPv4+ for IPV6，ISISv6，支持等价路由，路由策略，策略路由，支持IPv4和IPv6双协议栈。  ▲4、虚拟化:支持虚拟化（N:1），支持虚拟化（1: N）。  5、SDN/OPENFLOW:支持OPENFLOW 1.3标准；支持普通模式和Openflow 模式切换。  6、访问控制:支持基于第二层、第三层和第四层的ACL；支持VLAN ACL和IPv6 ACL；支持出方向ACL，以便于灵活实现QoS。  ▲7、VxLAN:支持VxLAN 网关。  8、MACsec技术:支持MACsec技术，鉴别数据源的密码技术，保护信息完整并提供再保护和保密服务。  9、可靠性:支持主控，电源风扇冗余；支持所有单板支持热插拔；支持RRPP、ERPS、RPR；支持CPU保护技术。  10、安全特性:支持全面的安全防护功能，具备四到七层的安全防护、负载均衡特性、并具备安全资源虚拟化等特性。  11、管理特性:支持SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2;支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。  12、资质证书:提供工信部入网证,提供进网检验报告;  ★产品生产厂商需通过ISO 14064温室气体核查；提供证书复印件并要求设备原厂商盖章。  ▲13、配置要求:单台实配双主控引擎；实配双电源模块；实配万兆光口≥8个,千兆光口≥24个，千兆电口≥24个。  ▲14、服务要求中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 | | |
| 21 | 磁盘阵列 | | | 1、配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，≥4个千兆网口，内置128GSSD固态硬盘  2、可接入2T/3T/4T/6T/8T/10TSATA/SAS磁盘，支持磁盘交错启动和漫游，并支持在线热插拔  3、可接入硬盘≥24块，支持SATA和SAS混插  4、单台存储设备组建网络RAID,允许每组RAID中任意6个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。  5、录像报表生成功能检验，可生成EXCEL录像报表文件，文件信息包括录像读/写状态，起始、结束时间。6、业务故障隔离功能检验，存储的业务模块可以放在不同的容器中，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块  7、可在操作界面查看数据重构状态，样机的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失 | | |
| 22 | 管理电脑 | | | CPUi3，内存16G，SSD256G，硬盘1T，显示器21.5寸。2串口，双网口 | | |
| 23 | 操作台 | | | 定制 | | |
| **四、入侵报警系统** | | | | | | |
| 1 | 吸顶式被动红外探测器 | | | 吸顶式超薄型被动红外探测器，探测范围：360°\*7.5m（直径） | | |
| 2 | 壁挂式被动红外探测器 | | | 红外幕帘探测器，探测范围6m/10m | | |
| 3 | 报警按钮 | | | 有线报警按钮  线长：2M | | |
| 4 | 总线式防区输入扩展模块 | | | 总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA静态电流  规格尺寸（长\*宽\*高）：49.4mm\*32mm\*14.3mm | | |
| 5 | 报警电源 | | | 跟报警配套 | | |
| 6 | 总线报警主机 | | | 自带8防区，可扩展至256防区/自带4路继电器，可扩展至256路继电器输出/串口输出/电话/网络上报/8个独立子系统/总线可达2400米 | | |
| 7 | 总线报警键盘 | | | LCD报警键盘；（可通过遥控器和刷卡布撤防） 连接到报警主机，  可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；  支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果；  键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器； | | |
| 8 | 声光报警器 | | | 声光报警器(红/白双色外观),12VDC 压电警号,防火ABS阻燃外壳,声压(VDC)：110±3 | | |
| **五、门禁系统** | | | | | | |
| 1 | 7寸人脸识别一体机 | | | 1、设备采用7英寸LCD触摸显示屏，屏幕流明度350cd/㎡，分辨率不小于1024\*600，屏幕防暴等级IK04。  2、设备采用高清双目宽动态相机（可见光摄像头\*1，红外摄像头\*1），最大分辨率：1920×1080， 帧率：30帧/s，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度。  3、设备刷卡时，有蜂鸣器提示，支持比对结果语音提示，支持语音音量调节。  4、设备本地人脸库存储容量5000张，本地卡存储容量6000张，本地出入记录存储容量50000条。  5、设备支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验；支持人脸在画面内持续动态跟踪；支持本地离线人脸比对功能；支持联网与后端平台对接实现人脸比对；支持侧脸、部分遮挡、表情、戴眼镜及帽子等情景下的人脸识别  6、人脸识别距离：0.2~3m；人脸识别高度：安装高度在1.4m，距离在1.5m，识别高度范围为0.9~2.2m；  7、设备支持以下认证方式：人脸识别、刷卡、二维码、密码； 支持上述任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门  8、设备支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态；支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节； 支持不开启白光补光灯实现人脸识别 | | |
| 2 | 室内机电源（带机箱） | | | 1、产品尺寸：266\*246\*82mm；产品组成：含12.5A开关电源，空开×1；输出功率：150W； | | |
| 3 | 门控安全模块 | | | 1、通讯方式：RS485与门禁一体机通讯；  2、接口：电锁输出\*1、门磁\*1、开门按钮\*1，报警输出\*1、韦根接口\*1；具有防拆功能； | | |
| 4 | 双门控制器 | | | 1、管控门数：2门 2、通讯方式：上行TCP/IP、RS485  3、主机应具有消防联动功能，当检测到消防信号后，可以自动打开门锁  4、主机应具有大容量存储能力，应最多支持10万卡片管理和30万事件记录存储系统平台应具有视频联动报警功能 | | |
| 5 | 四门控制器 | | | 1、处理器：32位处理器  2、管控门数：4门  3、通讯方式：上行TCP/IP、RS485  4、读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口  5、存储容量：10万张卡和30万记录存储 | | |
| 6 | 门禁读卡器 | | | 读卡频率：13.56MHz  按键方式：无  可识别卡：Mifare卡号、Mifare卡内容、CPU卡序列号  通讯方式：RS485+Wiegand  工作电压：DC 12V  功耗：≤2W | | |
| 7 | 280Kg单门磁力锁 | | | 最大拉力：280kg(600Lbs)静态直线拉力；支持锁状态反馈，门磁输出；断电开锁； | | |
| 8 | 280Kg双门磁力锁 | | | 最大拉力：280kg(600Lbs)\*2静态直线拉力；支持锁状态反馈，门磁输出； | | |
| 9 | 280Kg磁力锁LZ支架 | | | 280Kg磁力锁LZ支架 | | |
| 10 | 开门按钮 | | | 性能：最大耐电流1.25A，电压250V；输出：常开； | | |
| 11 | 闭门器 | | | 适用于55~75公斤单扇门；  双扇门配2个 | | |
| 12 | 人脸采集终端 | | | 1、3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480；  2、采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能；  3、支持人脸、卡片（Mifare/CPU/二三代身份证序列号）、指纹、身份证采集；  4、支持有线网络和无线WiFi传输； | | |
| 13 | 卡片 | | | 卡片类型：mifare卡（进口）  符合标准：ISO14443 Type A  卡片容量：1K  工作频率：13.56MHz  卡片尺寸：85.6mm\*53.98mm\*0.76mm | | |
| **六、有线电视系统** | | | | | | |
| 1 | 16口交换机 | | | 1、整机性能:交换容量≥336Gbps，包转发率≥30Mpps，官网有两个指标的，以小的为准, 提供官网截图和链接。  2、接口类型:端口形态：≥16个GE端口，≥4个千兆SFP口；提供官网截图和链接证明。  3、虚拟化:支持横向虚拟化功能，支持纵向虚拟化功能。  4、VLAN特性:支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN。  5、端口聚合:支持GE端口聚合，支持10GE端口聚合，支持静态聚合，支持动态聚合，支持跨设备聚合。  6、组播协议:支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2;支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2;支持PIM Snooping。  7、路由协议:支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF，支持IPv4和IPv6环境下的策略路由。 | | |
| 2 | 单模光模块 | | | SFP千兆单模光模块(1310nm,10km,LC)； | | |
| 3 | 有线电视面板含网络口 | | | 高级塑料面板，美观耐用;组件式设计，电话或电脑网络插座可选;面板含模块(TV75欧姆同轴端口和RJ45模块,网络模块5类6类可选) | | |
| 4 | 6分配器 | | | 锌合金压铸外壳，表面镀锡处理；采用全锡封方式，屏蔽度：5-1000MHz≥100dB；微带电路设计，性能指标优；表面喷漆处理，防氧化、不变色；公/英制F头可选。 | | |
| 5 | 2分支器 | | | 锌合金压铸外壳，表面镀锡处理；采用全锡封方式，屏蔽度：5-1000MHz≥100dB；微带电路设计，性能指标优；表面喷漆处理，防氧化、不变色；公/英制F头可选。 | | |
| 6 | 12口光纤配线架 | | | 1、光纤配线架尺寸：275\*225\*50mm  2、光纤配线架材质：优质冷轧钢板整体黑色喷塑   3、钢板厚度：1.0mm  4、安装板材质：铝板黑色喷塑  5、 工作电压：125V  6、进线方式：配线架左右两边上下均有带有防水垫圈的直径为14mm的进线孔，支持室内室外光缆熔接 。 | | |
| 7 | 四路光站 | | | 1、用于光纤传输系统中，将光信号转变为电信号，满足HFC网络高性能、高可靠性要求， | | |
| 8 | 供电器 | | | 60v10A | | |
| **七、巡更系统** | | | | | | |
| 1 | 数据采集器 | | | 1、存储容量：30719 条记录 2、功耗：待机电流0.06mA 3、电池寿命：一节CR123A电池可连续使用一年以上（每日读卡200次） 4、读卡距离：2～5cm 5、通讯格式：无线通讯 | | |
| 2 | 专用通讯座 | | | 1、提供无线传输方式，让巡更巡检器设计达到完全无接口，防止破坏。  2、无须外部供电，采集数据时不消耗巡更巡检器内的储电。  3、4个LED指示灯，助于识别数据传输状态。  4、全塑压制，可靠性高，外型高档。  5、高通讯速度，每秒可传30条纪录。 | | |
| 3 | 地点信息钮 | | | 用于标识巡查地址，感应距离0-40毫米左右 | | |
| 4 | 标识牌＋夜光标贴 | | | 巡更点夜光标识牌、起到保护作用坚固美观。 | | |
| 5 | 人员信息钮 | | | 保安签到，每个保安出去巡更前，先拿巡更棒读自己的人员钮，再出去巡更，之后的巡更记录有自己的名字 | | |
| 6 | 巡更管理软件 | | | 巡更管理软件 | | |
| **八、公共广播系统** | | | | | | |
| 1 | 监听音箱 | | | 1、专业的一体化壁挂式网络音频解码音箱，内置网络解码模块、数字立体声定阻功率放大器和高保真扬声器；可接收服务器的文件广播任务、采集任务、定时任务、网 络电台任务等资源  2、内置4G SD卡、支持自动下载服务器作息时间、可实现离线播放功能  3、一体化壁挂式仿红木外观设计，精致美观，工艺考究，尽显高档气质；  4、采用嵌入式ARM工业处理器、性能稳定高速  5、主音箱内置立体声功率放大器，最大输出功率8Ω/2x15W，来推动主、副音箱的高保真定阻扬声器，音质达到CD级；(主音箱内置集成 副音箱按需选配) | | |
| 2 | 单通道IP音频输出功放 | | | 1、专业的机柜式单通道网络音频解码设备，内置数字功率放大器；  2、内置4GSD卡、支持离线播放  3、安装在各个广播管理区域的弱电间或分控机房，直接连接扬声器回路。  4、标准机柜式设计（2U）,银白色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质；  5、设备采用嵌入式2416处理器；高速工业级芯片，运行稳定可靠；  6、内置网络IP解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位立体声CD音质的音乐信号；  7、内置150W定阻（4-16Ω），定压（70V、100V）功放输出，功率强劲，自由选配;  8、1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入，实现本地外接音源输入和紧急广播输入，具有独立的音量调节；  9、1路音频信号辅助输出，方便扩展外接功率放大器；  10、所有音频信号支持高低音提升、衰减调节；使音质自由选择； | | |
| 3 | 单通道IP音频输入模块 | | | 1、支持快捷寻呼、音频采集  2、短路远程触发、触发任务可设定；  3、双网口设计、提供接口后面板图片佐证；  4、支持音效设置、提供IE界面截图；  5、寻呼音量、输出音量独立调整、提供界面截图；  6、支持GPS校时功能、可为服务器提供时间校准、提供界面截图；  7、3路线路输入，2路麦克风输入（1路带默音功能，1路话筒混音功能）2路模拟输出；  8、MP3播放功能，可插U盘、SD卡，具有FM收音功能；  9、4路电源管理（3路外控电源，1路MP3模块）；  10、高、低音独立调节，线路输入、话筒、MP3音量独立调节；  11、 10组快捷分区设置（通过软件可对10个手动按键进行分区设置，实现一键开启分区功能）；  12、附设备全彩前后面板图片，图片上显著表示音频采集输入接口、电源管理接口，并出具CMA认证质检报告复印件盖制造商鲜章，佐证以上参数）  ★13、产品需具备CQC认证的CCC强制性认证（出具证书复印件盖制造厂商公章），并提供CQC官网可查截图  ★14、提供中国质量认证中心出具的商品售后服务五星级认证证书（须提供证书复印件并盖生产厂商公章） | | |
| 4 | 24口交换机 | | | 交换容量≥330Gbps，包转发率≥51Mpps； 固化：≥24个10/100/1000M自适应电口，4个1G非复用SFP光口；支持横向、纵向虚拟化，提供≥10KV业务端口防雷能力； | | |
| 5 | 数字广播主机 | | | 1、≥12.1英寸友好的显示屏幕，工业级加固触摸屏，简单易用的触摸屏操控,屏幕颜色:TFT16位真彩色,采用工业级工控机机箱设计，机箱采用钢结构，有较高的防磁、防尘、防冲击的能力； 2、操控方式:1024\*768分辨率液晶电阻式（四线）触摸屏 3、支持专用百兆网传输，可同时传输上百套节目源；工业级专用主板设计，可长时期不断电稳定工作；主板:Intel芯片组，X86架构 4、标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由,标准接口:1×RJ45接口；2×USB；1×VGA 5、服务器软件采用后台系统服务运行，开机系统即可自动运行, 集成推拉式键盘及触摸鼠标、紧急话筒寻呼接硬盘，可实现实时与定时进行广播功能 6、内存: 4GB，固态120G，  7、网卡:RealtekRTL，100M 9、系统音频信号信噪比 ：LINE：70dB；MIC：60dB 10、系统音频信号失真度： 1KHz<0、5% 11、系统音频信号标准输入电平 ：LINE：300mV； MIC：5mV 12、系统音频信号标准输出电平 ：0dBV ★13、获得CQC中国质量认证中心颁发的3C认证、CE认证及中国节能产品认证（需提供官网查询件），复印件加盖生产厂家公章 ★14、为确保系统的专业及产品质量，要求所投产品生产厂商获得包括“数字广播、网络广播”字样的ISO9001质量管理体系认证证书、ISO14001环境管理体系认证证书、OHSAS18001职业健康安全体系证书、ISO/IEC 27001信息安全管理体系认证证书（须提供证书复印件并盖生产厂商公章） | | |
| 6 | 8路电源时序器 | | | 1、16路通道设备电源管理,每路端口电流容量可达2KVA 2、按顺序上电(时序上电)反序断电， 上/断电时序间隔2-3秒，有效的隔离大功率设备开关机时电流过大对电网的冲击， 3、具有RS485接口，受主机控制可单独打开某一路电源 4、具有手动控制开关按钮，可手动控制打开设备电源，时序上/断电 5、两种触发方式：220V电源、短路触发，可实现自动控制各个设备电源 6、输入电源 AC220V 50Hz 时序间隔 2s-3s 7、电源容量 总容量220V，40A，8KVA；每路插座最大输出电流10A  8、控制路数 16 触发方式 220V电源、短路信号 | | |
| 7 | 数字语音播放器 | | | 1、内置TTS语音转换模块（专业的TTS转换芯片），实现文字转语音播放或采集转发功能； 2、提供1路本地音频混合输入，具有高、低音调节，TTS、模拟音频音量独立调节； 3、支持高低音调节、支持本地音量调节 4、模拟音频可与TTS解码音频进行混合，实现通知播放时具有背景音频； 5、支持接收网络服务器发布的文字信息、自动转语音播出 6、内置web服务器、提供IE访问支持、支持手机配置修改终端地址 7、安装在需要支持文字转音频播放的位置 8、标准2U设计、精致美观、工艺考究、尽显高档气质 ★9、为保证正版软件和不产生知识产权纠纷，TTS文字转语音广播软件具备自主知识产权，提供软件著作权登记证书复印件加盖制造商原章 | | |
| 8 | 定时器 | | | 1、128×64点阵带背光LCD显示屏； 2、中文菜单，人机对话，操作简单； 3、自动消防报警触发联动，工业级专业处理芯片； 4、可对SULI所有产品编程电源控制； 5、内置时钟，断电记忆功能； 6、１０个可编程序，每个程序可编辑； 7、５０个子程序，可编辑７天不同内容．　 8、12路定时电源输出、两种插座选择、方便连接机器 9、具有短路信号输出可激活电源时序器（0电平报警信号触发输出） 10、自动消防报警触发联动（24V输入） 11、工业级专业处理芯片 12、提示钟声输出功能 | | |
| 9 | 遥控话筒 | | | 1、具有红外线自动对频、导频功能（受到外界干扰时，不会有杂音）金属面板，高档、大气、操作简单。 2、接收机和发射器具有距离控制键，（主机后面SQ调节，手持电池架上有H大功率、L小功率调整）。 3、高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性，配专用演出咪芯，使演出效果更好。 4、手咪采用目前最先进的升压电路，有效延长了电池的使用时间，4-6小时。 5、在接收机上使用多重静噪控制电路，有效防止外部信号干扰。300个信道（A通道1-150，B通道151-300） 6、没有开关冲击声，确保后级功放及扬声器的安全。 7、发射手咪与接收机均带液晶显示，手持带电池用电量显示。  8、接收机 频率范围:600-900MHZ 最大频道数: 300 频带宽度:50MHz 接收灵敏度:-105 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 音频输出电平:8dBu max 电源要求:12-16V直流,电流500MA,由外接电源供电  9、手持式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHZ 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+\_48KHZ 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2节AA型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性)  10、腰包式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHz 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+\_48KHz 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2节AA型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性) 使用距离: ≥ 300米 | | |
| **九、206人会议室LED大屏** | | | | | | |
| 1 | | 室内全彩显示屏 | | | | 1、投标产品需提供权威机构所出具的CCC认证证书。  2、投标产品平均无故障工作时间MTBF≥10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过15分钟。  ▲3、投标产品LED像素点间距＜1.88mm;  4、投标产品水平和垂直视角≥170°；亮度均匀性≥98%，色度均匀性±0.001Cx、Cy之内。  5、投标产品的显示单元亮度≥1200cd/㎡（色温6500K，校正后），对比度≥8000：1;色温2000K~10000K连续可调;刷新率≥3840Hz。  6、LED显示屏具有良好的防护性，可通过盐雾10级检测试验。  7、投标LED通过TUV低蓝光认证。  8、投标产品具有抗高低温性能，工作温度在-20℃至60℃之间，存储温度在-20℃至60℃之间  ▲服务要求中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 |
| 2 | | 全彩LED控制卡 | | | | 1、1路DVI输入，6路网口输出 2、带载分辨率1920x1200 |
| 3 | | 室内LED显示屏支架 | | | | 1、适用于模组及箱体前维护产品， 2、贴着墙安装3、屏表面离后墙15cm以内4、墙需承重墙 |
| 4 | | 配电柜 | | | | 1、 类型：30KW配电柜  2、 控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制  3、元器件：德力西断路器，施耐德接触器  4、 输入电压：380V  5、输出电压：220V  6、输出回路：双三相回路，6个单相回路 |
| 5 | | | 拼接控制器（含板卡） | | | 1、4U机箱（含主控板和电源），11个槽位（6个输入板槽位，5个输出板槽位）  2、接口：支持VGA、DVI、HDMI、DP及IP源多种信号源采集；  3、解码能力（需配置解码板DS-C10S-SIUT）解码板支持2路800W（2路600w或2路500W或8路1080P或16路720P或32路D1）网络信号解码上墙，且支持本地录像文件回放上墙；  4、画面分割：单个输出口支持1/4/9/16画面分割（针对LED不支持9/16画面分割）；  5、配置：DVI输入板，4个DVI接口，DVI输出板，4个DVI接口 |
| 6 | | | 线缆 | | | DVI-D电缆,单通道,4.5m,黑色 |
| **十、信息发布系统** | | | | | | |
| 1 | 信息发布服务器 | | | | | 1、内置信息发布系统软件，软硬件一体设备。  2、芯片：baytrail J1900 2.4GHz  3、存储参数：内存4G DDR3L,内置硬盘3T  4、功能：  支持文本、图片、视频文件、PDF等多种信息的发布  支持按日/按周/自定义/轮播等多种节目日程播放方式  支持终端状态查看、远程定时开关机管理  支持紧急文本信息的插播  支持接入安卓系统信息发布屏和安卓信息发布盒子，单台最多接入500台终端 |
| 2 | 室内全彩显示屏 | | | | | 1、投标产品需提供权威机构所出具的CCC认证证书。、  2、投标产品平均无故障工作时间MTBF≥10万小时，故障平均修复时间MTTR不超过15分钟。  ▲3、投标产品LED像素点间距≤2.5mm;管芯采用表贴三合一黑灯封装  4、投标产品水平和垂直视角＞170°；亮度均匀性＞99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内。  5、投标产品的显示单元亮度≥1200Nits（色温6500K，校正后），对比度≥8000：1  6、投标产品可通过控制PC实现联网控制、远程唤醒、关闭等功能。  7、为保证屏幕亮度及色彩均匀一致，灯芯波长误差值在1nm以内，亮度误差值在10%以内。  8、LED显示屏中心点蓝光辐射能量值对人眼视网膜无危险。  ▲服务要求中标后提供三年原厂保修及技术支持服务。 |
| 3 | 全彩LED控制卡 | | | | | 1、1路DVI输入，6路网口输出 2、带载分辨率1920x1200 |
| 4 | 室内LED显示屏支架 | | | | | 1、贴着墙安装  2、屏表面离后墙15cm以内  3、墙需承重墙 |
| 5 | 配电柜 | | | | | 1、 类型：30KW配电柜  2、 控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制  3、元器件：德力西断路器，施耐德接触器  4、 输入电压：380V  5、输出电压：220V  6、输出回路：双三相回路，6个单相回路 |
| 6 | 线缆 | | | | | DVI-D电缆,单通道,4.5m,黑色 |
| 7 | 信息发布播放盒 | | | | | 1、支持4路1080P监控画面直播2、支持4K画面播放  3、CPU：四核Cortex-A17 |
| 8 | 集中式拼接控制器 | | | | | 1、具备高处理性能，可以实现4K@60HZ的信号输入和输出，支持多台设备级联实现更大规模的拼接 2、支持2路HDMI输入，支持按键切换，支持输入自定义分辨率 3、支持4路HDMI输出，支持输出自定义分辨率 4、支持3840 × 2160@60HZ输入 5、输入接口：2个HDMI 2.0 6、网络接口 1个RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网接口 |
| 9 | 卧式信息发布查询机 | | | | | 1、显示参数：42.5寸，1920×1080@60Hz，≥400cd/m2  2、CPU：4核Cortex-A7@1.2GHz  3、存储参数：内存1G,内置SD卡32G  4、网络：有线、无线WIFI、3G/4G可选 |
| 10 | 立式信息发布查询机 | | | | | 显示参数：42.5 inch，1080×1920@60Hz，≥450cd/m2  操作系统:Android 6.0.1  CPU：Cortex-A17，4核，主频1.8 GHz  存储参数：内存2G，内置存储：8GB ，TF卡32GB  网络：有线、无线WIFI、3G/4G可选  音视频输出接口：AUDIO OUT x 1 内置扬声器 x 2  网络接口：LAN口 x 1，Wi-Fi  数据传输接口：USB x 2，TF卡 x 1 |
| 11 | 会议室外显示屏 | | | | | 尺寸不小于21.5寸，自带喇叭。嵌入式安装 |
| **十一、多媒体会议系统** | | | | | | |
| **一** | **53人大会议室** | | | | |  |
| 1 | 一拖二话筒 | | | | | 1、具有红外线自动对频、导频功能（受到外界干扰时，不会有杂音）金属面板，高档、大气、操作简单。  2、接收机和发射器具有距离控制键，（主机后面SQ调节，手持电池架上有H大功率、L小功率调整）。  3、高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性，配专用演出咪芯，使演出效果更好。  4、手咪采用目前最先进的升压电路，有效延长了电池的使用时间，4-6小时。  5、在接收机上使用多重静噪控制电路，有效防止外部信号干扰。300个信道（A通道1-150，B通道151-300）  6、没有开关冲击声，确保后级功放及扬声器的安全。  7、发射手咪与接收机均带液晶显示，手持带电池用电量显示。  8、接收机 频率范围:600-900MHZ 最大频道数: 300 频带宽度:50MHz 接收灵敏度:-105 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 音频输出电平:8dBu max 电源要求:12-16V直流,电流500MA,由外接电源供电  9、手持式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHZ 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+\_48KHZ 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2节AA型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性)  10、腰包式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHz 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+\_48KHz 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2节AA型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性) 使用距离: ≥ 300米  ★12、内置软件通过国家版权局颁发的话筒抗干扰软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 2 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | | | | 1、8路电源输出，顺序开启，逆序关闭；  2、PASS键可全通道同时打开；  3、以太网接入中控控制或自带软件控制；  4、时间间隔可调；  5、自由通道关闭；  6、级联叠机ID：0-255；  7、中控外控；  8、精准电压显示；  9、漏电保护与过流保护；  10、面板通道独立关闭；  11、可选配单独或每路带滤波器；  ★12、内置WiFi发射器（提供设备的前后面板高清彩色图片，并用中文标示WiFi发射器所在位置）  ★13、带APP软件控制，可远程无线操作，控制电源端口闭合（提供制造商制作的针对该软件的操作培训视频刻录光盘或U盘随谈判文件同时递交）；  ★14、内置软件通过国家版权局颁发的数字电源时序器控制软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 3 | 数字音频处理器 | | | | | 1、通道：8进8出，8路平衡式话筒\线路输入，采用裸线接口端子；  2、8路平衡式输出，采用裸线接口端子；  3、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、ANC噪声消除、AEC回声消除、AFC自适应反馈消除；  4、输出每通道：音箱管理器（31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）；  5、兼容多方平台控制管理，支持windows系统、iOS系统（iPAD、Iphone)以及Andriod系统；  6、可扩展的USB接口，不仅可以实现设备升级功能，还可以实现USB录音与播音的功能；  7、全功能矩阵混音功能，具是混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能；  8、内置自动摄像跟踪功能；通过RS-232双向串行控制接口可用于控制外部其它设备如：视频矩阵等。  ★9、内置软件通过国家版权局颁发的音响噪声消除软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。。  ★10、生产厂家获得中国质量认证中心颁发的社会责任管理体系认证证书（认证范围包含数字广播字样），提供证书复印件加盖制造商公章 |
| 4 | 专业吸顶音箱 | | | | | 60W,单元：4″，同轴，频率响应：75-20KHz，定压输入：70-100V/16Ω，灵敏度：85dB |
| 5 | 会议音箱功放 | | | | | 1、输出功率:200W ×2 8ohm, 380W ×2 4ohm  2、频率范围: 20Hz-20KHz(±0.5dB,1Vrms输入信号，1%输出功率）  3、信噪比（A计权）:≥100dB  4、总谐波失真: ≤ 0.05%  5、输入阻抗:20KΩ（平衡输入，立体声模式）/100KΩ（平衡输入，并联模式）  6、交流保险:10A  7、开机软启动、开机延时接载，直流输出断载保护，输出限流软保护，削波压缩保护，负载短路保护、过热保护、关机保护  8、输入七档灵敏度选择（选配），44dB，41dB，38dB， 35dB， 32dB，29dB，26dB  ★9、通过3C认证，ROHS认证，提供证书复印件加盖原厂公章  ★10、内置软件通过国家版权局颁发的功率放大器非线性特性预失真补偿系统软件著作权证书，提供复印件加盖 |
| 6 | 中控主机 | | | | | 1、系统主机可同时支持RF与WIFI协议控制；  2、支持Ipad控制、支持Android控制，系统采用32位ARM11系列内嵌式处理器，处理速度≥500MHz；  3、内置≥256MB容量DDR3内存及≥32MB的大容量FLASH存储器；  4、≥16路可编程RS-232和8路RS-485控制接口； 提供8路红外接口；  5、≥9路I/O控制接口；  6、≥8路弱电继电器； ≥一路MT-HW级联接口；  7、≥一路PC电脑控制接口；≥一个多功能USB接口；  8、≥一路TCP/IP控制接口, 可自由选择TCP/IP协议；  9、中控主机自带摄像跟踪功能，支持多个摄像机，单机≥500个摄像机位置跟踪控制点，支持多摄像机协议；  10、可外置≥8路强电电源模块  ★11、获得CQC中国质量认证中心颁发的3C认证，提供复印件加盖原厂公章  ★12、生产厂家获得AAA级信用等级评价证书(附信用报告），提供复印件加盖原厂公章 |
| 7 | 编程软件 | | | | | 平板电脑的中控编辑软件，提供简单、便捷的可视化编程环境 |
| 8 | 无线路由器 | | | | | 网络接口 1个10/100/1000BASE-T 千兆以太网RJ45 WAN口，3个10/100/1000BASE-T 千兆以太网RJ45 WAN/LAN可变口，1个10/100/1000BASE-T 千兆以太网RJ45 LAN口 |
| 9 | 触摸控制屏 | | | | | ≥9.7寸显示屏；存储设备 系统内存：2GB ；存储容量：16GB；支持802.11a/b/g/n/ac无线协议，双频（2.4GHz和5GHz） |
| 10 | 红外发射棒（标配8条） | | | | | 控制红外设备（8条） |
| 11 | 强电继电器 | | | | | 1、≥8路开关量控制，可级连≥16台电源控制器。  2、≥8路强电/弱电控制器；采用ID分址拨位开关，可级联≥16台；RS232协议控制；  3、单路负载≥3000W。  ★4、为防止版权纠纷，内置软件通过国家版权局颁发的电源时序器过载保护软件、电源稳压保护软件著作权，提供扫描件或复印件加盖制造商鲜章 |
| 12 | 8路机箱 | | | | | 1、切换过程中无闪烁、无黑屏、无延时、无信号中断。支持CVBS、VGA、YPbPr、HDMI、DVI、SDI、HDbaseT和光纤等任意信号的混合输入输出。  2、全数字化切换，每通道4x6G传输带宽；  3、任意信号混合输入输出；  4、实时无缝切换；  5、可实现9x9或12x6或6x12，部分槽位可输入输出混插；  6、 1+1冗余电源（可选）。 |
| 13 | HDMI板卡输入 | | | | | 1、支持1路HDMI信号输入，采用标准的Type A HDMI接头  2、支持Dolby，DTS的多声道音频传输，一条线缆可以传输音视频  3、采用HDMI1.4协议，支持HDCP协议，兼容DVI1.0协议  4、接口带宽达2.75Gbps，全数字像素带宽225Mhz  5、分辨率支持1200x1920，1080x1920等 |
| 14 | HDBaseT 板卡输入 | | | | | 1、支持1路HDBaseT信号输入，采用RJ45接头  2、支持DVI协议，支持HDMI协议，HDCP兼容  3、接口带宽达2.75Gbps，全数字像素带宽225Mhz  4、分辨率支持1920x1200，兼容1080P及以下分辨率  5、可传输视频、音频、网络、控制信号  6、默认使用EDID自动获取技术  7、使用5类线或6类线可以传输100米 |
| 15 | HDBaseT 发送器 | | | | | 1：多格式编解码技术，支持AV/VGA/YBR/HDMI接口信号输入与选择  2：支持HDBaseT协议，支持HDMI 1.4A协议，HDCP协议兼容；  3：接口带宽达6.5Gbps，全数字像素带宽225MHz;  4：分辨率支持1920\*1200，兼容1080P及以下分辨率；  5：可传输高清视频，音频，网络，控制信号；  6：默认使用EDID自动获取技术；  7：使用超5类线或6类线可传输60-100米距离；  8：支持POE网络供电技术（选配）；  9：12V 1A电源适配器供电； |
| 16 | HDMI板卡输出 | | | | | 1、支持1路HDMI信号输出，采用标准的Type A HDMI接头  2、支持Dolby，DTS的多声道音频传输，一条线缆可以传输音视频  3、采用HDMI1.4协议，支持HDCP协议，兼容DVI1.0协议  4、接口带宽达2.75Gbps，全数字像素带宽225Mhz  5、分辨率支持1200x1920，1080x1920等 |
| 17 | HDBaseT 板卡输出 | | | | | 1、单卡支持1路HDBaseT信号输出，采用RJ45接头  2、支持DVI，支持HDMI标准备，HDCP兼容  3、接口带宽达2.75Gbps，全数字像素带宽225Mhz  4、分辨率支持1920x1200，兼容1080P及以下分辨率  5、可传输视频、音频、网络、控制信号  6、默认使用EDID自动获取技术  7、使用5类线或6类线可以传输100米 |
| 18 | HDBaseT 接收器 | | | | | 1：多格式编解码技术，支持AV/VGA/YBR/HDMI接口信号输入与选择  2：支持HDBaseT协议，支持HDMI 1.4A协议，HDCP协议兼容；  3：接口带宽达6.5Gbps，全数字像素带宽225MHz;  4：分辨率支持1920\*1200，兼容1080P及以下分辨率； |
| 19 | 机柜 | | | | | 1.类型：网络机柜  2.容量：42U  3.标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN4149...  4.门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开...  5.材料及工艺：全部选用SPCC优质冷轧钢板制作;...  6.高度：2000mm  7.宽度：600mm  8.深度：600mm |
| 20 | 多媒体地插 | | | | | 包含VGA、MIC，REC，HDMI，RJ45，220v电源 |
| 21 | 音响金银线 | | | | | 200芯\*2股：4.2mm\*8.4mm[(200/0.1mm铜）+（200/0.1mm镀锡铜)]\*2F |
| 22 | 麦克风屏蔽线 | | | | | :Φ6.0mm{(28/0.12mm)\*2C+AL+(128网/0.1mm)}无氧铜\*1C |
| 23 | 六类网线、水晶头、电源线等 | | | | | 六类网线、水晶头、电源线等 |
| 24 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | | | | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 |
| **二、** | **206人多功能厅** | | | | |  |
| 1 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | | | | 1、8路电源输出，顺序开启，逆序关闭；  2、PASS键可全通道同时打开；  3、以太网接入中控控制或自带软件控制；  4、时间间隔可调；  5、自由通道关闭；  6、级联叠机ID：0-255；  7、中控外控；  8、精准电压显示；  9、漏电保护与过流保护；  10、面板通道独立关闭；  11、可选配单独或每路带滤波器；  ★12、内置WiFi发射器（提供设备的前后面板高清彩色图片，并用中文标示WiFi发射器所在位置）  ★13、带APP软件控制，可远程无线操作，控制电源端口闭合（提供制造商制作的针对该软件的操作培训视频刻录光盘或U盘随谈判文件同时递交）；  ★14、内置软件通过国家版权局颁发的数字电源时序器控制软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 2 | 数字音频处理器 | | | | | 1、通道：8进8出，8路平衡式话筒\线路输入，采用裸线接口端子；  2、8路平衡式输出，采用裸线接口端子；  3、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、ANC噪声消除、AEC回声消除、AFC自适应反馈消除；  4、输出每通道：音箱管理器（31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）；  5、兼容多方平台控制管理，支持windows系统、iOS系统（iPAD、Iphone)以及Andriod系统；  6、可扩展的USB接口，不仅可以实现设备升级功能，还可以实现USB录音与播音的功能；  7、全功能矩阵混音功能，具是混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能；  8、内置自动摄像跟踪功能；通过RS-232双向串行控制接口可用于控制外部其它设备如：视频矩阵等。  ★9、内置软件通过国家版权局颁发的音响噪声消除软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。。  ★10、生产厂家获得中国质量认证中心颁发的社会责任管理体系认证证书（认证范围包含数字广播字样），提供证书复印件加盖制造商公章 |
| 3 | 一拖二无线话筒 | | | | | 1、具有红外线自动对频、导频功能（受到外界干扰时，不会有杂音）金属面板，高档、大气、操作简单。  2、接收机和发射器具有距离控制键，（主机后面SQ调节，手持电池架上有H大功率、L小功率调整）。  3、高保真声音传输电路，确保声音的清晰度和还原性，配专用演出咪芯，使演出效果更好。  4、手咪采用目前最先进的升压电路，有效延长了电池的使用时间，4-6小时。  5、在接收机上使用多重静噪控制电路，有效防止外部信号干扰。300个信道（A通道1-150，B通道151-300）  6、没有开关冲击声，确保后级功放及扬声器的安全。  7、发射手咪与接收机均带液晶显示，手持带电池用电量显示。  8、接收机 频率范围:600-900MHZ 最大频道数: 300 频带宽度:50MHz 接收灵敏度:-105 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 音频输出电平:8dBu max 电源要求:12-16V直流,电流500MA,由外接电源供电  9、手持式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHZ 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+\_48KHZ 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2节AA型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性)  10、腰包式发射机: 频率范围:600-900MHZ 频带宽度:50MHz 谐波抑制:>55dBc 最大频偏:+\_48KHz 频率响应:50Hz-15KHz(-3dB) 信噪比:>105dB(A) 失真度:<1% 电源要求:2节AA型碱性或可充电电池 电池使用时间:>8H(碱性) 使用距离: ≥ 300米  ★12、内置软件通过国家版权局颁发的话筒抗干扰软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 4 | 一拖四无线会议话筒 | | | | | 1、采用UHF超高频段，比传统的VHF频段干扰更少，传输更可靠。  2、采用稳定的PLL数位锁相环合成技术，整机性能稳定性显著提高；  3、UHF频段传输信号，频率范围640-690MHz  4、LCD屏显示工作信道、工作频点、接收信号、音频信号  5、接收机背面设置4条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；  6、背面设有4个平衡输出和1个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；  7、优质麦管，拾音距离强，高保真单指向性电容咪芯，声音还原、清晰度高、噪音小；  8、话筒耗电量为80mA，使用1.5V电池（2粒）供电，可连续使用12小时；  9、标配可插拔式配高强度阳极氧化工艺铝合金方形短咪杆  10、使用距离: 80-100米  ★11、内置软件通过国家版权局颁发的话筒高灵敏度软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 5 | 多功能音箱 | | | | | 1.系统组成： 中低音喇叭 中低音喇叭 : 1×10" (140磁Φ50mm)，高音喇叭 : 1×1.34" (Φ34mm)  2.额定阻抗：8Ω  3.功率：≥150W AES  4.灵敏度（1W@1m）：≥97dB  5.最大声压级（PEAK）：≥122dB  6.覆盖角度（H×V） 120°×60°  7.频响范围： 75Hz-18kHz (±3dB) |
| 6 | 专业音箱功放 | | | | | 1、输出功率:300W ×2 8ohm, 480W ×2 4ohm  2、频率范围: 20Hz-20KHz(±0.5dB,1Vrms输入信号，1%输出功率）  3、信噪比（A计权）:≥100dB  4、总谐波失真: ≤ 0.05%  5、输入阻抗:20KΩ（平衡输入，立体声模式）/100KΩ（平衡输入，并联模式）  6、交流保险:10A  7、开机软启动、开机延时接载，直流输出断载保护，输出限流软保护，削波压缩保护，负载短路保护、过热保护、关机保护  8、输入七档灵敏度选择（选配），44dB，41dB，38dB， 35dB， 32dB，29dB，26dB  ★9、通过3C认证，ROHS认证，提供证书复印件加盖原厂公章  ★10、内置软件通过国家版权局颁发的功率放大器非线性特性预失真补偿系统软件著作权证书，提供复印件加盖制造商鲜章 |
| 7 | 单十二寸返听音箱 | | | | | 1、系统组成： 低音 1×12" (170磁75mm) 高音 1×1.73"(44mm)  2、额定阻抗：8Ω  3、功率：≥300W AES  4、灵敏度（1W@1m）：≥95dB  5、最大声压级（PEAK）：≥126dB  6、频响范围： 50Hz-18kHz (±3dB)  7、覆盖角度（H×V） 80°×50° |
| 8 | 专业音箱功放 | | | | | 1、输出功率:450W ×2 8ohm, 700W ×2 4ohm  2、频率范围: 20Hz-20KHz(±0.5dB,1Vrms输入信号，1%输出功率）  3、信噪比（A计权）:≥100dB  4、总谐波失真: ≤ 0.05%  5、输入阻抗:20KΩ（平衡输入，立体声模式）/100KΩ（平衡输入，并联模式）  6、交流保险:10A  7、开机软启动、开机延时接载，直流输出断载保护，输出限流软保护，削波压缩保护，负载短路保护、过热保护、关机保护  8、输入七档灵敏度选择（选配），44dB，41dB，38dB， 35dB， 32dB，29dB，26dB  ★9、通过3C认证，ROHS认证，提供证书复印件加盖原厂公章  ★10、内置软件通过国家版权局颁发的功率放大器非线性特性预失真补偿系统软件著作权证书，提供复印件加盖制造商鲜章 |
| 9 | 55寸智能显示器 | | | | | 分辨率：全高清（1920×1080） |
| 10 | 电视机吊架 | | | | | 电动可翻转 |
| 11 | HDMI转延长器 | | | | | HDMI转网线 |
| 12 | 交换机 | | | | | 4口交换机 |
| 13 | 中控主机 | | | | | 1、系统主机可同时支持RF与WIFI协议控制；  2、支持Ipad控制、支持Android控制，系统采用32位ARM11系列内嵌式处理器，处理速度≥500MHz；  3、内置≥256MB容量DDR3内存及≥32MB的大容量FLASH存储器；  4、≥16路可编程RS-232和8路RS-485控制接口； 提供8路红外接口；  5、≥9路I/O控制接口；  6、≥8路弱电继电器； ≥一路MT-HW级联接口；  7、≥一路PC电脑控制接口；≥一个多功能USB接口；  8、≥一路TCP/IP控制接口, 可自由选择TCP/IP协议；  9、中控主机自带摄像跟踪功能，支持多个摄像机，单机≥500个摄像机位置跟踪控制点，支持多摄像机协议；  10、可外置≥8路强电电源模块  ★11、获得CQC中国质量认证中心颁发的3C认证，提供复印件加盖原厂公章  ★12、生产厂家获得AAA级信用等级评价证书(附信用报告），提供复印件加盖原厂公章 |
| 14 | 编程软件 | | | | | 平板电脑的中控编辑软件，提供简单、便捷的可视化编程环境 |
| 15 | 触摸控制屏 | | | | | ≥9.7寸显示屏；存储设备 系统内存：2GB ；存储容量：16GB；支持802.11a/b/g/n/ac无线协议，双频（2.4GHz和5GHz） |
| 16 | 红外发射棒（标配8条） | | | | | 控制红外设备（8条） |
| 17 | 强电继电器 | | | | | 1、≥8路开关量控制，可级连≥16台电源控制器。  2、≥8路强电/弱电控制器；采用ID分址拨位开关，可级联≥16台；RS232协议控制；  3、单路负载≥3000W。  ★4、为防止版权纠纷，内置软件通过国家版权局颁发的电源时序器过载保护软件、电源稳压保护软件著作权，提供扫描件或复印件加盖制造商鲜章 |
| 18 | 无线投屏器 | | | | | 1. HDMI和VGA输出 2. LAN口和无线同屏，苹果、安卓、电脑都可以 3、主客会议控制   4、广播分享功能等更多商务功能  5、USB存储读取播放  6、鼠标控制、触控回传  7、2.4G/5G双频双工信号  8、即插即用，无需安装任何软件  9、两个设备同时接入，两分割屏幕显示  10、具备3.5MM音频口和网线接口  11、含一个发射器 |
| 19 | 机柜 | | | | | 1.类型：网络机柜  2.容量：42U  3.标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN4149...  4.门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开...  5.材料及工艺：全部选用SPCC优质冷轧钢板制作;...  6.高度：2000mm  7.宽度：600mm  8.深度：600mm |
| 20 | 音箱支架 | | | | | 伸缩范围330-430mm，承重80KG,倾斜角度45°，左右摇摆角度25°可调 |
| 21 | 多媒体地插 | | | | | 包含VGA、MIC，REC，HDMI，RJ45，220v电源 |
| 22 | 音响金银线 | | | | | 200芯\*2股：4.2mm\*8.4mm[(200/0.1mm铜）+（200/0.1mm镀锡铜)]\*2F |
| 23 | 麦克风屏蔽线 | | | | | :Φ6.0mm{(28/0.12mm)\*2C+AL+(128网/0.1mm)}无氧铜\*1C |
| 24 | 六类网线、水晶头、电源线等 | | | | | 六类网线、水晶头、电源线等 |
| 25 | HDMI线 | | | | | HDMI线 |
| 26 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | | | | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 |
| 三、 | 三层决策中心 | | | | |  |
| 1 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | | | | 1、8路电源输出，顺序开启，逆序关闭；  2、PASS键可全通道同时打开；  3、以太网接入中控控制或自带软件控制；  4、时间间隔可调；  5、自由通道关闭；  6、级联叠机ID：0-255；  7、中控外控；  8、精准电压显示；  9、漏电保护与过流保护；  10、面板通道独立关闭；  11、可选配单独或每路带滤波器；  ★12、内置WiFi发射器（提供设备的前后面板高清彩色图片，并用中文标示WiFi发射器所在位置）  ★13、带APP软件控制，可远程无线操作，控制电源端口闭合（提供制造商制作的针对该软件的操作培训视频刻录光盘或U盘随谈判文件同时递交）；  ★14、内置软件通过国家版权局颁发的数字电源时序器控制软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 2 | 数字音频处理器 | | | | | 1、通道：8进8出，8路平衡式话筒\线路输入，采用裸线接口端子；  2、8路平衡式输出，采用裸线接口端子；  3、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、ANC噪声消除、AEC回声消除、AFC自适应反馈消除；  4、输出每通道：音箱管理器（31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）；  5、兼容多方平台控制管理，支持windows系统、iOS系统（iPAD、Iphone)以及Andriod系统；  6、可扩展的USB接口，不仅可以实现设备升级功能，还可以实现USB录音与播音的功能；  7、全功能矩阵混音功能，具是混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能；  8、内置自动摄像跟踪功能；通过RS-232双向串行控制接口可用于控制外部其它设备如：视频矩阵等。  ★9、内置软件通过国家版权局颁发的音响噪声消除软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。。  ★10、生产厂家获得中国质量认证中心颁发的社会责任管理体系认证证书（认证范围包含数字广播字样），提供证书复印件加盖制造商公章 |
| 3 | 吸顶音箱 | | | | | 100W,单元：6.5″，同轴，频率响应：62-20KHz，定压输入：70-100V/16Ω，灵敏度：88dB，外形尺寸:Φ257\*190mm ，开孔尺寸：220mm，材料:镀锌铁桶，重量：3.62KG |
| 4 | 专业音箱功放 | | | | | 1、输出功率:300W ×2 8ohm, 480W ×2 4ohm  2、频率范围: 20Hz-20KHz(±0.5dB,1Vrms输入信号，1%输出功率）  3、信噪比（A计权）:≥100dB  4、总谐波失真: ≤ 0.05%  5、输入阻抗:20KΩ（平衡输入，立体声模式）/100KΩ（平衡输入，并联模式）  6、交流保险:10A  7、开机软启动、开机延时接载，直流输出断载保护，输出限流软保护，削波压缩保护，负载短路保护、过热保护、关机保护  8、输入七档灵敏度选择（选配），44dB，41dB，38dB， 35dB， 32dB，29dB，26dB  ★9、通过3C认证，ROHS认证，提供证书复印件加盖原厂公章  ★10、内置软件通过国家版权局颁发的功率放大器非线性特性预失真补偿系统软件著作权证书，提供复印件加盖制造商鲜章 |
| 5 | 调音台 | | | | | 1、12通道3段均衡加中频可选  2、2编组  3、组辅助输出 4、1组返回 5、100MM高精度对数式衰减推子  6、USB录音，播放功能  7、48V幻象电源 8、通道哑音功能  ★9、为防止版权纠纷，内置软件通过国家版权局颁发的调音台音频处理软件著作权证书，提供扫描件或复印件加盖制造商鲜章 |
| 6 | 机柜 | | | | | 1.类型：网络机柜  2.容量：22U  3.标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN4149...  4.门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开...  5.材料及工艺：全部选用SPCC优质冷轧钢板制作;...  6.高度：1200mm  7.宽度：600mm  8.深度：600mm |
| 7 | 音箱支架 | | | | | 伸缩范围330-430mm，承重80KG,倾斜角度45°，左右摇摆角度25°可调 |
| 8 | 多媒体地插 | | | | | 包含VGA、MIC，REC，HDMI，RJ45，220v电源 |
| 9 | 音响金银线 | | | | | 200芯\*2股：4.2mm\*8.4mm[(200/0.1mm铜）+（200/0.1mm镀锡铜)]\*2F |
| 10 | 麦克风屏蔽线 | | | | | Φ6.0mm{(28/0.12mm)\*2C+AL+(128网/0.1mm)}无氧铜\*1C |
| 11 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | | | | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 |
| **四** | **三层智慧治理中心** | | | | |  |
| 1 | 数字会议主机 | | | | | 1.主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音讯浩采用同一电缆传送（八芯）；  2.可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言、先进先出等等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场）；  3.单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言；  4.系统具有高音质声音频道效果；  5.结合软件及周边设备可实现如下功能：开放模式（PREE）、先进模式（FIFO）、主席专用模式（C.Only）、限制发言（LIMIT）  6.配置视像中央处理器可实现影跟踪功能；  7.可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含）；  8.面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式，面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用；  9.具有四个主缆端子可连接60组会议单元，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现250台会议单元同时使用；  10.具3组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备；  11.频率响应：100Hz—18KHz；  12.总谐波失真：在100Hz—18KHz会议系统声音输出小于0.1%；  13.采用AC220V供电；  14.可安装于19英寸的标准机柜中； |
| 2 | 升降话筒 | | | | | 1.定制化升降机箱  2.选用进口名牌静音同步电机，表机更出众  3.自动开关门防尘功能  4.麦克风下降自动捋直功能  5.支持一键式升降  6.全新数控化设计  7.具有麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态  8.单指向，具防气爆音功能，配有防风防护罩  9.具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态  10.系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置系统中主席单元不受限制功能的限制  11.可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环  12.麦克风灵敏度高  13.单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围  14.具有自动机功能，开启的麦克风在没有拾音的状态下（拾音范围内音低于50dB时）45秒将自动关闭  15.单元采用8芯线“T”型连接  ★16.生产厂家通过中国质量认证中心颁发的社会责任管理体系认证证书（认证范围包含数字多媒体会议、无纸化会议），提供证书复印件加盖制造商公章 |
| 3 | 升降话筒嵌入式软件 | | | | | 嵌入式话筒升降软件，可实现签到、投票、讨论功能。 |
| 4 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | | | | 1、8路电源输出，顺序开启，逆序关闭；  2、PASS键可全通道同时打开；  3、以太网接入中控控制或自带软件控制；  4、时间间隔可调；  5、自由通道关闭；  6、级联叠机ID：0-255；  7、中控外控；  8、精准电压显示；  9、漏电保护与过流保护；  10、面板通道独立关闭；  11、可选配单独或每路带滤波器；  12、内置WiFi发射器（提供设备的前后面板高清彩色图片，并用中文标示WiFi发射器所在位置）  13、带APP软件控制，可远程无线操作，控制电源端口闭合（提供制造商制作的针对该软件的操作培训视频刻录光盘或U盘随谈判文件同时递交）；  14、内置软件通过国家版权局颁发的数字电源时序器控制软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 5 | 数字音频处理器 | | | | | 1、通道：8进8出，8路平衡式话筒\线路输入，采用裸线接口端子；  2、8路平衡式输出，采用裸线接口端子；  3、输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、ANC噪声消除、AEC回声消除、AFC自适应反馈消除；  4、输出每通道：音箱管理器（31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器）；  5、兼容多方平台控制管理，支持windows系统、iOS系统（iPAD、Iphone)以及Andriod系统；  6、可扩展的USB接口，不仅可以实现设备升级功能，还可以实现USB录音与播音的功能；  7、全功能矩阵混音功能，具是混音和自动混音功能，还具备混音分量控制功能；  8、内置自动摄像跟踪功能；通过RS-232双向串行控制接口可用于控制外部其它设备如：视频矩阵等。  ★9、内置软件通过国家版权局颁发的音响噪声消除软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。。  ★10、生产厂家获得中国质量认证中心颁发的社会责任管理体系认证证书（认证范围包含数字广播字样），提供证书复印件加盖制造商公章 |
| 6 | 专业吸顶音箱 | | | | | 60W,单元：4″，同轴，频率响应：75-20KHz，定压输入：70-100V/16Ω，灵敏度：85dB |
| 7 | 会议音箱功放 | | | | | 1、输出功率:200W ×2 8ohm, 380W ×2 4ohm  2、频率范围: 20Hz-20KHz(±0.5dB,1Vrms输入信号，1%输出功率）  3、信噪比（A计权）:≥100dB  4、总谐波失真: ≤ 0.05%  5、输入阻抗:20KΩ（平衡输入，立体声模式）/100KΩ（平衡输入，并联模式）  6、交流保险:10A  7、开机软启动、开机延时接载，直流输出断载保护，输出限流软保护，削波压缩保护，负载短路保护、过热保护、关机保护  8、输入七档灵敏度选择（选配），44dB，41dB，38dB， 35dB， 32dB，29dB，26dB  ★9、内置软件通过国家版权局颁发的功率放大器非线性特性预失真补偿系统软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 8 | 全频线性音柱 | | | | | 1.额定功率 480W（AES）  2.音乐功率 960W  3.最大功率 1920W  4.额定阻抗 8Ω  5.频率响应(-10dB) 70-19KHZ  6.单元特征 全频带  7.单元规格 3″\*16  8.产品尺寸 123\*1420\*152  9.箱体材质 木质夹板  10.木制箱体喷金刚砂耐磨漆，独有的相位校正耦合技术，8Ω，480W，70-19KHz |
| 9 | 线性音柱功放 | | | | | 1、输出功率:800W ×2 8ohm, 1200W ×2 4ohm  2、频率范围: 20Hz-20KHz(±0.5dB,1Vrms输入信号，1%输出功率）  3、信噪比（A计权）:≥100dB  4、总谐波失真: ≤ 0.05%  5、输入阻抗:20KΩ（平衡输入，立体声模式）/100KΩ（平衡输入，并联模式）  6、交流保险:10A  7、开机软启动、开机延时接载，直流输出断载保护，输出限流软保护，削波压缩保护，负载短路保护、过热保护、关机保护  8、输入七档灵敏度选择（选配），44dB，41dB，38dB， 35dB， 32dB，29dB，26dB  ★9、通过3C认证，ROHS认证，提供证书复印件加盖原厂公章  ★10、内置软件通过国家版权局颁发的数字功放输出监测嵌入式软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 10 | 调音台 | | | | | 1、12通道3段均衡加中频可选  2、2编组  3、3组辅助输出 4、1组返回 5、100MM高精度对数式衰减推子  6、USB录音，播放功能  7、48V幻象电源 8、通道哑音功能  ★9、为防止版权纠纷，内置软件通过国家版权局颁发的调音台音频处理软件著作权证书，提供扫描件或复印件加盖制造商鲜章 |
| 11 | 机柜 | | | | | 1.类型：网络机柜  2.容量：42U  3.标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、DIN4149...  4.门及门锁：高密度网孔前门及高密度网孔双开...  5.材料及工艺：全部选用SPCC优质冷轧钢板制作;...  6.高度：2000mm  7.宽度：600mm  8.深度：600mm |
| 12 | 多媒体插座 | | | | | 包含VGA、MIC，REC，HDMI，RJ45，220v电源 |
| 13 | 音响金银线 | | | | | 200芯\*2股：4.2mm\*8.4mm[(200/0.1mm铜）+（200/0.1mm镀锡铜)]\*2F |
| 14 | 麦克风屏蔽线 | | | | | Φ6.0mm{(28/0.12mm)\*2C+AL+(128网/0.1mm)}无氧铜\*1C |
| 15 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | | | | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 |
| **五** | **一楼大厅扩声** | | | | |  |
| 1 | 专业吸顶音箱 | | | | | 60W,单元：4″，同轴，频率响应：75-20KHz，定压输入：70-100V/16Ω，灵敏度：85dB |
| 2 | 吸顶音箱功放 | | | | | 1、输出功率:200W ×2 8ohm, 380W ×2 4ohm  2、频率范围: 20Hz-20KHz(±0.5dB,1Vrms输入信号，1%输出功率）  3、信噪比（A计权）:≥100dB  4、总谐波失真: ≤ 0.05%  5、输入阻抗:20KΩ（平衡输入，立体声模式）/100KΩ（平衡输入，并联模式）  6、交流保险:10A  7、开机软启动、开机延时接载，直流输出断载保护，输出限流软保护，削波压缩保护，负载短路保护、过热保护、关机保护  8、输入七档灵敏度选择（选配），44dB，41dB，38dB， 35dB， 32dB，29dB，26dB  ★9、通过3C认证，ROHS认证，提供证书复印件加盖原厂公章  ★10、内置软件通过国家版权局颁发的功率放大器非线性特性预失真补偿系统软件著作权证书，提供复印件加盖 |
| 3 | 8路调音台 | | | | | 1、8路低噪音设计  2、通道3段EQ  3、2编组，2辅助输出  4、1路立体声返回  5、USB 播放器  6、主控七段均衡  7、DSP Echo效果器 |
| 4 | 音频处理器 | | | | | 1、24-bit DSP技术，高性能AKM的AD/DA，性能更出色，操作更简单；  2、灵活组合的4输入8输出多种分频模式；  3、输入输出音量调节，范围从-40dB到+12dB，最小步进0.1ddB；每个输入/输出通道有9段参数均衡（PEQ),每段参数均衡(PEQ)有参数（Parametric)，L-Shelf6dB,L-Shelf 12dB,High-Shelf6dB,High-Shelf12dB多种EQ类型选择。每段参数均衡（PEQ）均可设置为相位调节滤波器（Phase shifter)，相位调节范围0°-178°；  4、参数均衡（PEQ)频率范围从19.7Hz到21.9kHz，增益范围从-30dB到+15dB，带宽范围从0.017到4.750倍程（Oct)。  5、每个输入/输出通道有31段图示均衡（GEQ)，频率范围从19.7Hz到21.9kHz，分频点按标准1/3倍频程划分，增益范围从-30dB到+15dB。  6、输出高通，低通滤波器，每个滤波器有多种斜率和类型供选择，滤波器斜率有：-12dB,-24dB,-36dB,-48dB,滤波器类型有：巴特沃斯（Butterworth),贝塞尔（Bessel),宁可锐（Linkwitz-Riley)。  7、每个输入/输出通道可设置最长延时达2000.02ms，带延时开关。  8、每个输入/输出通道均有压缩器，可调节各压缩器的门限值，压缩比，上冲时间和释放时间，硬拐点，5级软拐点可调。  9、每个输出通道具有相位反转功能，通道复制功能，令调节更省便。  10、多通道链接功能，可同事设置多个通道参数。  11、可在面板通过按键菜单操作直接给设备加密及解锁，保护设备设置安全。  ★12、直观友好的电脑界面，USB，RS232,RS485,WIFI等多种方式与上位机连接。可支持安卓系统（提供实物界面截图佐证，提供APP操作软件截图佐证）。  13、多台机器连网功能，一台电脑可同时连接3种类型机器（4进8出/2进6出/2进4出），同一类型机器最多达32台。  14、132\*32点阵LCD液晶屏显示，7段输入/输出电平显示LED,静音显示LED灯，按键指示LED灯。开关电源：AC90V~250V，50Hz-60Hz。  ★15、获得CQC中国质量认证中心颁发的3C认证，提供复印件加盖原厂公章 |
| 5 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | | | | 1、8路电源输出，顺序开启，逆序关闭；  2、PASS键可全通道同时打开；  3、以太网接入中控控制或自带软件控制；  4、时间间隔可调；  5、自由通道关闭；  6、级联叠机ID：0-255；  7、中控外控；  8、精准电压显示；  9、漏电保护与过流保护；  10、面板通道独立关闭；  11、可选配单独或每路带滤波器；  ★12、内置WiFi发射器（提供设备的前后面板高清彩色图片，并用中文标示WiFi发射器所在位置）  ★13、带APP软件控制，可远程无线操作，控制电源端口闭合（提供制造商制作的针对该软件的操作培训视频刻录光盘或U盘随谈判文件同时递交）；  ★14、内置软件通过国家版权局颁发的数字电源时序器控制软件著作权证书，提供复印件加盖原厂公章。 |
| 6 | 投影仪 | | | | | 屏幕比例：16:9，分辨率：1920\*1080dpi，技术：DLP技术，变焦倍数：定焦，对比度：1000:1以上，亮度：800ANSI流明以上，投放画面：100寸，支持色彩数目：10.7亿色。 |
| **十二、建筑数字化系统** | | | | | | |
| ▲1、本次招标采购内容为建筑数字化系统服务及相关智能设备采购。本项目旨在建设一套建筑数字化平台，运用信息模型、物联网、区块链、云计算和人工智能等数字化技术，对建筑空间、环境、设施和人员活动等相关信息进行记录、计算、溯源、预测和展示，以提高建筑整体经济效率和体验效果。  ▲2、系统应至少包含三部分，第一部分为中控平台层，以方便用户对大量设备进行统一的数据化、可视化、智能化管理，应包含PC端软件、手机端APP；第二部分为传感网络层，由各类传感器组成，主要有温湿度度传感器、门窗传感器、运动传感器、照度传感器等；第三部分为控制器层，由入墙式插座、空调控制器、照明控制器等设备组成。  ▲中标后对中标单位系统软件功能演示的要求：  1、中标单位应按从区域→楼幢→楼层→房间的方式逐级逐层进行软件功能和性能展示，并逐一说明对招标需求的响应情况。  2、中标单位需提供能够说明1要求内容的系统原型软件的截图和视频演示，视频演示时间控制在15分钟以内。:  3、中标单位无法演示及达不到业主单位功能需求则取消中标资格，情节严重的追究相应责任。 | | | | | | |
| 1 | 建筑物联网基础设施系统 | | | | | 1、包含但不限于下述内容的一体化服务：  1.1、按照建筑照明、暖通及动力等各专业图纸进行基于无源无线技术的建筑物联网系统设计。  1.2、系统专用传感器、执行器和控制器等设施硬件点位的供货和安装服务。  1.3、提供包含为实现系统软件算法功能对相关设施数据进行的调研、模拟和设计服务。  2、主要功能及性能要求如下：  ▲2.1、功能要求：对本项目内负载设备的运行功率、开关状态、开关时间进行实时计量、监测和控制，并通过传感网络进行自动化控制，可远程查看各设备的状态和数据，并实现手机端和电脑端远程及本地控制，提供功能截图并盖原厂公章。  ★2.2、传感器续航性能要求：传感器必须基于无源无线技术，电池使用续航时间不得低于24个月。  ★2.3、传感器外观及尺寸要求：传感器应采用白色设计，其主体外观最大尺寸不得超过50mm。  ▲2.4、系统采用广域网和局域网兼容的双层通信机制，确保在广域网通信宕机的情况下本地局域网可稳定通信。  ★2.5、请提供能够证明投标产品无源无线型建筑设备物联网系统功能和性能情况的软件评测证书。  ★2.6、请提供能够证明投标产品无源无线型建筑设备物联网系统功能和性能情况的软件界定证书。  ★2.7、请提供能够证明投标产品无源无线型建筑设备物联网系统功能和性能情况的科技成果证书。  ★2.8、请提供能够证明投标产品无源无线型建筑设备物联网系统的软件著作权证书。 |
| 2 | 导轨式控制器 | | | | | 产品名称：四路控制器 产品尺寸：70 \* 90 \* 68 mm： 输 入：220V~，Max 30A，50HZ 单回路220V~/3500W， 输 出：四路总负载 Max 4400W 无线协议：Zigbee 工作温度：- 10℃- +50℃ 工作湿度：5%- 95% RH，无冷凝 |
| 3 | 导轨式网关 | | | | | 产品名称：RJ45网关 产品尺寸：70 \* 90 \* 68 mm 无线协议：Zigbee、 Wi- Fi IEEE 802.11 b/g/n 2.4GHz、 有线协议：TCP / IP 供电电压：DC12V 工作温度：- 10℃~+50℃ 工作湿度：5~95% RH，无冷凝 接入设备量：32个 |
| 4 | VRF控制器 | | | | | 产品名称：VRF控制器 产品尺寸：105\*87\*58mm 无线连接：Zigbee 输入电压：DC 12V 工作温度：0℃~40℃ 工作湿度：20%~85% RH，无冷凝 |
| 5 | 基础管理服务 | | | | | 平台架构类型：B/S架构 浏览器要求：IE9.0及以上。 使用人员要求：具有计算机使用常识的普通办公人员。 平台架构类型：B/S架构。 浏览器要求：IE9.0及以上。使用人员要求：具有计算机使用常识的普通办公人员。 ▲具有实时监测功能，可实时显示室内照明、空调、温湿度及有人无人等信息，并对照明能耗、空调能耗等具有实时计量功能。 ▲具有实时控制功能，可根据传感器自动关闭用能设施的时间和功率，自动计算和统计节能量，并提供每日节能量、分项节能量和分区节能量数据； 具有自动化巡检功能。可对建筑用能设施，如照明、空调、插座等的运行情况进行自动化巡检，并产生异常运行信息告警。 具有实时运行维护功能。可对物联网设施进行实时运行维护，自动报送设施在线离线状态、时间和次数。 具有历史数据查询功能。 具有系统配置功能。 具有权限管理功能。 |
| 6 | 空间管理服务 | | | | | ▲对项目物理空间内的建筑和相关设施进行三维建模，用可视化方式展示空间内照明、空调末端、电力插座等控制点位的运行情况。 |
| 7 | 设施管理服务 | | | | | ★实现设施单点控制、场景控制等操控功能 |
| 8 | 能效管理服务 | | | | | ▲提供从楼群、楼幢、楼层、区域、房间等各级空间维度内，有关设备的功率、能耗、节能量统计、能效评估等相关能效管理服务。 |
| 9 | 环境管理服务 | | | | | 温湿度/PM2.5/TVOC/CO2等环境健康状态数据服务 |
| 10 | 人员活动频次管理服务 | | | | | 各区域人员活动频次的热力图和数据服务 |
| 11 | 微信小程序服务 | | | | | 为本项目定制一套微信小程序，实现如下功能：  ▲1、提供灵活的二维码赋权服务，可在后台为不同角色配置相应权限的二维码，以便达到差异化的授权目标。  ▲2、提供扫码即控服务。使用者仅需打开微信扫一扫即可获得相关权限，进行相应的查看数据和控制设备等操作，操作简便，无需学习和培训。  ▲3、可按照用户需求定制微信小程序的控制内容，同时进行单点控制和批量场景控制。 |
| **十三、UPS系统** | | | | | | |
| 1 | 20KVUPS主机 | | | | 1、三进单出20KVA在线式UPS主机.  输入电压范围：190-499VAC。输入频率范围：40Hz～70Hz。输入功率因数≥0.99。额定输出电压：220/230/240Vac。  3、输出功率因数≥1。输出电压失真度（THD）≤1%（线性满载）,（THD）≤5%（非线性负载）。电池直流电压：192VDC(可选240V)。最大充电电流：4A/8A。  4.过载能力：＜110%负载,10分钟候转旁路输出，130%负载,1分钟后转旁路输出，150%负载,30秒后转旁路输出。 5、整机主路效率大于95%。2.7寸LED+LCD蓝底液晶显示屏。标准接口有:RS232、支持SNMP卡远程网络监控。 6、防护等级：IP20，所有电路板均采用三防工艺。  ▲中标后提供原厂三年免费售后服务承诺书，并盖原厂公章。 | |
| 2 | 12V/100AH | | | | 标称电压：12V；额定容量：100AH；浮充充电电压：13.625±0.15；均充充电电压：14.2±0.15；容量保存率：≧96%/月；浮充设计使用寿命：≧6年；工作温度：-20∽+50℃,；电池外壳采用阻燃设计。 | |
| 3 | A16电池箱 | | | | 780\*470\*1230mm含连接线 | |
| 4 | 配电箱（含空开） | | | | 500\*600\*120 | |
| 5 | 静电地板 | | | | 600\*600\*35mm | |

# 一、项目要求：

1、本项目核心产品为：核心交换机、小间距LED大屏、LCD拼接屏、人脸抓拍摄像机、激光投影机、建筑数字化系统、根据所有投标产品的偏离情况打分，技术指标含“▲”为必须项，不得负偏离，否则作无效标处理；

2、投标人应提供所代表品牌厂商原装、全新的、符合国家及用户提出的有关质量标准的设备和产品。

3、如果因为所代表品牌厂商无法提供的原因而提供其他品牌的设备/部件，投标人应明确说明并提出质量保证承诺。

4、所有设备、器材在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。

5、所建议的设备的性能应达到或超过指标要求表中所列技术指标。投标人应注意该表的值仅列出了最低限度。投标人在响应建议中必须列出具体数值。如果投标人只注明“符合”或“满足”，将可能被视为“不符合”。从而可能导致严重影响评标结果。

6、投标人在投标文件中建议提供的设备必须给出具体的选型说明，所选设备必须是新制造的先进产品，并提供有关产品说明，这些选型说明和证明文件应以附件形式在投标书中列出。所提供的说明书必须能反映投标人在设备配置技术要求中建议的指标。

7、投标人投标时所提供的设备如在实际供货时已经废型（不列入该厂家当时的产品系统），如果未能按原价提供更高配置的设备，则按违约处理。

8、列入国家生产许可和3C目录的产品（包括招标文件提供产品品牌外的）在项目实施前必须取得并提供相应说明资料备查。

9、项目方案及安装调试方案具体在实施前须报经采购人同意后方可执行，否则后果自负。

**二、报价要求**

1.投标人应自行勘察现场，如认为有本表未列明的其他必须设备、材料，清单数量不足或需要其他相关费用，由各投标人自行列明并报价，计入投标总价；在项目实施中，由于投标人漏项、错项造成需要增加项目或数量的，由投标人承担，招标人不接受投标人以该项目未列入以上清单或数量不足而要求招标人增加费用；但如报价清单中列明的项目未实际使用或采购方认为是非必须的项目而要求投标方减除的，需在结算时做相应扣除。

2.投标人应根据招标文件报出合同总价，包括设备、安装调试、售后服务（含接入过程中所需的设备配件、人工及相关费用）、税费等实施本项目所需的一切费用。合同价一旦核实确认，不得再做更改。合同总价不得超过本项目对应的最高限价。

3.投标人免费提供的部件必须注明“免费”或数字“0”，但不能省略，如有严重缺漏项，视为无效标。

**三、工期要求：**合同签订后20日历天内完成供货，具体工期满足数字大厦装修工程进度。

**四、付款方式**

（1）合同签订生效后10天内，支付合同总金额的30%；

（2）设备到货后支付至合同金额的50%

（3）智能化系统安装完毕，调试合格后付至合同金额的80%；

（4）项目验收合格并经审计后支付至合同总价的100%；

（5）5%履约保证金待项目竣工验收合格后自动转为质保金，并在质保期结束后一次性无息返回。

**五、质量要求：**

（1）合格及以上，符合国家规定的质量要求。

（2）货物验收过程中，由于质量不合格或运输等原因所造成的一切费用均由供应商负责。

（3）中标供应商须对因投标货物使用期内本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

**六、保修期（免费维修期）**

1）服务保证：整体项目免费维护维修至少3年（项目终验通过之日起计算），具体以投标人投标承诺质保期为准。

2）保修期从整个项目产品安装调试完毕，项目终验通过之日起计算。除非采购人另有要求，保修期内的服务均为免费上门服务。保修期内，与维修相关的所有费用、安全等由投标人自负。质保期外，投标人提供终身维修服务并只收取成本费用。

3）在保修期内，采购人有故障申报，投标人（或原厂商，在投标文件中注明由谁提供该服务）须在至少2小时内响应提供解决方案，若不能以电话方式解决故障，须在3小时内到达现场，一般故障到达现场后3小时内解决，现场解决不了的重大故障，应在6小时内解决。若不能现场解决，须提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保采购人不中断使用运行。中标供应商在保修期内安装（更换）的任何零配件，必须是货物制造商原产的或是经采购人认可的。所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的,除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

4）保修期结束前，须由中标供应商和采购人进行一次全面检查，任何缺陷必须由中标供应商负责修理，在修理之后，中标供应商应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给采购人，报告一式两份。

**七、安装施工要求**

投标人须保证招标人本次采购所有产品、设备安装调试。要求所有设备原包装到采购人指定地点，由采购人认可并清点后才可拆封。中标单位供货时须提供原厂商相关说明资料。在项目实施时业主有权要求中标单位提供设备进行测试，软硬件功能逐条检验，若有虚假响应，后果自负。并有权要求提供原厂授权书或原厂质保函。

项目实施时不得损坏招标人财物，如有损坏需无条件修复原状，否则招标人有权在应付货款中扣除相应损失。

项目方案及施工方案具体在实施前须报经采购人同意后方可执行；

强化安全意识、抓好安全生产，签订安全责任书，杜绝事故发生，施工中发生安全及人身事故均由投标人负责处理，并承担全部责任和费用。

配合装修工程推进项目进度。中标人应与装修施工单位无条件配合。

**八、验收标准及要求**

根据中华人民共和国现行技术标准，验收以采购文件和技术文件、投标文件、合同及安装技术要求为依据

1）验收在材料、设备到齐时，由招标人组织人员对材料、设备等投标响应要求进行初次验收，经验收合格投标人方可实施；中标人必须按照招标要求及招标人的要求准备完整的验收材料。验收费用由投标人承担。

2）投标人向招标人提供施工过程中形成的图纸、记录、档案资料、产品说明书、原厂家安装手册、技术文件资料、安装、验收报告等原件文档汇集成册（含电子版一套），并按招标人的档案管理要求完成资料归档工作，报送招标单位留存。

3）如中标人无法如期完成设备安装调试、项目验收等情况的，逾期每日向采购人支付合同额的万分之五作为违约金。中标人超过约定日期30个工作日仍不能完成相关服务的，采购人可解除本合同。中标人因未能如期提供相关服务或其他违约行为导致采购人解除合同的，中标人应向采购人支付合同额的10%作为违约金，如造成采购人损失超过违约金的，超出部分由中标人继续承担赔付责任。

**第三章 投标人须知**

前附表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内容说明与要求 | |
| 1 | 项目名称 | 数字创新大厦智能化弱电设备采购 |
| 2 | 项目编号 | RXZB2020-060 |
| 3 | 资金来源 | 财政性资金 |
| 4 | 采购预算 | 760万元人民币 |
| 5 | 采购方式 | 公开招标 |
| 6 | 工期要求 | 合同签订后20日历天内完成供货，具体工期满足数字大厦装修工程进度。 |
| 7 | 采购人 | 名称：岱山县经济和信息化局  联系人：胡先生  联系电话：0580-4473275 |
| 8 | 采购代理机构 | 名称：浙江荣昕项目管理有限公司  地址：浙江省舟山市普陀区海天大道1600号科技置业大厦12A-01  联系人：王女士  联系电话：0580-6203355 |
| 9 | 采购内容 | 具体内容见采购文件第二章采购需求。 |
| 10 | 评标办法 | 综合评分法 |
| 11 | 投标供应商  资格要求 | 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第22条规定的要求；  2、未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；  3、本项目不接受联合体投标。 |
| 12 | 是否接受联合体投标 | 不接受  □接受 |
| 13 | 采购文件获取方式 | 自行在浙江政府采购网下载采购文件。 |
| 14 | 踏勘现场 | 不组织  □组织 |
| 15 | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许  □ 允许 |
| 16 | 投标文件  的制作 | 1、本项目实行电子投标。投标人线上制作投标文件并采用CA数字证书进行电子签章及加密。  2、电子投标文件，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南及本招标文件要求递交。  3、投标人以介质储存的备份投标文件应密封封装，注明投标人名称、项目名称并封口处加盖公章。 |
| 17 | 投标文件  的递交 | 1、投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输递交的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后传输递交的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。本次开标投标文件解密为远程解密，开标时间截止始半小时内，投标人自行使用CA锁解密。  2、投标人可自行选择是否在投标截止时间前将以介质存储的数据电文形式的备份投标文件密封并在密封件上加盖单位公章后，邮寄或派人递送至招标代理机构。根据《浙江省财政厅关于做好新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控期间政府采购管理工作的通知》要求，投标人选择提交电子备份投标文件的，按照“不见面、少接触”的原则，无需到达开标现场，可在投标截止时间前通过邮寄（以签收时间为准）或派人递送的方式提交至招标代理机构，邮寄地址：浙江省舟山市普陀区海天大道1600号科技置业大厦12A-01招标代理部。收件人：王丹辉，联系电话：13735022161，备份文件须密封完好，逾期送达（**须在开标截止时间前一天寄达或送达**）或未密封的备份投标文件将被拒收。疫情防控期间，代理机构对于收到的备份文件不予退还，投标人在规范制作电子投标文件及确保电子投标文件解密成功的前提下可不提交备份投标文件。  3、投标人递交备份投标文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：  1）未按规定密封或标记的投标文件；  2）由于包装不妥，在送交途中严重损坏的；  3）超过规定时间送达的；  4）仅提供备份投标文件的，投标无效。  5、当发生解密失败或未按时解密的，如投标人未按要求提交备份电子投标文件的，造成项目开评标活动无法进行下去的，投标无效，相关风险由投标人自行承担。 |
| 18 | 投标文件递交截止时间及地点 | 按第一章采购公告中的时间及地点 |
| 19 | 开标时间及地点 | 按第一章采购公告中的时间及地点。 |
| 20 | 投标有效期 | 提交投标文件截止时间起60天内。 |
| 21 | 履约担保 | 在合同签订后3个工作日，中标人须向采购人提交履约保证金。  履约保证金为合同总额的5%，履约保证金的交付方式：现金、银行或保险公司出具的保函。5%履约保证金待项目竣工验收合格后自动转为质保金，并在质保期结束后一次性无息返回。 |
| 22 | 投标供应商  信用查询 | 1、投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”(www.creditchina.gov.cn)；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；信用舟山（www.zjzscredit.gov.cn）。  2、投标供应商信用信息查询截止时点：招标公告发布之日至投标截止时间前；  3、投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  4、信用信息的使用规则：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标做无效投标处理。 |
| 23 | 付款方式 | （1）合同签订生效后10天内，支付合同总金额的30%；  （2）设备到货后支付至合同金额的50%  （3）智能化系统安装完毕，调试合格后付至合同金额的80%；  （4）项目验收合格并经审计后支付至合同总价的100%；  （5）5%履约保证金待项目竣工验收合格后自动转为质保金，并在质保期结束后一次性无息返回。 |
| 24 | 合同备案 | 1、中标供应商须在中标通知书发出之日起30日历天内与采购人签订合同。  2、中标供应商与采购人签订合同后，2日历天内将合同原件送至采购人及采购机构处。  3、本项目政府采购合同按规定在浙江政府采购网（http://www.zjzfcg.gov.cn）予以公告。 |
| 25 | 免责声明 | 1、投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与采购机构均不承担供应商投标费用。  2、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标供应商自行承担一切责任并赔偿损失。 |
| 26 | 答疑与澄清 | 投标人如认为采购文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于采购文件公告期限届满之日（招标公告为公告发布后的第6个工作日）起7个工作日内，以书面形式要求采购代理机构作出书面解释、澄清或者向采购代理机构提出书面质疑。 |
| 27 | 供应商注册 | 各投标人须在投标截止时间前根据浙江省财政厅《关于开展政府采购投标人网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监【2010】8号文）的要求，通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购投标人库。以免影响享受相关政策优惠及成交后的款项支付。  投标人在申请注册前，请认真阅读，学习《中华人民共和国政府采购法》和《浙江省政府采购投标人注册及诚信管理暂行办法》等相关法规规定。 |
| 28 | 小微企业有关政策 | 1、根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6%的扣除，取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖单位公章）。  2、根据财库〔2017〕141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库〔2017〕141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（见投标文件相关格式）。  3、以上1、2不重复扣除。**（未提供以上材料的，均不给予价格扣除）** |
| 29 | 政府采购节能环保产品 | 投标产品若属于节能（环保）产品的，请提供参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构出具的认证证书或证书发布平台的投标产品认证证书查询截图；参与实施政府采购节能（环境标志）产品认证机构详见《市场监督总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019第16号）；证书发布平台详见《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。  产品属于政府强制采购节能品目的（详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19号），投标人须按上款要求提供节能产品认证证书或规定网站证书查询截图，否则将作为无效标处理；本文件“第二章 采购需求”另有规定的除外。 |
| 30 | 代理服务费 | 本项目的采购代理费由采购人支付，参照发改价格[2011]534号文和《招标代理服务收费管理暂行办法》[2002]1980号文规定收费。 |
| 31 | 备注 | 因疫情期间，倡导投标人员不参加开标会议，由业主代表在开标现场监督，舟山市公共资源交易中心岱山分中心开评标室具备影音录像功能。请各投标人员在开标评标期间保持手机畅通，如遇询标等情况将电话通知联系投标人员。 |

**投标人须知**

**一、总 则**

**（一）适用范围**

本招标文件适用于本次项目的评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“采购人”、“招标人”系指组织本次采购的单位：岱山县经济和信息化局。

2、“采购代理机构”系指浙江荣昕项目管理有限公司。

3、“投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的合格供应商。

4、“中标人”系指经评审小组评定，且审查通过，并经公示无异议的合格投标人。

5、“投标人代表”系指全权代表投标人参加本次投标活动并签署投标文件的人，如果投标人代表不是投标人的法定代表人，须持有《法定代表人授权函》。

6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。

7、“书面形式”包括信函、传真、快递等。

**8 “▲”系指实质性要求条款，未响应的作无效标处理。**

**（三）采购方式**

本次采用公开招标方式进行。

**（四）项目上限价**

**本项目上限价：760万元，超过作无效投标处理。**

**（五）联合体投标**

本项目不接受联和体投标。

**（六）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不允许分包。

**（七）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（八）特别说明：**

1. 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。除单一来源采购项目外，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投标。

2、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。

3、投标人应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交投标响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

4、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第55条之规定三倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任，履约保证金不予退还。

**（九）质疑和投诉**

1、 供应商认为采购文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2、供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

3、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。

4、潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

5 、质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

**（十）小、微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）扶持政策说明**

1、文件依据

1.1 关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（财库[2011]181号）

1.2 浙江省财政厅转发财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展暂行办法》的通知（浙财采监[2012]11号）

1.3 浙江省省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

1.4 《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

1.5 财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

1.6 根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函（加盖供应商公章，详第六章格式十五）。

2、享受小微企业价格折扣应具备的条件与价格折扣比例

2.1 符合中小企业划分标准；

2.2 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。

小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。

2.3 价格折扣比例

（1）根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予6%的扣除，用取扣除后的价格参与评审（仅参与为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供的《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”截图，并在报价明细表中说明制造商情况。

（2）根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在投标文件中提供残疾人福利性单位声明函。

（3）根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除政策，并在投标文件中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（格式自拟）。”

3、投标时享受小微企业价格折扣应提供以下证明材料：

3.1通过浙江政府采购网申请注册加入政府采购供应商库（不包括公示期内，提供浙江省政府采购网页面截图或其它入库证明材料，加盖供应商公章）

3.2《中小企业声明函》（原件，加盖供应商公章，详第六章格式十四）；“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”截图；监狱企业参加政府采购活动时，应当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（原件或复印件加盖公章）；残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供残疾人福利性单位声明函（原件或复印件加盖公章）。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

第一章 采购公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件编制

其他有关补充文件

1. **（二）招标文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有要求不合理的，投标人必须在投标截止前15天内以书面形式要求采购人澄清。采购人对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15天前，在相关的采购信息发布媒体上发布更正公告，并通知所有已报名参加本项目的潜在投标人。

2、采购人以书面形式或线上答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面或线上通知所有购买招标文件的潜在投标人；除书面答复或线上答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3、招标文件的答复、澄清、修改、补充通知实质上改变采购需求相关内容，且自招标文件的答复、澄清、修改、补充通知发出之日起至投标截止时间止不足5天的，采购人可视情况推迟投标截止时间和开标时间，按规定在相关的采购信息发布媒体上发布变更公告，并将变更后的时间通知所有已报名参加本项目的潜在投标人。

4、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后补充文件明确的内容为准。

5、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本采购代理机构的，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的签署**

**1.1电子投标文件部分：**

投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子交易操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。

**（二）投标文件的组成**

**投标文件由资格证明文件、商务技术文件、投标报价文件三部份组成。**电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。

**注①：投标声明书、法定代表人授权委托书、投标函、投标报价一览表等应按采购文件格式要求正确签署并加盖投标人公章。资格证明文件、商务技术文件中不得出现项目报价信息，否则将作无效标处理。注②：资格、资质证书复印件应加盖单位公章。**

**1、资格证明文件：**

（1）企业“多证合一”的营业执照复印件

（2）投标声明书（附件1）

（3）法定代表人授委托书（附件2）

（4）供应商在信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信用查询截图（本条内容另由资格审查人员在评标时进行查询核对。）

**2、 商务技术文件：**

商务部分

（1）投标人自评分表；

（2）投标函

（3）投标单位企业概况表；

（4）企业资信和荣誉；

（5）节能环保产说明表

（6）成功案例及业绩；

（7）项目班子人员情况表；

（8）投标人认为需要提供的其它资料。

技术部分

（1）投标产品配置清单；

（2）技术偏离表；

（3）项目实施的重、难点的分析；

（4）项目实施方案；

（5）售后服务承诺；

**3、报价部分：**

1）投标报价一览表；

2）报价明细表；

3）小、微企业等证明材料、网页证明资料（若有）；

4）残疾人福利企业声明函（若有）

5）其它投标人认为需要提供的证明材料

**（三）投标文件的语言及计量**

1.投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2.投标计量单位，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（四）投标报价**

1、投标费用应包括项目实施所需的货物费、运输费、安装调试费、售后服务及技术培训费、利润税费等一切费用；

2、投标文件针对同一内容只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

**（五）投标文件的有效期**

1.自投标截止日起60 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2.在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（六）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1、投标人应当在截止时间前完成电子版投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后送达的投标文件，将被政采云平台拒收。

2、投标人除按规定时间在政采云系统中上传经加密的电子投标文件外，同时还应将以介质存储的未经加密的数据电文形式的备份投标文件，按政采云平台项目采购-电子交易操作指南中上传的电子投标文件格式，以U盘形式提供，数量为1份，送达或邮寄到指定地点。

3、响应文件未按时解密，投标人提供了备份响应文件的，以备份响应文件作为依据，否则视为响应文件撤回。响应文件已按时解密的，备份响应文件自动失效。

4、备份投标文件须密封封装。包装封面上应注明投标人名称，封口处加盖投标人公章。

5、投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面形式（投标人代表签字）通知代理机构；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本采购文件的要求密封和签字。

**（七）投标无效的情形**

实质上没有投标采购文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（评审小组和投标人通过电子交易平台交换数据电文）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1、在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

1.1投标文件未按采购文件要求签字、盖章的；

1.2资格证明文件不全的，或者不符合采购文件标明的资格要求的；

1.3投标文件组成不全的；

1.4投标文件无法定代表人或授权人签字；或未提供法定代表人授权委托书；

1.5投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的；

1.6投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合采购文件要求的；（经评审小组认定允许其在线更正的笔误除外）

1.7投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辩认或者修改处未按规定签名盖章的；

1.8投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足采购文件要求的；

1.9投标采购文件实质性要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

1.10投标文件没有按采购文件要求投标有标“▲”的条款的资料和材料的；

**2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

2.1投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

2.2明显不符合采购文件标明的质量标准，或者采购文件中标“▲”的技术参数、条款（如有）发生实质性偏离的；

3.3投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

**3、在投标报价文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

3.1未采用人民币报价或者未按照采购文件标明的币种报价的；

3.2报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；投标人的投标报价经评标委员会审定认为存在不合理的、恶性的低价竞争的，且投标人又不能提供出有效证明的作无效标处理。

3.3投标报价具有选择性，或者开标价格与投标文件承诺的优惠（折扣）价格不一致的；

3.4投标报价明细表总金额与开标一览表总价不一致。

3.5投标报价文件在投标文件商务技术部分中出现投标报价信息的。

**4.**法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。

**（八）出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，中止电子交易活动：**

（一）电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

（二）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

（三）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

（四）病毒发作导致不能进行正常操作的；

（五）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，重新采购。

**四、开标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由政府采购评审专家4人和采购人代表1人，共5人组成。

**（二）开标程序**

1、开标会由采购代理机构相关工作人员主持，主持人宣布开标会议开始。

2、介绍参加开标会的人员名单。

3、宣布开标纪律和有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避。

4、电子招投标开标及评审程序

4.1投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。

4.2各投标人的资格由采购代理机构人员负责初审；

4.3评标委员会对资格和商务技术文件进行评审；

4.4在系统上公开资格和商务技术评审结果；

4.5在系统上公开报价开标情况；

4.6评标委员会对报价情况进行评审；

4.7在系统上公布评审结果。

特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

5、如遇电子招投标系统故障的，启用备份投标文件

6、本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，采购代理机构将开启未能在规定时间内解密的投标人递交的备份投标文件。

**五、评标**

**（一）组建评审小组**

本项目评审小组由政府采购评审专家和采购人代表组成，共5人。

**（二）评标程序**

1、资格审查

代理机构对投标人的资格进行审查。

2、实质审查与比较

2.1评审小组审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

2.2评审小组将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评审小组澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

2.3投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评审小组有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

2.4各投标人的商务技术得分由指定专人进行计算复核。

2.5各投标人报价得分根据评分标准计算。

2.6评审小组完成评标后，对各部分得分汇总，得出本项目最终得分，评审小组按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

**（三）澄清问题的形式**

对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，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商授权代表须通过政采云线上或指定的电子邮箱、联系号码等作出澄清、说明或者补正。给予投标人提交澄清说明或补正的时间不少于半个小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。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

**（四）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1、如果用数字表示的数额与文字表示的数额不一致的，以文字数额为准；

2、当单价和数量的乘积与合价不一致时，通常以标出的单价为准。除非评审小组认为单价属明显的小数点错误，此时应以标出的合价为准，并修改单价。

3、按上述修改错误的方法，调整投标文件中的投标报价文件，经投标人确认后，调整后的投标报价对投标人起约束作用。

4、纸质投标文件正本、副本不一致的，以投标文件正本为准。

**按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（五）评标原则和评标办法**

1、评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2、评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

第四十三条：公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

**（六）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、废标**

（一）根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条，出现下列情形之一的，应予以废标：

1、符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质投标的供应商不足三家的；

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，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人，废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。

**七、定标**

（一）确定中标人。本项目由采购人事先授权评审小组确定中标候选人3名。推荐第一名中标候选人为中标人，经采购人确认后，确定项目中标人，同时发布采购结果公告，发出中标通知书。

1.采购代理机构在评标结束后在2个工作日内将评审报告交采购人确认。

2.投标人对评审结果无异议的，采购人应在收到评审报告后5个工作日内对评审结果进行确认。如有投标人对评审结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。

（二）中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购代理机构审查确认因中标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，如发生上述两种情况的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

**八、合同授予**

（一）签订合同

1、中标人应自接到中标通知书后30日内与采购人签定合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、中标人拖延、拒签合同的，将上报监管部门并取消中标资格。

3、中标人和采购人签订合同，按合同规定的供货时间供货并安装调试完毕。

4、已确定中标或者成交供应商但尚未签订政府采购合同的，认定中标或者成交结果无效。合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者成交供应商的，应当要求采购人依法另行确定中标、成交供应商；否则责令重新开展采购活动。

（二）合同公告

采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

第四章 评标办法及标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

本办法适用于本次采购项目的评标。

**一、总则**

1、本次评标采用综合评分法，总分为100分，其中价格分30分、商务技术分70分。

评标委员会对投标文件进行符合性审查，凡投标文件实质性内容、关键格式严重不符合有关规定或不响应采购文件要求的，评标委员会应评定该投标文件作无效标处理。

合格供应商的评标得分为价格、商务技术汇总得分，中标候选资格按评标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；评标得分且投标报价相同的，按商务技术得分由高到低顺序排列。排名第一的供应商为中标候选人，排名第二的供应商为候补中标候选人，其他供应商中标候选资格依此类推。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

2、供应商评标综合得分=价格分+商务技术分

3、技术及商务得分等于所有评委评分的算术平均值。

**二、供应商资格审查**

进入评审后，采购人先对各供应商的投标资格进行符合性审查。资格审查不合格的供应商不再进入商务技术文件评审。

资格审查表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 合 格 条 件 |
| １ | 投标声明书 | 符合采购文件要求 |
| ２ | 法定代表人授权委托书及授权委托人身份证复印件，法定代表人身份证复印件 | 真实有效 |
| ３ | 企业营业执照 | 真实有效。 |
| 4 | 信用记录 | 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用舟山（[www.zjzscredit.gov.cn](http://www.zjzscredit.gov.cn)），以开标当日网页查询记录为准。 |

注：1、表中只需填写“√”或“×”； 在结论栏中填写“合格”或“不合格”

2、供应商必须提供审查项目的全部内容资料，如提供资料不全或提供的资料不符合资格审查要求，则视作资格审查不合格，作无效投标处理。

**三、商务技术文件评审（70分）**

**1、商务技术文件符合性审查**

符合性审查要求详见“第三章 供应商须知 （八）投标无效的情形”。

**2、商务技术文件详细评审（分）**

1. **评标内容及标准**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审内容 | 评分因素 | 分值 | 评分标准 |
| 商务部分（20分） | 企业荣誉 | 3分 | 1、投标人具有《企业信用等级报告》信用等级为AAA的得2分，AA的得1分，A的得0.5分。  2、投标人具有ISO9001质量管理体系认证证书1分。 |
| 企业资质 | 4分 | 1、投标供应商具有省级及以上高新技术企业证书的得2分。  2、投标人具有电子与智能化工程专业承包壹级及以上资质的得2分。 |
| 投标人业绩 | 6分 | 投标人2018年1月1日（以签合同时间为准）至今完成过类似业绩，每提供一个业绩案例得2分，最高得6分。提供合同扫描件，未提供不得分。 |
| 项目人员配置情况 | 5分 | 1、项目负责人同时具有中国电子信息行业联合会颁发的项目经理和高级职称及以上的得2分。  2、项目持术负责人同时具有信息系统项目管理师高级的和网络工程师的得1分  3、其它项目所配备的专业人员的数量、专业设置的合理性，是否满足招标需求。依据投标人在投标文件中所附的相关人员职称证书、职业资格证书等相关资料进行评分（0-2）分。提供上述人员近三个月内任意一月的社保证明材料及相关证书扫描件。 |
| 政策分 | 2分 | 1、投标产品具有由财政部、国家发改委联合发布有效期内、属于《节能产品政府采购清单》内优先采购节能产品的有效说明文书的，每个得0.5分，最多得1分；  2、投标产品具有由财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购清单》的有效说明文书的，每个得0.5分，最多得1分；  注：政策分加分需由投标人提供相关资料依据，如未提供，则不得加分。 |
| 技术部分（50分） | 技术偏离 | 25分 | 所有指标均满足采购文件技术参数等要求的，基本得分25分。  1、若带“★”指标负偏离或未响应的，每项扣2分, 扣完为止；  2、其他指标负偏离或未响应的，每项扣1分，扣完为止。  3、标“▲”参数负偏离将导致投标无效。 |
| 本项目实施的重、难点的分析 | 5分 | 评委根据供应商针对本项目实施的重、难点的分析及相应的解决措施的描述，从针对性、可行性情况进行评议（5分）： 方案完善、可行性高的4-5分，方案基本完善、可行的2-3分；方案较差、可行性低的0-1分。 |
| 项目实施方案 | 10分 | 投标人组织实施计划的科学性、合理性、规范性和可操作性，包括设备供货、验货、安装调试、试运行、测试、系统管理培训、系统运行维护培训等内容，以及组织机构情况、工作时间进度表、工作程序和步骤、管理和协调方法、关键步骤的思路和要点等。完全合理的得7-10分；基本合理的得4-6分，部分合理的得1-3分。 |
| 售后服务 | 10分 | 质保期限（三年）满足招标要求的，不得分，优于的，每延长一年质保加2分，最高得4分。 |
| 根据投标方的技术培训、售后服务体系（售后服务网点、服务标准、队伍、响应及到达现场时间、维护体系）、回访制度、备品备件及优惠承诺等情况,由评委横向比较后酌情打给分，完全合理的得5-6分；基本合理的得3-4分，部分合理的得1-2分。 |

注：①评标专家打分保留一位小数，不存在四舍五入。

②各项分值=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数，得分保留小数点后二位，第三位四舍五入。

**三、投标报价评审**

1.投标人的投标报价超过采购人设定的最高限价(本项目以预算价作为最高限价)，并将失去中标资格。

2.投标人的投标报价经评标委员会审定认为存在不合理的、恶性的低价竞争的，评标委员会有权对疑为低于成本的报价提出质询，被质询的投标人应提供该价格的相关证明材料供评标委员会审查，**未提供或提供的证明材料不能证明其报价是合理的，将被作为低于成本报价予以否决**。

3、价格得分（30分）

价格分采用低价优先法计算，即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，其他投标方的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

**特别说明：根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予相应的扣除（详见投标人须知前附表），取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖单位公章）。(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）**

**第五章 合同主要条款**

（此合同仅供参考,以最终双方签订的合同为准）

本章所述《合同格式及合同条款》为指引性文件。在合同签订时，采购人有权合理修改本合同条款。若招标人和中标人双方同意，合同格式也可以按照其他形式。合同条款的基本内容应与本章所述《合同格式及合同条款》要求的内容相一致，同时招标文件及其答疑、补充、修改； 中标人的投标文件正本；投标人在评标答疑时的书面澄清或说明；中标通知书等文件是构成合同不可分割的部分。

项目名称： 项目编号：

甲方：（采购人）

乙方：（中标人）

1. 乙双方根据 公开招标 的结果，签署本合同。

一、采购商品清单及合同价格

金额单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物名称 | 品牌型号 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 合计 | |  | | |
| 合同总价：（人民币）元整 | | | | |

二、合同金额

本合同金额为（大写）：\_\_\_元（￥\_\_\_\_ 元）人民币。

三、技术资料

1、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

2、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

五、产权担保

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

六、质保期、履约保证金及时间

1、产品质保期为 年。

2、在质保期内乙方提供的货物质量和服务符合合同约定。

3、乙方交纳人民币合同总额的5%作为本合同的履约保证金。

4、5%履约保证金待项目竣工验收合格后自动转为质保金，并在质保期结束后一次性无息返回。

七、转包或分包

1、本合同范围的货物，应由供方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到需方的书面同意，供方不得部分分包给他人供应。

3、如有转让和未经需方同意的分包行为，需方有权给予终止合同。

八、交货限及地点

1、工期要求：合同签订后20日历天内完成供货，具体工期满足数字大厦装修工程进度。

2、地点：业主指定地点。

**九、货款支付**  
（1）合同签订生效后10天内，支付合同总金额的30%；

（2）设备到货后支付至合同金额的50%

（3）智能化系统安装完毕，调试合格后付至合同金额的80%；

（4）项目验收合格并经审计后支付至合同总价的100%；

（5）5%履约保证金待项目竣工验收合格后自动转为质保金，并在质保期结束后一次性无息返回。

**十、税**

本合同执行中相关的一切税费均由供方负担（需开具响应的增值税专用发票）。

**十一、质量保证及售后服务**

1）服务保证：整体项目免费维护维修至少3年（项目终验通过之日起计算），具体以投标人投标承诺质保期为准。

2）保修期从整个项目产品安装调试完毕，项目终验通过之日起计算。除非采购人另有要求，保修期内的服务均为免费上门服务。保修期内，与维修相关的所有费用、安全等由投标人自负。质保期外，投标人提供终身维修服务并只收取成本费用。

3）在保修期内，采购人有故障申报，投标人（或原厂商，在投标文件中注明由谁提供该服务）须在至少2小时内响应提供解决方案，若不能以电话方式解决故障，须在3小时内到达现场，一般故障到达现场后3小时内解决，现场解决不了的重大故障，应在6小时内解决。若不能现场解决，须提供同等性能、同等配置的设备替换，以确保采购人不中断使用运行。中标供应商在保修期内安装（更换）的任何零配件，必须是货物制造商原产的或是经采购人认可的。所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的,除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

4）保修期结束前，须由中标供应商和采购人进行一次全面检查，任何缺陷必须由中标供应商负责修理，在修理之后，中标供应商应将缺陷原因、修理内容、完成修理及恢复正常的时间和日期等报告给采购人，报告一式两份。

**十二、安装施工要求**

投标人须保证招标人本次采购所有产品、设备安装调试。要求所有设备原包装到采购人指定地点，由采购人认可并清点后才可拆封。中标单位供货时须提供原厂商相关说明资料。在项目实施时业主有权要求中标单位提供设备进行测试，软硬件功能逐条检验，若有虚假响应，后果自负。并有权要求提供原厂授权书或原厂质保函。

项目实施时不得损坏招标人财物，如有损坏需无条件修复原状，否则招标人有权在应付货款中扣除相应损失。

项目方案及施工方案具体在实施前须报经采购人同意后方可执行；

强化安全意识、抓好安全生产，签订安全责任书，杜绝事故发生，施工中发生安全及人身事故均由投标人负责处理，并承担全部责任和费用。

配合装修工程推进项目进度。中标人应与装修施工单位无条件配合。

**十三、调试和验收**

1）验收在材料、设备到齐时，由招标人组织人员对材料、设备等投标响应要求进行初次验收，经验收合格投标人方可实施；中标人必须按照招标要求及招标人的要求准备完整的验收材料。验收费用由投标人承担。

2）投标人向招标人提供施工过程中形成的图纸、记录、档案资料、产品说明书、原厂家安装手册、技术文件资料、安装、验收报告等原件文档汇集成册（含电子版一套），并按招标人的档案管理要求完成资料归档工作，报送招标单位留存。

3）如中标人无法如期完成设备安装调试、项目验收等情况的，逾期每日向采购人支付合同额的万分之五作为违约金。中标人超过约定日期30个工作日仍不能完成相关服务的，采购人可解除本合同。中标人因未能如期提供相关服务或其他违约行为导致采购人解除合同的，中标人应向采购人支付合同额的10%作为违约金，如造成采购人损失超过违约金的，超出部分由中标人继续承担赔付责任。

**十四、货物包装、发运及运输**

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

十四、违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

2、甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日千分之六向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

4、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5、乙方擅自对项目负责人与技术负责人进行变更，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金。

十五、不可抗力事件处理

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十六、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为舟山市。

十七、合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章（或合同专用章）后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

4、本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲乙双方各执贰份；鉴证方一份。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人（或授权代表）： 法定代表人（或授权代表）：

地址： 地址：

联系人： 联系人：

联系电话： 联系电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

银行账号： 银行账号：

签订地点： 签订日期：

**第六章 投标文件相关格式**

**项目名称**

投 标 文 件

投标人名称： （公章）

**在年月日之前不得启封**

### 封面

**正本/副本**

**资格证明文件**

项目名称：

项目编号：

供应商名称（盖单位公章）：

供应商地址：

年 月 日

### 

### 资格证明文件目录

1、企业“多证合一”的营业执照复印件

2、投标声明书（附件1）

3、法定代表人授委托书（附件2）

4、供应商在信用中国（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的信用查询截图（本条内容另由资格审查人员在评标时进行查询核对。）

（注：以上每项资料均需放全，否则将作无效标处理）

附件1

**投标声明书**

我方 （供应商名称）系中华人民共和国合法法人，机构地址 。

我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的\_\_\_\_\_ \_ \_\_项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3．我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件。

我公司（单位）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

我公司（单位）均依法缴纳了各项社会保障资金。没有欠缴、漏税行为；

我公司（单位）均依法缴纳了各项税费，没有偷税、漏税行为；

我公司（单位）具备履行合同所需的设备和专业技术能力。

4.我方及由本人担任法定代表人的其他机构截止投标时间近三年以来，在经营活动中没有重大违法记录；也没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入“黑名单”，正在处罚有效期内。

5、我公司、法定代表人、项目负责人在投标截止时间前未被列入失信被执行人名单。

6.以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人(签章或盖章）：

供应商公章：

年 月 日

附件2

**法定代表人授权委托书**

我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

供应商公章：

年 月 日

附法定代表人身份证扫描件和被授权人代表身份证扫描件

法定代表人身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

委托代理人身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

### 二、封面

**正本/副本**

**商务技术文件**

项目名称：

项目编号：

供应商名称（盖单位公章）：

供应商地址：

年 月 日

**目 录**

商务部分

（1）投标人自评分表；

（2）投标函

（3）投标单位企业概况表；

（4）企业资信和荣誉；

（5）节能环保产说明表

（6）成功案例及业绩；

（7）项目班子人员情况表；

（8）投标人认为需要提供的其它资料。

技术部分

（1）投标产品配置清单；

（2）技术偏离表；

（3）项目实施的重、难点的分析；

（4）项目实施方案；

（5）售后服务承诺；

**附件3：**

**商务资信技术评分索引（参考自评）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分  内容 | 评分原则 | 自评分 | 投标文件页码 |
| 1 | 商务资信分 |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| 2 | 技术分  分 |  | 专家自主评分 |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

### 附件4

**投标函**

致：

我方**（供应商名称）**已详细审查了贵方采购编号为**（采购编号）**的**（项目名称）**采购项目的采购文件及其相关补充文件**（若有）**，并正式授权我公司的**（被授权人姓名）**以本公司名义，全权代表我方自愿参加上述采购项目的投标，现就有关事项向分散采购机构郑重承诺如下：

1、我方已详细审查了采购文件的全部内容及其相关补充文件（若有），并完全清晰理解全部内容及相关的补充文件（若有），不存在任何误解之处，同意放弃提出异议和质疑的权利。

2、我方遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。同意采购文件中所提到的无效标条款，并服从有关开标现场的会议纪律。否则，同意被废除投标资格。

3、我方所提供的报价均具充分的合理性和准确性，保证不存在低于成本的恶意报价行为，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得合同授予资格。

4、投标有效期为自开标之日起60天内，如在投标有效期内撤回投标，我方同意被废除投标资格和没收投标保证金。

6、我方承诺所提供的一切投标文件经已认真严格审核，内容均为全面真实、准确有效且毫无保留，绝无任何遗漏、虚假、伪造和夸大的成份，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，同意被废除投标资格和相关的处罚。

7.与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

供应商： （加盖单位公章）

授权代表： （签字或盖章）

供应商地址：

日期： 年 月 日

### 附件5

投标单位企业概况表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 投标人名称 |  | | | | | | | | | |
| 注册地址 |  | | | | 邮政编码 | | |  | | |
| 联系方式 | 联系人 | |  | | 电话 | | |  | | |
| 传真 | |  | | 网址 | | |  | | |
| 组织结构 |  | | | | | | | | | |
| 法定代表人 | 姓名 |  | | 技术职称 | |  | 电话 | | |  |
| 技术负责人 | 姓名 |  | | 技术职称 | |  | 电话 | | |  |
| 成立时间 |  | | | 员工总人数： | | | | | | |
| 企业资质等级 |  | | | 其中技术人员： 人 | 高级职称人员 | | | |  | |
| 营业执照号 |  | | | 中级职称人员 | | | |  | |
| 注册资金 |  | | | 初级职称人员 | | | |  | |
| 开户银行 |  | | | 其他技术人员 | | | |  | |
| 账号 |  | | |  | | | |  | |
| 经营范围 |  | | | | | | | | | |
| 备注 |  | | | | | | | | | |

供应商： （加盖单位公章）

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

### 附件6

### 节能环保产品

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、本次投标拟投入的节能产品说明** | | | | | | |
| 序号 | 品牌型号 | | 页码位置 | | 备注 | |
| 1 |  | |  | |  | |
| 2 |  | |  | |  | |
| … | … | |  | |  | |
| 拟投入的节能产品总报价占本次投标总报价的比重（%） | |  | | | | |
| **二、本次投标拟投入的环保产品说明** | | | | | | |
| 序号 | 品牌型号 | | | 页码位置 | | 备注 |
| 1 |  | | |  | |  |
| 2 |  | | |  | |  |
| … | … | | |  | |  |
| 拟投入的环保产品总报价占本次投标总报价的比重（%） | |  | | | | |

**注：1、节能产品和环保产品还需附上拟投的产品页码位置的截图并标注出拟投产品；**

**2、**须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书复印件，并提供认证结果信息发布平台的产品信息截图。否则不得分。

投标人盖章：

日 期：

### 附件7

**项目类似业绩表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标人名称 | 项目名称 | 合同内容简介及签订时间 | 合同价格（元） | 招标人  联系人/电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人（加盖单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件8：**

**拟投入本项目人员配置一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目组所任职务 | 姓名 | 项目经历 | 项目人员证书 | 从事本工作时间 | 联系电话 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

注：1、请附相关证明材料，如职称、资格证书，荣誉证书等（加盖公章）。

2、上述人员提供近三个月任意一个月社保证明材料。

投标人（加盖单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件9**

**投标产品详细清单**

填表说明：详细明所投项目主要设备清单，完整配置方案及技术指标，项目的核心产品必须明确所投品牌、规格型号及具体技术指标。任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任，可附具体的介绍图文资料。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备（产品）名称 | 单位 | 数量 | 配置及技术参数说明 | 品牌、型号 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  | … |

注：**1、根据招标需求中“具体设备数量、配置及简要描述等”内容填写，并注明投标文件与招标文件上配置及技术参数的差异**。

2、在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

投标人（加盖单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件10**

**技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 采购文件要求的  性能及指标 | 投标文件响应的  性能及指标 | 偏离 情况 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照采购文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。（表格可按实际情况自拟）

投标人（加盖单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件11、投标人售后服务承诺**

|  |
| --- |
| 具体说明 |

投标人（加盖单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

## **三、报价文件格式**

**正本/副本**

**投 标 报 价 文 件**

项目名称：

项目编号：

供应商名称（盖单位公章）：

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

### 投标报价文件目录

1、开标一览表；（格式详见附件1）

2、投标报价明细表；（格式详见附件2）

3、微企业等证明材料、网页证明资料（若有）；（格式详见附件3）

4、残疾人福利企业声明函（若有）；（格式详见附件4）

5、其它供应商认为需要提供的证明材料。

附件1

**开标一览表**

金额单位：人民币（元）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目名称 |  | |
| 项目编号 |  | |
| 投标报价 | **投标总价：大写： 元，（小写）： 元** | |
| 工期承诺 | |  |

**注: 1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或被授权人签字（或盖章），否则其投标作无效标处理；**

**2、投标费用包括项目实施所需的货物费、人工费、服务费、运输费、安装调试费、税费等一切费用；**

**3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。**

投标人（加盖单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件2**

**投标报价明细表**

招标编号：

项目名称： 金额单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、综合布线系统 | | | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | | 数量 | 单位 | | 单价 | 合价 | |
| 1 | 网络机柜 | | 14 | 台 | |  |  | |
| 2 | 服务器机柜 | | 4 | 台 | |  |  | |
| 3 | PDU | | 28 | 个 | |  |  | |
| 4 | 24口网络配线架 | | 66 | 个 | |  |  | |
| 5 | 100对110配线架 | | 14 | 个 | |  |  | |
| 6 | 12口光纤配线架 | | 14 | 个 | |  |  | |
| 7 | 24口光纤配线架 | | 7 | 个 | |  |  | |
| 8 | 理线架 | | 78 | 个 | |  |  | |
| 9 | RJ45-RJ45跳线 | | 730 | 根 | |  |  | |
| 10 | RJ45-RJ11跳线 | | 110 | 根 | |  |  | |
| 11 | 单模光纤尾纤 | | 336 | 根 | |  |  | |
| 12 | SC-SC单芯光纤耦合器 | | 336 | 个 | |  |  | |
| 13 | 单模光纤跳线 | | 56 | 对 | |  |  | |
| 二、计算机网络系统 | | | | | | | | |
| 1 | 核心交换机 | | 2 | 台 | |  |  | |
| 2 | 防火墙 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 3 | 上网行为管理 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 4 | 无线控制器 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 5 | 网管认证平台 | | 1 | 套 | |  |  | |
| 6 | 服务器 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 7 | 24口POE接入交换机 | | 6 | 台 | |  |  | |
| 8 | 24口千兆接入交换机 | | 3 | 台 | |  |  | |
| 9 | 48口千兆接入交换机 | | 13 | 台 | |  |  | |
| 10 | 单模光模块 | | 34 | 块 | |  |  | |
| 11 | 无线高密AP | | 7 | 个 | |  |  | |
| 12 | 无线AP | | 45 | 个 | |  |  | |
| 13 | 语音程控交换机 | | 1 | 套 | |  |  | |
| 三、视频监控系统 | | | | | | | | |
| 1 | 人脸抓拍合智能摄像机 | | 2 | 台 | |  |  | |
| 2 | 壁装支架 | | 2 | 个 | |  |  | |
| 3 | 半球型人脸抓拍摄像机 | | 64 | 台 | |  |  | |
| 4 | 球型人脸抓拍摄像机 | | 4 | 台 | |  |  | |
| 5 | 壁装支架 | | 12 | 个 | |  |  | |
| 6 | 电梯摄像机 | | 2 | 个 | |  |  | |
| 7 | 电梯网桥 | | 2 | 台 | |  |  | |
| 8 | 闪存卡 | | 2 | 片 | |  |  | |
| 9 | 人脸分析超脑 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 10 | 平台软件 | | 1 | 套 | |  |  | |
| 11 | 服务器 | | 2 | 台 | |  |  | |
| 12 | 46寸LCD拼接屏 | | 12 | 台 | |  |  | |
| 13 | 拼接屏底座 | | 4 | 个 | |  |  | |
| 14 | 拼接屏支架 | | 12 | 个 | |  |  | |
| 15 | 视频综合平台 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 16 | 线缆 | | 12 | 条 | |  |  | |
| 17 | 网络键盘 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 18 | 24口POE接入交换机 | | 8 | 台 | |  |  | |
| 19 | 单模光模块 | | 14 | 块 | |  |  | |
| 20 | 汇聚交换机 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 21 | 磁盘阵列 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 22 | 管理电脑 | | 2 | 台 | |  |  | |
| 23 | 操作台 | | 1 | 套 | |  |  | |
| 四、入侵报警系统 | | | | | | | | |
| 1 | 吸顶式被动红外探测器 | | 7 | 台 | |  |  | |
| 2 | 壁挂式被动红外探测器 | | 5 | 台 | |  |  | |
| 3 | 报警按钮 | | 5 | 个 | |  |  | |
| 4 | 总线式防区输入扩展模块 | | 12 | 个 | |  |  | |
| 5 | 报警电源 | | 3 | 个 | |  |  | |
| 6 | 总线报警主机 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 7 | 总线报警键盘 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 8 | 声光报警器 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 五、门禁系统 | | | | | | | | |
| 1 | 7寸人脸识别一体机 | | 4 | 台 | |  |  | |
| 2 | 室内机电源（带机箱） | | 4 | 台 | |  |  | |
| 3 | 门控安全模块 | | 4 | 台 | |  |  | |
| 4 | 双门控制器 | | 8 | 台 | |  |  | |
| 5 | 四门控制器 | | 48 | 台 | |  |  | |
| 6 | 门禁读卡器 | | 164 | 台 | |  |  | |
| 7 | 280Kg单门磁力锁 | | 144 | 只 | |  |  | |
| 8 | 280Kg双门磁力锁 | | 20 | 只 | |  |  | |
| 9 | 280Kg磁力锁LZ支架 | | 164 | 只 | |  |  | |
| 10 | 开门按钮 | | 164 | 只 | |  |  | |
| 11 | 闭门器 | | 164 | 只 | |  |  | |
| 12 | 人脸采集终端 | | 1 | 台 | |  |  | |
| 13 | 卡片 | | 200 | 张 | |  |  | |
| 六、有线电视系统 | | | | | | | | |
| 1 | 16口交换机 | | 3 | 台 | |  | |  |
| 2 | 单模光模块 | | 6 | 块 | |  | |  |
| 3 | 有线电视面板含网络口 | | 25 | 只 | |  | |  |
| 4 | 6分配器 | | 3 | 只 | |  | |  |
| 5 | 2分支器 | | 15 | 只 | |  | |  |
| 6 | 12口光纤配线架 | | 3 | 只 | |  | |  |
| 7 | 四路光站 | | 1 | 只 | |  | |  |
| 8 | 供电器 | | 1 | 只 | |  | |  |
| 七、电子巡更系统 | | | | | | | | |
| 1 | 数据采集器 | | 3 | 台 | |  | |  |
| 2 | 专用通讯座 | | 2 | 个 | |  | |  |
| 3 | 地点信息钮 | | 36 | 个 | |  | |  |
| 4 | 标识牌＋夜光标贴 | | 36 | 个 | |  | |  |
| 5 | 人员信息钮 | | 3 | 个 | |  | |  |
| 6 | 巡更管理软件 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 八、公共广播系统 | | | | | | | | |
| 1 | 监听音箱 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 2 | 单通道IP音频输出功放 | | 8 | 台 | |  | |  |
| 3 | 单通道IP音频输入模块 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 4 | 24口交换机 | | 1 | 只 | |  | |  |
| 5 | 数字广播主机 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 6 | 8路电源时序器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 7 | 数字语音播放器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 8 | 定时器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 9 | 遥控话筒 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 九、206人会议室LED大屏 | | | | | | | | |
| 1 | 室内全彩显示屏 | 12 | | | ㎡ |  | |  |
| 2 | 全彩LED控制卡 | 4 | | | 台 |  | |  |
| 3 | 室内LED显示屏支架 | 12 | | | ㎡ |  | |  |
| 4 | 配电柜 | 1 | | | 台 |  | |  |
| 5 | 拼接控制器（含板卡） | 1 | | | 台 |  | |  |
| 6 | 线缆 | 4 | | | 条 |  | |  |
| 十、信息发布及显示系统 | | | | | | | | |
| 1 | 信息发布服务器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 2 | 室内全彩显示屏 | | 12 | ㎡ | |  | |  |
| 3 | 全彩LED控制卡 | | 2 | 台 | |  | |  |
| 4 | 室内LED显示屏支架 | | 12 | ㎡ | |  | |  |
| 5 | 配电柜 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 6 | 线缆 | | 2 | 根 | |  | |  |
| 7 | 集中式拼接控制器 | | 2 | 台 | |  | |  |
| 8 | 信息发布播放盒 | | 7 | 台 | |  | |  |
| 9 | 卧式信息发布查询机 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 10 | 立式信息发布查询机 | | 2 | 台 | |  | |  |
| 11 | 会议室外显示屏 | | 6 | 台 | |  | |  |
| 十一、多媒体会议系统 | | | | | | | | |
| 一 | 53人大会议室 | | | | | | | |
| 1 | 一拖二话筒 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 2 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | 1 | 台 | |  | |  |
| 3 | 数字音频处理器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 4 | 专业吸顶音箱 | | 8 | 只 | |  | |  |
| 5 | 会议音箱功放 | | 2 | 台 | |  | |  |
| 6 | 中控主机 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 7 | 编程软件 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 8 | 无线路由器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 9 | 触摸控制屏 | | 1 | 个 | |  | |  |
| 10 | 红外发射棒（标配8条） | | 1 | 套 | |  | |  |
| 11 | 强电继电器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 12 | 8路机箱 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 13 | HDMI板卡输入 | | 6 | 块 | |  | |  |
| 14 | HDBaseT 板卡输入 | | 2 | 块 | |  | |  |
| 15 | HDBaseT 发送器 | | 2 | 个 | |  | |  |
| 16 | HDMI板卡输出 | | 4 | 块 | |  | |  |
| 17 | HDBaseT 板卡输出 | | 4 | 块 | |  | |  |
| 18 | HDBaseT 接收器 | | 4 | 个 | |  | |  |
| 19 | 机柜 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 20 | 多媒体地插 | | 2 | 个 | |  | |  |
| 21 | 音响金银线 | | 200 | 米 | |  | |  |
| 22 | 麦克风屏蔽线 | | 100 | 米 | |  | |  |
| 23 | 六类网线、水晶头、电源线等 | | 1 | 批 | |  | |  |
| 24 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | 1 | 批 | |  | |  |
| **二、** | 206人多功能厅 | | | | | | | |
| 1 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | 1 | 台 | |  | |  |
| 2 | 数字音频处理器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 3 | 一拖二无线话筒 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 4 | 一拖四无线会议话筒 | | 2 | 套 | |  | |  |
| 5 | 多功能音箱 | | 6 | 只 | |  | |  |
| 6 | 专业音箱功放 | | 3 | 台 | |  | |  |
| 7 | 单十二寸返听音箱 | | 2 | 只 | |  | |  |
| 8 | 专业音箱功放 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 9 | 55寸智能显示器 | | 4 | 台 | |  | |  |
| 10 | 电视机吊架 | | 4 | 台 | |  | |  |
| 11 | HDMI转延长器 | | 5 | 台 | |  | |  |
| 12 | 交换机 | | 1 | 个 | |  | |  |
| 13 | 中控主机 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 14 | 编程软件 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 15 | 触摸控制屏 | | 1 | 个 | |  | |  |
| 16 | 红外发射棒（标配8条） | | 1 | 套 | |  | |  |
| 17 | 强电继电器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 18 | 无线投屏器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 19 | 机柜 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 20 | 音箱支架 | | 6 | 只 | |  | |  |
| 21 | 多媒体地插 | | 2 | 个 | |  | |  |
| 22 | 音响金银线 | | 300 | 米 | |  | |  |
| 23 | 麦克风屏蔽线 | | 100 | 米 | |  | |  |
| 24 | 六类网线、水晶头、电源线等 | | 1 | 批 | |  | |  |
| 25 | HDMI线 | | 12 | 根 | |  | |  |
| 26 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | 1 | 批 | |  | |  |
| 三、 | 三层决策中心 | | | | | | | |
| 1 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | 1 | 台 | |  | |  |
| 2 | 数字音频处理器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 3 | 吸顶音箱 | | 4 | 只 | |  | |  |
| 4 | 专业音箱功放 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 5 | 调音台 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 6 | 机柜 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 7 | 音箱支架 | | 4 | 只 | |  | |  |
| 8 | 多媒体地插 | | 2 | 个 | |  | |  |
| 9 | 音响金银线 | | 100 | 米 | |  | |  |
| 10 | 麦克风屏蔽线 | | 50 | 米 | |  | |  |
| 11 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | 1 | 批 | |  | |  |
| 四 | 三层智慧治理中心 | | | | | | | |
| 1 | 数字会议主机 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 2 | 升降话筒 | | 7 | 套 | |  | |  |
| 3 | 升降话筒嵌入式软件 | | 7 | 套 | |  | |  |
| 4 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | 1 | 台 | |  | |  |
| 5 | 数字音频处理器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 6 | 专业吸顶音箱 | | 12 | 只 | |  | |  |
| 7 | 会议音箱功放 | | 3 | 台 | |  | |  |
| 8 | 全频线性音柱 | | 2 | 只 | |  | |  |
| 9 | 线性音柱功放 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 10 | 调音台 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 11 | 机柜 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 12 | 多媒体插座 | | 1 | 个 | |  | |  |
| 13 | 音响金银线 | | 500 | 米 | |  | |  |
| 14 | 麦克风屏蔽线 | | 100 | 米 | |  | |  |
| 15 | 接插件、紧固件、绝缘件、电源插座等其它辅材 | | 1 | 批 | |  | |  |
| 五 | 一楼大厅扩声 | | | | | | | |
| 1 | 专业吸顶音箱 | | 8 | 只 | |  | |  |
| 2 | 吸顶音箱功放 | | 2 | 台 | |  | |  |
| 3 | 8路调音台 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 4 | 音频处理器 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 5 | 8路智能电源控制器 （带滤波） | | 1 | 台 | |  | |  |
| 6 | 投影仪 | | 3 | 台 | |  | |  |
| 7 | 线材辅材 | | 1 | 批 | |  | |  |
| 十二、建筑数字化系统 | | | | | | | | |
| 1 | 建筑物联网基础设施系统基础服务 | | 1532 | 点位 | |  | |  |
| 2 | 导轨式控制器 | | 109 | 只 | |  | |  |
| 3 | 导轨式网关 | | 15 | 只 | |  | |  |
| 4 | VRF控制器 | | 32 | 只 | |  | |  |
| 5 | 基础管理服务 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 6 | 空间管理服务 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 7 | 设施管理服务 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 8 | 能效管理服务 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 9 | 环境管理服务 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 10 | 人员活动频次管理服务 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 11 | 微信小程序服务 | | 1 | 套 | |  | |  |
| 十三、UPS系统 | | | | | | | | |
| 1 | 20KVUPS主机 | | 1 | 台 | |  | |  |
| 2 | 12V/100AH | | 32 | 节 | |  | |  |
| 3 | A16电池箱 | | 2 | 只 | |  | |  |
| 4 | 配电箱（含空开） | | 1 | 只 | |  | |  |
| 5 | 附件 | | 1 | 批 | |  | |  |
| 6 | 静电地板 | | 57 | 平方 | |  | |  |
| 合计投标总价 | | | 小写： 元  大写： 元 | | | | | |

附件3

**小微企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）的规定，本公司为 （请填写：小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，本公司为 （请填写：小型、微型）企业。

2、本公司参加 单位的 项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他 （请填写：小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日 期：

附：国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”开标前一周内页面查询结果并加盖公章

**说明：根据财库〔2011〕181号的相关规定，在评审时对小型和微型企业的投标报价给予相应的扣除（详见供应商须知前附表），取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。属于小型和微型企业的，投标文件中必须同时提供《中小企业声明函》、“国家企业信用信息公示系统——小微企业名录”页面查询结果（查询时间为投标前一周内，并加盖单位公章）。(注：未提供以上材料的，均不给予价格扣除）**

附件4、残疾人福利性单位声明函

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《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》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者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）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日 期：