**国内公开招标**

**（全一册）**

**采购编号：ZJHY-NHCG2021045**

**项目名称：宁海县精神康复中心暨深圳中心卫生院迁建工程智能化项目**

**采购单位：宁海县公共建设管理中心**

**代理机构：浙江科佳工程咨询有限公司**

**二〇二一年八月**

**目 录**

**第一章 公开招标采购公告**

**第二章 采购需求**

**第三章 供应商须知**

**第四章 评标办法及评分标准**

**第五章 拟签订的政府采购合同**

**第六章　投标文件格式**

第一章 公开招标采购公告

|  |
| --- |
| 项目概况      宁海县精神康复中心暨深圳中心卫生院迁建工程智能化项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台www.zcygov.cn。（免费获取）获取（下载）招标文件，并于 2021年09月15日 14:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

**一、项目基本情况**

    项目编号：ZJHY-NHCG2021045

    项目名称：宁海县精神康复中心暨深圳中心卫生院迁建工程智能化项目

    预算金额（元）：5100000

    最高限价（元）：5100000

    采购需求：

    标项名称: 宁海县精神康复中心暨深圳中心卫生院迁建工程智能化项目   
    数量: 1    
    预算金额（元）: 5100000   
    简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：智能化设备采购及安装   
    备注：

    合同履约期限：标项 1，与总包配合同步进场，装修完工一个月内完成安装调试并交付使用（含卸货、搬运费）

    本项目（否）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

    1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；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。

    2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无

    3.本项目的特定资格要求：标项1：（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 （2）未在中国裁判文书网有行贿犯罪相关记录。（以投标截止日当天中国裁判文书网查询结果为准，如相关记录已失效，供应商需提供相关证明资料；若在开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复查询的，可在中标公示期间对中标候选人进行事后查询。中标候选人在中国裁判文书网有行贿犯罪相关记录，采购单位将依法取消其中标资格）。

**三、获取招标文件**

    时间：2021年08月26日至2021年09月02日 ，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

    地点（网址）：政府采购云平台www.zcygov.cn。（免费获取）

    方式：供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

    售价（元）：0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

    提交投标文件截止时间：2021年09月15日 14:00（北京时间）

    投标地点（网址）：宁海县公共资源交易中心开标室（宁海县桃源街道金水东路5号五楼，详见五楼大厅公告）

    开标时间：2021年09月15日 14:00

    开标地点（网址）：宁海县公共资源交易中心开标室（宁海县桃源街道金水东路5号五楼，详见五楼大厅公告）

**五、公告期限**

    自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

    1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、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同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。  
    2.其他事项：1、投标与开标注意事项： 1.1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。 1.2、标前准备：各供应商应在开标前确保成为浙江政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。 1.3、投标文件制作： （1）应按照本项目招标文件和政府采购云平台的要求编制、加密并递交投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：4008817190。 （2）供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装，投标文件制作具体流程详见政府采购云平台。 （3）以U盘存储的电子备份投标文件1份，按政府采购云平台要求制作的电子备份文件，以用于异常情况处理。 （4）本项目供应商仍应准备纸质投标文件。当电子开评标无法正常进行时，即转为线下评标。若在此种情况下，由于供应商未提交纸质投标文件而导致该供应商放弃投标，由供应商自行承担。 2、落实的政策： 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）、《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）、《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)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号、《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

    1.采购人信息

    名    称：宁海县公共建设管理中心

    地    址：宁海县桃源街道南畈路5号桃源大厦B座17楼

    传    真：

    项目联系人（询问）：叶汇楚

    项目联系方式（询问）：0574-89289330

    质疑联系人：郭科

    质疑联系方式：0574-89289331

    2.采购代理机构信息

    名    称：浙江科佳工程咨询有限公司

    地    址：宁海县环球中心24-2

    传    真：0574-65568666

    项目联系人（询问）：厉丹妮、朱曙晓、徐璐璐

    项目联系方式（询问）：0574-65568666

    质疑联系人：厉丹妮

    质疑联系方式：0574-65568666

    3.同级政府采购监督管理部门

    名    称：宁海县政府采购管理办公室

    地    址：宁海县跃龙街道桃源中路218号

    传    真：/

    联系人 ：王老师

    监督投诉电话：0574-652656

  注：最终公告以本招标文件为准         

1. 采购需求

**A、招标货物清单及技术参数**

1. **视频监控系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | 高清红外半球摄像机 | 200万 1/2.7" CMOS ICR日夜型半球型网络摄像机 最低照度: 0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB  调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~ 75°，旋转：0°~360° 红外距离: 最远可达30 m 波长范围: 850 nm 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB  调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 防补光过曝: 支持 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 | 海康、大华、宇视 | 台 | 93 |
| 2 | 高清彩转黑半球摄像机 | 200万 星光级 1/2.7" CMOS 智能半球型网络摄像机 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测 支持联动声音报警 人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB  调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 补光: 防补光过曝: 支持 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 | 海康、大华、宇视 | 台 | 7 |
| 3 | 高清宽动态半球 | 200万 星光级 1/2.7" CMOS 智能半球型网络摄像机 智能侦测：采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测 人脸抓拍：支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓拍 支持白光和混光补光 最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB  调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360° 防补光过曝: 支持 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 | 海康、大华、宇视 | 台 | 30 |
| 4 | 高清电梯摄像机 | 200万1/2.7” CMOS日夜型迷你半球型网络摄像机 自带专用传感器,支持电梯楼层信息叠加 内置麦克风 最低照度:彩色:0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON),0 Lux with IR 镜头:2.8 mm@ F1.6, 水平视场角:114.8°,垂直视场角:62.1°,对角线视场角:135.6° 调整角度:水平-15~15°,垂直0~75°,旋转0-360° 宽动态范围:105dB数字宽动态 视频压缩标准:H.264/H.265/MJPEG 最大图像尺寸:1920 × 1080 存储功能:支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC /Micro SDXC 卡(128G)断网本地存储,NAS(NFS,SMB/CIFS 均支持) 通讯接口:1 个RJ45 10M / 100M 自适应以太网口; 1 个RS-485 电源输出:DC12V 200mA 红外照射距离:3m 防护等级:IP66 防暴等级:IK08 | 海康、大华、宇视 | 台 | 6 |
| 无线网桥 | 2.4G电梯网桥，802.11n制式 成对包装，距离200米 2网口设计 成对包装 支持轻智能统一管理功能 | 海康、大华、宇视 | 对 | 6 |
| 5 | 红外枪式一体机 | 200万 星光级 1/2.7" CMOS 智能筒型网络摄像机 支持联动声音报警 最低照度: 0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB  防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别。 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 | 海康、大华、宇视 | 台 | 56 |
| 支架 | 铝合金；白色；最大承重1.0kg；壁装； | 海康、大华、宇视 | 台 | 56 |
| 6 | 高清宽动态枪式摄像机 | 200万 星光级 1/2.7" CMOS 智能筒型网络摄像机 支持联动声音报警 最低照度: 0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态: 120 dB  防补光过曝: 支持 最大图像尺寸: 1920 × 1080 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 需具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域等功能，报警检测目标可设置为人体、车辆、人体和车辆三种类别。 需具备智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。 白天或夜晚均可输出彩色视频图像。 | 海康、大华、宇视 | 台 | 4 |
| 支架 | 铝合金；白色；最大承重1.0kg；壁装； | 海康、大华、宇视 | 台 | 4 |
| 7 | 人脸识别半球摄像机 | 200万 星光级 1/1.8"CMOS 半球型网络摄像机 人脸抓拍：支持同时检测并且抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍，快速抓拍 周界：支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能；支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警 道路监控：支持背向行驶车辆抓拍，支持车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型。支持行人、非机动车、机动车的混行检测 最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 调节角度: 水平：0~355°，垂直：0~75°，旋转：0~355° 宽动态: 120 dB 焦距&视场角:8~32 mm：水平视场角：40.3°~14.5°，垂直视场角：22.1°~8.2°，对角线视场角：46.9°~16.5° 支持MD5、SHA256加密算法。 | 海康、大华、宇视 | 台 | 2 |
| 8 | 高清人脸识别摄像机 | 400万星光级1/1.8” CMOSAI抓拍枪机护罩一体化网络摄像机 支持同时检测并且抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍，快速抓拍 支持前端人脸比对，支持最多3个人脸库的管理，支持最多9万张人脸的导入 支持人脸，人体属性上报 支持上传背景大图以及人脸小图 支持人脸库个数：3个 每个人脸库支持的人脸数量：30000个，单张人脸不超过300KB 智慧城管：支持1-24小时检测周期，支持非法摆摊事件检测 道路监控：支持背向行驶车辆抓拍，支持车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型。支持行人、非机动车、机动车的混行检测 最低照度:彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头:（变焦）3.8-16mm @ F1.4,水平视场角：103.8º~28.2º，垂直视场角：58.0º~15.9º，对角线视场角：119.1º~32.3º 宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:2688×1520 通讯接口:1个RJ45 10M / 100M /1000M自适应以太网口；RS-485; 视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS) 电源输出:DC12V 200mA 音频接口:音频输入：支持1路3.5mm JACK LINE IN; 音频输出：支持1路3.5mm JACK LINE OUT; MIC：支持1个内置MIC（可关闭） 报警接口:2 输入，2 输出(报警输出最大支持AC/DC24V 1A） Reset按键:支持 补光距离:红外：60米（人脸8米） 支持MD5、SHA256加密算法。 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约85%。 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。 | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |
| 9 | 高清车脸识别摄像机 | 400万星光级1/1.8” CMOSAI抓拍枪机护罩一体化网络摄像机 支持同时检测并且抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍，快速抓拍 支持前端人脸比对，支持最多3个人脸库的管理，支持最多9万张人脸的导入 支持人脸，人体属性上报 支持上传背景大图以及人脸小图 支持人脸库个数：3个 每个人脸库支持的人脸数量：30000个，单张人脸不超过300KB 智慧城管：支持1-24小时检测周期，支持非法摆摊事件检测 道路监控：支持背向行驶车辆抓拍，支持车牌、子品牌、车身颜色、车辆类型。支持行人、非机动车、机动车的混行检测 最低照度:彩色: 0.0005Lux @ (F1.2, AGC ON) 黑白: 0.0001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR 镜头:（变焦）3.8-16mm @ F1.4,水平视场角：103.8º~28.2º，垂直视场角：58.0º~15.9º，对角线视场角：119.1º~32.3º 宽动态:超宽动态范围达120dB，室内逆光环境下监控 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG 最大图像尺寸:2688×1520 通讯接口:1个RJ45 10M / 100M /1000M自适应以太网口；RS-485; 视频输出:1Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS) 电源输出:DC12V 200mA 音频接口:音频输入：支持1路3.5mm JACK LINE IN; 音频输出：支持1路3.5mm JACK LINE OUT; MIC：支持1个内置MIC（可关闭） 报警接口:2 输入，2 输出(报警输出最大支持AC/DC24V 1A） Reset按键:支持 工作温度和湿度:-30℃~60℃,湿度小于95%(无凝结) 补光距离:红外：60米（人脸8米） 支持MD5、SHA256加密算法。 内置混合补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。 同一静止场景相同图像质量下，设备在H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约85%。 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。 | 海康、大华、宇视 | 台 | 2 |
| 10 | 拾音器 | 拾音范围 10-70平方米 灵敏度 -34dB 动态范围 70dB(1KHz at Max dB SPL) 最大承受音压 120dB SPL（1KHz，THD 1%） | 海康、大华、宇视 | 台 | 28 |
| 11 | 摄像机电源 | 12V 10A，金属外壳 | 海康、大华、明纬 | 台 | 67 |
| 12 | 摄像机立杆 | 4.0m，定制 含基础及防雷箱 | 国产 | 台 | 30 |
| 13 | 磁盘阵列 | 机架式/8U48盘位/48块4T企业级SATA磁盘/可接SAS扩展柜/1536Mbps接入带宽/64位多核处理器、4GB（标配，可扩展至32G）2个千兆数据网口，1个千兆管理网口/冗余电源/支持流媒体1:1:1接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50，60/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181） 支持视音频直存，800Mbps接入带宽，支持SMART IPC接入，VRAID2.0 网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181） 提供多设备同步升级功能，可以通过一键式操作对整个局域网内的所有设备同步升级。 设备可同时支持视频、图片、智能流和文件直写存储。 支持多路文件采用非NAS方式直接上传存储，且速度可设置。 可根据事件名称查询所有相关联的不同前端或时间的录像段并进行回放和下载。 可通过IE浏览器对一台、多台样机或扩展柜中的磁盘进行定位，使对应的磁盘指示灯闪烁，闪烁的时长可设。 支持Smart265/H.265/Smart264/H.264编码前端自适应接入 、解码 开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低 | 海康、大华、宇视 | 台 | 3 |
| 14 | 6T企业级硬盘 | 6000G；5400RPM；256M；SATA | 希捷、西数、日立 | 台 | 122 |
| 15 | 人脸识别NVR | 名单库比对报警16路图片流或4路视频流 | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |
| 16 | 19寸液晶显示器 | 19寸液晶显示器 高清 | 海康、大华、宇视 | 台 | 2 |
| 17 | 控制键盘 | 网络键盘，网络/串口（232/485）接入方式，4维摇杆控制，7 英寸800\*480 的触摸式液晶屏，音频输入/输出口，1个USB接口，1路1080P，兼容平台软件、前后端、监控中心设备。 | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |
| 18 | 视频综合平台 | 5U机箱+4路DVI输入（支持转VGA或HDMI）+8路HDMI输出+单主控板+单电源；整机支持解码4路2400W@25fps、或8路1200W@25fps、或16路800W@25fps、或32路400W@25fps、或 64路200W@30fps，128路720P@30fps，或128路4CIF@30fps以下分辨率 投标产品支持走廊模式显示功能。 投标产品支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示。 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 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平均时间应≤35ms；显示所用平均时间应≤35ms； | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |
| 19 | 解码卡 | 6路HDMI视频接口 ；支持8路4096\*2160@25fps，8路3840\*2160@30fps ，32路1080p@30fps（H.264、H.265），72路720p@30fps，150路D1解码 | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |
| 20 | 管理服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2（RAID 1）/SAS\_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM  2U双路标准机架式服务器 CPU：1颗Xeon® Silver 4114（10核，2.2GHz） 内存：16G\*2 DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 硬盘：2块1T 7.2K 3.5寸 SATA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 PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽 网口：2个千兆电口 其他接口：1个RJ45管理接口，4个USB 3.0接口，1个VGA接口 电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) 操作系统：Microsoft Windows Server 2016 | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |
| 21 | 流媒体服务器 | 4114(10核2.2GHz)×1/32G DDR4/1TB 7.2K SATA×2（RAID 1）/SAS\_HBA/1GbE×2/Win Svr 2016 简中标版/550W(1+1)/2U/16DIMM | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |
| 22 | 电视墙 | 2行\*3列 | 国产定制 | 台 | 1 |
| 23 | 43寸液晶监视器 | 产品尺寸：42.5″亮度：350cd/m²对比度：1200:1分辨率：1920×1080安装方式：底座、壁挂控制方式：按键控制、红外遥控输入信号：VGA(D-Sub)×1、HDMI×1、USB多媒体×1输出信号：内置喇叭标配配件： | 海康、大华、宇视 | 台 | 7 |
| 24 | 解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 输入接口：1路HDMI, 1路DVI 输出接口：4路HDMI，2路BNC | 海康、大华、宇视 | 台 | 1 |
| 25 | 操作台 | 标准4工位钢制工作台 | 国产定制 | 套 | 1 |
| 26 | 管理电脑 | CPU i5系列;独显；运行内存8GB；1T硬盘；DVD光驱；有线鼠标套装；含显示器和正版操作系统 | 联想、DELL、HP | 台 | 1 |
| 27 | SC-SC光纤跳线 | SC-SC 单芯跳线，单模,3米 | 一舟、赛格、韩电 | 条 | 228 |
| 28 | 8位光纤配线盒 | SC型 非机架式 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 13 |
| 29 | 单路解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠 输出接口：支持1路HDMI、VGA、BNC三种输出接口 编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式； | 海康、大华、宇视 | 台 | 2 |
| 30 | 室外弱电箱 | 含空开、漏保、绝缘板等附件,800\*600\*180 | 国产定制 | 台 | 6 |
| 31 | 室内安防接线箱 | 含空开、漏保、绝缘板等附件,800\*600\*180 | 国产定制 | 台 | 1 |
| 32 | 墙柜 | 600\*450\*635，含电源，风扇等 | 一舟、赛格、图腾 | 台 | 1 |
| 33 | 安防机柜 | 42U,600\*600\*2000，含电源，风扇等 | 一舟、赛格、图腾 | 台 | 5 |
| 34 | 8口交换机 | 固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个；交换容量≥256Gbps，包转发率≥30Mpps；要求设备采用静音无风扇节能设计；要求设备采用金属外壳和金属网口设计；支持端口浪涌抗扰度≥8KV；要求所投产品支持交换机即插即用，支持按功能区域零配置上线，支持图形化界面划分端口业务；支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；★与核心交换机同一品牌。 | 锐捷、华三、华为 | 台 | 1 |
| 35 | 24口千兆交换机 | 交换容量≥330Gbps，转发性能≥50Mpps，若存在双指标，以较低指标为准；固化10/100/1000M以太网端口≥24，非复用SFP千兆光接口≥4个；要求所投设备MAC地址≥16K；要求所投设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN；要求所投产品端口浪涌抗扰度≥8KV；支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗；符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；要求所投产品支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发。★与核心交换机同一品牌。 | 锐捷、华三、华为 | 台 | 19 |
| 36 | 核心交换机 | ★整机独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽≥3个，风扇≥2个，电源槽位≥2个；交换容量≥31Tbps，包转发性能≥6700Mpps(如官网有大小值，以最小值为准），  若所投设备支持独立交换网板，需满配交换网板以保障其性能；支持能效以太网功能(EEE)， IEEE 802.3az；支持虚拟化技术，可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面；所投产品支持防雷等级≥6KV；支持多对一镜像,基于流的镜像，一对多镜像。支持SPAN、RSPAN远程镜像，支持VLAN的镜像；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议；采用模块化操作系统，支持多进程备份及ISSU不中断业务升级特性；单台配置双电源双主控，配置≥24端口千兆以太网电口(RJ45)，≥24端口千兆以太网光口(SFP,LC)，≥4端口万兆以太网光口(SFP+,LC)。 | 锐捷、华三、华为 | 套 | 1 |
| 37 | 千兆堆叠线缆 | SFP堆叠电缆-（150cm，含堆叠模块） | 锐捷、华三、华为 | 条 | 7 |
| 38 | 单模光模块 | 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 26 |
| 39 | 设备机柜 | 600\*1000\*2000,优质冷扎板，标配一个四位风扇、三块层板、一个六位万用电源插座。 | 一舟、赛格、韩电 | 台 | 3 |
| 40 | 48位光纤配线架 | 19英寸机架式安装，高度3U。抽拉式设计，端口类型：ST、FC、SC、LC双工 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 1 |
| 41 | 光纤适配器 | SC/SC单模适配器 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 104 |
| 42 | SC单模尾纤 | 单芯SC单模尾纤 标准 | 一舟、赛格、韩电 | 根 | 104 |

**二、一卡通系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 一、门禁系统 | | | | | |
| 1 | 人脸识别门禁 | 1、设备外观：采用7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假； 2、设备容量：支持6000张人脸白名单，1：N人脸比对时间＜0.2S/人，支持6000张卡片，50000条记录； 3、认证方式：支持人脸、刷卡、密码（超级密码）及其组合的认证方式；可读取Mifare卡（IC卡）、CPU卡序列号/内容、身份证序列号； 4、通讯方式：上行通讯为TCP/IP；支持外接RS485，Wiegand副读卡器；基线支持标准韦根34/26； 5、视频对讲：支持与云眸、4200客户端、主副室内分机、管理机的视频对讲功能；支持远程视频预览功能，可以通过RTSP协议输出视频码流，编码格式H.264； 6、输入接口：LAN\*1、RS485\*1、wiegand \* 1、USB\*1、门磁\*1、报警输入\*2、防拆\*1、开门按钮\*1； 7、输出接口：电锁\*1个，报警输出\*1个； 8、工作电压： DC 12V/2A，不自带电源； 9、使用环境：室内外环境 10、安装方式：标配金属安装挂板，支持明装、86底盒安装； 11、设备采用嵌入式Linux系统，支持刷脸认证，支持IC卡，身份证卡号读取，CPU卡内容读取及开启/关闭NFC刷卡功能，并支持指纹蓝牙一体模块（具有指纹和蓝牙功能）或身份证模块拼接扩展。 12、支持在0.001lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别；人脸识别距离：0.2~3m，识别高度范围为0.9~2.2m；人脸识别误识率≤0.01%的条件下，准确率99.85%； 人脸比对平均时间≤0.2s；支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别 | 中控、大华、海康 | 台 | 45 |
| 2 | 磁力锁支架 | 选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为深灰色。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90度内开式门 L型支架尺寸：长238\*宽47\*厚30(mm) Z型支架尺寸：长185\*宽51\*厚50(mm) | 中控、大华、海康 | 只 | 46 |
| 3 | 双门磁力锁 | 直线拉力；锁状态信号输出 ；断电开门；4KG； | 中控、大华、海康 | 台 | 19 |
| 4 | 单门磁力锁 | 直线拉力；锁状态信号输出 ；断电开门；2KG； | 中控、大华、海康 | 台 | 9 |
| 5 | 出门按钮 | 塑料外壳 0.1KG | 中控、大华、海康 | 个 | 11 |
| 6 | 门禁管理软件 | 配套 | 中控、大华、海康 | 套 | 1 |
| 7 | 辅材 | 包含接线等 | 国产定制 | 批 | 1 |
| 二、消费系统 | | | | | |
| 1 | 卧式消费机 | 32位CPU；工作主频40MHz；液晶显示屏，双面128×64点阵液晶、支持中文简体或繁体；内置IC卡读写器 数据存储，掉电保存10年；存储容量，实时不限,脱机保存20000条数据；以太网；支持实时和脱机消费（脱机消费需定制）；支持IAP（在线升级功能）； | 中控、大华、海康 | 套 | 2 |
| 2 | 消费软件 | 配套 | 中控、大华、海康 | 套 | 1 |
| 3 | 充值机 | 32位CPU；工作主频40MHz；液晶显示屏，双面128×64点阵液晶、支持中文简体或繁体；内置IC卡读写器 黑名单150万个（可以扩展）；数据存储，掉电保存10年；存储容量，实时不限,脱机保存20000条数据；以太网；支持实时和脱机消费（脱机消费需定制）；支持IAP（在线升级功能）； | 中控、大华、海康 | 套 | 1 |
| 三、中心控制系统 | | | | | |
| 1 | 卡片发卡器 | 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、支持人脸采集、卡片录入（ID/Mifare/CPU/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络、无线WiFi、USB口通信； 5、支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传； | 中控、大华、海康 | 台 | 1 |
| 2 | Mifare卡 | 白色，表面光滑 | 中控、大华、海康 | 张 | 500 |
| 3 | 管理软件 | 配套 | 中控、大华、海康 | 套 | 1 |

**三、停车场管理系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| (1).地面出入口设备 | | | | | |
| 1 | 标准道闸 | 包含：2个遥控器 道闸类型：直杆 道闸方向：左向 道闸杆长：3米 运行速度：1.6~2秒 机箱材质：冷轧钢 遥控距离：≥30m 输入电压：220VAC+10% 电机驱动：交流电机 电机功率：90W 功能特性：支持外接红绿灯警示、外接红外保护、外接地感功能，支持强冷天气 具有遇阻返回功能：当闸杆下落时，遇到物体阻挡，将立即开闸； 应有自锁手动解除装置，停电时能解脱自锁，实现手动控制功能； 应有自动限位功能，档杆开关到位后，将自动停机限位； 应装有热过载保护装置。 | 海康、富士、捷顺 | 台 | 2 |
| 2 | 地感线圈 | FVN1\*1.5；100m | 海康、富士、捷顺 | 套 | 4 |
| 3 | 高灵敏度车辆检测器 | 独立式,支持接入的最大线圈数2,继电器输出 | 海康、富士、捷顺 | 台 | 2 |
| 4 | 高清车牌识别终端 | 包含：防护罩、镜头、摄像机、2个LED补光灯等 分辨率：200万，1920\*1200 帧率：25fps(1920\*1080) 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最小照度：彩色0.002Lux@(F1.2,AGC ON)，黑白0.0002Lux @(F1.2,AGC ON) 镜头：3.1-9mm电动变焦镜头，支持软件自动调焦 补光灯：内置2颗LED补光灯，2颗灯珠颜色保持一致，红外/白光可配置切换 自动光圈：DC驱动 ICR切换：支持 视频压缩标准：H.264/H.265/MJPEG 图像设置：饱和度,亮度,对比度,白平衡,增益,3D降噪通过软件可调 存储功能：内置TF卡槽 智能识别：车牌识别、车型识别、车标识别、车身颜色识别 补光灯控制：补光灯自动光控、时控可选 接口：1 个RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口，1个 RS-485 接口，1个RS-232接口，1路音频输入，1路音频输出，3路触发输入，2路继电器输出 功能特性：外接道闸，布防状态下可根据存储黑白名单自动控制外接道闸开/关；车辆抓拍：支持车牌、车型、车标、车身颜色识别，电动变焦、自动光圈，内置LED补光灯，同步补光，同步录像，黑白名单控制，视频触发 最小照度：彩色0.002Lux@(F1.4,AGCON，关闭帧积累，彩色模式)，黑白0.0002Lux@(F1.4,AGCON，关闭帧积累，黑白模式)； 三码流输出：可同时输出主码流、子码流及第三路码流三种不同分辨率的视频图像； 可识别出视频中机动车车牌略微水平倾斜的车牌号码；车牌识别率：白天≥99%，夜间≥99%； | 海康、富士、捷顺 | 台 | 2 |
| (2).收费岗亭处设备 | | | | | |
| 1 | 成品岗亭 | 不锈钢主材，不锈钢门/窗框，防滑铝板，含工作台面，空调架，节能灯，配电箱 | 国产 | 套 | 1 |
| 2 | 控制电脑 | CPU i5系列;独显；运行内存8GB；1T硬盘；DVD光驱；有线鼠标套装；含19寸显示器和正版操作系统 | 配套 | 台 | 1 |
| (3).监控中心设备 | | | | | |
| 2 | 出入口管理软件 | 配套 | 海康、富士、捷顺 | 套 | 1 |

**四、入侵报警系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | 报警主机 | 专业级总线制网络报警主机，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/8.2K 线尾组，支持本地8路防区/2线制防区防拆/支持定时撤布防/时控输出 | 海康、大华、艾礼安 | 套 | 1 |
| 2 | 液晶键盘 | 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；  支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片；  主机状态指示灯：系统故障（橙色），网络链接状态（绿色），报警（红色），布撤防（蓝色），配置状态（红绿双色） 功能键：8个，工程、查询，旁路，一键，火警，紧急，左键，右键；  防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；  功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询； | 海康、大华、艾礼安 | 台 | 1 |
| 3 | 声光报警器 | 声光报警一体式报警/ABS材质/报警联动配件 | 海康、大华、艾礼安 | 个 | 24 |
| 4 | 紧急按钮 | 开关量报警输出/86盒安装 | 海康、大华、艾礼安 | 个 | 137 |
| 5 | 三防区键盘 | LCD菜单；报警布撤防，消警；设备、离墙防拆；背部走线；86盒安装 | 海康、大华、艾礼安 | 台 | 7 |
| 6 | 吸顶式红外/微波双鉴探测器 | 红外、微波/8m/360°/开关量报警输出/探测器防拆报警/吸顶/安装高度2.5~3.6m | 海康、大华、艾礼安 | 套 | 7 |
| 7 | 八地址模块 | 八防区扩展/Mbus协议/支持总线供电/支持外置接口供电 | 海康、大华、艾礼安 | 台 | 19 |
| 8 | 输出模块 | 单防区扩展/单路继电器输出扩展/Mbus协议/支持总线供电 | 海康、大华、艾礼安 | 台 | 23 |
| 9 | 报警打印机 | RS485通信接口/报警主机全系列支持/报警事件打印输出 | 海康、大华、艾礼安 | 台 | 1 |
| 10 | 蓄电池 | 12V7A蓄电池 | 海康、大华、艾礼安 | 台 | 1 |
| 11 | 单地址模块 | 单防区扩展/Mbus协议/支持总线供电 | 海康、大华、艾礼安 | 台 | 45 |
| 12 | 安装支架 | 二光束不锈钢 L型对射安装支架一对, 高 30CM | 海康、大华、艾礼安 | 只 | 45 |
| 13 | 40米红外对射 | 双光束主动红外对射探测器，室外探测距离60米 | 海康、大华、艾礼安 | 套 | 26 |
| 14 | 60米红外对射 | 双光束主动红外对射探测器，室外探测距离60米 | 海康、大华、艾礼安 | 套 | 14 |
| 15 | 80米红外对射 | 双光束主动红外对射探测器，室外探测距离100米 | 海康、大华、艾礼安 | 套 | 5 |
| 16 | 电源 | DC24V/8A | 海康、明纬、艾礼安 | 台 | 2 |
| 17 | 电源 | DC12V/6A | 海康、明纬、艾礼安 | 台 | 7 |

**五、电子巡更系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | 信息钮(含安装座等配件) | 感应式信息钮,EMID管状,夜光标签,直径7mm,长27mm | 蓝卡、兰德华、VIDEX | 套 | 242 |
| 2 | 智能通讯座 | 专用通讯器,特制USB接口,智能巡逻管理软件 | 蓝卡、兰德华、VIDEX | 套 | 3 |
| 3 | 巡更棒 | 低温坚固型巡检器,超强铝合金壳体,外壳喷塑,抗摔,防水,防爆,超大容量,可存储约3万条记录,非接触式,感应距离5-10厘米 | 蓝卡、兰德华、VIDEX | 套 | 8 |
| 4 | 应用软件 | 管理软件 | 蓝卡、兰德华、VIDEX | 套 | 1 |

**六、背景广播系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 一、广播中心机房主控设备 | | | | | |
| 1 | IP网络广播主机 | 1.采用工业级工控机机箱设计，具有17.3英寸LED液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载windows server 2008或以上操作系统。 2.支持1路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。 3.具有8×USB接口、6×串口接口、1×千兆网。  4.配置不低于四核/i5处理器，内存配置不低于8G DDR3，采用固态硬盘容量不低于128G。 5.设备支持1路VGA、1路HDMI输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。 6.支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能，方便项目灵活操作管理。 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 1 |
| 2 | IP广播管理软件 | 配套管理软件 | ITC、SPON、dsppa | 套 | 1 |
| 二、音源设备 | | | | | |
| 1 | 话筒 | 1.阻抗：≤200Ω 2.灵敏度：-32dB±3dB 3.频率响应:40～16500Hz | ITC、SPON、dsppa | 套 | 1 |
| 2 | 合并式播放器 | 1.吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 2.自动播放控制，全数码伺服； 3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片； 4.内置宽频高保真监听扬声器； 5.内置MP3播放器，可读USB和SD卡； 6.可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 1 |
| 3 | 前置放大器 | 1具有5路话筒（MIC）输入，3路标准信号线路（AUX）输入，2路紧急线路（EMC）输入； 2.第5个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择； 3.4路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4.MIC1.2.3.4.5 和2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5.具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 1 |
| 4 | IP音频采集器 | 1.标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，网络接口：标准RJ45输入 ,支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播), 音频格式：MP3。 2.工业级3.4英寸LCD显示屏，16个工业级金属按键，超强抗干扰性能，避免红外操作的不稳定因素。 3.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，采用高速工业级芯片，启动时间小于1s。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.内置高保真模拟功放，60W定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出。 6.1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能。 7.1路EMC输入接口，输入紧急报警语音音频信号，具有输入最高优先级。 8.1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，工业级接线端子，采用螺丝固定，连接可靠性远高于常规接插件。 9.三线制音控强切输出接口，无需DC24V强切电源，且不限音控数量。 10.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源；具有编程预打开功放电源功能。 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 1 |
| 5 | 寻呼话筒 | 1.采用话筒桌面式设计，带有7英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持10个按键自定义一键呼叫广播功能。 2.内置1路网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口，100Mbps传输速率。 3.支持监听任意终端功能，内置2W全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。 4.支持1路音频线路输入，支持采集播放功能；具有1路音频线路输出，可外接功率放大器。 5.支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块。IP终端之间实现两两双向对讲，网络延时低于200ms，同时网络回声啸叫彻底抑制。 6.支持多种呼叫策略，包括呼叫等待、呼叫转移、无人接听提醒；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。 7.具有1个3.5耳机接口、1路3.5话筒输入接口。 8.具有1路短路输出接口、1路短路输入接口。 9.信噪比＞65dB，总偕波失真≤1%，LIEN OUT频率响应：80Hz～16KHz，输出电平：1000mV。 | ITC、SPON、dsppa | 套 | 1 |
| 6 | IP网络音箱 | 1.壁挂式设计，网络接口：标准RJ45输入，音频格式：MP3 2.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。 3.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 4.内置2×30W（MAX）功率放大器模块，音质细腻，功率强劲，具有网络功率选择，支持左右声道音量、平衡调节。 5.1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量调节，并支持断网寻呼功能。 6.内置音频处理电路，支持多路信号放大、混音，支持3级音频信号优先管理。 7.支持1000级自定义音频优先级默音控制，系统中的各种任务优先等级可以自由设定。 10.支持服务器统一授权操作管理功能，统一配置管理用户及密码。 11.支持DHCP，兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 | ITC、SPON、dsppa | 对 | 1 |
| 7 | 节目定时器 | 1.标准机柜式ZL设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板，人性化的抽手，考究的工艺，尽显高档气质； 2.16路电源输出，每路输出AC220V(10A)， 电源插口总容量达 6KVA； 3.设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制； 4.16路电源插座依次间隔1秒打开； 5.有1路24V消防信号输入接口；1路消防短路报警触发信号输出。 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 1 |
| 三、前端设备 | | | | | |
| 康复中心2~5F特殊区域 | | | | | |
| 1 | IP终端 | 1.标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，网络接口：标准RJ45输入 ,支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播), 音频格式：MP3。 2.工业级3.4英寸LCD显示屏，16个工业级金属按键，超强抗干扰性能，避免红外操作的不稳定因素。 3.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，采用高速工业级芯片，启动时间小于1s。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.内置高保真模拟功放，60W定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出。 6.1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能。 7.1路EMC输入接口，输入紧急报警语音音频信号，具有输入最高优先级。 8.1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，工业级接线端子，采用螺丝固定，连接可靠性远高于常规接插件。 9.三线制音控强切输出接口，无需DC24V强切电源，且不限音控数量。 10.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源；具有编程预打开功放电源功能。 11.支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 21.支持ESD保护，内置网络隔离防雷处理电路。 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 1 |
| 2 | IP网络终端功放 | 1.标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，网络接口：标准RJ45输入 ,支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播), 音频格式：MP3。 2.工业级3.4英寸LCD显示屏，16个工业级金属按键，超强抗干扰性能。 3.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，采用高速工业级芯片，启动时间小于1s。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.内置高保真模拟功放，60W定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出。 6.1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能。 7.1路EMC输入接口，输入紧急报警语音音频信号，具有输入最高优先级。 8.1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，工业级接线端子，采用螺丝固定，连接可靠性远高于常规接插件。 9.三线制音控强切输出接口，无需DC24V强切电源，且不限音控数量。 10.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源； 21.支持ESD保护，内置网络隔离防雷处理电路。 22.支持状态灯显示，包括电平指示、保护指示、待机指示等。 23.1路PC机下载IP地址串口，用于修改网络解码模块IP地址。 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 6 |
| 3 | 音柱 | 1.额定功率:10W；2.最大功率:20W；3.灵敏度≥86dB；4.频率响应:130-15KHz；5.尺寸:135×120×320mm；6.喇叭单元:4″×1,2.5″×1 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 1 |
| 4 | 天花喇叭 | 1.额定功率：(100V)1.5W,3W,6W；2.额定功率：(70V)0.75W,1.5W,3W；3.灵敏度)≥92dB；4.频率响应(-10dB)：110-18KHz；5.喇叭单元：5"×1 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 27 |
| 康复中心公共区域 | | | | | |
| 1 | IP网络终端功放 | 1.标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，网络接口：标准RJ45输入 ,支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播), 音频格式：MP3。 2.工业级3.4英寸LCD显示屏，16个工业级金属按键，超强抗干扰性能。 3.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，采用高速工业级芯片，启动时间小于1s。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.内置高保真模拟功放，60W定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出。 6.1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能。 7.1路EMC输入接口，输入紧急报警语音音频信号，具有输入最高优先级。 8.1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，工业级接线端子，采用螺丝固定，连接可靠性远高于常规接插件。 9.三线制音控强切输出接口，无需DC24V强切电源，且不限音控数量。 10.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源； 21.支持ESD保护，内置网络隔离防雷处理电路。 22.支持状态灯显示，包括电平指示、保护指示、待机指示等。 23.1路PC机下载IP地址串口，用于修改网络解码模块IP地址。 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 5 |
| 卫生院公共区域 | | | | | |
| 1 | IP网络终端功放 | 1.标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，网络接口：标准RJ45输入 ,支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播), 音频格式：MP3。 2.工业级3.4英寸LCD显示屏，16个工业级金属按键，超强抗干扰性能。 3.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，采用高速工业级芯片，启动时间小于1s。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.内置高保真模拟功放，60W定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出。 6.1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能。 7.1路EMC输入接口，输入紧急报警语音音频信号，具有输入最高优先级。 8.1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，工业级接线端子，采用螺丝固定，连接可靠性远高于常规接插件。 9.三线制音控强切输出接口，无需DC24V强切电源，且不限音控数量。 10.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源； 21.支持ESD保护，内置网络隔离防雷处理电路。 22.支持状态灯显示，包括电平指示、保护指示、待机指示等。 23.1路PC机下载IP地址串口，用于修改网络解码模块IP地址。 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 4 |
| 食堂 | | | | | |
| 1 | IP网络终端功放 | 1.标准19英寸机架设计，黑色氧化铝拉丝面板，网络接口：标准RJ45输入 ,支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP(组播), 音频格式：MP3。 2.工业级3.4英寸LCD显示屏，16个工业级金属按键，超强抗干扰性能。 3.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，采用高速工业级芯片，启动时间小于1s。 4.内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。 5.内置高保真模拟功放，60W定阻（4-16Ω）及定压（70V、100V）功率输出。 6.1路线路（AUX）和1路话筒（MIC）输入接口，具有独立的音量和高低音调节，并支持断网寻呼功能。 7.1路EMC输入接口，输入紧急报警语音音频信号，具有输入最高优先级。 8.1路音频信号辅助输出接口，可扩展外接功率放大器，工业级接线端子，采用螺丝固定，连接可靠性远高于常规接插件。 9.三线制音控强切输出接口，无需DC24V强切电源，且不限音控数量。 10.内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源； 21.支持ESD保护，内置网络隔离防雷处理电路。 22.支持状态灯显示，包括电平指示、保护指示、待机指示等。 23.1路PC机下载IP地址串口，用于修改网络解码模块IP地址。 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 1 |
| 室外 | | | | | |
| 1 | IP网络终端功放 | 设备采用标准19英寸机架设计，带有≥3.4英寸LCD显示屏，具有1路三线制强切输出接口，无需强切电源。集成模拟功放，功率≥500W；支持定阻(4-16Ω)或定压（70V、100V）方式输出频率响应范围80Hz～16KHz，谐波失真≤1%，信噪比＞65dB | ITC、SPON、dsppa | 台 | 2 |
| 2 | 草地音箱 | 1. 功率(100V)：15W, 30W;2. 功率(70V)：7.5W, 15W;3．频率响应：120Hz-16KHz;4．灵敏度≥96dB;5．喇叭单元：5.5″;6．防护等级：IP66 | ITC、SPON、dsppa | 台 | 27 |
| 3 | 辅材 | 草地音箱水泥桩、音频连接线、室外音柱立杆、广播音箱线等，满足系统正常运行需要的附件材料 |  | 批 | 1 |

**七、数字化医疗导引系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 一、系统前端 | | | | | |
| 1 | 门诊排队对讲主机 | 1.支持手动挂号功能，可添加患者姓名、性别、就诊卡号、挂号科室、挂号类别、挂号医生，并打印号票； 2.支持护士手动签到功能，可通过刷卡、扫码、搜索三种方式快速查找对初诊、复诊/回诊、过号患者手动签到（复诊/回诊患者签到再次进入队列，同时可根据不同诊区需求设置插队策略，如：优先插队、间隔插队，过号患者签到再次进入队列，同时可根据不同诊区需求设置过号患者优先就诊，过号延后就诊，延后就诊位数可设），患者状态查询、患者排序调整、患者转诊（同一诊区下可将患者从一个队列转到另一个队列排队）、患者插队等操作； 3.支持查看当前诊区的每个科室和医生队列就诊患者情况，包括队列名称、未签到人数、候诊人数（已签到人数）、已就诊人数、过号人数、当前队列最后一次呼叫的患者姓名、排队序号、呼叫医生和诊位，患者信息包括患者姓名、号票、性别、年龄、就诊卡号、挂号类别、分诊类别、备注信息、过号记录、预约时间段等； 4.支持对“特殊”患者插队后进行备注，并对此类患者进行优先叫号，如老、幼、军人、离休等患者可优先叫号，同时一级综合显示屏和二级门诊屏可显示此类患者备注信息，如“军”、“幼”等，并用其他颜色以示区别，让其他患者能够关注和理解； 5.针对挂号时未指定医生的患者，护士可手动分配至指定医生或诊室下排队候诊； 6.支持冻结/解冻功能，如患者签到后暂时不能就诊，可让护士可对患者票号进行冻结，冻结后医生不能呼叫该患者，冻结时长可自定义，时间截止时，票号自动解冻，也可以通过护士手动取消患者冻结状态，解冻后自动恢复排队队列； 7.患者在一个诊区有多个就诊项目时，支持一次签到操作即进入多个就诊队列的功能，同时具备当其中一个诊室呼叫患者，其他诊室自动暂停对该患者进行呼叫，当患者其中一个诊室就诊结束后，其他未就诊项目再对患者进行呼叫，避免过号产生； 8.支持绿色通道统能，即针对“特殊”患者无需进入排队队列，直接进入诊室就诊； 9.支持定时语音广播，可编辑广播内容，设定广播任务时段及执行周期，例如：从10月1号至10月31号，每周日下午13：00~14：00，每隔10分钟，广播内容为“您已进入无烟区，为了您和他人的健康，请勿在公共场合吸烟，谢谢您的配合”，为患者在候诊时提供温馨的提示语； 10.支持喊话广播，可以在诊区内维持秩序，或者呼叫呼叫过号的患者看诊。 10.支持显示该诊区下医生坐诊信息，同时可呼叫诊室医生，实现护士与医生的全双工对讲，满足《GB 51348-2019 民用建筑电气设计标准》对诊室分机和分诊台主机可双向通话的要求； | 宁帆、智慧、神州视翰 | 台 | 2 |
| 2 | 取药检验主控软件 | 1.用户可根据医院药房分布情况设置取药区，可自定义取药窗口名称，选择该等候区所管取药窗口，一个等候区可管理一个或多个窗口，以满足医院的管理需要； 2.用户可设置取药叫号次数，音量大小，叫号语速、票号播报模式，叫号内容；叫号内容可设置，设置项包括取药患者号票、取药患者姓名、窗口号、窗口名称； 3.支持设置取药窗口屏界面显示内容，包括界面背景颜色、医院logo、标题、温馨提示语、取药窗口号、患者号、正在配药患者、已缴费患者、过号患者等信息，可根据需要启用叫号弹窗提醒及患者隐私保护； 4.支持用户可自定义显示屏定时开关机时间任务，可设置任务开始日期和结束日期及每周执行计划，如周一到周五开关机时间为8：00—18：00，周六到周日全天开机； 5.取药票号设置应支持票号标题，姓名，票号，窗口号，窗口名称，等待人数设置。 6.配药叫号规则，应支持药单生产后，药师直接配药叫号。或者患者需要签到后，再进行配药叫号。 | 宁帆、智慧、神州视翰 | 套 | 4 |
| 3 | 软件叫号对讲器 | 1.支持医生账号登录和医生工作站同步登录； 2.支持应用于门诊、医技、取药排队叫号系统，满足多种应用场景； 3.支持查看已签到患者、已诊患者、过号患者信息，包括患者姓名、票号、挂号类别、分诊类别、备注信息等； 4.支持顺呼、选呼、重呼四种呼叫方式，暂停/恢复接诊暂停接诊状态可同步至一级综合显示屏和二级门诊屏； 5.医生同时坐诊多个队列时，可根据患者情况，任意切换接诊队列； 6.同一患者排多个队列，被呼叫时其他队列自动挂起，诊结后自动恢复等候状态； 7.支持功能按钮快捷键方式，可自定义设置快捷键； 8.支持与导诊台护士双向通话，实现诊室医生和导诊台护士及时语音沟通，满足《GB 51348-2019 民用建筑电气设计标准》对 诊室分机和分诊台主机可双向通话的要求； 9.支持新患者签到提醒功能； 10.支持切换悬浮窗及自动停靠功能； 11.支持医生HIS客户端调用叫号软件接口，即只需登陆医生HIS客户端即可实现叫号功能； 12.支持硬件叫号，主界面叫号，快捷键叫号，悬浮框叫号 | 宁帆、智慧、神州视翰 | 台 | 59 |
| 4 | 诊室显示屏 | 1.CPU：四核 ARM，1.4GHZ； 2.内存≥1GB；外存储≥8GB； 3. 系统：Android 4.4 4.显示屏：屏幕尺寸≥20英寸、屏幕分辨率≥1920\*1080； 5.音频格式：MP3/WMA等； 6.视频格式：MP4，MKV，FLV，RMVB，MOV，MPEG，AVI等； 7.图片格式：JPEG/BMP/PNG等； 8.安装方式：壁挂式安装； 9.整机额定功率：功率≤24W； 10.供电方式：220V； 11.16.10/100/1000M 自适应网卡，无线网卡 802.11a/b/g/n 12.外部接口：音频输出、RJ45、USB、HDMI接口； 13.CCC证书，中国节能产品认证证书 | 宁帆、智慧、神州视翰 | 台 | 59 |
| 5 | 候诊显示屏(多媒体控制盒) | 1.CPU：四核1.5GHZ、内存≥1GB、存储≥8GB、； 2.外部接口：音频输出、USB、HDMI接口； 3.支持接受远程开关机指令和音量调节指令； 4.提供多种显示模板，可个性化设置，满足不同科室需求； 5.内嵌多媒体控制盒软件，支持显示叫号信息和等待队列信息，可隐藏患者姓名部分字符，保护患者隐私； 6.支持自动翻页和滚动显示； 7.支持划区域或每日定时显示信息发布内容； 8.含音频输出口，可外接功放或有源音箱； | 宁帆、智慧、神州视翰 | 台 | 3 |
| 6 | 候诊显示屏 | 55寸液晶屏；分辨率≥1920\*1080像素，自带安装支架 | 宁帆、智慧、神州视翰 | 台 | 3 |
| 7 | 双基色LED屏幕 | 5.0\*0.45米、2.4\*0.45米、2.5\*0.45米、3.0\*0.45米\*3、2.2\*0.45米、5.6\*0.45米、5.8\*0.45米\*2、6.7\*0.45米、5.0\*0.45米，P3.75双基色LED屏幕 | 宁帆、智慧、神州视翰 | m2 | 22.50 |
| 二、系统后端 | | | | | |
| 1 | 语音控制软件 | 支持中文、英文和数字的语音合成，并将页面信息、文本信息直接合成为语音信息，支持定点语音播报；支持远程调节语音播报的语速、音量；支持接收来自主机的广播内容，进行实时的喊话广播。 | 宁帆、智慧、神州视翰 | 套 | 1 |
| 2 | 服务器型地址盒（硬件） | 操作系统：CentOS 7.0 64位;处理器：主频2.1GHz、8核、单CPU；内存：16GB及以上；硬盘：1TB以上SAS或SATA企业级硬盘 | 紫光、联想、浪潮 | 台 | 1 |
| 3 | 服务器型地址盒（软件） | 支持中文、英文和数字的语音合成，并将页面信息、文本信息直接合成为语音信息，支持定点语音播报；支持远程调节语音播报的语速、音量；支持接收来自主机的广播内容，进行实时的喊话广播。★负责与院区HIS系统对接，相关费用自行考虑。 | 宁帆、智慧、神州视翰 | 套 | 1 |

**八、综合布线系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 一、工作区子系统 | | | | | |
| 1 | 双口面板 | 86型双口信息面板 材料：优质ABS 带有防尘盖，防止灰尘 带有标识条，方便编号管理和维护使用 组合式结构，前后双层面板设计 颜色：白色 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 355 |
| 2 | 单口面板 | 86型单口信息面板 材料：优质ABS 带有防尘盖，防止灰尘 带有标识条，方便编号管理和维护使用 组合式结构，前后双层面板设计 颜色：白色 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 386 |
| 3 | 六类非屏蔽跳线(2M) | 产品参照标准ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2六类标准；在Cat.6系统应用中，提供至少250MHz的信道带宽，防火级别达到CM等级；骨芯结构：十字骨龙芯，提供更稳定的性能及线缆支撑，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降。线芯规格：23AWG无氧铜，外径≥6.2mm；绝缘材料：低烟无卤 | 一舟、赛格、韩电 | 条 | 300 |
| 3 | 六类非屏蔽模块 | 满足并超过：TIA/EIA 568B,ISO/IEC 11801,YD/T 926.3的标准；要求：接线方式：RJ45模块，使用110工具端接，保证线对自然绞距施工；频率范围：0～250MHz；抗电强度：DC 1000V(AC 700V)1分钟无击穿和飞弧现象；绝缘电阻：正常大气压条件下>=200MΩ；接触电阻：正常大气压条件下<=1mΩ；插入损耗： 0.4dB@250MHz；插入力和拔出力：插入力≤20N，拔出力≥20N；RJ45拔插次数：≥1000次；金针（磷青铜镀金50μm）），IDC端子（磷青铜镀镍），塑料（PC）；安普型通用接口。 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 1104 |
| 4 | 双孔数据信息地插 | 采用优质铜合金材质，适用于地面信息点的设置，严格遵GB2099.1-2008、GB1002-2008标准执行；弹起式地面插座，开启角度55°，带优质阻尼器更安全，阻尼材质选用优质环保阻尼膏;优质阻水条材质防止水分侵入，跳框材质：锌合金;面板材料：铜合金,面板尺寸：120\*120mm,底盒尺寸100\*100\*55mm. | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 4 |
| 二、设备间子系统 | | | | | |
| 1 | 六类24位非屏蔽配线架 | 卡接次数>250次;插拔次数>1000次, 24位模块式六类非屏蔽插座配线架，标准19英寸机架式传统安装、采用优质高强度冷轧钢材，表面防静电处理，采用模块化设计，可拆卸式线缆托架，保证线缆垂直进线，含6类模块 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 49 |
| 2 | 110-RJ45鸭嘴跳线 | 1位鸭嘴夹-RJ45水晶头3米 | 一舟、赛格、韩电 | 条 | 214 |
| 3 | 六类非屏蔽跳线(2M) | 产品参照标准ISO/IEC11801, ANSI/TIA-568-C.2六类标准；在Cat.6系统应用中，提供至少250MHz的信道带宽，防火级别达到CM等级；骨芯结构：十字骨龙芯，提供更稳定的性能及线缆支撑，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降。线芯规格：23AWG无氧铜，外径≥6.2mm；绝缘材料：低烟无卤 | 一舟、赛格、韩电 | 条 | 841 |
| 4 | 100对110配线架 | 100对机架型110跳线架，有标准 19英寸机架型、有腿型及无腿型，适用范围广，卡接导体线规:22~26AWG | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 9 |
| 6 | LC口24位ODF光纤配线架 | 24位光纤配线架 LC双工接口，标准19英寸机架式安装方式 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 2 |
| 7 | LC口48位机架式光纤配线架 | 48位光纤配线架 LC双工接口，标准19英寸机架式安装方式 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 9 |
| 8 | 1U金属带盖理线架 | 19寸安装，1U免工具安装盲板，金属，带塑料快开扣 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 50 |
| 9 | LC双芯单模尾纤 | LC双芯单模尾纤 光纤规格：B1.3（9/125μm）； 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB ； 互换性：≤0.2dB；回波损耗：≥50dB； 接头材料：氧化锆陶瓷插芯； 重复性：≥1000次； | 一舟、赛格、韩电 | 根 | 456 |
| 10 | LC/LC单芯单模光跳线 | LC-LC单芯单模 光纤规格：B1.3（9/125μm）； 插入损耗（含重复性）：≤0.2dB ； 互换性：≤0.2dB；回波损耗：≥50dB | 一舟、赛格、韩电 | 根 | 152 |
| 11 | 光纤适配器 | LC双工单模适配器 兼容性，重复性，互换性好；高精度尺寸，耐磨擦； 套管材料：氧化锆陶瓷；重复性：≥1000次； 插入损耗：SM≤0.2dB； 互换性：≤0.3dB ； | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 456 |
| 14 | 综合布线箱 | 800\*600\*180mm，含4位PDU及风扇 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 2 |
| 三、管理间子系统 | | | | | |
| 1 | 42U网络机柜 | 800\*1200\*2000,柜体采用优质 SPCC 冷轧钢板；前门玻璃后门钢板 前后高强度焊接框架，整柜静载承重 600KG；整体式顶板，前后预留大容量进线孔，顶部两侧可预留进线孔，方便侧面 布线走线板与顶底部进线孔对应，用于大容量上下走线，兼容安装 PDU，垂直 走线板开有系列扎线孔，用于扎捆理线；支持垂直走线，柜体后部两侧可配置垂直走线板，与顶底部进线孔对应；走线板用于大容量上下走线，兼容安装 PDU，垂直走线板开有系列扎线孔， 用于扎捆理线；支持顶部走线：可选用顶部贴顶式大容量强弱电走线槽，强弱电隔离， 用于联柜并柜后的跨柜走线；标准配置 40 套 M6 方螺母、M6 螺钉； | 一舟、赛格、韩电 | 台 | 9 |

**九、计算机网络系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 一、接入层 | | | | | |
| 1 | 24口接入交换机 | 交换容量≥330Gbps，转发性能≥50Mpps，若存在双指标，以较低指标为准；固化10/100/1000M以太网端口≥24，非复用SFP千兆光接口≥4个；要求所投设备MAC地址≥16K；要求所投设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN；要求所投产品端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）；支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗；符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；要求所投产品支持模块化操作系统，支持针对单一模块打热补丁，故障模块升级中不影响其他进程的正常运行和业务转发。 ★与核心交换机同一品牌。 | 华为、华三、锐捷 | 台 | 41 |
| 2 | 8口接入交换机 | 固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个；交换容量≥256Gbps，包转发率≥30Mpps；要求设备采用静音无风扇节能设计；要求设备采用金属外壳和金属网口设计；支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）；长期工作温度-5°-55°；要求所投产品支持交换机即插即用，支持按功能区域零配置上线，支持图形化界面划分端口业务；支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；★与核心交换机同一品牌。 | 华为、华三、锐捷 | 台 | 2 |
| 3 | POE8口交换机 | 固化10/100/1000M以太网电口≥8个，100/1000M SFP千兆光接口≥2个；交换容量≥256Gbps，包转发率≥30Mpps；要求所投产品支持POE和POE+远程供电，POE供电功率为125W；要求设备采用静音无风扇节能设计；要求设备采用金属外壳和金属网口设计；长期工作温度-5°-55°；支持端口浪涌抗扰度≥8KV（即具备8KV的防雷能力）；要求所投产品支持交换机即插即用，支持按功能区域零配置上线，支持图形化界面划分端口业务；支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web；★与核心交换机同一品牌。 | 华为、华三、锐捷 | 台 | 1 |
| 4 | 无线AP | 支持标准的802.11ac wave2协议,采用双路双频设计，可同时工作在802.11ac和802.11a/b/g/n模式 ；支持2条空间流,单频最大接入速率867Mbps,整机最大接入速率1167Mbps；支持mu-mimo特性；2个10/100/1000Base-T以太网口，支持PoE供电；★与核心交换机同一品牌。 | 华为、华三、锐捷 | 台 | 4 |
| 5 | 千兆单模光纤模块 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km | 华为、华三、锐捷 | 台 | 20 |
| 6 | 堆叠线缆 | 万兆SFP+接口铜缆，长度1米，包含一根线缆+两个接口模块 | 华为、华三、锐捷 | 条 | 20 |
| 二、核心层 | | | | | |
| 1 | 内网核心交换机 | 整机独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽≥3个，风扇≥2个，电源槽位≥2个；交换容量≥160Tbps，包转发性能≥36000Mpps，若所投设备支持独立交换网板，需满配交换网板以保障其性能；支持能效以太网功能(EEE)， IEEE 802.3az；支持虚拟化技术，可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面；所投产品支持防雷等级≥6KV；支持多对一镜像,基于流的镜像，一对多镜像。支持SPAN、RSPAN远程镜像，支持VLAN的镜像；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议；采用模块化操作系统，支持多进程备份及ISSU不中断业务升级特性；单台配置双电源双主控，配置≥24端口千兆以太网电口(RJ45)，≥24端口千兆以太网光口(SFP,LC)，≥4端口万兆以太网光口(SFP+,LC)，不包含引擎或交换网板上接口；★与核心交换机同一品牌。 | 华为、华三、锐捷 | 套 | 2 |
| 2 | 万兆堆叠线缆 | 10G Base SFP+ 光纤线缆（包含两边的模块），3米 | 华为、华三、锐捷 | 条 | 4 |
| 3 | 外网核心交换机 | 整机独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽≥3个，风扇≥2个，电源槽位≥2个；交换容量≥160Tbps，包转发性能≥36000Mpps，若所投设备支持独立交换网板，需满配交换网板以保障其性能；支持能效以太网功能(EEE)， IEEE 802.3az；支持虚拟化技术，可将多台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面；所投产品支持防雷等级≥6KV；支持多对一镜像,基于流的镜像，一对多镜像。支持SPAN、RSPAN远程镜像，支持VLAN的镜像；支持IPv6静态路由、RIPng、OSPF v3、BGP4+ 等路由协议；采用模块化操作系统，支持多进程备份及ISSU不中断业务升级特性；单台配置双电源双主控，配置≥24端口千兆以太网电口(RJ45)，≥24端口千兆以太网光口(SFP,LC)，≥4端口万兆以太网光口(SFP+,LC)，不包含引擎或交换网板上接口；★与核心交换机同一品牌。 | 华为、华三、锐捷 | 套 | 1 |
| 4 | 千兆单模光纤模块 | 千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km | 华为、华三、锐捷 | 个 | 20 |
| 5 | 无线控制器 | 固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥1个，设备固化万兆光口≥1个；内部实配硬盘插槽，且实配硬盘容量≥1T；配置AP可管理数≥96个（含授权）；集中转发AP可管理数≥128，本地转发AP可管理数≥800；设备可配置AP的本地数据转发技术模式；支持内置portal认证页面定制，有专业知识的人员可以定义任何页面，做到完全自定义包上传；对Wall AP可支持的容量翻倍；★与核心交换机同一品牌。 | 华为、华三、锐捷 | 台 | 1 |

**十、病房呼叫系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 病房呼叫 | | | | | |
| 1 | 服务器 | 机架式服务器，与HIS对接，1、CPU：≥四核，主频≥3GHz;2、内存≥8G;3、硬盘：500G; | 宁帆、智慧、来邦 | 台 | 1 |
| 2 | 护士站主机60路 | 1.显示屏：电容式多点触摸屏，尺寸≥10英寸，分辨率≥1280\*800， 2.摄像头：角度可调，可以依据放置位置和医护人员需要调整摄像头角度，保证最好的显示效果； 3.外部接口：音频输入、录音输出、RS485、报警输出、USB、HDMI接口； 4.CPU：四核1.4GHz及以上；内存≥1GB；Flash≥8GB； 5.操作系统：Android ； 6.一键报警，护理人员可快速报警至预医院安全监控中心或\*\*室报警主机，并实现双向可视全双工对讲； 8.通讯方式：标准RJ45接口，基于TCP/IP网络协议传输对讲语音和数据信息； 9.数据对接：支持获取HIS数据信息，可自动更新并显示患者姓名、年龄、床号、护理级别、责任医生、责任护士、是否空床等信息； 11.可视对讲：支持与其他病区护士站主机、医生办公室主机之间双向1080P高清可视对讲，便于各病区、科室间交流患者病情及医疗咨询； 13.病区托管：可设置呼叫托管，被托管病区的呼叫信息自动转至托管主机上，每个病区可以管理不小于3个病区托管； 14.宣教广播：支持对床位分机进行宣教广播，广播方式包括MP3文件广播、喊话广播，播放文件广播的同时可与床位分机对讲通话； 15.通话记录：支持通话记录查询页面，可查询通话床位的呼叫时间、通话时长、事件处理情况等信息，并可在护士站对讲主机上查询播放通话过程的音频文件或音视频文件； 19.请求增援：可以上传到指定的增援主机上，比如可以指定到医生主机上。 20.支持医护广播，支持分区广播，全区广播，分区喊话，全区喊话，定时广播。； 21.在线检测：支持检测床位分机的在线状态，本机可播报提醒床位分机的掉线信息，方便快速定位故障设备； 21.支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可正常接收呼叫、可视对讲.文件广播、录音录像存储； 24.远程开门：支持与病区门口机可视对讲，并可远程控制病区门禁开门； 25.可以对主机，分机，门口机的屏保进行设置（常亮，省电，屏保）三种模式，对分机的息屏模式进行设置，保证患者在夜晚的时候能够不被灯光打扰，能够得到更充足的睡眠。 26.语音播报：支持语音播报方式+铃声+护理级别；支持多种语音播报方式：①.XXX床呼叫、②.XXX房洗手间报警、③.XXX房XXX床呼叫、④.XXX（患者姓名）呼叫；支持超过10种铃声，以及护理级别内容播报。 27.支持显示患者输液状态，并同步提示输液过快、输液过慢、输液完成等提示信息； 28.支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件； 29.支持护理记录，门口屏进入护理和分机进入护理记录，包括房床号信息，护理开始时间，护理结束时间。 | 宁帆、智慧、来邦 | 台 | 1 |
| 4 | 防水按钮 | 1.防水等级符合IPX8要求； 2.支持标准86盒安装设计； 3.支持拉绳和按键两种报警方式； 4.支持在按钮上解除报警，也支持在主机上解除洗手间报警； | 宁帆、智慧、来邦 | 个 | 14 |
| 5 | 液晶病员一览表（液晶显示器） | 50寸液晶屏，分辨率：1920\*1080 | 宁帆、智慧、来邦 | 台 | 1 |
| 6 | 液晶病员一览表（多媒体控制盒） | 1.CPU：四核1.5GHz及以上；内存≥1GB、Flash≥8GB； 2.通讯方式：标准RJ45接口，IP网络通讯； 3.显示屏接口：HDMI高清接口，可外接显示屏进行信息展示； 4.支持获取HIS数据信息，可自动更新并输出显示患者姓名、年龄、床号、入院时间、护理级别、责任医生、责任护士、饮食类型、过敏信息、诊断信息、护理标识等信息； 5.支持输出显示床位分机及洗手间按钮的呼叫、报警、换药提醒、紧急增援、Code Blue报警信息，并可外接有源音箱，进行同步语音播报； 6.服务器端灵活设置显示模板预览，配色，标题，医院logo灵活设置，以及输液显示区设置，护理项目统计区域及项目灵活自定义等。 | 宁帆、智慧、来邦 | 台 | 1 |
| 7 | LED显示屏 | 1.通讯方式：标准RJ45接口，IP网络通讯； 2.支持双面滚动显示，每面可显示10个字；  3.空闲状态时，可按医院要求滚动显示礼貌温馨提示语和时间信息，时间可同步医院时钟系统； 4.支持显示分机呼叫、换药提醒、紧急增援、Code Blue报警、进入护理、洗手间报警状态信息； 5.支持滚动模式，5秒切换模式显示多重呼叫。 | 宁帆、智慧、来邦 | 台 | 2 |
| 8 | 寻呼主机 | 1.显示屏：尺寸≥7英寸，分辨率≥800x480； 2.触摸屏：电容式多点触摸屏； 3.内置摄像头：角度可调，像素≥100W； 4.一键报警，护理人员可快速报警至预医院安全监控中心或\*\*室报警主机，并实现双向可视全双工对讲；； 5.具备天鹅颈话筒杆，喊话功能使用。 6.外部接口：音频输入、录音输出、RS485、报警输出、USB、HDMI接口； 7.CPU：四核1.4GHz及以上；内存≥1GB；Flash≥8GB； 8.通讯方式：标准RJ45接口，基于TCP/IP网络协议传输对讲语音和数据信息； 13.视频联动：与病区门口机对讲时，本机显示屏上可同屏显示病区门口机摄像头视频画面和病区门口网络摄像机视频画面，并保留通话的视频记录，可以随时查看 14.通话记录：支持通话记录查询页面，可查询通话床位的呼叫时间、通话时长、事件处理情况等信息，并可在护士站对讲主机上查询播放通话过程的音频文件或音视频文件； 15.分机可视通话：支持和分机的可视通话。对于不带摄像头的分机，可以通过关联摄像头的方式，进行视频通话。并保留通话的视频记录，可以随时查看。 16.留影留言：支持在本机上交接班留影留言，可通过在主机进行录制、播放音视频文件，单个留影留言文件时长可达10分钟，使交班工作信息传达更加便捷、准确、完整;  18.喊话功能：支持分区喊话，全区喊话，支持拿起手柄进行喊话，支持主机上硬件按键喊话两种方式。 19.外接音源功能：可以支持外接音源进行通知，比如在遇到紧急险情，如火警，或者自然灾害的情况等情况进行外接音源，或者消防矩阵广播的方式通知大家进行紧急避险。 20.远程开门：支持与病区门口机可视对讲，并可远程控制病区门禁开门； 21.语音播报：支持语音播报方式+铃声+护理级别；支持多种语音播报方式：①.XXX床呼叫、②.XXX房洗手间报警、③.XXX房XXX床呼叫、④.XXX（患者姓名）呼叫；支持超过12种铃声，以及护理级别内容播报。 22.IP冲突:在IP设置的时候，会进行IP冲突检测，出现冲突无法设置。同时支持IP冲突定时检测，在1分钟内发现，当前设备的冲突，弹出框+语音的提示方式，并可以通过网页的方式重新设置ip解决冲突。 23.支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可正常接收呼叫、可视对讲.文件广播、录音录像存储； 24.支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件； 25.对讲方式：采用回音消除技术，支持免提全双工对讲，对讲音频采样率不低于16KHz； 26.支持选择呼叫任一一台设备，也只是输入设备号码进行呼叫。 27.支持查看医院对讲系统中的所有设备，包括护士站主机，门口机，病床分机。 | 宁帆、智慧、来邦 | 台 | 1 |
| 9 | IP病床分机 | 1.显示屏：尺寸≥7英寸，分辨率≥800x480； 2.触摸屏：电容式多点触摸屏； 3.安装方式：嵌入式安装； 4.含呼叫手持，手持可磁吸式吸附在床头，方便卧床患者使用； 5.额定功率：≤7W； 6.电源输入：支持宽电压输入，供电电压在DC12V-24V范围内均能正常工作； 7.支持标准POE供电，符合IEEE 802.3af标准； 8.通讯方式：标准RJ45接口，基于TCP/IP网络协议传输对讲语音和数据信息，相比总线门口机，具有抗干扰能力强，单台设备及线路故障不影响其他设备的正常运行等优点； 9.对讲方式：采用回音消除技术，支持全双工对讲，声音清晰洪亮，需保证患者或家属说话声音小时均可保证通话效果，无需护士到床头二次确认； 10.支持向护士站主机发起呼叫、换药提醒、紧急增援、Code Blue报警，报警后也可通过本机解除； 11.支持获取HIS数据信息，显示入院须知、科室简介、医护信息、医嘱信息、患者姓名、年龄、床号、入院时间、护理级别、责任医生、责任护士、饮食类型、过敏信息、诊断信息、护理标识等信息，信息可根据后台设置显示或者隐藏； 15.支持屏保模式，可根据医院作息灵活设置分机自动熄屏、亮屏时间； 16.支持外接病房门灯、洗手间按钮； 17.支持绑定网络摄像机，当护士站主机与本机对讲状态下，护士站主机上可显示本床位分机所绑定的网络摄像机视频画面； 18.当本机IP地址与其他设备设置冲突时，本机可屏显提示； 21.工作时间：支持7x24小时不间断工作； | 宁帆、智慧、来邦 | 台 | 28 |
| 10 | 24口POE交换机 | 交换容量≥335Gbps， 包转发率≥105Mpps；千兆电口≥24个，支持POE+，千兆光口≥4个；支持静态路由，支持RIP、RIPng协议；支持8KV业务端口防雷能力；支持G.8032以太环保护协议；支持能效以太网标准；支持Cpu保护技术；支持堆叠技术，支持以太网电口堆叠，用网线连接实现堆叠功能，交换机堆叠的线缆长度>=30米；支持纵向虚拟化，作为纵向子节点零配置即插即用；★与核心交换机同一品牌。 | 华为、华三、锐捷 | 台 | 2 |

**十一、投影扩声系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 一、卫生院(共1套) | | | | | |
| LED显示系统 | | | | | |
| 1 | 户内全彩LED屏 | 1.像素结构 ：表贴三合一 SMD2121 黑灯 2.像素间距（mm）： 2.5，模块解析度及尺寸：320mm\*160mm 3.管芯：科瑞，日亚，国星 4.封装：科瑞，日亚，米优 5.像素密度（点/m2 ）：160000点/m2 6.峰值功耗（W/m2）: 351，平均功耗（W/m2）: 175 7.驱动方式: 恒流驱动，换帧频率（Hz）: 60HZ，刷新率（Hz）: ≥1920HZ 8.屏幕亮度：≥5000cd/m2，支持亮度调节 9.维护方式 ：磁吸前维护，投标产品支持前拆前维护和后拆后维护功能，支持用户级模组前维护方式,可在正面拆卸、安装，支持带电维护,热插拔,维护时间不超过10秒，支持单点维修更换。 10.投标产品的显示单元白平衡亮度≥600cd/㎡，对比度≥3000：1;色温2700K-9300K可调。 11.显示单元平整度：＜1mm 12.最佳视距：2～50m 13.视角：水平：160°，垂直：160° 14.灰度等级：≥4096级(12Bit) 15.投标产品视角：水平：160°，垂直：160°；亮度均匀性＞99%，色度均匀性≤±0.001Cx、Cy之内。 16.支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正； 支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正 17.LED显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有动态扫描方式LED显示屏驱动电路保护功能； ★18.提供CCC报告 | 海康威视/康辉/蓝科 | m2 | 13.10 |
| 2 | 控制软件 | 1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss简讯；2.丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入场特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等；3. 页面支持一个或多个窗口；4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧；5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页；6. 可实现多台异地显示屏同步播放；7. 可通过一台计算机的NovaStudio远程控制和发布播放方案到其它显示屏的软件 | 海康威视/康辉/蓝科 | 套 | 1 |
| 3 | 接收卡 | 1、集成16 个标准HUB75 接口，免接HUB 板，支持16组、32组多种数据模式。2、采用千兆网口,可以连接PC 端。3、支持接收卡预存画面设置。4、支持灯板Flash 管理。5、支持温度、电压、网线通讯和视频源信号状态检测 | 海康威视/康辉/蓝科 | 台 | 2 |
| 4 | 视频处理器 | 集成了视频拼接处理器、视频切换台以及采集卡、输出卡等多种功能，一个平台就实现对大屏的控制及随意切换，用户通过所见即所得的交互控制面板，包括按键、旋钮、T-BAR、OLED 面板、指示灯等，实现视频特效无缝切换，在最短的时间以最佳的效果展示在观众的视野内。 具备以下功能： 1、投标产品支持遥控器客户端进行控制，遥控器更改设置时屏幕出现OSD提示菜单。 2、图像化预览，可视化操作：在切换之前，可以预监即将播放的内容； 3、具备DVI、HDMI、VGA多通道信号输入并可手动或无线切换控制。支持双DVI输出。 4、支持多画面显示、支持节目编辑预览定时切换、支持信号热备份； 5、内置一体播放处理器，自带节目编辑软件，无需电脑即可以播放，安全可靠； 6、设备支持一键投屏功能，且不需要在电脑上安装任何软件，实现自动匹配后一键上屏。 支持5画面任意输出，支持视频源任意无缝切换，支持画中画，位置大小可自由调节，支持HDCP，支持前面板快捷设置和操作 具备强大的视频信号接收、拼接和处理能力，最大可接收4096\*2160像素的4K数字信号；支持HDMI、DVI、SDI等数字接口，多路信号间无缝切换；支持拼接、广播级缩放，最大支持5画面显示。 •最大带载1040万像素； •支持视频源任意切换，可根据显示屏分辨率对输入图像进行拼接、缩放； | 海康威视/康辉/蓝科 | 台 | 2 |
| 5 | 可视化智慧监测平台 | 智能数控配电箱是一款集数据、远程控制与网络通讯功能为一体的无线终端控制产品，该系列产品集成了信号采集（电流、电量、电压、漏电、过流）等，再通网络传送给控制终端(手机/电脑/Pad)，通过设计好的软件查看与控制各种电气设备。 | 海康威视/康辉/蓝科 | 套 | 1 |
| 8 | 框架结构 | 采用镀锌管及镀锌方钢制，不锈钢包边 | 海康威视/康辉/蓝科 | 套 | 1 |
| 9 | 户内单红LED屏 | 1.LED灯种类：SMD21212.点间距：4.75mm3.分辨率：44321点/m²4.像素点组成：1R5.单元板分辨率：64\*32 6.环境温度：存储-35℃～+85℃7.工作温度：－20℃～+50℃8.工作电压（AC）：220V±10%/50Hz或者110V±10%/60Hz9.平均功耗：≤78W/m²10.最大功耗：≤195W/m²；含框架、控制系统等所有配件 | 海康威视/康辉/蓝科 | m2 | 1.85 |
| 10 | 控制卡 | 1、支持控制点数单双色512K点（4096\*128、2048\*256）。2、支持适配各种规格的单色/双基色LED显示屏。3、支持分组集群管理、多节目编辑、多区域显示、多种语言版本。4、支持普通节目、共享节目类型。5、支持512个节目，每个节目划分为32个区域。6、区域类型有图文、字幕、动画、农历、时间、模拟表盘、正负计时、温度、温湿度、噪声。 | 海康威视/康辉/蓝科 | 台 | 1 |
| 扩声系统 | | | | | |
| 1 | 专业功放 | 8Ω立体声/单通道：600W 4Ω立体声/单通道：900W 16Ω桥接：1200W 8Ω桥接：1800W RMS输出电压(THD=1%,1kHz):69.3V 输入灵敏度(额定输出功率，1kHz):1Vrms，0.7Vrms可选择 THD+N (10% 额定输出功率，典型值):0.05% IMD-SMPTE(10% 额定输出功率，典型值):0.05% DIM30(10% 额定输出功率，典型值):0.05% 串扰抑制（低于额定功率， 20 Hz ~1 kHz):≥75dB 频率响应（10% 额定输出功率，8Ω，20Hz~20 kHz):±0.2dB 输入阻抗:20kΩ（平衡) ，10kΩ（非平衡) 阻尼系数（8Ω，20Hz~200Hz):>1000 信噪比(A记权，20Hz~20kHz):≥105dB 电源要求:220VAC(±10%) 50/60 Hz 保护功能:过热压限、过载保护、输出直流保护 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 2 |
| 2 | 专业音箱 | 系统组成：12"，二路二单元 扬声器：12"低音，2.5"高音 额定阻抗：8Ω 连续功率：500W 节目功率：1000W  峰值功率：2000W 灵敏度（1W@1m）：97dB 最大声压级（峰值）：130dB 覆盖角度(水平×垂直)：90°×75° 分频点：2kHz 频响范围：56Hz～18kHz（－3dB） 连接插口：NL 4×2 吊装点（个）：12 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 4 |
| 3 | 支架 | 配套 | DESFINE/LAX/音王 | 只 | 4 |
| 4 | 专业功放 | 8Ω立体声/单通道：600W 4Ω立体声/单通道：900W 16Ω桥接：1200W 8Ω桥接：1800W RMS输出电压(THD=1%,1kHz):69.3V 输入灵敏度(额定输出功率，1kHz):1Vrms，0.7Vrms可选择 THD+N (10% 额定输出功率，典型值):0.05% IMD-SMPTE(10% 额定输出功率，典型值):0.05% DIM30(10% 额定输出功率，典型值):0.05% 串扰抑制（低于额定功率， 20 Hz ~1 kHz):≥75dB 频率响应（10% 额定输出功率，8Ω，20Hz~20 kHz):±0.2dB 输入阻抗:20kΩ（平衡) ，10kΩ（非平衡) 阻尼系数（8Ω，20Hz~200Hz):>1000 信噪比(A记权，20Hz~20kHz):≥105dB 电源要求:220VAC(±10%) 50/60 Hz 保护功能:过热压限、过载保护、输出直流保护 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 5 | 专业音箱 | 系统组成：12"，二路二单元 扬声器：12"低音，2.5"高音 额定阻抗：8Ω 连续功率：500W 节目功率：1000W  峰值功率：2000W 灵敏度（1W@1m）：97dB 最大声压级（峰值）：130dB 覆盖角度(水平×垂直)：90°×75° 分频点：2kHz 频响范围：56Hz～18kHz（－3dB） 连接插口：NL 4×2 吊装点（个）：12 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 2 |
| 6 | 14路QR调音台 | 16个输入通道，10个话筒输入，2组立体声线路输入 1-8通道设三段式中段扫频均衡，9/10-11/12通道设三段均衡器，13/14-15/16通道设两段均衡器 6组母线(立体声+4编组)，三个辅助发送，一个立体声回送 1辅助发送/立体声辅助返回 3段通道均衡（中频段扫频）和高通滤波器 3段立体声图示均衡器 高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平 内置数字效果；机身耐用轻巧，可上机架安装。 60MM行程高分析度推子 外置式静噪电源器,使用方便灵活 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 8 | QR音频处理器 | 输入输出通道：4+8, 输入端母卡侬、输出端公卡侬 PC接口 ： 面板USB3.0、后板TCP-IP(RJ-45座)、后板RS485（凤凰座） 输入阻抗 ：平衡：20KΩ 输出阻抗： 平衡：100Ω 频率响应： 20Hz～20KHz(±0.5dB) 信噪比 ： >105dB 输入范围 ： ≤+16.3dBu 输入输出延时 ：每个输入通道有单独延时控制，调节范围0～1000ms  通道分离度(1KHz)：>100dB 共模拟制比(1KHz) ：>70 dB 失真度（OUTPUT=0dBu/1KHz） ：<0.01% 输入输出增益 ： -80dBu～+12dBu、步距0.1dBu 输入噪声门 ：每个输入通道噪声门，门限值：-120 dBu～0 dBu | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 9 | 无线话筒 | 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 射频稳定度：±0.005%（-10~50℃） 载波频率：UHF640~690MHz 频率宽度：50MHz 信道：200CH（以250KHz步进） 操作方式：手动调整 灵敏度：在偏移度等于25KHz，输入–95dBm时，S/N＞80dB 最大偏移度：±48KHz 综合S/N比：＞102dB 综合T.H.D：＜0.5%@1KHz 频率响应：50Hz~15KHz 最大输出电压：0dBV@45KHz 输出插座：XLR平衡式及6.3不平衡式 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制 静音调整：-65dB~-100dB 电子SQ可调:八段电子SQ可调（约30米~200米离距离可调） 电源供应：DC12~15V/450~1000mA  UP65手持话筒  管身材质：全铝金属管体 换能类型：动圈 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 载波频段：UHF640~690MHz 频带宽度：50MHz 频率调整：自动追锁接收机工作频道/手动调节 输出功率：15mW 谐波幅射：＜55dBc 最大偏移度：±48KHz 使用电池：5号（AA）电池两只 操作显示：LCD同时显示电池容量，频道 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 2 |
| 10 | 天线分配器 | UHF频段宽频带的分集式天线分配器，可把一对天线接收信号作整体增益分配到多个通道的无线接收系统中。一台天线分配器可提供4台接收机的分配连接，以宽频带 600~760MHz 范围工作，可以把多个600~760MHz范围内不同频段的无线系统连接一起使用，同时提高系统接收信号的稳定性。 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 11 | 话筒天线 | 最大功率支持50W，半功率波瓣宽度：H:76°±5°，V:76°±5°，前后比≥23dB，。 接头类型BNC，输入阻抗50Ω，雷电保护：直流接地DC。 支持吸顶、壁挂、垂直安装方式。 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 12 | Q系电源时序器 | 标准机柜1U设计，8路通道开关状态可由面板显示； 带LED电压显示屏显示当前工作电压； 自带按键：每路带独立按键，每通道可实行单独开关控制； 面板：采用4厘铝合金加厚烫压凸纹面板； 通过面板一键开关，可开关各路通道，实现时序功能； 提供RS232输入接口，可连接电脑和中控系统；多个同类设备可进行级联，实现一键同时开关多个设备，可接墙开关控制； 最大输入电流：60A，单路最大输出电流：30A； 工作电压：220V/50-60Hz； 每一路功率：可达3000W； 输入与输出电压:AC输入电压=AC输出电压； 输出电源插座：万用插座,符合欧美标准； 插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装； 每一路开关间隔时间：1秒； 电路板线路：采用60%高纯度锡，高端分流技术,经强化加粗处理；  变压器：A&C原厂正品　（专供定制变压器）； 电源线：3\*6平方的电缆线，电缆线配置长度为1.5米； 电源净化滤波器：电容滤波器； | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 3 |
| 14 | 机柜 | 32U | 一舟、赛格、韩电 | 台 | 2 |
| 二、中心卫生院3F小会议室(共1套) | | | | | |
| 1 | 交互智能平板 | ★1、75吋LED背光液晶屏； 2、机身尺寸1716.4\*1030.8\*96mm，分辨率3840\*2160，可视角度：水平≥178°，上下≥178°； 3、显示比例：16:9；亮度：≥300cd/㎡；静态对比度：≥1200:1； 4、色域≥68%NTSC，可显示更真实更鲜艳的色彩； 5、使用寿命≥30000小时； 6、整机电源主板支持防浪涌； 7、整机使用AG玻璃，提高使用效率提升使用效果。 8、产品具备在不关闭整机电源的情况下实现休眠，轻触屏幕唤醒； 9、自动识别接入信号，具有输入信号丢失检测功能； 10、采用Android8.0以上触控大屏操作系统：4核CPU主频1.5GHz，系统内存3GB，存储 容量32GB，保证系统性能稳定流畅； 11、Android系统支持4K超清(3840×2160)视频； 12、Windows及安卓双系统下支持纯硬件高清解码技术，支持H.265解码（高效视频编码 (HighEfficiencyVideoCoding)）； | MAXHUB、希沃、鸿合 | 台 | 1 |
| 3 | OPS电脑模块(I5) | 1.采用80Pin OPS-C 标准ZL接口的OPS 插槽式安装方式，CPU配置不低于Intel Core i3，内存不低于4GB，存储≥256GB SSD硬盘。 2.支持有1 x HDMI输出（分辨率可达4096x2160x24bpp @ 24Hz）、1 x VGA（分辨率可达1920×1080）。 3.支持安装Windows 7.Windows 8.Windows 10.Linux。 | MAXHUB、希沃、鸿合 | 台 | 1 |
| 4 | 无线投屏器 | 1、 整机内置无线接收模块，配合无线传屏器使用，无需连接任何附加设备 2、 无线传输波段：2.4G或5.8G，默认5.8G 3、 无线加密模式：WPA2-PSK 4、 无线传输距离：≤30 M 5、 无线传输效率：300Mbps 6、 无线传输协议：IEEE802011n 7、 支持操作系统：Win7、Win8、Win10（32&64位）、Mac Os X10.6或以上版本、Android4.0或以上版本、IOS5.0或以上版本 8、 输入分辨率：最高支持至1920 x 1080 | MAXHUB、希沃、鸿合 | 台 | 1 |
| 三、党员活动室(共1套) | | | | | |
| 1、显示系统 | | | | | |
| 1 | 会议平板 | ★1、75吋LED背光液晶屏； 2、机身尺寸1716.4\*1030.8\*96mm，分辨率3840\*2160，可视角度：水平≥178°，上下≥178°； 3、显示比例：16:9；亮度：≥300cd/㎡；静态对比度：≥1200:1； 4、色域≥68%NTSC，可显示更真实更鲜艳的色彩； 5、使用寿命≥30000小时； 6、整机电源主板支持防浪涌； 7、整机使用AG玻璃，提高使用效率提升使用效果。 8、产品具备在不关闭整机电源的情况下实现休眠，轻触屏幕唤醒； 9、自动识别接入信号，具有输入信号丢失检测功能； 10、采用Android8.0以上触控大屏操作系统：4核CPU主频1.5GHz，系统内存3GB，存储 容量32GB，保证系统性能稳定流畅； 11、Android系统支持4K超清(3840×2160)视频； 12、Windows及安卓双系统下支持纯硬件高清解码技术，支持H.265解码（高效视频编码 (HighEfficiencyVideoCoding)）； | MAXHUB、希沃、鸿合 | 台 | 1 |
| 2 | OPS电脑模块(I5) | 1.采用80Pin OPS-C 标准ZL接口的OPS 插槽式安装方式，CPU配置不低于Intel Core i3，内存不低于4GB，存储≥256GB SSD硬盘。 2.支持有1 x HDMI输出（分辨率可达4096x2160x24bpp @ 24Hz）、1 x VGA（分辨率可达1920×1080）。 3.支持安装Windows 7.Windows 8.Windows 10.Linux。 | MAXHUB、希沃、鸿合 | 台 | 1 |
| 3 | 无线投屏器 | 1、 整机内置无线接收模块，配合无线传屏器使用，无需连接任何附加设备 2、 无线传输波段：2.4G或5.8G，默认5.8G 3、 无线加密模式：WPA2-PSK 4、 无线传输距离：≤30 M 5、 无线传输效率：300Mbps 6、 无线传输协议：IEEE802011n 7、 支持操作系统：Win7、Win8、Win10（32&64位）、Mac Os X10.6或以上版本、Android4.0或以上版本、IOS5.0或以上版本 8、 输入分辨率：最高支持至1920 x 1080 | MAXHUB、希沃、鸿合 | 台 | 1 |
| 4 | 磁铁触摸笔 | 吸附槽专用 | MAXHUB、希沃、鸿合 | 套 | 1 |
| 4 | 桌插 | 1.插座采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块。2.弹起式桌面插座，支持45°仰角，符合工程学原理角度。 | 国产 | 个 | 2 |
| 2、扩声系统 | | | | | |
| 1 | 专业功放 | 8Ω立体声/双通道：2\*300W 4Ω立体声/双通道：2\*450W 16Ω桥接：600W 8Ω桥接：900W RMS输出电压(THD=1%,1kHz):49.0V 输入灵敏度(额定输出功率，1kHz):1Vrms，0.7Vrms可选择 THD+N (10% 额定输出功率，典型值):0.05% IMD-SMPTE(10% 额定输出功率，典型值):0.05% DIM30(10% 额定输出功率，典型值):0.05% 串扰抑制（低于额定功率， 20 Hz ~1 kHz):≥70dB 频率响应（10% 额定输出功率，8Ω，20Hz~20 kHz):±0.5dB 输入阻抗:20kΩ（平衡) ，10kΩ（非平衡) 阻尼系数（8Ω，20Hz~200Hz):>200 信噪比(A记权，20Hz~20kHz):≥100dB 电源要求:220VAC(±10%) 50/60 Hz保护功能:过热压限、过载保护、输出直流保护 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 2 |
| 2 | 专业音箱 | 额定功率:150W 峰值功率：600W 频响响应：70Hz～20kHz（-3dB） 频响范围：67Hz～20kHz（-10dB） 额定阻抗：8Ω 灵敏度（1W@1m）：94dB 最大声压级（峰值）：122dB 覆盖范围：100°×60° 分频点：3KHz 推荐放大器功率：150W～300W/8Ω 高频驱动器：C2525FC 低频驱动器：8W300FC 输入接口：两个SPEAKON插座 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 4 |
| 3 | 支架 | 定制 | DESFINE/LAX/音王 | 只 | 4 |
| 4 | 14路QR调音台 | 12输入通道,4路单声道+4对立体声 6个高性能话筒放大器带幻象电源开关 1-4通道内置通道压缩器 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和HPF 2路辅助发送/立体声辅助返回 4母线(立体声, 编组) 内置SPX效果器 极佳手感的60mm推子和发光ON/OFF开关轻巧 耐用的机身设计 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 5 | QR音频处理器 | 输入输出通道：4+8, 输入端母卡侬、输出端公卡侬 PC接口 ： 面板USB3.0、后板TCP-IP(RJ-45座)、后板RS485（凤凰座） 输入阻抗 ：平衡：20KΩ 输出阻抗： 平衡：100Ω 频率响应： 20Hz～20KHz(±0.5dB) 信噪比 ： >105dB 输入范围 ： ≤+16.3dBu 输入输出延时 ：每个输入通道有单独延时控制，调节范围0～1000ms  通道分离度(1KHz)：>100dB 共模拟制比(1KHz) ：>70 dB 失真度（OUTPUT=0dBu/1KHz） ：<0.01% 输入输出增益 ： -80dBu～+12dBu、步距0.1dBu 输入噪声门 ：每个输入通道噪声门，门限值：-120 dBu～0 dBu | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 6 | 无线话筒 | 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 射频稳定度：±0.005%（-10~50℃） 载波频率：UHF640~690MHz 频率宽度：50MHz 信道：200CH（以250KHz步进） 操作方式：手动调整 灵敏度：在偏移度等于25KHz，输入–95dBm时，S/N＞80dB 最大偏移度：±48KHz 综合S/N比：＞102dB 综合T.H.D：＜0.5%@1KHz 频率响应：50Hz~15KHz 最大输出电压：0dBV@45KHz 输出插座：XLR平衡式及6.3不平衡式 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制 静音调整：-65dB~-100dB 电子SQ可调:八段电子SQ可调（约30米~200米离距离可调） 电源供应：DC12~15V/450~1000mA  UP65手持话筒  管身材质：全铝金属管体 换能类型：动圈 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 载波频段：UHF640~690MHz 频带宽度：50MHz 频率调整：自动追锁接收机工作频道/手动调节 输出功率：15mW 谐波幅射：＜55dBc 最大偏移度：±48KHz 使用电池：5号（AA）电池两只 操作显示：LCD同时显示电池容量，频道 | DESFINE/LAX/音王 | 套 | 1 |
| 7 | Q系电源时序器 | 标准机柜1U设计，8路通道开关状态可由面板显示； 带LED电压显示屏显示当前工作电压； 自带按键：每路带独立按键，每通道可实行单独开关控制； 面板：采用4厘铝合金加厚烫压凸纹面板； 通过面板一键开关，可开关各路通道，实现时序功能；带USB照明灯接口；  提供RS232输入接口，可连接电脑和中控系统；多个同类设备可进行级联，实现一键同时开关多个设备，可接墙开关控制； 最大输入电流：60A，单路最大输出电流：30A； 工作电压：220V/50-60Hz； 每一路功率：可达3000W； 输入与输出电压:AC输入电压=AC输出电压； 输出电源插座：万用插座,符合欧美标准； 插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装； 每一路开关间隔时间：1秒； 电路板线路：采用60%高纯度锡，高端分流技术,经强化加粗处理；  变压器：A&C原厂正品　（专供定制变压器）； 电源线：3\*6平方的电缆线，电缆线配置长度为1.5米； 电源净化滤波器：电容滤波器； | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 3、会议系统 | | | | | |
| 1 | 会议系统主机 | 该款设备采用ARM Cortex A8的32位工业级嵌入式处理器，主频高达800MHz，512M内存，系统稳定性强，运算速度快； 系统主机支持双机热备份，系统稳定性强，适合大型会议中心应用； 独创4.5寸全彩触摸屏，具备中、英文双语信息显示，具有系统导航显示和集中控制双重功能。 独立设计的 DSP 处理技术及传输技术，传输距离可达250米，长距离传输对音质不会有任何影响，可达CD级音质；  数字会议管理主机有4路六芯手拉手连接接口，每路可连接25个会议发言单元，单台主机可连接100个会议发言单元； 系统主机可增容扩展，系统最大容量51200个单元，且相互无干扰；  具备会议发言单元“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障； 内置自适应反馈抑器(AFC),可有效防止啸叫；内置环境噪音消除器(AEC)，可有效消除本地噪声；内置数字均衡电路，可大幅提升会场声压级； 主机与电脑用TCP/IP连接方式，主机与主机之间采用超五类网线连接，RJ45接口； 支持会议系统的远程控制、远程诊断和升级； 支持48kHz音频采样频率，通道频率响应可达20 Hz~20 kHz； 数字会议管理主机可以集中调节会议单元的输出增益，并可设定设置音频调节锁定； 数字会议管理主机可通过中控系统、会议管理软件进行集中控制管理； 具有中控接口，PC接口，触控屏接口，可实现管理软件、中控、触控屏、ipad、手机等设备控制指令及状态读取，体现现代科技会议时代； | TOG/快捷/音王 | 台 | 1 |
| 2 | 会议主席单元 | 主席单元具有会议系统 “优先权”键，主席可按改建关闭所有代表的话筒，由主席独立发言； 符合人体工程学，符合IEC60914国际标准，外观简洁稳重; 内置高保真扬声器，音质清晰，可作为会议监听使用; 具有音量集中在主机调节采用专业的音频处理设计，使发言者声音清晰透彻; 单元为无源设备，由系统主机供电，低功耗设计，单台主机可接驳100只会议单元; 驻极体超心形指向性麦克风，确保拾音距离及声音质量; 单元之间具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障; 通过PC会议管理软件支持申请发言、电脑允许、发言限时、排队模式； 话筒杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护。话筒杆和按键均带有LED光圈，可显示正在发言、设置视频、未编ID等状态; 采用静电隔离技术设计，即使在干燥地区也可以避免产生静电; 支持执行主席和列席功能设计，系统可接入150个主席单元，可设置一个主席和若干个列席。执行主席有控制权和优先权，列席有优先权; | TOG/快捷/音王 | 台 | 2 |
| 3 | 会议代表单元 | 符合人体工程学，符合IEC60914国际标准，外观简洁稳重; 内置高保真扬声器，音质清晰，可作为会议监听使用; 具有音量集中在主机调节采用专业的音频处理设计，使发言者声音清晰透彻; 单元为无源设备，由系统主机供电，低功耗设计，单台主机可接驳100只会议单元; 驻极体超心形指向性麦克风，确保拾音距离及声音质量; 单元之间具备线路带电“热插拔”功能，让系统的安全性得到更大的保障; 通过PC会议管理软件支持申请发言、电脑允许、发言限时、排队模式； 话筒杆在休会期间可以拆卸，方便设备维护。话筒杆和按键均带有LED光圈，可显示正在发言、设置视频、未编ID等状态; 采用静电隔离技术设计，即使在干燥地区也可以避免产生静电; 支持执行主席和列席功能设计，系统可接入150个主席单元，可设置一个主席和若干个列席。执行主席有控制权和优先权，列席有优先权; | TOG/快捷/音王 | 台 | 26 |
| 4 | 抑制器 | 1.采用96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换，支持数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。2.支持144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供4段LED显示输出电平；每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量；3.每通道支持压缩、限幅、噪声门、功能设置，可切换工作模式为直通或反馈抑制； | TOG/快捷/音王 | 台 | 1 |
| 4、矩阵切换系统 | | | | | |
| 1 | 超高清视频切换器 | 4个HDMI输入和4个HDMI输出，1路音频解嵌输出。 所有HDMI输入和输出支持HDR格式的HDMI，包括HDR 10、HLG、DOLBY VISION高达4K60 444。 符合HDCP2.2 每个HDMI输出内置4K-1080P缩小器，矩阵可将4K 60Hz 444缩小至1080便士@60英镑444当矩阵连接到1080P显示器时，4K缩小器可自动工作，并可通过API命令设置为开/关。 每个HDMI输出都有一个SPDIF音频分线，支持高达5CH HBR或2CH PCM音频的格式。 可分配至智能EDID模式。 支持EDID预置、EDID复制和EDID写入。默认情况下，每个输入EDID设置为4K60 444 HDR，音频编码为5.1CH。 支持音频静音，四个SPDIF输出可通过API命令单独静音。 | TOG/快捷/音王 | 台 | 1 |
| 2 | 会议地插 | 2位话筒单元插座 | TOG/快捷/音王 | 个 | 2 |
| 3 | 多媒体地插DH | 根据图纸定制 | TOG/快捷/音王 | 个 | 2 |
| 4 | 机柜 | 32U | 一舟、赛格、韩电 | 台 | 1 |
| 四、精神康复中心2F小会议室(共1套) | | | | | |
| 1、显示系统 | | | | | |
| 1 | 交互智能平板 | ★1、75吋LED背光液晶屏； 2、机身尺寸1716.4\*1030.8\*96mm，分辨率3840\*2160，可视角度：水平≥178°，上下≥178°； 3、显示比例：16:9；亮度：≥300cd/㎡；静态对比度：≥1200:1； 4、色域≥68%NTSC，可显示更真实更鲜艳的色彩； 5、使用寿命≥30000小时； 6、整机电源主板支持防浪涌； 7、整机使用AG玻璃，提高使用效率提升使用效果。 8、产品具备在不关闭整机电源的情况下实现休眠，轻触屏幕唤醒； 9、自动识别接入信号，具有输入信号丢失检测功能； 10、采用Android8.0以上触控大屏操作系统：4核CPU主频1.5GHz，系统内存3GB，存储 容量32GB，保证系统性能稳定流畅； 11、Android系统支持4K超清(3840×2160)视频； 12、Windows及安卓双系统下支持纯硬件高清解码技术，支持H.265解码（高效视频编码 (HighEfficiencyVideoCoding)）； | MAXHUB、希沃、鸿合 | 台 | 1 |
| 2 | OPS电脑模块(I5) | 1.采用80Pin OPS-C 标准ZL接口的OPS 插槽式安装方式，CPU配置不低于Intel Core i3，内存不低于4GB，存储≥256GB SSD硬盘。 2.支持有1 x HDMI输出（分辨率可达4096x2160x24bpp @ 24Hz）、1 x VGA（分辨率可达1920×1080）。 3.支持安装Windows 7.Windows 8.Windows 10.Linux。 | MAXHUB、希沃、鸿合 | 台 | 1 |
| 3 | 无线投屏器 | 1、 整机内置无线接收模块，配合无线传屏器使用，无需连接任何附加设备 2、 无线传输波段：2.4G或5.8G，默认5.8G 3、 无线加密模式：WPA2-PSK 4、 无线传输距离：≤30 M 5、 无线传输效率：300Mbps 6、 无线传输协议：IEEE802011n 7、 支持操作系统：Win7、Win8、Win10（32&64位）、Mac Os X10.6或以上版本、Android4.0或以上版本、IOS5.0或以上版本 8、 输入分辨率：最高支持至1920 x 1080 | MAXHUB、希沃、鸿合 | 只 | 1 |
| 4 | 桌插 | 1.插座采用全铝结构，信息模块接口采用标准模块。2.弹起式桌面插座，支持45°仰角，符合工程学原理角度。 | TOG/快捷/音王 | 只 | 1 |
| 2、扩声系统 | | | | | |
| 1 | 专业功放 | 8Ω立体声/双通道：2\*300W 4Ω立体声/双通道：2\*450W 16Ω桥接：600W 8Ω桥接：900W RMS输出电压(THD=1%,1kHz):49.0V 输入灵敏度(额定输出功率，1kHz):1Vrms，0.7Vrms可选择 THD+N (10% 额定输出功率，典型值):0.05% IMD-SMPTE(10% 额定输出功率，典型值):0.05% DIM30(10% 额定输出功率，典型值):0.05% 串扰抑制（低于额定功率， 20 Hz ~1 kHz):≥70dB 频率响应（10% 额定输出功率，8Ω，20Hz~20 kHz):±0.5dB 输入阻抗:20kΩ（平衡) ，10kΩ（非平衡) 阻尼系数（8Ω，20Hz~200Hz):>200 信噪比(A记权，20Hz~20kHz):≥100dB 电源要求:220VAC(±10%) 50/60 Hz 保护功能:过热压限、过载保护、输出直流保护 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 2 | 专业音箱 | 额定功率:150W 峰值功率：600W 频响响应：70Hz～20kHz（-3dB） 频响范围：67Hz～20kHz（-10dB） 额定阻抗：8Ω 灵敏度（1W@1m）：94dB 最大声压级（峰值）：122dB 覆盖范围：100°×60° 分频点：3KHz 推荐放大器功率：150W～300W/8Ω 高频驱动器：C2525FC 低频驱动器：8W300FC 输入接口：两个SPEAKON插座 | DESFINE/LAX/音王 | 只 | 2 |
| 3 | 支架 | 定制 | DESFINE/LAX/音王 | 只 | 2 |
| 4 | 12路QR调音台 | 12输入通道,4路单声道+4对立体声 6个高性能话筒放大器带幻象电源开关 1-4通道内置通道压缩器 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和HPF 2路辅助发送/立体声辅助返回 4母线(立体声, 编组) 内置SPX效果器 极佳手感的60mm推子和发光ON/OFF开关轻巧 耐用的机身设计 | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 5 | QR音频处理 | 输入输出通道：4+8, 输入端母卡侬、输出端公卡侬 PC接口 ： 面板USB3.0、后板TCP-IP(RJ-45座)、后板RS485（凤凰座） 输入阻抗 ：平衡：20KΩ 输出阻抗： 平衡：100Ω 频率响应： 20Hz～20KHz(±0.5dB) 信噪比 ： >105dB 输入范围 ： ≤+16.3dBu 输入输出延时 ：每个输入通道有单独延时控制，调节范围0～1000ms  通道分离度(1KHz)：>100dB 共模拟制比(1KHz) ：>70 dB 失真度（OUTPUT=0dBu/1KHz） ：<0.01% 输入输出增益 ： -80dBu～+12dBu、步距0.1dBu 输入噪声门 ：每个输入通道噪声门，门限值：-120 dBu～0 dBu | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 6 | 无线话筒 | 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 射频稳定度：±0.005%（-10~50℃） 载波频率：UHF640~690MHz 频率宽度：50MHz 信道：200CH（以250KHz步进） 操作方式：手动调整 灵敏度：在偏移度等于25KHz，输入–95dBm时，S/N＞80dB 最大偏移度：±48KHz 综合S/N比：＞102dB 综合T.H.D：＜0.5%@1KHz 频率响应：50Hz~15KHz 最大输出电压：0dBV@45KHz 输出插座：XLR平衡式及6.3不平衡式 静音控制模式：音码及杂讯双重静音控制 静音调整：-65dB~-100dB 电子SQ可调:八段电子SQ可调（约30米~200米离距离可调） 电源供应：DC12~15V/450~1000mA  UP65手持话筒  管身材质：全铝金属管体 换能类型：动圈 振荡模式：PLL相位锁定频率合成 载波频段：UHF640~690MHz 频带宽度：50MHz 频率调整：自动追锁接收机工作频道/手动调节 输出功率：15mW 谐波幅射：＜55dBc 最大偏移度：±48KHz 使用电池：5号（AA）电池两只 操作显示：LCD同时显示电池容量，频道 | DESFINE/LAX/音王 | 套 | 1 |
| 7 | Q系电源时序器 | 标准机柜1U设计，8路通道开关状态可由面板显示； 带LED电压显示屏显示当前工作电压； 自带按键：每路带独立按键，每通道可实行单独开关控制； 面板：采用4厘铝合金加厚烫压凸纹面板； 通过面板一键开关，可开关各路通道，实现时序功能；带USB照明灯接口；  提供RS232输入接口，可连接电脑和中控系统；多个同类设备可进行级联，实现一键同时开关多个设备，可接墙开关控制； 最大输入电流：60A，单路最大输出电流：30A； 工作电压：220V/50-60Hz； 每一路功率：可达3000W； 输入与输出电压:AC输入电压=AC输出电压； 输出电源插座：万用插座,符合欧美标准； 插座材质：每个插座材质磷铜，均通过检验才安装； 每一路开关间隔时间：1秒； 电路板线路：采用60%高纯度锡，高端分流技术,经强化加粗处理；  变压器：A&C原厂正品　（专供定制变压器）； 电源线：3\*6平方的电缆线，电缆线配置长度为1.5米； 电源净化滤波器：电容滤波器； | DESFINE/LAX/音王 | 台 | 1 |
| 8 | 机柜 | 18U | 一舟、赛格、韩电 | 台 | 1 |
| 室外双基色LED大屏 | | | | | |
| 1 | 室外P5全彩LED屏 | 像素封装 SMD 像素构成 1R1G1B 像素间距（mm） 5 像素密度（点/m2 ） 10000 模组尺寸（mm） 320（W）×160（H） 模组分辨率（W×H） 40×20 驱动方式 1/4 扫描，恒流驱动 模组重量 0.47kg±0.02 kg 防护等级 正面 IP65 光学性能参数 亮度（cd/m2） ≥4500cd/㎡ 亮度均匀性 ≥97% 色温 6500-9300K 视角（°） 水平 140，垂直 140，含控制软件、连接线等配件、屏体镀锌管及镀锌方钢制框架结构，不锈钢包边 | 海康威视/康辉/蓝科 | m2 | 7.2 |

**十二、UPS、防雷系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 监控机房 | | | | | |
| 一、 接地系统 | | | | | |
| 1 | 防静电地板（无边） | 600\*600\*35mm；面层：高效防静电贴面，电阻抗达到106～1010欧姆；底面：0.7mm厚镀锌钢板；承载强度：集中荷载3550N/m2 、平均荷载16500N/m2。含支架 | 沈飞、汇丽、美露 | m2 | 60 |
| 2 | 铜排 | 30mm\*3mm | 国产 | m | 60 |
| 3 | 铜带 | 60mm\*0.6mm | 国产 | m | 250 |
| 4 | 多股铜芯软导线 | BVR6mm2 | 国产 | m | 250 |
| 二、防雷系统 | | | | | |
| 1 | RJ45+12V电源浪涌保护器(二合一) | 1路，标称工作电压Un：5V；标称放电电流In：10kA（8/20us）；最大放电电流Imax：20kA（8/20us） | ASP、TOP、华联视 | 个 | 43 |
| 2 | RJ45+24V电源浪涌保护器(二合一) | 1路，标称工作电压Un：5V；标称放电电流In：10kA（8/20us）；最大放电电流Imax：20kA（8/20us） | ASP、TOP、华联视 | 个 | 3 |
| 3 | RS485线路浪涌保护器 | 标称放电电流:In≥10kA/(8/20μs)，：Up≤90V(8/20µs)；响应时间：≤1ns。 | ASP、TOP、华联视 | 个 | 6 |
| 4 | 24V电源浪涌保护器 | 工作电压:24V DC，标称放电电流:In≥10kA/(8/20μs)，：Up≤90V(8/20µs)；响应时间：≤1ns。 | ASP、TOP、华联视 | 个 | 5 |
| 5 | 防雷插座 | 保护插位数：5位；额定电压Un：220V；标称放电电流In：10kA（8/20us）；最大放电电流Imax：10kA（8/20us）；电压保护水平Up≤1.2kV | ASP、TOP、华联视 | 个 | 30 |
| 6 | 220V电源浪涌保护器 | 工作电压：220V AC，标称放电电流：In≥20kA/(8/20μs)，Uc：385V AC，Up≤1.2kV，响应时间：≤10ns，35mm导轨安装。 | ASP、TOP、华联视 | 个 | 4 |
| 7 | 380V电源浪涌保护器 | 工作电压：380V AC，标称放电电流：In≥20kA/(8/20μs)，Uc：385V AC，Up≤1.2kV，响应时间：≤10ns，35mm导轨安装。 | ASP、TOP、华联视 | 个 | 1 |
| 8 | 广播线路浪涌保护器(1路) | 工作电压110V DC,标称放电电流In≥10kA/线(8/20μs),Uc：165V DC，Up≤0.8kV，响应时间：≤20ns，35mm导轨安装 | ASP、TOP、华联视 | 个 | 2 |
| 三、UPS电源 | | | | | |
| 1 | UPS1主机 20KVA | 20KVA，三进三出；输入电压304-440Vac；输出电压L-N：220±1% L-L：380±1% ；双DSP全数字化控制，SPWM正弦波脉宽调制技术；峰值因素比＞5：1；允许三相负载100%不平衡；线性负载下失真度＜1%，100%非线性负载失真度＜3%。 | 施耐德/维谛/伊顿 | 台 | 1 |
| 2 | 电池 | 额定电压：12V，额定容量：100AH | 德国阳光/沈阳松下/汤浅 | 台 | 64 |
| 3 | 电池柜 | 容纳32节100AH蓄电池 | 国产 | 台 | 2 |
| 4 | UPS2主机 1KVA | 1KVA UPS,采用DSP数字控制技术；宽输入电压频率范围：176VAC-276VAC；输出电压：220Vac～±3%；频率：与输入市电同步，并且同步范围可调(市电模式)，50×(1±0.1%)Hz(电池模式)；波形与失真：正弦波THD＜3%；动态响应：满载±3%，稳定时间为20毫秒；峰值比：>3：1；超载能力：105%-130%10min，130%以上1min | 施耐德/维谛/伊顿 | 台 | 1 |
| 5 | 电池 | 额定电压：12V，额定容量：100AH | 德国阳光/沈阳松下/汤浅 | 节 | 20 |
| 6 | 电池柜 | 容纳20节100AH蓄电池 | 国产 | 台 | 1 |
| 7 | 辅材 | 电池连接线、承重底座等 | 国产 | 批 | 1 |
| 四、计算机机房 | | | | | |
| 接地系统 | | | | | |
| 1 | 防静电地板（无边） | 600\*600\*35mm；面层：高效防静电贴面，电阻抗达到106～1010欧姆；底面：0.7mm厚镀锌钢板；承载强度：集中荷载3550N/m2 、平均荷载16500N/m2。含支架 | 沈飞、汇丽、美露 | 平方 | 60 |
| 2 | 地板支架安装 | 500mm高 | 国产 | 平方 | 60 |
| 3 | 地板钢质边支架安装 | 40\*40mm | 国产 | 套 | 2 |
| 4 | 铜排 | 30mm\*3mm | 国产 | 米 | 150 |
| 5 | 铜带 | 60mm\*0.6mm | 国产 | 米 | 250 |
| 6 | 多股铜芯软导线 | BVR6mm2 | 国产 | 米 | 250 |
| 防雷系统 | | | | | |
| 1 | 5位防雷插座 | 额定电压Un：220V；标称放电电流In：10kA（8/20us）；最大放电电流Imax：20kA（8/20us）；电压保护水平Up≤1kV | ASP、TOP、菲尼克斯 | 个 | 20 |
| 2 | 防浪涌保护器 | 40KA/4P | ASP、TOP、菲尼克斯 | 个 | 3 |
| UPS电源 | | | | | |
| 1 | 60KVA UPS3主机 | 60KVA，三进三出，采用DSP数字控制技术；宽输入电压频率范围：380±25%；输出电压精度：±0.5%（平衡负载）；频率精度：50/60Hz±0.2；波形与失真：正弦波THD＜3%；动态响应：满载±3%，稳定时间为20毫秒；峰值比：>3：1； | 施耐德/维谛/伊顿 | 台 | 1 |
| 2 | 电池 | 额定电压：12V，额定容量：100AH | 德国阳光/沈阳松下/汤浅 | 节 | 64 |
| 3 | 电池柜 | 容纳32节100AH蓄电池 | 国产 | 台 | 2 |
| 4 | 配电柜 | 400\*800\*2000mm，含空开 | 国产 | 台 | 1 |
| 5 | 列头配电柜 | 600\*1200\*2000mm，含空开 | 国产 | 台 | 1 |
| 6 | 电池直流配电箱 |  | 国产 | 台 | 1 |
|  | 辅材 | 电池连接线、承重底座等 |  |  |  |
| 精密空调 | | | | | |
| 1 | 精密空调 | 1、提供精密空调制造厂商生产许可证；2、风冷模块化空调，可拆分的模块化结构设计，方便进场搬运，并可现场组装，制冷量（KW）≥25.6，显冷量(KW) ≥23.9，压缩机类型：涡旋式；3、控制器采用7寸彩色液晶触摸屏显示器，能显示温湿度，具有图形显示机组内各组件的运行状态的功能，易操作的人性化界面，全中文背光显示。精密空调内部控制器不得采用第三方品牌，必须为自主研发产品，避免专利纠纷，需同时具备同品牌控制系统主控软件及加湿控制软件著作权证书；4、机组采用静电地板下送风，标配电子可调速且节能的EC风机，送风量(m3/h)≥6800，机组送风余压20～300 Pa现场可调节；6、温度范围和精度 17-32±1℃，湿度范围和精度40-70±5%RH，温、湿度波动超限应能发出报警信号；7、精密空调报警记录储存量不少于500条；8、加热量（KW）≥6，采用多级电加热；9、显热比 ≥0.91、能效比 ≥3.1；10、可反复拆卸清洗的电极式加湿器，加湿量≥5kg/h；11、空调采用低噪音设计的特性，提供节能静音型精密空调相关证书文件证明；12、因机房进场及摆放空间有限，空调机组需具有较小尺寸，整机长×宽×高（mm）≤925mm\*990mm\*1980mm；13、室外机提供冷凝风扇无级变速控制器，由电脑控制器根据冷凝压力控制执行调速运行；14、精密空调需配置RS485通信接口，提供通信协议，方便接入机房动力环境监控系统进行监控； | 施耐德/维谛/世图兹 | 台 | 1 |
| 2 | 空调铜管安装及辅材 | 含10米铜管（暂估）、保温管等 | 国产 | 批 | 1 |
| 3 | 空调室外机安装底座 |  | 国产 | 批 | 1 |

**十三、数字电视系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | 电视面板 | 电视插座，六类非屏蔽模块：卡接次数>250次;插拔次数>1000次,UTP6类，RJ45端口金针：磷青铜、表面镀金；含面板、86底盒 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 17 |
| 2 | 六类24位非屏蔽配线架 | 卡接次数>250次;插拔次数>1000次, 24位模块式六类非屏蔽插座配线架，标准19英寸机架式传统安装、采用优质高强度冷轧钢材，表面防静电处理，采用模块化设计，可拆卸式线缆托架，保证线缆垂直进线，含模块 | 一舟、赛格、韩电 | 个 | 1 |

**十四、楼宇自控系统**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参数** | **品牌** | **单位** | **数量** |
| **1** | 智能化管控平台 | 楼宇自控系统BA管理软件：系统采用服务器/客户端体系结构，BTL认证的B-AWS级别的高级工作站，支持虚拟化部署 和 冗余部署，支持服务器端、FEP、胖客户端、Windows APP（ClickOnce)、web客户端，允许在胖客户端和 Web 客户端中使用相同图形，支持2D和3D图标、支持CAD格式图形直接导入等，兼容各种协议和软件技术，软件必须支持10000点 | Honeywell TREND 、江森Metasys、Siemens RWG | 个 | 1 |
| **2** | 网络主控器 | 8个通用输入输出口+8个通用输入输出口，Modbus RS485及Modbus TCP通信，Modbus TCP 通讯速率10Mbps。 | Honeywell TREND 、江森Metasys、Siemens RWG | 台 | 2 |
| 3 | 网络控制器 | 8个通用输入输出口，Modbus RS485及Modbus TCP通信，Modbus TCP 通讯速率10Mbps，。 | Honeywell TREND 、江森Metasys、Siemens RWG | 台 | 2 |
| 4 | 风机压差开关 | 测量范围：50~500Pa，再现性<±5Pa 生命周期>1 000 000次，自动复位，触点容量AC/DC 24 V, ≥ 0.01 A ；AC 250 V, max. 5 A res. ，压力连接口管径6.2mm，IP54 | Honeywell TREND 、江森Metasys、Siemens RWG | 支 | 2 |
| 滤网压差开关 | 测量范围：50~500Pa，再现性<±5Pa 生命周期>1 000 000次，自动复位，触点容量AC/DC 24 V, ≥ 0.01 A ；AC 250 V, max. 5 A res. ，压力连接口管径6.2mm，IP54 | Honeywell TREND 、江森Metasys、Siemens RWG | 支 | 2 |
| 5 | 防冻开关 | 温度可设范围： -5... 15 °C，自动复位，触点容量： AC 250 V, 15(1.2) A DC 30 V, 15(1.5) A ，毛细管长度3m，防护等级IP54 | Honeywell TREND 、江森Metasys、Siemens RWG | 支 | 2 |
| 风管温度传感器 | 0-50℃/4-20mA，24Vac/dc，200mm探针 | 华澳精控GF 、江森Metasys、Siemens RWG | 支 | 6 |
| 6 | 二氧化碳传感器 | 0-2000PPM，输出 4-20mA/0-10V | 华澳精控GF 、江森Metasys、Siemens RWG | 个 | 2 |
| 调节型风阀执行器 | 工作电压AC24V /3 VA / 2 W，信号DC 0…10 V,正常旋转角度 / 最大旋转角度90° / 95° ± 2°，扭矩10Nm，防护等级IP 54 | 华澳精控GF 、江森Metasys、Siemens RWG | 个 | 2 |
| 7 | 冷热水阀+执行器 | 螺纹连接球阀 PN40, DN50, 工作电压AC24V /DC24…48V，开关控制，扭矩10Nm，防护等级IP 54 | 华澳精控GF 、江森Metasys、Siemens RWG | 个 | 2 |
| 控制器B型机箱 | 大小为600\*500\*200（mm）,内含变压器,、台达电源模块,端子排,内部接线,室内成套防水箱子，钢板厚度1.5mm，箱子必须跟DDC原厂一致。 | 定制 | 台 | 2 |
| 8 | 电脑 | i5、16G、1T，千兆网口 | 联想、DELL、HP | 台 | 1 |
| 9 | 打印机 |  | 联想、DELL、HP | 台 | 1 |

**十五、综合管路**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **推荐品牌** | **单位** | **数量** |
| 1 | 视频监控系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |
| 2 | 一卡通系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |
| 3 | 停车场管理系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |
| 4 | 入侵报警系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |
| 5 | 背景广播系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |
| 6 | 数字化医疗导引系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |
| 7 | 综合布线系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。 | 国产 | 批 | 1 |
| 8 | 病房呼叫系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |
| 9 | 投影扩声系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |
| 10 | UPS、防雷系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |
| 11 | 数字电视系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |
| 12 | 楼宇自控系统 | 含系统所需的所有电源线、信号线、室内外管路及其他所有附件（根据施工图、监控增加点位说明自行考虑费用）。★其中系统所需的信号线（包括六类网线）需要和综合布线线缆同一品牌。 | 国产 | 批 | 1 |

**注：1、招标货物一览表中提供的三个品牌为采购人推荐品牌，供应商可选用投标产品性能等同于或高于采购人要求的其他品牌。如供应商选用投标产品非采购人推荐品牌，供应商须在投标文件中提供设备制造商出具的有关货物偏离情况。如经评标委员会三分之二以上评委认定供应商所选的设备品牌、规格型号低于采购人提供的参考品牌或所投产品无法达到采购文件要求，则作负偏离处理。**

**★2、为保证系统兼容性，综合布线系统所投所有产品必须属于同一品牌。**

★**B、商务要求**

|  |  |
| --- | --- |
| **商务要求表** | |
| 1 | ★质保期：本项目要求质保期叁年免费上门服务三年，免费质保期从最终验收合格之日起开始计算。 |
| 2 | ★售后技术服务要求：全系统三年免费上门保修，接到用户维修电话1个小时内响应，工程师2个小时内到达现场，4个小时内修复。如4小时内无法修复的设备，则要求提供同等配置的同品牌同型号设备供采购人使用。 |
| 3 | ★交货时间：与总包配合同步进场，装修完工一个月内安装调试并交付使用（含卸货、搬运费）；  交货地点：采购人指定地点。 |
| 4 | ★付款方法和条件：合同签订后支付合同金额的30%作为预付款；产品到现场后支付合同金额的20%；项目整体安装调试验收合格后付清尾款。 |
| 5 | ★报价总说明：本项目为交钥匙项目，项目报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、开凿修复、防火封堵、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、总包配合费等一切税金和费用，业主不再另行承担其他费用。 |
| 6 | ★关于更新换代：如设备安装过程中，中标货物出现更新换代、停产等，供应商须提供设备制造商出具的证明材料。在不降低原中标货物配置的前提下，经采购人同意后，方可更换，且更换后价格不予调整。 |
| 7 | ★履约保证金金额：合同金额的5%；  履约保证金形式：支票、汇票、银行无条件履约保函或保险保单形式，以履约保证金进入采购人指定帐户号为准。履约保证金在中标人完成合同履约后无息退还（但如中标单位未能履行合同规定的任何义务，采购人有权从履约保证金中得到补偿）。 |
| 8 | 总包配合服务费：按合同价的2%支付，由中标人支付给土建总包方，总包方提供堆卸货场地、库房等，水电使用费（含施工调试安装）按实计量，如难以计量时，按合同价的0.6％支付给总包方。 |
| 9 | 质量要求：符合现行国家有关工程施工质量验收规范和标准要求，验收合格，配合土建总包方获得市“结构优质奖”和县“跃龙杯”，力争获得市“甬江杯”和省“钱江杯”。  安全要求：合格。  由于中标方的原因使整个项目达不到质量、安全要求的，应承担相应的经济责任。  工期要求：接采购人通知后，立即进场施工。配合土建、装修计划工期，与土建、装修同步。如因中标人原因造成延迟，每延迟一天，罚1000元，累计延期达20天，没收全部履约保证金。同时土建、装修施工单位有权向中标人索取经济赔偿。 |
| 10 | ★同意采购方对投标文件内容的真实性和有效性进行监督审查、验证。 |

第三章 投标人须知

**前附表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| 1 | 联合体投标：√不接受； 接受，最多 家  如招标文件接收联合体投标，联合体各方均应符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的关于供应商基本资格条件，联合体中至少应当有一方符合招标文件规定的特定条件。  联合体各方之间应当签订共同投标协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应责任，并将共同投标协议连同投标文件一并提交。  联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。 |
| 2 | 专门面向中小微企业采购： 是；√否。非专门面向中小微企业采购项目，投标人为小微企业的，其投标价格给予6%的价格扣除后参与评审。 |
| ★3 | 投标报价及费用：  1）本项目投标应以人民币报价；  2）投标报价：本次为交钥匙总价包干招标[投标报价中须货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、开凿修复、防火封堵、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、总包配合费等一切税金和费用，业主不再另行承担其他费用。  3）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；  4）本项目采购预算（最高限价）：详见第一章 公开招标采购公告；超过采购预算（最高限价）的投标报价将被视为无效投标。  5）中标服务费的收取：本项目招标代向中标人收取肆万贰仟捌佰元整中标服务费。该费用须中标人在领取中标通知书前一次性支付给招标代理人。 |
| 4 | 现场踏勘：投标人可以自行去现场踏勘 |
| 5 | 投标文件组成：   1. 上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。 2. 以U盘存储的电子备份投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。   纸质备份投标文件：资格文件（正本1份，副本4份）、商务技术文件（正本1份，副本4份）、报价文件（正本1份，副本4份）。  供应商必须将纸质报价文件单独装袋按要求密封做好标记，将纸质商务技术文件单独装袋按要求密封做好标记，将纸质资格证明文件单独装袋按要求密封做好标记，不符合规定的为无效投标。  U盘存储的电子备份投标文件单独装袋按要求密封做好标记，不符合规定的为无效投标  注：中标单位中标后在领取中标通知书时提供纸质投标文件一正两副。 |
| 6 | 投标截止时间及地点：详见《公开招标采购公告》 |
| 7 | 开标时间及地点：详见《公开招标采购公告》 |
| 8 | 评标办法及评分标准：详见第四章。 |
| 9 | 评标结果公示：评标结束后，评标结果公示于宁波市政府采购网、宁海县公共资源交易信息网、浙江政府采购网。 |
| 10 | 投标保证金退还（不计息）：无 |
| 11 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 12 | 采购资金来源：财政基金。 |
| 13 | 付款方式：详见第二章 采购需求。 |
| ★14 | 投标文件有效期：自投标截止日起90天。 |
| 15 | 解释：本采购文件的解释权属于招标采购单位。 |

**一、总则**

（一） 适用范围

本采购文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1.“招标采购单位”系指组织本次招标的代理机构和采购单位（“采购人”）。

2.“供应商”系指向招标方提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指供方按采购文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指采购文件规定供应商须承担的指导安装、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指供应商按采购文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

**7.**“★”**系指实质性要求条款。**

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

如供应商派授权代表出席开标会议，授权代表须携带有效身份证件。如供应商代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章）。

（五）投标费用

不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用（采购文件有相反规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转包与分包

本项目不允许转包、未经采购单位允许，不得分包。

（八）特别说明：

★1. 供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。供应商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）。

★2. 供应商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文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

★3. 供应商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,中标供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

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

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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

5、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算。

若采用综合评分法进行评审的，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标人的推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取的方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

若采用最低评标价法进行评审的，以报价最低的供应商参加评审，报价相同的，由评标委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标人的推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取的方式确定，其他投标无效。

本项目为非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等情况确定核心产品为交换机、磁盘阵列、护士站主机60路、UPS。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

（九）关于分公司投标

除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等行业外，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照及授权书，授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

（十）关于知识产权

1、供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由供应商承担。

2、投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

3、系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由供应商承担所有责任及费用。

（十一）质疑和投诉

1. 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，须在应知其利益受损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。供应商应当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。

2. 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。未依法获取采购文件的，不得就采购文件提出质疑；未提交投标文件的供应商，视为与采购结果没有利害关系，不得就采购响应截止时间后的采购过程、采购结果提出质疑。

3.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当面以书面形式提出，质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》要求，供应商可到中国政府采购网自行下载财政部《质疑函范本》。

4. 接收书面质疑函的方式：质疑人可通过送达、邮寄、传真的形式提交书面质疑函，通过邮寄方式提交的书面质疑函以被质疑人签收邮件之日为收到书面质疑文件之日，通过传真方式提交的书面质疑函以被质疑人收到书面质疑文件原件之日为收到书面质疑文件之日。采购人和采购代理机构接收质疑函的联系方式：见本采购文件第一章有关联系方式。

5. 供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构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。

**二、采购文件**

（一）采购文件的构成。本采购文件由以下部份组成：

1.公开招标采购公告

2.采购需求

3.供应商须知

4.评标办法及评分标准

5.拟签订的政府采购合同

6.投标文件格式

7.本项目采购文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）供应商的风险

供应商没有按照采购文件要求提供全部资料，或者供应商没有对采购文件在各方面作出实质性响应是供应商的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）采购文件的澄清与修改

1.供应商应认真阅读本采购文件，发现其中有误或有不合理要求的，供应商必须在投标截止日期10日以前以书面形式要求招标采购单位澄清。采购人或者采购代理机构对采购文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在采购公告规定的投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有获取采购文件的潜在供应商；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2.采购代理机构必须以书面形式答复供应商要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买采购文件的供应商；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3.采购文件澄清、答复、修改、补充的内容为采购文件的组成部分。当采购文件与采购文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4.采购文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充采购文件。

5. 延长投标截止时间和开标时间，至少应当在采购文件要求提交投标文件的截止时间三日前书面通知所有采购文件收受人。

**三、投标文件的形式和效力**

1、投标文件分为电子投标文件以及备份投标文件，备份投标文件分为以U盘或光盘存储的电子备份投标文件和纸质备份投标文件。

2、电子投标文件，按“项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作，并加密。

3、以U盘或光盘存储的电子备份投标文件，按“项目采购-电子招投标操作指南”制作的电子备份文件。

4、纸质备份投标文件按投标文件的组成编制。

5、投标文件填写字迹必须清楚、工整，对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

6、投标文件的效力

投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以U盘或光盘存储的电子备份投标文件、纸质备份投标文件。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。

电子投标文件未能按时解密，供应商提供了电子备份投标文件、纸质备份投标文件的，以电子备份投标文件、纸质备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。电子投标文件已按时解密的，电子备份投标文件、纸质备份投标文件自动失效。

**四、投标文件的编制**

（一）投标文件的组成

投标文件由资格审查文件、商务技术文件和报价文件三部份组成。

1. **资格审查文件**
2. 投标声明书（格式附后）；

2、有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件；投标供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。若以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司的授权书，并提供总公司营业执照副本复印件；

3、供应商特定资格条件的证明文件（如有）；

4、采购文件要求的其他资格条件证明材料（如有）；

1. **商务技术文件：**
2. 符合性自查表（格式附后）；
3. 评分索引表（格式附后）；
4. 投标函（格式附后）；
5. 技术要求响应表(格式附后) ；
6. 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；
7. 供应商资格声明（格式附后）；

7、设备清单一览表（格式附后）；

8、商务响应（偏离）表（格式附后）；

9、针对本项目第四章评分标准中的条款拟定完整投标方案（格式自拟）；

10、供应商认为需要提供的其它材料（格式自拟）；

1. **报价文件：**
2. 开标一览表（格式附后）；
3. 投标分项报价表（格式附后）；
4. 中小企业声明函（如有）（格式附后）；
5. 残疾人福利性单位声明函（如有）（格式附后）；
6. 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）

**其中商务技术文件内容中不得出现与价格有关的描述，否则将做无效标处理。**

（二）投标文件的语言及计量

1.投标文件以及投标方与招标方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。

（三）投标报价

1.投标报价应按采购文件中相关附表格式填写。

2.投标报价是履行合同的最终价格，具体详见第三章《供应商须知》。

3.投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

★1.自投标截止日起90 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，采购人可与供应商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.中标供应商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。

（五）投标保证金

不适应

（六）投标文件的签署和份数

1、供应商应按本采购文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件，投标文件要求有目录并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

2、投标文件的份数：

本项目实行网上投标，供应商应准备以下投标文件：

（1）上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。

（2）以U盘存储的电子备份投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。

（3）纸质备份投标文件：资格文件（正本1份，副本4份）、商务技术文件（正本1份，副本4份）、报价文件（正本1份，副本4份）。

3、电子投标文件：

3.1供应商应根据政府采购云平台的要求及本采购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。

4、纸质备份投标文件：

4.1投标文件应按采购文件要求由资格文件、商务技术文件和报价文件三部分组成。三部份分别编制并单独装订成册。投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。

4.2若有多个子包，资格文件、商务技术文件可装订成一册，报价文件应按子包分别装订、密封、包装，未按规定装订、密封、包装的投标文件将被拒绝。

4.3投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《供应商须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本可以为正本的复印件，投标文件正、副本内容不一致的，以正本为准。

4.4投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签名或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

4.5投标文件须由供应商在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，供应商应写全称。

（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回

1、以U盘存储的电子备份投标文件用封袋密封后递交。

2、纸质备份投标文件，要求分别按资格文件、商务技术文件和报价文件三部分分开包装。

3、投标文件的包装封面上应注明供应商名称、供应商地址、投标文件名称(电子备份投标文件/资格文件/商务技术文件/报价文件)、投标项目名称、项目编号、子包号，并加盖供应商公章。

4、未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由供应商承担。

5、供应商在投标截止时间之前，可以对已提交的电子备份投标文件和纸质备份投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，供应商不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的电子备份投标文件和纸质备份投标文件应当按本采购文件的要求签署、盖章和密封。

6、供应商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，将被拒收。

**五、开标**

1、代理机构在招标文件规定的时间和地点公开开标，并邀请所有供应商的法定代表人（或授权代表）准时参加。供应商的法定代表人（或授权代表）不参加开标的或迟到参加开标的，视同该供应商默认开标记录，不得事后对开标过程提出任何异议。

2、电子投标开标及评审程序：分两阶段开标。

1、电子招投标开标程序：

第一阶段：

1. 投标截止时间后，供应商登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间后30分钟内。
2. 在政府采购云平台开启已解密供应商的“资格文件、商务技术文件”，并做开标记录；

第二阶段：

（1）在政府采购云平台宣告第一阶段评审无效供应商名单及理由；

（2）公布经第一阶段评审符合采购文件要求的供应商的商务技术得分情况；

（3）在政府采购云平台开启除第一阶段无效标外的供应商的“报价文件”，并做开标记录；

（4）在政府采购云平台公布评审结果。

（5）开标会议结束。

1. 线下开标程序：

第一阶段：

（1）开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

（2）主持人介绍参加开标会的人员名单；

（3）主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

（4）由供应商或其当场推荐的代表检查资格文件、商务技术文件密封的完整性；

（5）按各供应商提交投标文件时间的先后顺序打开投标文件的资格文件、商务技术文件外包装，清点投标文件正本、副本数量，并做开标记录；

第二阶段：

（1）由主持人公布第一阶段评审无效供应商名单及理由；

（2）公布经第一阶段评审符合采购文件要求的供应商的商务技术得分情况；

（3）由供应商或其当场推荐的代表检查报价文件密封的完整性；

（4）再开启报价文件，由主持人宣读《开标一览表》中的供应商名称及在其投标文件中承诺的投标报价、交货期（服务期限）等投标内容，以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容；

（5）采购代理机构做开标记录, 同时由记录人、监督人当场签字确认；

（6）主持人公布评审结果。

（7）开标会议结束。

3、特别说明：政府采购云平台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。

本项目原则上采用政采云电子招投标开标程序，但有下情形之一的，按以下情况处理：

（1）若有供应商在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启该供应商递交的以U盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。

（2）若因政府采购云平台原因无法读取或电子开评标无法正常进行，代理机构将开启所有供应商递交的纸质备份投标文件，以完成开标，电子投标文件及以U盘存储的电子备份投标文件自动失效。

（3）采购过程中出现以下情形，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，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

3.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

3.2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；

3.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

3.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

3.5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，采购人（或代理机构）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。

（4）未开启的备份投标文件现场予以退还。

**六、评标**

（一）组建评标委员会

本项目评标委员会依法组建。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为采购文件和投标文件。

（三）评标程序

1.**资格条件审查**

由采购人或代理机构对供应商的资格进行审查。

|  |  |
| --- | --- |
| 审查类别 | 审查内容 |
| 资格条件审查 | （一）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 |
| （二）特定条件：标项一:（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。 （2）未在中国裁判文书网有行贿犯罪相关记录。（以投标截止日当天中国裁判文书网查询结果为准，如相关记录已失效，供应商需提供相关证明资料；若在开标当天因不可抗力事件导致无法查询且一时无法恢复查询的，可在中标公示期间对中标候选人进行事后查询。中标候选人在中国裁判文书网有行贿犯罪相关记录，采购单位将依法取消其中标资格）。 |
| （三）供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以代理机构于投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| （四）本项目不接受联合体投标。 |
| （五）采购文件要求的其他资格条件（如有）； |

**2.符合性审查**

评标委员会应当对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足采购文件的实质性要求。

|  |  |
| --- | --- |
| 审查类别 | 审查内容 |
| 符合性审查 | 投标函已提交并符合采购文件要求的； |
| 按照采购文件规定要求签署、盖章且投标文件有法定代表人签署本人姓名（或印盖本人姓名章），或签署人有法定代表人有效授权书的； |
| 投标文件完全满足采购文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的； |
| 投标文件没有采购文件中规定的其它无效投标条款的； |
| 按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。 |
| 按照采购文件要求提供其他证明材料（如有）。 |

**3.详细评审**

评标委员会对资格审查、符合性审查合格的投标文件，依照本办法对投标文件作进一步评审、比较。评标委员会成员经过阅标、审标和询标，对各供应商进行打分。

评委打分参照本部分附表《评分标准表》。由各评标委员会成员根据供应商的投标文件及相关澄清文件，进行独立打分。评委打分采用记名方式，取算术平均分（小数点后保留两位小数）。对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会主任委员提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由。

**4.投标无效的情形**

实质上没有响应采购文件要求的投标将被视为无效投标。供应商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，但经评标委员会认定属于供应商疏忽、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（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。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。供应商修改、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. **在资格审查中，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）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. **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：**

（1）投标文件无法定代表人签字,或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的；

（2）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；

（3）投标文件格式不规范、项目不齐全或者内容虚假的；

（4）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（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

（5）投标有效期等商务条款不能满足采购文件要求的；

（6）未实质性响应采购文件要求或者投标文件有招标方不能接受的附加条件的；

（7）未按规定交纳投标保证金的；

（8）未按规定签章的；

（9）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. **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：**

（1）未提供或未如实提供投标货物或服务的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（2）明显不符合采购文件要求的规格型号、质量标准，或者与采购文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

（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；

1. **在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（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；

（2）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额(自主创新产品除外)，采购人不能支付的；

（3）投标报价具有选择性；

（4）投标报价中出现重大缺项、漏项；

（5）评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且不能在评标现场合理时间内提供相关证明材料说明其报价的合理性的。

1. **法律、法规和采购文件规定的其他无效情形。**

**5.中标原则**

评标委员会根据供应商的投标文件的总得分高低排定顺序，推荐综合得分最高的为中标候选人；若综合得分相同，则报价低者为中标候选人；若报价也相同则由抽签决定中标候选人。评标委员会推荐综合得分排名第一的供应商为本项目的第一中标候选人。

若中标供应商因投标过程中所提供的资料有失实或弄虚作假的或放弃中标或因不可抗力提出不能履行合同或未按规定提交履约保证金的，则采购人可确定排名次之的中标候选人为中标供应商或重新组织招标。

**6.中标结果**

采购机构将中标结果在政府采购指定媒体上公示，根据公示和决标结果，向中标人发出中标通知书。

**（四）澄清问题的形式**

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，**评标委员会应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。**供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。**供应商的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。**

**（五）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除采购文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

2.大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4.总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

**同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。**

**（六）评标原则和评标办法**

1.评标原则。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供应商接触。

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》。

**（七）评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：**

1、本人、配偶或直系亲属3年内曾在参加该采购项目的供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；

2、任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；

3、曾经参加过该采购项目的进口产品或采购文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；

4、是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；

5、评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；

6、同一单位的评审专家在同一项目评审委员会成员中超过一名；

7、法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

**（八）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据供应商所递交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。**

**（九）评委依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。**

**（十）评标过程的监控**

1.本项目评标过程实行全程录音、录像监控，供应商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。

2.开标后到中标通知书发出之前，所有涉及评标委员会名单以及对投标文件的澄清、评价、比较等情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向供应商或其他无关人员透露。

**七、采购方式变更**

1．政府采购的国内公开招标，采购响应截至时间至或评审期间，出现参与采购响应或者对采购文件作出实质性响应的供应商不足3家的情况，则请示主管部门后再定。

**八、定标**

**（一）确定中标供应商。本项目由采购人（或采购人事先授权评标委员会）确定中标供应商。**

1.采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

2.采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照采购文件规定的方式确定中标人；采购文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

3.采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

4.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。不在中标名单之列者即为落标人，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

5.各参加政府采购活动的供应商认为该中标结果和采购过程等使自己的权益受到损害的，可以自本公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。质疑供应商对采购人、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，可以再答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

6.若中标供应商放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，或不按采购文件规定提交履约保证金，或其它原因被依法撤销中标资格，则采购人重新组织招标。

**九、合同授予**

（一）签订合同

1.采购人与中标供应商应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订政府采购合同。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.中标供应商拖延、拒签合同的,将被取消中标资格。

（二）履约保证金

1.签订合同前，中标供应商应按采购文件确定的履约保证金金额，向采购人交纳履约保证金，否则将没收中标供应商的全部投标保证金。

2.签订合同后，如中标供应商不按双方合同约定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

**十、履约验收**

采购人负责对中标供应商的履约行为进行验收。

**十一、特别说明**

1. 本项目  **非** 专门面向中小企业采购。

2、本项目对应的中小企业划分标准所属行业： 工业 。

3、小微企业是指中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

国务院批准的中小企业划分标准：具体见工信部联企业[2011]300号。

4、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，可享受小型、微型企业（以下简称小微企业）的价格扣除：

（1）在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由小微企业承建，即工程施工单位为小微企业；

（3）在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

5、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受的小微企业价格扣除。

6、对于非专门面向中小企业采购的采购项目，小微企业报价给予 6%（工程项目为 3%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7、小微企业应按照采购文件格式要求提供《中小企业声明函》。

8、根据《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）规定，监狱企业视同小型、微型企业。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。

9、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

10、按规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

11、供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

第四章 评标办法及评分标准

**本办法严格遵照《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》，结合项目所在地政府有关政府采购规定和项目的实际情况制定。本次采购为非专门面向中小企业，本次评标将对中小企业声明函满足采购文件要求的小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。**

**一、总则**

招标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则依法进行，招标活动及当事人接受依法实施的监督。本次招标采用综合评分法。

**二、评标组织**

评标委员会：采购人和采购机构根据采购项目的内容特点按照规定组建评标委员会。评标委员会由技术、经济方面专家等有关人员组成。

1. **开标程序**

详见第三章《供应商须知》

1. **评标程序**

详见第三章《供应商须知》

**五.评分标准**

具体评分内容和标准，见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 考核项目 | 评分标准 | | |
| 报价分  （30分） | 报价分采用低价优先法计算，报价得分=(评标基准价/参与评审的价格)×价格权重×100（价格权重：30%）  评标基准价=满足招标文件要求且最低的参与评审的价格  参与评审的价格=投标报价-小微企业价格扣除优惠值6%（如有） | | |
| 技术、商务分（70分） | 设备参数  响应程度  （27分） | 根据投标单位提供货物配置和技术参数进行打分，经评标委员会讨论认可，技术参数完全符合招标要求的得27分；标有★指标未响应或不满足的，将按无效标处理；其他指标每负偏离一项扣2分，扣完为止。（同个设备同个参数偏离按一项计算） | |
| 技术方案  （5分） | 对本项目需求分析合理，技术方案全面、先进、合理，融合对未来应用的思考，产品配置实际可行等内容酌情打分。 | |
| 工程实施方案  （5分） | 对用户工程实施需求熟悉，项目实施有详尽的合理规划和施工组织方案，有详细的施工质量保障措施、安全文明措施、成品保护措施；竣工验收方案全面、合理、可操作等内容酌情打分。 | |
| 工程进度保障方案（5分） | 具备项目实施进度计划及进度保障体系；施工进度计划（包括网络图）逻辑性强、准确、合理、可行，实现计划的管理程序和各阶段保证措施明确具体、合理可行等内容酌情打分。 | |
| 培训计划  （3分） | 根据投标单位针对本项目制定的培训计划（培训的方式、地点、人数、时间等内容）的全面性、详尽性、科学性酌情打分。 | |
| 项目实施人员  （4分） | 项目经理具有机电工程注册建造师贰级得1分，壹级得2分，并具备安全生产考核合格证（B证）。 | 提供相关证书及投标人为该人员缴纳开标前三个月的社保证明材料复印件，相关证明均应加盖投标人公章，未提供的不得分。 |
| 项目团队人员中具有2个及以上中级或高级职称证书（建筑电气或机电专业）得2分；具有1个中级或高级职称证书（建筑电气或机电专业）得1分。 |
| 综合实力  （5分） | 1.投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级得1分，壹级得2分。 | |
| 2.投标人具有建筑机电安装工程专业承包贰级得1分，壹级得2分。 | |
| 3.投标人具有安防资质证书壹级得1分。 | |
| 售后服务  （8分） | 1.根据投标人售后服务方案 ，有相关系统安装维护能力，能对故障做出及时反应并排除等；有详细的故障应急处理方案等酌情打分。（0-3分） | |
| 2.提供交换机、UPS、LED、交互平板三年及以上原厂质保函，每提供一个得1分，共4分。 | |
| 3.质保期（1分）：在质保期三年的基础上，每增加一年得0.5分，最高得1分。 | |
| 业绩  （2分） | 投标人2018年1月1日以来类似成功案例每提供一个得1分，最高2分（提供合同复印件、中标通知书复印件、竣工报告或者验收材料）。 | |
| 备品备件  （2分） | 根据投标人提供的备品备件材料情况酌情打分。（备品备件需放置在医院，质保期满后退回。） | |
| 合理化建议(1分） | 根据投标人的技术建议的合理性和可行性进行评比并酌情打分。 | |
| 节能环保  （2分） | 节能产品（1分）：投标产品列入财政部、发展改革委等部门发布的“节能品目清单”，且获得指定认证机构出具的节能产品认证证书的，每项产品得0.5分，最高得1分。 | 注：投标文件中必须同时提供以下资料：  （1）提供政府采购品目清单相关内容页（并对相关内容作圈记），采购品目清单详见《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】18号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库【2019】19号）。  （2）《市场监管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》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品/环境标志产品认证证书复印件并加盖公章。 |
| 环境标志产品（1分）：投标产品列入财政部、生态环境部等部门发布的“环境标志产品品目清单”，且获得指定认证机构出具的环境标志产品认证证书的，每项产品得0.5分，最高得1分。 |
| 电子投标文件的制作情况（1分） | 根据政采云平台要求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的情况酌情打分。 | |

★注：

1.本项目在投标报价评审时对小型和微型企业产品的报价给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。有关中小企业划型的标准参照工信部联企业〔2011〕300号规定。（投标人所投产品全部为小型和微型企业产品的享受这个折扣）

2.如果在采购活动过程中相关采购当事人对供应商“中小企业”资格有异议的，供应商应当向采购代理机构和采购监管部门提供由第三方机构审计确认的财务会计报告和劳动部门提供的年度社会保障基金缴纳清单，或者相关行业主管部门出具的“中小企业”资格确认证明。

**第五章 拟签订的政府采购合同**

（仅供参考，可以另行拟定）

项目名称： 项目编号：

甲方：（买方）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据 招标的结果，签署本合同。

**一、货物内容**

1. 货物名称：

2. 型号规格：

3. 技术参数：

4. 数量（单位）：

**二、合同金额**

本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、技术资料**

1. 乙方应按招标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、履约保证金**

乙方交纳人民币 元作为本项目的履约保证金。

**七、转包或分包**

1. 本合同范围的货物，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的货物全部或部分分包给他人供应；

3. 如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，没收履约保证金（维修保证金）并追究乙方的违约责任。

**八、质保期**

1. 质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

**九、交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：

2. 交货方式：

3. 交货地点：

**十、货款支付**

1. 付款方式：

**十一、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十二、质量保证及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

2. 乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述的货物免费保修期为年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**十三、调试和验收**

1. 甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4. 对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由甲方负责。

**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。

**十五、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招标文件规定标准的，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. 乙方如提供售后服务和维修不到位的，甲方将视情节没收维修保证金，并将情况报告县采购办进行处罚。

**十六、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。

**十七、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，可向甲方所在地法院起诉。

**十八、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《民法典》有关条文执行。

4. 本合同正本一式六份，具有同等法律效力，甲乙双方各执二份；采购办、代理公司各执一份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

见证方：浙江科佳工程咨询有限公司（盖章）

**第六章 投标文件格式**

1. **资格审查文件格式**

**1.资格审查文件的外包装封面格式：**

资格文件

项目名称：

项目编号：

子包号:/

供应商名称：

供应商地址：

开标时启封

（供应商公章）

年 月 日

**2.资格审查文件封面格式：**

正本/或副本

资格文件

项目名称：

项目编号：

子包号:/

供应商名称：

供应商地址：

（供应商公章）

年 月 日**3.资格审查文件内容包括**

3.1、投标声明书（格式附后）；

3.2、有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件；投标供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。若以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司的授权书，并提供总公司营业执照副本复印件；

3.3、供应商特定资格条件的证明文件（如有）；

3.4、采购文件要求的其他资格条件证明材料（如有）；

**3.1、投标声明书**

**投标声明书**

**浙江科佳工程咨询有限公司：**

关于你贵司发布 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 项目（项目编号：　　　）的采购公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件，并已清楚采购文件的要求及有关文件规定。

本公司（企业）的法定代表人或单位负责人与所参投的本采购项目的其他供应商的法定代表人或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**本公司（企业）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，且本公司（企业）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。**否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**本公司（企业）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。未在中国裁判文书网有行贿犯罪相关记录。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。**

**否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。**

**本项目不接受联合体。**

本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**特此声明！**

法定代表人或授权代表(签字或印章)：

供应商公章：

年 月 日

**3.2、**有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件；投标供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。若以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司的授权书，并提供总公司营业执照副本复印件；

**3.3、供应商特定资格条件的证明文件（如有）；**

**3.4、采购文件要求的其他资格条件证明材料（如有）；**

**二、商务技术文件格式**

**1. 商务技术文件的外包装封面格式（不可缺）：**

商务技术文件

项目名称：

项目编号：

子包号：/

供应商名称：

供应商地址：

开标时启封

年 月 日

**2. 商务技术文件封面格式：**

**正本/或副本**

**商务技术文件**

项目名称：

项目编号：

子包号：/

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

**3.商务技术文件：**

1. 符合性自查表（格式附后）；
2. 评分索引表（格式附后）；
3. 投标函（格式附后）；
4. 技术要求响应表 (格式附后) ；
5. 法定代表人身份证明或法定代表人授权委托书；
6. 供应商资格声明（格式附后）；

7、设备清单一览表（格式附后）；

8、商务响应（偏离）表（格式附后）；

9、针对本项目第四章评分标准中的条款拟定完整投标方案（格式自拟）；

10、供应商认为需要提供的其它材料（格式自拟）；

**1、符合性自查表格式**

**符合性自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审内容 | 采购文件要求 | 自查结论 | 证明资料 |
| 符  合  性  审  查 | 1、投标函 | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| 2、投标文件完全满足采购文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| 3.法定代表人证明书/法定代表人授权委托书。 | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| 4.没有其他未实质性投标文件要求的。 | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| 5、投标文件没有采购文件中规定的其它无效投标条款的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| 6、按有关法律、法规、规章不属于投标无效的。 | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
|  | 7、按照采购文件要求提供其他证明材料。 | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |

**备注：符合性自查表将作为供应商有效性审查的重要内容之一，供应商必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效！**

**2、评分索引表**

具体内容参见招标文件的评分内容和标准，格式如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 考核项目 | 评分标准 | 对应页码 |
|  |  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**注：请各供应商将本表放在投标文件目录前**（如评分内容和标准中涉及样品分和演示分之类由投标人自行决定是否填写对应页码）

**3、投标函格式**

**投 标 函**

致（招标代理公司） ：

（供应商全称） 授权 （全权代表姓名、职务）

为本公司（单位）合法代理人，参加贵方组织的 （项目编号、子包号、项目名称） 招投标活动，代表本公司（单位）处理招投标活动中的一切事宜，为对 （项目名称） 进行投标，在此：

1. 提供采购文件中“投标须知”规定的全部投标文件。
2. 提交的投标保证金为人民币 元，投标保证金为 （形式） 。

3、据此函，签字代表宣布并承诺如下：

（1）本投标自开标之日起 90 天内有效。

（2）我们已详细审查全部采购文件及有关的澄清/修改文件(若有的话)，我们完全理解并同意放弃对这方面提出任何异议的权利。保证遵守采购文件有关条款规定。

（3）保证在中标后忠实地执行与采购人所签署的合同，并承担合同规定的责任义务。保证在中标后按照采购文件的规定支付中标服务费。

（4）承诺应贵方要求提供任何与该项目投标有关的数据、情况和技术资料。

（5）我们承诺，与为采购人采购本次招标的货物或服务进行设计、编制规范和其他文件所委托的咨询公司或其附属机构无任何直接或间接的关联。

（6）投标方已详细审查并理解全部采购文件，如有违反，愿意接受监管机构相应的处理。

1. 与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话： 传真：

供应商（盖章）：

法定代表或其授权代表(签字或印章)：

日 期：

**4、技术要求响应表格式；**

**技术要求响应表**

项目编号： 项目名称： 子包号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件技术要求 | 投标文件响应情况 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**注：**1、供应商所投产品如与采购文件要求的技术参数、规范及要求不一致，则需在上表偏离说明中注明。

供应商（盖章）：

法定代表或其授权代表(签字或印章)：

日 期：

**5、法定代表人身份证明及授权委托书格式：**

**法定代表人身份证明**

（法定代表人不来投标的，此表不用）

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 ＿日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 周岁 职务： \_

身份证号码：

系 （供应商名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商： （盖单位公章）

年 月 日

**附法定代表人身份证复印件（正反面）：**

**法定代表人授权委托书**

（法定代表人来投标的，此表不用）

致： （采购单位名称）：

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 政府采购 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。

我方对授权代表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。授权代表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。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表(签字或印章)： 法定代表人(签字或印章)：

职务： 职务：

授权代表身份证号码：

供应商公章：

年 月 日

**附：1、法定代表人身份证复印件（正反面）**

**2、授权代表身份证复印件 （正反面）**

**6、供应商资格声明格式；**

**供应商资格声明**

供应商：（公章） 日期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请人名称 |  | | | | | | | | | |
| 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 |  | | | | | | | | | |

注：1. 若内容较多，表内空格填不下，供应商可以加添附页。

**7、设备清单一览表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格型号 | 产地 | 备注 | 制造商的规模（大、中、小、微企业） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | …… |  |  |  |  |  |

供应商（盖章）：

法定代表或其授权代表(签字或印章)：

日 期：

**8、商务响应（偏离)表格式；**

**商务响应（偏离）表**

项目名称： 项目编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 采购文件的商务条款 | 投标文件的商务条款 | 说明 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**注 ：供应商须针对第二章《采购需求》前附表、商务要求表、第三章《供应商须知》内容及其他采购文件中商务条款要求进行响应。**

供应商（盖章）：

法定代表或其授权代表(签字或印章)：

日 期：

**9、针对本项目第四章评分标准中的条款拟定完整投标方案（格式自拟）；**

**10、供应商认为需要提供的其它材料（格式自拟）；**

**三、报价文件格式**

**1.报价文件的外包装封面格式（不可缺）：**

报价文件

项目名称：

项目编号：

子包号：

供应商名称：

供应商地址：

开标时启封

年 月 日

**2.报价文件封面格式：**

**正本/或副本**

报价 文 件

项目名称：

项目编号：

子包号：

供应商名称：

供应商地址：

年 月 日

3.**报价文件：**

1. 开标一览表（格式附后）；
2. 投标分项报价表（格式附后）；
3. 中小企业声明函（如有）（格式附后）；
4. 残疾人福利性单位声明函（如有）（格式附后）；
5. 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

**1、开标一览表格式**

**开标一览表**

招标编号： 招标项目：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **投标总价（元）** | **完成项目期限** |
|  |  | 大写：  小写： |  |
| 投标声明 |  | | |

注: 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授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。投标价含义与附件 “投标分项报价表”中“投标价”栏的含义相同。

法定代表人或授权代表(签字或印章)：

投标人名称（盖章）： 日期： 年 月 日

**投标分项报价表**

**分项报价表**

招标编号：

项目名称： （价格单位：人民币元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **规格要求** | **单位** | **数量** | 投标单价 | 小计 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价 | | | | | |  |

注：

1、“投标总价”应与“开标一览表”中“投标总价”一致。

**2、**按照第二章招标清单填写，格式可以调整。

投 标 人 （盖章）：

法人代表或者授权代表(签字或印章)：

日 期

**3、中小企业声明函格式（如有）**

**中小企业声明函**

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元1，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、根据工信部联企业[2011]300号规定。

工业。从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。

**4、残疾人福利性单位声明函格式（如有）**

**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。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：1、如供应商为非残疾人福利性单位的可不提供本声明函。

2、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

**5、供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；**

**四、电子文件格式**

**1.电子文件的外包装封面格式（不可缺）：**

电子备份投标文件

项目名称：

项目编号：

子包号：

供应商名称：

供应商地址：