**嵊州市中医院医共体救治能力提升工程（金庭分院异地新建）智能化设备采购项目**

**项目编号:SXWH2024-11-7**

**公**

**开**

**招**

**标**

**文**

**件**

**（电子招投标）**

|  |  |
| --- | --- |
| 采购单位： | 嵊州市卫生健康局 |
| 采购代理机构： | 绍兴市文汇项目管理有限公司 |
| 监督单位： | 嵊州市采购监管 |
| 二○二四年十一月 | |

**目录**

**第一部分 招标公告**

**第二部分 投标须知**

**第三部分 招标项目范围及要求**

**第四部分 合同的主要条款**

**第五部分 评标方法及标准**

**第六部分 投标文件及其附件格式**

**第一部分 招标公告**

项目概况：

嵊州市中医院医共体救治能力提升工程（金庭分院异地新建）智能化设备采购项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年12月17日14点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于202%20年%20月%20日%20点%20分00秒)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**1.项目编号：**SXWH2024-11-7

**2.项目名称：**嵊州市中医院医共体救治能力提升工程（金庭分院异地新建）智能化设备采购项目

**3.预算金额：**2849500元。

**4.最高限价：**2849500元。

**5.采购需求：**详见第三部分招标项目范围及要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 数量 | 预算金额 | 备注 |
| 1 | 嵊州市中医院医共体救治能力提升工程（金庭分院异地新建）智能化设备采购项目 | 1批 | 2849500元 |  |

**6.合同履行期限：**按双方合同约定条款执行。

**7.本项目接受联合体投标：🞎是，☑否。**

**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.以联合体形式投标的，提供联合协议(本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供) ；

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

🗹无；

☐专门面向中小企业

☐货物全部由符合政策要求的中小企业制造，提供中小企业声明函；

☐货物全部由符合政策要求的小微企业制造，提供中小企业声明函；

4.本项目的特定资格要求：无。

5.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；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，如果已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产证明材料（在投标文件中提供相关材料），证明其具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加采购活动，由单位负责人签署相关文件材料。

**三、获取招标文件**

**1.时间：**2024年11月26日至2024年12月17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）

**2.地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**3.方式：**供应商登录政采云平台http://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,仅需浏览采购文件的供应商可点击“游客，浏览采购文件”直接下载采购文件浏览）。

**4.售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**1.提交投标文件截止时间：** 2024年12月17日14点00分00秒 （北京时间）

**2.投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**3.开标时间：**2024年12月17日14点00分00秒

**4.开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**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.为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，鼓励供应商使用保险/保函替代保证金及进行预付款增信.支持供应商基于中标项目进行应收账款融资。中标人若想了解或使用相关服务, 可拨打政采云金融热线进行咨询400-903-9583，或登陆政采云平台查看相应政策文件及各相关服务方案：[https://jinrong.zcygov.en/finance-service/#/home](https://jinrong.zcygov.en/finance-service/%23/home)。

2.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

3.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

4.供应商认为招标文件使自己的权益受到损害的，可以自获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取招标文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，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。

5.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购代理机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标人递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。（3）招标文件公告期限与招标公告的公告期限一致。

**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：嵊州市卫生健康局

地 址：嵊州市兴旺街1号

项目联系人（询问）：姚先生

项目联系方式（询问）：0575-83517899

质疑联系人：求先生

质疑联系方式：0575-83275208

## 2.采购代理机构信息：

名 称：绍兴市文汇项目管理有限公司

地 址：嵊州市官河南路339号量子芯座11楼1105室

项目联系人（询问）：裘文燕

项目联系方式（询问）：0575-83275561

质疑联系人：俞女士

质疑联系方式：0575-83275560

**3. 同级政府采购监督管理部门：**

名 称：嵊州市采购监管

地 址：嵊州市三江街道国资综合大楼1004室

联 系 人：郑老师

监督投诉电话：0575-83032507

**若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。**

**CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。**

**第二部分 投标须知**

**前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 | |
| 1 | **投标人按照项目要求特许资格、资信证明文件（如果有）：**  法律和国务院行政法规规定或授权有关部门规定供应商或产品进入市场须先行取得相关认证或许可的，投标人须在投标文件中提供相关的认证或许可证明材料。未经认证、许可，或者虽经认证、许可但相关资质证书已经失效的投标人，不能推荐、确认为中标人。 | |
| 2 | **资格审查方式：资格后审。** | |
| 3 | **投标有效期：**投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。** | |
| 4 | **转包：**本项目不得转包。 | |
| 5 | **分包：**☑ A同意将非主体、非关键性的工作分包。  □ B不同意分包。 | |
| 6 | **投标文件份数：**   1. 一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份标书文件（后缀格式为.bfbs）。   每份电子投标文件应包括资格证明文件、商务技术文件及报价文件三部分内容。   1. **如中标，中标人须在中标公示结束后三个工作日内根据采购人要求提供纸质投标文件（与电子投标文件一致）至少三份，在领取中标通知书时递交至代理公司（邮寄地址：嵊州市官河南路339号量子芯座11楼1105室），如与电子投标文件不符或未在规定时间内提供纸质投标文件（与电子投标文件一致）的将影响中标人领取中标通知书。** 2. “备份投标文件”：密封包装后（邮寄形式）投标截止时间前递交一份（邮寄地址：嵊州市官河南路339号量子芯座11楼1105室，裘老师收） | |
| 7 | **开标前答疑会或现场考察：**  ☑A不组织。  □B组织，时间： ,地点： ，联系人： ，联系方式： 。 | |
| 8 | **样品提供：**  ☑A不要求提供。  □B要求提供，  （1）样品： ；  （2）样品制作的标准和要求： ；  （3）样品的评审方法以及评审标准：详见评标办法；  （4）是否需要随样品提交检测报告：□否；□是，检测机构的要求： ；检测内容： 。  （5）提供样品的时间： ；地点： ；联系人： ，联系电话： 。请投标人在上述时间内提供样品并按规定位置安装完毕。超过截止时间的，采购人或采购代理机构将不予接收，并将清场并封闭样品现场。  （6）采购活动结束后，对于未中标人提供的样品，采购人、采购机构将通知未中标人在规定的时间内取回，逾期未取回的，采购人、采购机构不负保管义务；对于中标人提供的样品，采购人将进行保管、封存，并作为履约验收的参考。  （7）制作、运输、安装和保管样品所发生的一切费用由投标人自理。 | |
| 9 | **方案讲解演示：**  □A无方案讲解演示。  ☑B有方案讲解演示：   1. 在评标时安排每个供应商进行方案讲解演示。每个供应商时间不超过 10 分钟，讲解次序以投标文件解密时间先后次序为准。   （2）方案讲解演示可选择以下其中一种方式：  □方式一：政采云平台在线讲解演示。政采云平台在线讲解需供应商根据政采云平台操作要求做好准备工作，提前完善软硬件配置环境。  □方式二：现场讲解演示。现场讲解地点为 ，讲解演示人员不超过 人。讲解演示所用电脑等设备由供应商自备。现场讲解演示人员进场时提供讲解人员名单（加盖公章或授权代表签名）及身份证明，否则不得讲解演示。🗹方式☑方式三：：采用视频录制方式，用U盘介质储存快递或邮寄至代理机构（公告中列明的地址），若因U盘损坏或打不开则按视为未提交。  ☐方式四：采用现场钉钉直播演示的。开标后，演示人请加钉钉号： ，添加时请备注单位名称。请求发送后，代理工作人员将通过好友验证。直播演示前，首先演示人进行身份信息直播核对。未派遣投标文件中的项目组人员进行直播演示讲解或未提供身份证明的，评分项不得分。  注：因供应商自身原因导致无法演示或者演示效果不理想的，责任自负。因平台原因导致本项目方案讲解演示环节无法顺利开展，按照《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》相关规定执行。 | |
| 10 | **进口 产品** | ☑本项目不允许采购进口产品。  □可以采购进口产品，优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品；但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人及其委托的采购代理机构不对其加以限制，将按照公平竞争原则实施采购。 |
| 11 | **项目属性与核心产品** | ☑A货物类，单一产品或核心产品为： 交换机 。  □B服务类。 |
| 12 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | 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（有最新中小企业划型标准的以更新后的为准）：   1. 标的： 嵊州市中医院医共体救治能力提升工程（金庭分院异地新建）智能化设备采购项目 ，属于 工业 ；   说明：声明函中所列行业与采购文件所明确的行业不一致但不改变划型结果情形的，不影响声明有效性，也不作为虚假资料情形认定。 |
| 13 | **投标人信用信息事项** | **信用信息查询渠道及截止时间：**采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人**开标当天**的信用记录。 |
| **信用信息查询记录和证据留存的具体方式：**采购人或采购人委托的评审小组或采购代理机构现场查询投标人的信用记录，查询结果经确认后与采购文件一起存档。 |
| **信用信息的使用规则：**经查询列入失信被执行人名单、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的投标人将被拒绝参与政府采购活动。  联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。 |
| 14 | **扰乱公共资源交易市场秩序行为：**  不诚信参加公共资源交易活动，扰乱市场秩序，被嵊州市公共资源交易平台责令整改、暂停交易的投标人，在此期间将被拒绝参与政府采购活动。 | |
| 15 | 需要落实的政府采购政策：包括保护环境、节约能源、促进中小企业发展等。详见招标文件第二部分总则。 | |
| 16 | 更正补充公告请自行登录浙江政府采购网或嵊州市公共资源交易平台查看下载。 | |
| 17 | 投标与开标注意事项：  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。  2.标前准备：各供应商应在开标前完成CA数字证书办理。供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。  注：供应商CA相关操作可参考政采云平台https://www.zcygov.cn/《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议供应商获取招标文件后立即办理。  3.投标文件制作、递交、解密：  3.1应按照本项目招标文件和政采云平台的要求编制、加密传输投标文件。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，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。  3.2投标人通过“政采云”平台制作电子投标文件，投标文件制作详见“供应商-政府采购项目电子交易操作指南。  3.3开标时间后30分钟内供应商可以登录“政采云”平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商**未按时解密的**，**视为投标文件撤回**。 | |
| 18 | **特别说明：**  联合体投标的或者以分包方式履行合同的，联合体各方（供应商与分包供应商）分别提供与联合体协议（分包意向协议）中规定的分工内容相应的业绩证明材料，业绩数量以提供材料较少的一方为准**。** | |
| ☐联合体投标的，联合体各方均需按招标文件第五部分评标标准要求提供商务技术文件，否则视为不符合相关要求。  ☐联合体投标的，联合体中有一方或者联合体成员根据分工按招标文件第五部分评标标准要求提供商务技术文件的，视为符合了相关要求。 | |
| 19 | **推荐中标候选人数量：**1名。 | |
| 20 | **采购代理服务费：**  ①按代理协议约定的内容，中标人需支付以下费用，根据项目的中标金额，采用差额定率累进法进行计算，具体费率标准如下，请在投标报价中自行考虑：   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 服务类型  中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | | 100以下 | 1.5% | 1.5% | | 100-500 | 1.1% | 0.8% | | 500-1000 | 0.8% | 0.45% | | 1000-5000 | 0.5% | 0.25% |   ②中标服务费的交纳方式：  用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳中标服务费。  公司名称：绍兴市文汇项目管理有限公司  开户行：工商银行嵊州支行  账 号：1211026009200820957 | |
| 解释：凡涉及本招标文件的解释权属于采购人及招标代理机构。 | | |
| **注：中标人放弃中标资格或因质疑、投诉被取消预中标资格或不能履行合同的，本项目组织重新招标。** | | |

**一、总则**

**1. 项目说明**

1.1本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

1.2投标人一旦参与本次招标活动，即被视为接受了本招标文件的所有内容，如有任何异议，均应在法定时间内提出。

1.3投标人须对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。在法律范围内，如果出现文字、图片、商标和技术等侵权行为而造成的纠纷和产生的一切费用，采购人概不负责，由此给采购人造成损失的，供应商应承担相应后果，并负责赔偿。供应商为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

1.4本招标文件所称公章是指单位法定名称章或者冠以法定名称的投标业务专用章或单位法定名称电子公章。

**2.定义**

2.1 “采购人”系嵊州市卫生健康局（合同中的甲方）。

2.2 “采购代理机构”系绍兴市文汇项目管理有限公司。

2.3 “投标人”系指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。经评审产生并经批准的投标人为中标候选人，经公告无异议，并签订合同后的中标人为供应商（合同中的乙方）。

2.4“监督单位”系指嵊州市政府采购监督管理部门。

2.5 “产品”系指供方按招标文件规定，经合法途径取得的，须向采购人提供的一切产品、保险、税金、安装、施工、调试、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

2.6“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

2.7“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

2.8“负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.9“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件3）。

2.10“电子交易平台”系指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.11“★”系指实质性指标要求条款，“▲” 系指主要性能指标要求条款。如任意一条打“★”的指标出现负偏离视为实质性不响应招标文件要求，作无效投标处理；如任意一条打“▲”的指标出现负偏离按评分标准作扣分处理。“☑”系指适用本项目的要求，“☐”系指不适用本项目的要求。

2.12因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》(详见附件)

**3.采购项目需要落实的政府采购政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）。

3.2 支持绿色发展

3.2.1采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。投标人须按招标文件要求提供相关产品认证证书。

★3.2.2**采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，投标无效。**

3.2.3 纳入政府采购管理的修缮、装修类项目采购建材的，采购单位应将绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入采购文件和合同，具体性能指标要求按照相关绿色建材政府采购需求标准执行。

3.2.4为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求要参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》。

3.3小微企业价格扣除

3.3.1小微企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的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。

3.3.2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。**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，不享受中小企业扶持政策。**

3.3.3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。

3.3.4小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

3.3.5对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构将对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

**对于专门面向中小企业的项目，对小型或微型企业的投标报价不给予价格的扣除。**

3.3.6接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构将对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

3.3.7符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小微企业；

3.3.8符合《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）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小微企业。

3.4支持科技创新创新发展

对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。

3.5平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业

平等对待内外资企业和符合条件的破产重整企业，切实保障企业公平竞争，平等维护企业的合法利益。

4.特别说明：

4.1供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉与企业认证必须为投标人所拥有。

4.2供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标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。

4.3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,中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

**二、招标文件**

**1．招标方式**

1.1 本次招标采用公开招标方式进行。

1.2 如某一标项投标人或实质性响应招标文件的投标人不足三家时，由采购人重新组织招标或按有关规定实施。

1.3 本次招标设定限价，即招标公告中公布的各标项预算金额或最高限价（各标项之间的预算金额不能互相调整）。

**2.授权委托**

本项目为电子投标项目，投标人的法定代表人或其授权代表或个体工商户不需要参加现场投标和开标。

**3. 投标费用**

投标人应自行承担编制投标文件及参加本次投标所涉及的一切费用。不管投标结果如何，采购人对上述费用不负任何责任。**中标人须向招标代理机构交纳代理服务费，具体详见投标人须知前附表。**

**4. 招标文件的修改**

4.1招标文件包括本招标文件及所有的招标答疑记录（澄清、修改）和发出的补充通知。

4.2招标文件的澄清

投标人对招标文件如有疑点要求澄清，可用书面形式（包括并不仅限于纸质、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）)等通知采购人，但通知不得迟于开标前7日使采购人收到，采购人将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复发给所有投标人。

4.3招标文件的修改

4.3.1在投标截止时间前，采购人有权修改招标文件，并以书面形式通知所有投标人，通知中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。修改的文件作为招标文件的补充和组成部分，对所有投标人均有约束力。投标人应在两天内以书面形式确认已收到的修改文件，并需附法定代表人或其授权代表的签字加盖公章，逾期不确认的视同认可。

4.3.2为使投标人有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，采购人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更通知投标人。在这种情况下，采购人与投标人以前在投标截止期方面的全部权力、责任和义务，将适用于延长后新的投标截止期。

**5.参考品牌**

本招标文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标方也可根据招标文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。所投产品不在推荐品牌范围内的，需提供加盖原厂商公章的产品性能指标详细材料和证明其产品与推荐品牌同档次、具有可比性,且品牌、型号性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合招标方实际业务需求同档次优质品牌的说明书，无法在投标文件中提供的，其投标可能会被拒绝（或作无效投标）。

**三、投标文件**

**1.投标文件的语言、计量单位、形式及效力**

1.1投标人应仔细阅读招标文件中的所有内容，按照招标文件要求，详细编制投标文件，并保证投标文件的正确性和真实性。

1.2 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，均应以中文书写（技术术语除外）。

1.3 投标计量单位，除招标文件中有特殊要求外，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币单位：人民币元。

1.4不按招标文件的要求提供的投标文件可能导致被拒绝。

**1.5投标文件的形式和效力**

**1.5.1投标文件为电子投标文件，电子投标文件按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密传输。**

**1.5.2投标文件的效力：**

**投标文件未在投标截止时间前完成传输的，视为投标文件撤回；投标文件未按时解密，亦视为投标文件撤回。**

**2. 投标文件的组成**

投标文件由“资格文件”、“商务技术文件资料”、“报价文件资料”三部分组成，其中**电子投标文件中所须加盖公章部分均应采用电子签章。**

**2.1资格文件：**

2.1.1营业执照扫描件；

2.1.2符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

2.1.3联合协议（如果有）；

2.1.4分包意向协议（如果有）；

2.1.5落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.6本项目的特定资格要求（如果有）；

2.1.7解密后半小时内提供《政府采购活动现场确认声明书》，发送至邮箱984537027@qq.com。

**2.2商务技术文件：**

2.2.1评分索引表；

2.2.2投标函；

2.2.3营业执照扫描件；

2.2.4联合协议（如果有）；

2.2.5分包意向协议（如果有）；

2.2.6法定代表人授权委托书；

2.2.7法定代表人身份证明书；

2.2.8商务资信响应表、技术偏离表；

2.2.9主要业绩证明；

2.2.10项目小组人员名单；

2.2.11评标标准相应的商务技术资料；

2.2.12廉政承诺书；

2.2.13投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

**2.3报价文件：**

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2投标报价明细表；

2.3.3中小企业声明函（如果有）；

2.3.4残疾人福利性单位声明函（如果有）。

**3.投标报价**

3.1供应商应按招标文件中《开标一览表》等附表要求填写。

3.2报价为采购人可以合格使用产品的价格，包括货款、包装、运输、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修及产品知识产权等一切费用。

3.3招标文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。

**3.4投标报价只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受（除指定外）。**

**4. 投标文件的编制和签署**

4.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

4.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

4.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

4.4投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效。

4.5为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

4.6招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

4.7**电子投标文件部分：投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”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。**

**5. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

5.1 供应商应当在投标截止时间前完成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。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

5.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

5.3采购人、采购代理机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购代理机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**6.投标有效期**

6.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。

6.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

6.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购代理机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标和评标**

**1．电子招投标开标及评审程序**

1.1投标截止时间后，主持人宣布开标会开始。

1.2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。在线解密电子投标文件时间为开标时间起30分钟内。

1.3评标委员会对资格和商务技术响应文件进行评审。

1.4主持人宣布商务技术得分及无效（废）投标情形（如有），公布经商务技术评审符合招标文件要求的投标人名单及其商务技术得分。

1.5启封报价文件资料，主持人宣读投标人名称、投标价格和投标文件的其他内容。未宣读的投标报价和招标文件未允许提供的备选投标方案等实质性内容，评标时不予承认。

1.6评标委员会对投标文件报价文件资料进行评审，核准投标报价及计算价格分，汇总商务技术分、价格分，根据得分排序确定中标候选人。

1.7主持人公布评标结果。

**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。**

**2.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，采购组织机构可中止电子交易活动：**

2.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.2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；

2.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

2.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

2.5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，采购组织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，应当重新采购。

**3．评标**

3.1评标委员会由招标采购单位依法组建，负责评标活动。评标委员会遵循公开、公平、公正、科学合理、竞争择优的原则。

3.2评标委员会由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人以上单数。

3.3评标委员会负责对投标人资格的最终审定。

3.4评标委员会可以要求投标人对其投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但澄清或者说明不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

评审中需要供应商对投标、响应文件作出澄清、说明或者补正的，评标委员会和供应商应当通过政采云平台交换数据电文。给予供应商提交澄清说明或补正的时间不少于半小时，供应商已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。

供应商通过政采云平台交换的数据电文必须进行电子签章。

3.5评审小组组长组织评审人员独立评审。评审小组对拟认定为采购响应文件无效、供应商资格不符合的，应组织相关供应商代表进行陈述、澄清或申辩；采购组织机构可协助评审小组组长对打分结果进行校对、核对并汇总统计；评审人员的评审、修改记录应保留原件，随项目其他资料一并存档。

3.6评标委员会对投标文件的判定，只依据投标文件和招标文件内容本身，不依据任何外来证明。

3.7评标委员会不向落标方解释落标的原因。

**4．投标文件的初审鉴定**

4.1资格性审查

4.1.1依据法律、法规和招标文件规定，采购人或采购人代表或采购代理机构对投标人进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格。

4.2符合性审查

4.2.1评标时，评标委员会将首先评定每份投标文件是否在实质上响应了招标文件要求。所谓实质上的响应，是指投标文件与招标文件的所有实质性条款、条件和要求相符，无显著差异或保留，或者对合同中约定的采购人的权利和投标人的义务方面造成重大的限制，纠正这些显著差异或保留将会对其他实质上响应招标文件要求的投标文件的投标人的竞争地位产生不公正的影响。评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻求外部证据。

4.3如果投标文件实质不响应招标文件的各项要求，评标委员会将予以拒绝，并且不允许投标人通过修改或撤销其不符合要求的差异或保留，使之成为具有实质性响应的投标。

**5. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：**

5.1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；

5.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

5.3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；

5.4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。修正后的报价按照财政部公布第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**6.投标文件的评审、比较和否决**

6.1评标委员会将对在实质上响应招标文件要求的投标文件进行评估和比较。

6.2在评审过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人就投标文件含义不明确的内容可对其通过政采云平台进行书面说明并提供相关材料，但不得超过投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

6.3在评标过程中，如发现与招标文件要求相偏离的，评标委员会可对其偏离情形进行必要的核实。

6.4在评审过程中，如属于实质性偏离或符合无效响应条件的，应当询问相关投标人，并可对其通过政采云平台进行线上确认，但不允许对偏离条款进行补充、修正或撤回。

6.5比较与评价。评标委员会应当按照评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

6.6汇总（商务技术得分情况）。评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

6.7 报价审核。对符合采购需求且通过商务技术评审的投标人的报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6.7.1评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内通过政采云平台提供线上说明，必要时提交相关证明材料。

6.7.2根据财政部发布的《政府采购促进中小企业发展暂行办法》规定，对于非专门面向中小企业的项目，对小型和微型企业产品的价格给予一定的扣除，用扣除后的价格参与评审。

6.7.3如需投标价格修正，按财政部87号令第五十九条的规定对投标价格进行修正。

6.8评标委员会依据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较后，向采购人或其委托的采购代理机构提供书面评标报告，并按得分高低排序推荐中标候选供应商。

**7.投标文件的澄清**

对投标文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，评标委员会将对投标人进行询标，并可要求投标人作澄清，作为投标文件的补充部分，但澄清的内容不得改变投标文件的实质性内容。

**8.无效投标的情形**

投标文件有下列情形之一的作无效投标处理：

**8.1未按照招标文件规定要求电子签章、签字或盖章的；**

**8.2单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的（均无效）；**

**8.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商参加该采购项目的其他采购活动的；**

**8.4投标人未提供招标文件中规定的基本资格条件书面承诺函的，或投标人未提供有效的特定资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求；**

**8.5《法定代表人身份证明书》与提供的身份证复印件信息不符的；《法定代表人授权委托书》与提供的身份证复印件信息不符的；**

**8.6《法定代表人授权委托书》或《法定代表人身份证明书》填写不全、错误、未电子签章(《法定代表人授权委托书》要求“电子签章”和“签字或盖章”缺一不可）的；**

**8.7投标文件中的投标函无投标人的电子签章或填写不全的；**

**8.8报价一经涂改，未在涂改处加盖投标人公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；**

**8.9未按招标文件规定的格式填写，或对招标服务或技术或产品等要求未详细应答或应答内容不全、有缺失的,经评标委员会认定为无法评审的；**

**8.10出现同一标的物或本次招标产品(服务)内的主要产品(重要组成部分)出现商务技术文件资料、报价文件资料描述不一致或前后描述不一致，经评标委员会认定后为无法评审的；**

**8.11《技术偏离表》不真实填写或弄虚作假的；**

**8.12不响应采购文件标注“★”条款要求的；**

**8.13投标文件含有采购人不能接受的附加条件；**

**8.14评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;**

**8.15报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价的；**

**8.16投标文件“商务技术文件资料”部分中出现《开标一览表》相关内容的；**

**8.17采购人拟采购的产品属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，投标人未按招标文件要求提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书的；**

**8.18《开标一览表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的，经评标委员会认定属于重大偏差的；**

**8.19投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；**

**8.20投标人提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；**

8.20.1使用伪造、变造的许可证件；

8.20.2提供虚假的财务状况或者业绩；

8.20.3提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

8.20.4提供虚假的信用状况；

8.20.5其他弄虚作假的行为。

**8.21下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：**

8.21.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

8.21.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

8.21.3不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

8.21.4不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

8.21.5不同投标人的投标文件相互混装；

8.21.6有二份及二份以上投标文件的相互之间有特别相同或相似之处，且经询标澄清投标人无令人信服的理由和可靠证据证明其合理性的，经评标委员会半数以上成员确认有串通投标嫌疑的；

**8.22有下列情形之一的，属于恶意串通，其投标无效：**

8.22.1供应商直接或者间接从采购人或者采购机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；

8.22.2供应商按照采购人或者采购机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；

8.22.3供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；

8.22.4属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；

8.22.5供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

8.22.6供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

8.22.7供应商与采购人或者采购机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**8.23评标委员会认定有重大偏差或实质性不响应招标文件要求的；**

**8.24投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；**

**8.25其他违反法律、法规的情形。**

**9. 评标过程保密**

9.1评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况和评审文件的，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，评审委员会成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

9.2 在评标期间，投标人企图影响采购人或评标委员会的任何活动，都将导致投标被拒绝，并由其承担相应的法律责任。

**五、授予合同**

**1.中标条件**

1.1投标文件基本符合招标文件要求；

1.2投标人有很好的执行合同的能力；

1.3实施方案最合理并对采购人最为有利，最大限度满足招标文件的要求；

1.4投标人能够提供质量技术、商务经济占综合优势的系统及服务。

1.5采购人将把中标通知书授予最佳投标者，但最低价不是中标的绝对保证。

**2.中标确认**

2.1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。

2.2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，视同按评标报告推荐的顺序确定的中标候选人为中标人。

2.3采购人应在确认中标人前再次对资格条件和相关证件材料进一步查验核实。

**3．中标通知**

3.1采购代理机构对中标结果在指定媒体（浙江政府采购网或嵊州市公共资源交易平台）发布中标公告，中标公告期限为1个工作日。

3.2采购代理机构对中标结果不作任何说明和解释，也不回答任何提问。

**4．履约保证金**

无

**5．合同签订及备案**

5.1中标人应当在中标通知书发出之日起30天内与采购人签订合同，自采购合同签订之日起**2个工作日内**，通过电子交易平台进行备案。

5.2如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

**6.验收**

6.1采购人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并承担相应的法律责任。

6.2采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

6.3 采购人负责加强对中标人的履约管理，并按照采购合同约定，及时向中标人支付采购资金。对于中标人违反采购合同约定的行为，采购人应当及时处理，依法追究其违约责任。

**7.售后服务考核**

采购机构将联合政府采购监管部门不定期对合同的履约情况进行检查，发现未按合同规定进行履约的，有弄虚作假，偷工减料，以次充好等情形，达不到国家、行业有关标准和商务技术文件规定的，一经查实，由政府采购监督管理部门给予相应处罚。

**六、询问、质疑与投诉**

**1.在线询问、质疑、投诉**

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》（国务院第658号令）、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监[2012]18号）的规定，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

**2. 供应商询问**

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

**3. 供应商质疑**

**3.1质疑提出时效**

3.1.1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。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。

3.1.2供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，否则，采购人或者采购代理机构不予受理：

3.1.2.1对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起计算，采购文件在获取截止之日后获得的，应当自采购文件公告期限届满之日起计算。

3.1.2.2对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

3.1.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

3.1.2.4对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

**3.2质疑函**

3.2.1供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

质疑项目的名称、编号；

具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

事实依据；

必要的法律依据；

提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**质疑函范本及制作说明详见附件1。**

**4.供应商投诉**

4.1质疑供应商对采购人或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提出投诉。

4.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.4以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

**投诉书范本及制作说明详见附件2。**

**第三部分 招标项目范围及要求**

**一、采购清单及技术参数**

| **序号** | **名称** | **设备参数** | **数量** | **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.综合布线系统** | | | | |
| 1 | 单口面板 | 单口面板，与86型底盒配套使用 带有防尘盖，防止灰尘侵入接口 带有标识条或应用标识，方便编号管理和维护使用 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露  材料：ABS | 469 | 块 |
| 2 | 双口面板 | 双口面板，与86型底盒配套使用 带有防尘盖，防止灰尘侵入接口 带有标识条或应用标识，方便编号管理和维护使用 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露  材料：ABS | 86 | 块 |
| 3 | 地插 | 地面开孔：内含VGA、音频、HDMI等模块 模块化结构设计，1~3口通用 弹起式（隐藏式）结构设计，美观大方 | 4 | 个 |
| 4 | 6类RJ45非屏蔽模块 | 六类非屏蔽信息模块，易于安装，最少750次插拔，内翻式防尘盖设计，高强度防火材料，耐冲击及阻燃 | 515 | 个 |
| 5 | 6类RJ11非屏蔽模块 | 六类非屏蔽语音模块，易于安装，最少750次插拔，内翻式防尘盖设计，高强度防火材料，耐冲击及阻燃 | 126 | 个 |
| 6 | 3米六类非屏蔽RJ45跳线 | 满足国标GB50312 cat6 信道标准 护套采用全新PVC材质，安全环保 六类非屏蔽跳线黄色长度3米 | 515 | 根 |
| 7 | 3米1对RJ11-RJ45跳线 | RJ11-RJ45鸭嘴跳线 | 126 | 根 |
| 8 | 六类非屏蔽双绞线UTP6 | 线径≥0.574mm,阻燃等级CM，适合所有E级链路及六类系统的应用。 | 200 | 箱 |
| 9 | 12芯室内单模光缆 | 产品符合YD/T 901标准要求 优质纤芯置于松套管内、优良的光学性能 单芯紧套结构，利于纤芯的保护 芳纶加强元件、优良的抗拉性能 纤芯规格：9/125um 模场直径：9±0.5um 包层直径：125±1um 包层不圆度：≤1% 光缆截止波长：1260nm 衰 减：≤0.36(dB/km，@1310nm) ≤0.5dB(dB/km，@1550nm) 短期拉伸力：1500N 长期拉伸力：600N  动态弯曲半径：≥20 OD 静态弯曲半径：≥10 OD 工作温度：-40~60℃ | 420 | 米 |
| 10 | 3类50对室内大对数 | 电缆对数：50对 导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%） 最小弯曲半径：10倍电缆外径 导体线规：26AWG 绝缘材料：HDPE 屏蔽方式：U/UTP 外护套材料：PVC 工作温度：-20℃～+60℃ 工作温度：-20℃～+60℃ | 50 | 米 |
| 11 | 3类25对室内大对数 | 电缆对数：25对 导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%） 最小弯曲半径：10倍电缆外径 导体线规：26AWG 绝缘材料：HDPE 屏蔽方式：U/UTP 外护套材料：PVC 工作温度：-20℃～+60℃ | 180 | 米 |
| 12 | 24芯室内单模万兆光缆 | 采用A级纤芯；纤芯衰耗:最大3.5dB@850,1.5dB@1300nm；工作温度:-10℃至60℃; | 200 | 米 |
| 13 | 6芯室内单模万兆光缆 | 产品符合YD/T 769标准要求 优质纤芯置于松套管内、优良的光学性能 中心套管内填充阻水材料、利于保护纤芯 PSP双面涂塑钢带，提高光缆的抗渗透能力 两边对称平行钢丝，保证光缆的抗拉强度 PE护套，良好的机械物理特性和环境特性 纤芯规格：9/125um 模场直径：9±0.5um 包层直径：125±1um 包层不圆度：≤1% 光缆截止波长：1260nm 衰 减：≤0.36(dB/km，@1310nm) ≤0.22dB(dB/km，@1550nm) 短期拉伸力：1500N 长期拉伸力：600N 动态弯曲半径：≥20 OD 静态弯曲半径：≥10 OD 工作温度：-40~70℃ | 350 | 米 |
| 14 | 6芯室外单模万兆光缆 | 产品符合YD/T 769标准要求 优质纤芯置于松套管内、优良的光学性能 中心套管内填充阻水材料、利于保护纤芯 PSP双面涂塑钢带，提高光缆的抗渗透能力 两边对称平行钢丝，保证光缆的抗拉强度 PE护套，良好的机械物理特性和环境特性 纤芯规格：9/125um 模场直径：9±0.5um 包层直径：125±1um 包层不圆度：≤1% 光缆截止波长：1260nm 衰 减：≤0.36(dB/km，@1310nm) ≤0.22dB(dB/km，@1550nm) 短期拉伸力：1500N 长期拉伸力：600N 动态弯曲半径：≥20 OD 静态弯曲半径：≥10 OD 工作温度：-40~70℃ | 1000 | 米 |
| 15 | 弱电间机柜 | 19U 带PDU插座 | 7 | 个 |
| 16 | 六类12口配线架 | 12口六类非屏蔽配线架（含模组，一体式结构） | 2 | 个 |
| 17 | 六类24口配线架 | 24口六类非屏蔽配线架（含模组，一体式结构） | 35 | 个 |
| 18 | 1U数据理线器 | 采用全塑胶ABS料,理线盖板可上下翻转或拆卸;琴键式理线槽位,保证跳线良好的弯曲,保证传输性能;最多可容纳48根4对线缆 | 35 | 个 |
| 19 | 机架型100对110配线架 | 100对，含背板，含连接块，颜色稳定性好，不变色 | 2 | 个 |
| 20 | 机架型25对110配线架 | 25对，含背板，含连接块，颜色稳定性好，不变色 | 2 | 个 |
| 21 | 1U语音理线器 | 采用全塑胶ABS料,理线盖板可上下翻转或拆卸;琴键式理线槽位,保证跳线良好的弯曲,保证传输性能;最多可容纳48根4对线缆 | 4 | 个 |
| 22 | 12口LC光纤配线架 | 19”机柜抽屉式12口光纤接线箱（支持SC、FC、LC；不支持ST耦合器） | 4 | 个 |
| 23 | 24口LC光纤配线架 | 19”机柜抽屉式24口光纤接线箱（支持SC、FC、LC；不支持ST耦合器） | 34 | 个 |
| 24 | LC双工耦合器 | 采用高精度氧化锆和高磨光磷青铜套管，原装陶瓷芯，表面抛光技术，确保极低的插入损耗和反射损耗，插入损耗 < 0.2dB;工作温度：-40℃至80℃ | 20 | 套 |
| 25 | 双工单模LC-LC跳线（3m） | 产品符合YD/T 1272系列光纤活动连接器标准要求 插入损耗：≤0.20dB 回波损耗：≥50dB 重复性：≤0.10dB 互换性：≤0.20dB 工作温度：-20~60℃ | 50 | 根 |
| 26 | 3米LC-LC双工单模万兆跳线 | 插拔次数大于1000次，插入损耗0.3db,回波损耗30db | 12 | 对 |
| 27 | 网络机柜 | 600\*600\*2000mm 带PDU插座 | 3 | 台 |
| 28 | 服务器机柜 | 600\*1000\*2000mm 带PDU插座 | 2 | 台 |
| 29 | 辅材 | 配套辅材，包括电梯网络线路。 | 1 | 批 |
| **2.综合管路系统** | | | | |
| 1 | 电线管 | JDG20，含配件，国标 | 2500 | m |
| 2 | 电线管 | JDG25，含配件，国标 | 2800 | m |
| 3 | 钢制槽式桥架 | 300\*100(含支架及配件)，国标 | 450 | m |
| 4 | 钢制槽式桥架 | 200\*100(含支架及配件)，国标 | 150 | m |
| 5 | PE管 | 管径32，含配件，国标 | 2200 | m |
| 6 | 镀锌钢管 | 管径50，含配件，国标 | 180 | m |
| 7 | 弱电井 | 600\*600弱电井 | 20 | 个 |
| 8 | 防水钢性套管DN108 | 制作、安装 | 4 | 个 |
| 9 | 土方开挖与回填 | 管沟土方开挖与回填 | 400 | m³ |
| **3.机房工程** | | | | |
| **3.1 1F弱电机房** | | | | |
| 1 | 陶瓷防静电地板 | 尺寸：600\*600\*35钢质防静电地板，集中载荷：大于360Kg，表面电阻值：106---108欧姆 | 30 | 方 |
| 2 | 接地铜排 | 紫铜排30\*3 | 15 | 米 |
| 3 | 电源三级防雷器 | 最大持续电压：385VAC  标称放电电流：20KA(8/20μS)  最大放电电流：40KA(8/20μS)  限制电压：≤1.8KV  保护模式：L-N、N-PE | 1 | 只 |
| 4 | 插座 | 8位10A 电源插座 | 10 | 只 |
| 5 | UPS主机 | UPS主机  额定功率：30KVA；  结构：高频在线式；  输入电压：380V±5%；  输出电压：220V±5%；  频率范围：50/60HZ±10%； | 1.00 | 台 |
| 6 | 蓄电池 | 12V100AH,采用可靠品牌的免维护阀控式密封铅酸蓄电池。电压为12V，容量满足现场要求。 蓄电池极板设计应采取铅钙锡等多元合金制作，应具备内阻低、输出电流大、回充电能力强及抗腐蚀能力。 | 64 | 节 |
| 7 | 电池柜 | 定制 A32 可盛放32节12V100AH蓄电池 | 2 | 套 |
| 8 | UPS配电箱 | 定制总输入输出开关各一个，输出支路10路 | 1 | 只 |
| 9 | 线缆 | WDZR YJV 4\*25+1\*16 | 50 | 米 |
| 10 | 线缆 | BV2.5 | 220 | 米 |
| 11 | 线缆 | BV1.5 | 350 | 米 |
| 12 | 线缆 | YJV4\*16+1\*10 | 50 | 米 |
| 13 | 线缆 | WDZR YJV 3\*4 | 500 | 米 |
| 14 | 线缆 | WDZR YJV 3\*6 | 200 | 米 |
| 15 | 辅材 | 配套辅材 | 1 | 项 |
| **3.2 消控室** | | | | |
| 16 | 陶瓷防静电地板 | 尺寸：600\*600\*35钢质防静电地板，集中载荷：大于360Kg，表面电阻值：106---108欧姆 | 38 | 方 |
| 17 | 三联操作台 | 标准三联平台 | 1 | 张 |
| 18 | 接地铜排 | 紫铜排30\*3 | 20 | 米 |
| 19 | 电源三级防雷器 | 最大持续电压：385VAC  标称放电电流：20KA(8/20μS)  最大放电电流：40KA(8/20μS)  限制电压：≤1.8KV  保护模式：L-N、N-PE | 1 | 只 |
| **4.五方通话** | | | | |
| 1 | 五方通话线 | RVVP4\*1.5 | 1500 | 米 |
| 2 | PE管 | 管径32，含配件，国标 | 200 | 米 |
| **5.网络系统** | | | | |
| **5.1信息内网** | | | | |
|  | 防火墙 | 1.1U机架式，12个千兆电接口，12个千兆光接口，冗余电源；  2.最大吞吐≥20Gbps，并发连接数≥200万，标配防病毒、入侵防御、上网行为管理、Web攻击防护等模块；  3.支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式；旁路部署支持加入多个物理接口；部署模式切换无需重启设备；  4.支持IPv6报文安全防护，包含但不少于防ND欺骗、防ND Flood攻击、IPv6应用控制、IPv6URL过滤、IPv6入侵防御、IPv6病毒防护、IPv6WEB防护等；  5.支持虚拟路由转发功能，使用VRF功能可以从系统层面隔离不同VRF组里的流量信息和路由信息，可作为MPLS组网里的MCE设备；  6.支持基于负载链路进行dns-dnat机制，解决用户主机配置DNS解析结果，与实际转发运营商链路解析结果有冲突，从而导致跨运营商访问慢的问题；支持进行DNS探测，针对探测失败情况，支持选择禁用dns-dnat功能或禁用负载链路出接口；  7.支持防暴力破解，可针对端口和域名进行防护，可自定义选择阻断时间；  8.系统定义超过8500+条主流攻击规则，包含但不限于用户提取、任意代码执行、木马/后门、WEB攻击、拒绝服务、信息泄露、蠕虫/病毒、挖矿、缓冲区溢出、目录遍历、SQL注入、WEB序列化、WEBSHELL、木马外联、间谍软件等攻击类别；  9.支持常用协议HTTP、DNS、SMTP、POP3、FTP等异常检查和防逃避检测，HTTP协议至少支持URL长度、请求头长度、目录长度、host字段、version字段检测；DNS协议支持域名长度、域名字符检测；SMTP、POP3支持文本行、附件文件名长度检测；FTP支持命令行长度和命令参数长度检测；  10.支持自定义IPS特征，支持针对8种协议自定义入侵攻击特征，包括IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP等协议； | 1 | 台 |
| 1 | 内网核心交换机 | 1. 交换容量≥240Tbps，包转发率≥38000Mpps，主控槽位数≥2个，业务槽位数≥2个，电源槽位数≥6个，为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用前进后出风道设计；  2. 采用国产CPU和芯片，自主可控，支持主控1：1转发备份，倒换时间小于5ms，故障自动切换无丢包；  3. 支持整机MAC地址≥384K；MAC学习速率≥16000/s，支持整机ARP表项≥140000，ND表项≥80000；  4. 考虑可用性，要求主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位，为了维护方便，所有主控及业务板卡都是前维护；  5. 单端口最大支持90W的PoE++供电，支持永久PoE，为了部署的方便性，POE电源模块须内置于机框内，不使用外置电源模块；  6. 支持IGMP Snooping V1,V2,V3；支持PIM-SM/MTJD/DM/SSM；  7. 支持VxLAN功能，支持VxLAN网络的自动化部署，两块主控工作在NSF和NSR模式，且两个主控上端口可以同时工作；  8. 所配置的业务板支持Macsec256，支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性；  9. 支持基于用户安全组（UCL-Group）的访问权限控制，支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性；  10. 支持1K CPU硬件保护队列，支持CPU保护和防Dos攻击技术；  11. 支持RIP V1、V2, OSPF, IS-IS，BGP；支持GR for OSPF/IS-IS/BGP；  12. 支持IPV6，支持RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+等动态路由协议；  13. 本次产品配置：双引擎模块，冗余电源模块，前后风道机框，业务用万兆以太网光口≥40个，千兆光转电模块4个； | 1 | 台 |
| 2 | 内网24口接入交换机 | 1. 交换容量≥336Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网电口≥24个，万兆光端口≥4个；  2. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  3. 设备支持复位按钮（PNP），支持长按按钮使设备恢复默认配置并自动重新启动；  4. 支持SmartLink收敛时间和恢复时间都≤6ms，ERPS环网协议收敛时间≤0.5ms，支持实时时钟功能；  5. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等；  6. 支持云管理和本地管理两种模式，可根据需求灵活切换；  7. 支持IPV4组播规格≥1000条，MAC地址≥16K，FIB表项≥4K， 端口缓存≥1000KB； | 18 | 台 |
| 3 | 内网8口接入交换机 | 1. 交换容量≥500Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网电口≥10个，万兆SFP+端口≥4个；  2. 支持PIM DM/SM/SSM，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3；  3. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  4. CPU芯片和转发芯片为自研国产，保证安全性及可持续供应性；  5. 支持维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置；  6. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；  7. MAC表项≥32K、FIBv4表项≥4K，FIBv6表项≥1K； | 2 | 台 |
| 4 | 光模块 | 万兆单模模块(1310nm,10km,LC) | 21 | 套 |
| **5.2信息外网** | | | | |
| 5 | 路由器 | 1. CPU核数≥4核，采用ARM架构，支持交换容量≥80G，转发性能≥40Mpps，满配主控等组件，业务插槽≥2个（主控和扣卡槽位不计），配置内存≥4G，flash≥1GB； 2、 支持风扇模块和接口卡的热插拔，以及LAN卡上的LACP协议的负载均衡，减少停机时间，保持网络的高可用性； 3、 支持RIP、OSPF、BGP、IS-IS等动态路由协议； 4、 支持IPV6，支持RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+等动态路由协议； 5、 支持IPSec VPN、GRE VPN、MPLS VPN、DSVPN、SSL VPN、L2TP VPN等VPN技术； 6、 支持硬件QoS技术、SYSLOG、SNMP V1/V2/V3、RMON、WEB网管、CWMP； 7、 实配netstream/IPFIX/NetFlow等国际标准网络流量报文统计功能或模块； 8、 支持智能策略路由或者类似技术，可根据多个链路的网络质量，动态选择最佳链路； 9、 支持等价负载分担（ECMP）和非等价负载分担（UCMP） 10、 支持智能应用控制（SAC）功能, 可识别P2P流量以及IM流量，并对这些流量进行限速和控制； 11、 支持防火墙安全域，支持IPS安全功能，支持≥1000个特征库，并可在线升级，可以防范木马，蠕虫，病毒等攻击； 12、 支持URL过滤功能，可过滤指定域名的网站，支持国家密码局规定的加密算法 13、 配置万兆光口数≥1个，WAN千兆光口≥3个，WAN千兆电口数≥8个，配置一个标准USB 3.0接口；   14、支持5G模式组网，CPU芯片为国产自研；  15、支持URL过滤功能，可过滤指定域名的网站，支持防火墙包过滤功能； | 1 | 台 |
| 6 | 防火墙 | 1.1U机架式，12个千兆电接口，12个千兆光接口，冗余电源；  2.最大吞吐≥20Gbps，并发连接数≥200万，标配防病毒、入侵防御、上网行为管理、Web攻击防护等模块；  3.支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式；旁路部署支持加入多个物理接口；部署模式切换无需重启设备；  4.支持IPv6报文安全防护，包含但不少于防ND欺骗、防ND Flood攻击、IPv6应用控制、IPv6URL过滤、IPv6入侵防御、IPv6病毒防护、IPv6WEB防护等；  5.支持虚拟路由转发功能，使用VRF功能可以从系统层面隔离不同VRF组里的流量信息和路由信息，可作为MPLS组网里的MCE设备；  6.支持基于负载链路进行dns-dnat机制，解决用户主机配置DNS解析结果，与实际转发运营商链路解析结果有冲突，从而导致跨运营商访问慢的问题；支持进行DNS探测，针对探测失败情况，支持选择禁用dns-dnat功能或禁用负载链路出接口；  7.支持防暴力破解，可针对端口和域名进行防护，可自定义选择阻断时间；  8.系统定义超过8500+条主流攻击规则，包含但不限于用户提取、任意代码执行、木马/后门、WEB攻击、拒绝服务、信息泄露、蠕虫/病毒、挖矿、缓冲区溢出、目录遍历、SQL注入、WEB序列化、WEBSHELL、木马外联、间谍软件等攻击类别；  9.支持常用协议HTTP、DNS、SMTP、POP3、FTP等异常检查和防逃避检测，HTTP协议至少支持URL长度、请求头长度、目录长度、host字段、version字段检测；DNS协议支持域名长度、域名字符检测；SMTP、POP3支持文本行、附件文件名长度检测；FTP支持命令行长度和命令参数长度检测；  10.支持自定义IPS特征，支持针对8种协议自定义入侵攻击特征，包括IP、UDP、TCP、ICMP、HTTP、FTP、POP3、SMTP等协议； | 1 | 台 |
| 7 | 上网行为管理 | 1.≥12个千兆电口；≥12个千兆光口；要求配备不低于500G硬盘；  2.适用带宽≥500M,推荐用户数800-2000；标配入侵防御、上网行为管理、Web攻击防护等模块；  3.支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式、旁路模式；旁路部署支持加入多个物理接口；部署模式切换无需重启设备；  4.支持源地址转换、目的地址转换、双向地址转换、NAT44；  5.支持负载在出接口的DNS请求主动完成DNS服务器替换；  6.http类审计支持网页访问、网络社区（微博、论坛）、网页搜索、http外发文件、http文件下载、web网盘上传文件、web网盘下载文件等细粒度的审计；  7.支持本地web认证，针对本地web认证的认证服务器可以是本地AAA，也支持外部radius、ldap认证服务器；  8.支持微信认证功能，使用微信连WiFi2.0接口，限制微信流量放通（pc和移动端，认证通过放通），支持基于http获取access\_token，支持微信内部浏览器http弹portal；强制关注功能（定时检查用户是否关注公众号）。 | 1 | 台 |
| 8 | 外网核心交换机 | 1. 交换容量≥240Tbps，包转发率≥38000Mpps，主控槽位数≥2个，业务槽位数≥2个，电源槽位数≥6个，为适应机柜并排部署，设备机箱（包括业务板卡区）采用前进后出风道设计；  2. 采用国产CPU和芯片，自主可控，支持主控1：1转发备份，倒换时间小于5ms，故障自动切换无丢包；  3. 支持整机MAC地址≥384K；MAC学习速率≥16000/s，支持整机ARP表项≥140000，ND表项≥80000；  4. 考虑可用性，要求主控槽位与业务线卡槽位宽度相同，为全宽槽位，为了维护方便，所有主控及业务板卡都是前维护；  5. 单端口最大支持90W的PoE++供电，支持永久PoE，为了部署的方便性，POE电源模块须内置于机框内，不使用外置电源模块；  6. 支持IGMP Snooping V1,V2,V3；支持PIM-SM/MTJD/DM/SSM；  7. 支持VxLAN功能，支持VxLAN网络的自动化部署，两块主控工作在NSF和NSR模式，且两个主控上端口可以同时工作；  8. 所配置的业务板支持Macsec256，支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性；  9. 支持基于用户安全组（UCL-Group）的访问权限控制，支持硬件BFD/OAM，3.3ms稳定均匀发包检测，提高设备的可靠性；  10. 支持1K CPU硬件保护队列，支持CPU保护和防Dos攻击技术；  11. 支持RIP V1、V2, OSPF, IS-IS，BGP；支持GR for OSPF/IS-IS/BGP；  12. 支持IPV6，支持RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+等动态路由协议；  13. 本次产品配置：双引擎模块，冗余电源模块，前后风道机框，业务用千兆以太网光口≥24个，业务用万兆以太网光口≥10个，千兆光转电模块4个； | 1 | 台 |
| 9 | 外网24口接入交换机 | 1. 交换容量≥432Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网电口≥24个，千兆光端口≥4个；  2. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  3. 设备支持复位按钮（PNP），支持长按按钮使设备恢复默认配置并自动重新启动；  4. 支持SmartLink收敛时间和恢复时间都≤6ms，ERPS环网协议收敛时间≤0.5ms，支持实时时钟功能；  5. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等；  6. 支持云管理和本地管理两种模式，可根据需求灵活切换；  7. 支持IPV4组播规格≥1000条，MAC地址≥16K，FIB表项≥4K， 端口缓存≥1000KB； | 5 | 台 |
| 10 | 外网8口接入交换机 | 1. 交换容量≥500Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网电口≥8个，千兆光端口≥4个；  2. 支持PIM DM/SM/SSM，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3；  3. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  4. CPU芯片和转发芯片为自研国产，保证安全性及可持续供应性；  5. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；  6. MAC表项≥32K、FIBv4表项≥4K，FIBv6表项≥1K；  7. 支持云管理和本地管理两种模式，可根据需求灵活切换；  8. 所有端口实现64、128、256、512、1024、1280及1518字节帧下100%线速转发；  9. 支持sFlow、Telemetry等流量分析功能，方便监控全网网络流量状态； | 3 | 台 |
| 11 | 外网24口POE接入交换机 | 1. 交换容量≥432Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网POE电口≥24个，千兆光端口≥4个；  2. 可用POE功率≥400W；  3. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  4. 设备支持复位按钮（PNP），支持长按按钮使设备恢复默认配置并自动重新启动；  5. 支持维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置；  6. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等；  7. 支持云管理和本地管理两种模式，可根据需求灵活切换； | 3 | 台 |
| 12 | 外网8口POE接入交换机 | 1. 交换容量≥500Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网POE电口≥8个，万兆SFP+端口≥4个，可用POE功率≥125W；  2. 支持PIM DM/SM/SSM，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3；  3. CPU芯片和转发芯片为自研国产，保证安全性及可持续供应性；  4. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  5. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；  6. MAC表项≥32K、FIBv4表项≥4K，FIBv6表项≥1K；  7. 全系无风扇设计，支持端口休眠及端口自动功率调节等节能技术，静音节能； | 3 | 台 |
| 13 | 无线AP | 1. 室内吸顶放装式AP，满足802.11be Wi-Fi7标准，支持2.4G和5G同时工作，支持4096QAM调制技术、MLO及MRU技术；  2. 内置蓝牙和星闪SLE，内置智能天线，整机最高速率3.5Gbps，配置1个1G/2.5G自适应电口；  3. 支持蓝牙串口远距无线运维，支持物联网ZIGBEE、RFID等扩展；  4. CPU芯片和WI-FI基带芯片为自研国产，保证安全性及可持续供应性；  5. 支持本地转发安全模式， 即AP在本地转发时可支持DHCP Snooping,DAI（Dynamic ARP Inmtjdtion）, IPSG（IP Source Guard）功能，以防范DHCP Server私设攻击，ARP仿冒攻击、源IP仿冒攻击  6. 为保证无线覆盖效果，要求支持发射功率≥23dbm； | 45 | 台 |
| 14 | 无线AC管理器 | 1. 配置10个千兆电口，2个万兆光口，配置标准USB接口；  2. 支持最大管理AP数量≥512，转发能力≥10Gbps；  3. 支持基于802.11k 和 802.11v协议的智能漫游，使终端接入到信号质量最好的AP，支持远程抓包和频谱分析，能分析AC/AP/STA/用户的性能；  4. 无线控制器内置应用识别功能，支持对4-7层应用进行可视化管理和控制，内置Web网管界面，提供业务部署、网络状态监控以及智能诊断功能，支持对每个应用限速、阻断流量或提高优先级；  5. 支持基于802.11k 和 802.11v协议的智能漫游，使终端接入到信号质量最好的AP，支持远程抓包和频谱分析，能分析AC/AP/STA/用户的性能；  6. 内置6400+种应用且应用识别库可更新，能够优化无线网络上的语音和视频服务质量；  7. 支持URL过滤，允许或禁止用户访问某些网页资源，支持反病毒功能； | 1 | 台 |
| 15 | 无线控制器授权 | 配置AP管理授权 | 45 | 套 |
| 16 | 光模块 | 万兆单模模块(1310nm,10km,LC) | 15 | 套 |
| **5.3政务网** | | | | |
| 17 | 政务网核心交换机 | 1. 交换容量≥15Tbps（官网X/Y双值以X为准）, 包转发率≥2880Mpps（官网X/Y双值以X为准），配置千兆光口≥24个，10G光口≥4个；配置4个千兆光转电模块；  2. 为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源，为了提高设备散热的可靠性，支持模块化可插拔双风扇和前后风道；  3. MAC表项≥64K、ARP表项≥12K、OSPF/BGP/ISIS/VPN 路由表项≥20K、ACL规则容量入方向≥3000条，MTJD，出方向≥500条；  4. 配置一个标准USB接口，设备支持复位按钮（PNP），支持长按按钮使设备恢复默认配置并自动重新启动；  5. 支持维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置；  6. 支持安全启动，通过安全CPU、eFuse等安全措施，从可信硬件锚开始，启动过程中的每一步进行验证，确保每一阶段运行程序是可信的；  7. 支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的OPEX；  8. GE/10GE/40GE时延≤5微秒，缓存≥6MB，ARP表≥140K，IPV6路由表≥80K；  9. 所有端口实现64、128、256、1024、1280及1518字节帧下100%线速转发；  10. 支持加密通信分析，内置加密通信分析探针，配合大数据安全分析系统，识别恶意流量； | 1 | 台 |
| 18 | 24口接入交换机 | 1. 交换容量≥432Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网电口≥24个，千兆光端口≥4个；  2. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  3. 设备支持复位按钮（PNP），支持长按按钮使设备恢复默认配置并自动重新启动；  4. 支持SmartLink收敛时间和恢复时间都≤6ms，ERPS环网协议收敛时间≤0.5ms，支持实时时钟功能；  5. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等；  6. 支持云管理和本地管理两种模式，可根据需求灵活切换；  7. 支持IPV4组播规格≥1000条，MAC地址≥16K，FIB表项≥4K， 端口缓存≥1000KB； | 2 | 台 |
| 19 | 8口接入交换机 | 1. 交换容量≥500Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网电口≥8个，千兆光端口≥4个；  2. 支持PIM DM/SM/SSM，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3；  3. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  4. CPU芯片和转发芯片为自研国产，保证安全性及可持续供应性；  5. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；  6. MAC表项≥32K、FIBv4表项≥4K，FIBv6表项≥1K；  7. 支持云管理和本地管理两种模式，可根据需求灵活切换；  8. 所有端口实现64、128、256、512、1024、1280及1518字节帧下100%线速转发；  9. 支持sFlow、Telemetry等流量分析功能，方便监控全网网络流量状态； | 1 | 块 |
| 20 | 光模块 | 万兆单模模块(1310nm,10km,LC) | 4 | 套 |
| **5.4设备局域网** | | | | |
| 21 | 设备网核心交换机 | 1. 交换容量≥15Tbps（官网X/Y双值以X为准）, 包转发率≥2880Mpps（官网X/Y双值以X为准），配置千兆光口≥24个，10G光口≥4个；配置4个千兆光转电模块；  2. 为了提高设备可靠性，支持可插拔的双电源，为了提高设备散热的可靠性，支持模块化可插拔双风扇和前后风道；  3. MAC表项≥64K、ARP表项≥12K、OSPF/BGP/ISIS/VPN 路由表项≥20K、ACL规则容量入方向≥3000条，MTJD，出方向≥500条；  4. 配置一个标准USB接口，设备支持复位按钮（PNP），支持长按按钮使设备恢复默认配置并自动重新启动；  5. 支持维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置；  6. 支持安全启动，通过安全CPU、eFuse等安全措施，从可信硬件锚开始，启动过程中的每一步进行验证，确保每一阶段运行程序是可信的；  7. 支持本地管理和云盒两种方式，可以通过云管理平台对交换机进行云端配置、监控、巡检等，减少部署和运维的投入，降低网络的OPEX；  8. GE/10GE/40GE时延≤5微秒，缓存≥6MB，ARP表≥140K，IPV6路由表≥80K；  9. 所有端口实现64、128、256、1024、1280及1518字节帧下100%线速转发；  10. 支持加密通信分析，内置加密通信分析探针，配合大数据安全分析系统，识别恶意流量； | 1 | 台 |
| 22 | 设备网24口接入交换机 | 1. 交换容量≥432Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网电口≥24个，千兆光端口≥4个；  2. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  3. 设备支持复位按钮（PNP），支持长按按钮使设备恢复默认配置并自动重新启动；  4. 支持SmartLink收敛时间和恢复时间都≤6ms，ERPS环网协议收敛时间≤0.5ms，支持实时5. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等；  6. 支持云管理和本地管理两种模式，可根据需求灵活切换；  7. 支持IPV4组播规格≥1000条，MAC地址≥16K，FIB表项≥4K， 端口缓存≥1000KB； | 5 | 台 |
| 23 | 8口POE接入交换机 | 1. 交换容量≥500Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网POE电口≥8个，万兆SFP+端口≥4个，可用POE功率≥125W；  2. 支持PIM DM/SM/SSM，支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3；  3. CPU芯片和转发芯片为自研国产，保证安全性及可持续供应性；  4. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  5. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等，支持1:1和N:1 VLAN Mapping功能，支持基于MAC/协议/IP子网/策略/端口的VLAN；  6. MAC表项≥32K、FIBv4表项≥4K，FIBv6表项≥1K；  7. 全系无风扇设计，支持端口休眠及端口自动功率调节等节能技术，静音节能； | 4 | 台 |
| 24 | 24口POE接入交换机 | 1. 交换容量≥432Gbps, 包转发率≥156Mpps，配置千兆以太网POE电口≥24个，千兆光端口≥4个；  2. 可用POE功率≥400W；  3. 基于 Python 语言的开放可编程系统， IT 管理员可以通过 Python 脚本对交换机进行运维功能的编程，快速实现功能创新，实现智能化运维；  4. 设备支持复位按钮（PNP），支持长按按钮使设备恢复默认配置并自动重新启动；  5. 支持维护人员可以在后台点亮后去机房直接找到相对于设备，便于快速定位设备位置；  6. 支持Guest VLAN、Voice VLAN，支持Super/MTJD VLAN等；  7. 支持云管理和本地管理两种模式，可根据需求灵活切换； | 12 | 台 |
| 25 | 光模块 | 万兆单模模块(1310nm,10km,LC) | 22 | 套 |
| **6.有线电视系统（IPTV）** | | | | |
| **6.1有线电视** | | | | |
| 1 | 单口面板 | 单口面板，与86型底盒配套使用 带有防尘盖，防止灰尘侵入接口 带有标识条或应用标识，方便编号管理和维护使用 组合式结构，前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露  材料：ABS | 32 | 块 |
| 2 | 有线电视模块 | 有线电视模块 | 32 | 个 |
| 3 | 有线电视线 | SYWV-75-5 | 2000 | 米 |
| 4 | 有线电视线 | SYWV-75-7 | 300 | 米 |
| 5 | 24口光纤配线架 | 采用模块组安装方式，模块组支持向前翻转打线，背后自带线缆端接管理器，前端自带理线环，2U支持24端口，防火等级：UL等级 94V-0，工作温度：-14°F到 140°F (-10℃到 60℃)，存储温度：-40°F到 158°F (-40℃到 70℃)，插拔次数：大于 750 次，标准：TIA/ EIA Cat6, ISO Class E，安装方式：支持19英寸机柜式安装，最小绝缘阻抗：500 兆欧，额定电流：1.5A (20°C )，最小直流稳定电压：1,000 VAC RMS (60Hz 接点到接点)，1,500 VAC RMS (60Hz 表面传导) | 1 | 个 |
| 6 | 有源分配器 | 有源8功分器 | 4 | 个 |
| 7 | 干线放大器 | 860M高增益放大器 | 3 | 只 |
| 8 | 楼栋放大器 | 860M高增益放大器 | 1 | 只 |
| 9 | 有线设备箱 | 含端子及辅料 | 2 | 个 |
| **6.2 IPTV** | | | | |
| 10 | 六类非屏蔽双绞线UTP6 | 线径≥0.574mm,阻燃等级CM，适合所有E级链路及六类系统的应用。 | 6 | 箱 |
| 11 | 24口接入交换机 | 24口千兆接入交换机 | 2 | 台 |
| 12 | 千兆光模块 | 千兆光模块 | 2 | 块 |
| **7.信息引导及发布系统** | | | | |
| 1 | 信息发布主控端软件 | 1.采用B/S架构设计，支持对用户权限、发布内容、播放终端进行统一管理。  2.支持多级管理架构，可对播放终端进行分组管理，并可添加播放终端和各组的描述信息。  3.支持对音视频、图片、文字、网页、word、PPT素材进行管理和发布。  4.支持包括MP4，MKV，FLV，RMVB，MOV，MPEG，AVI等格式的多媒体文件。  5.支持指定时间段向终端发布信息素材，减少高峰期的宽带占用，避免影响正常的网络办公。  6.支持数据库自动和手动备份，及手动还原。  7.支持跨平台发布一览表，支持发布到呼叫系统床旁交互终端，床头分机，信息看板，排队系统候诊大屏，诊室门口屏。  8.支持对接医院集成平台，接收和发布预警、应急指挥、消息发布、疏散处置、报警提示等信息。  9.支持在线编辑发布内容，可选择多素材进行同屏播放，并可在线预览播放效果。  10.支持发布任务审核机制，未通过审核的任务不予以发布，并将审核结果以消息通知形式回复。  11.支持紧急插播发布，可向播放终端插播紧急或临时信息，播放完毕可自动切换到原播放节目。  12.支持通知发布，具有悬浮窗显示和阅读确认两种发布模式，阅读确认模式下可对已读情况进行统计与查看。  13.支持在线监测与查看各播放终端的运行情况，并可抓屏查看播放终端的播放画面。  14.支持对播放终端进行远程音量调节、定时开关机、软件更新升级，可单个操作或批量操作。  15.支持记录与查询系统用户的操作日志和播放终端的播放日志。 | 1 | 套 |
| 2 | 信息发布分控端软件 | 安装与前端显示设备相连接的控制设备内；支持在线及离线状态下信息发布。 | 1 | 套 |
| 3 | 65英寸壁挂信息发布屏 | 1、面板尺寸：65"" 16:9 A规级LCD  2、亮度：300 cd/㎡  3、分辨率：≧3840\*2160@60Hz  4、可视角度：水平：178°；垂直：178°  5、对比度：1200：1  6、色彩：1.07B (8-bit + Hi-FRC)  7、响应时间：8 ms  8、背光类型：E-LED  9、主板类型：工控主板  10、处理器/CPU：四核Cortex-A55，主频最高达1.92GHz  11、内存：4GB DDR3  12、存储：32GB EMMC  13、操作系统：Android 11  14、有线网络：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  15、无线网络： 内置WIFI，支持IEEE 802.11b/g/n协议，支持无线热点  16、设备接口： USB2.0 x2；TF x1;HDMI IN x1;3.5mm音频接口(LineOUT)\*1；  17、支持红外遥控，遥控器需另配  18、全金属一体化机身，正面覆盖3mm钢化玻璃，黑色面板银色边框，支持横向/竖向显示  19、设备电源：AC 100-240 V ~ 50/60 Hz 3A,160W Max  20、支持4K高清编解码，支持IPC解码  21、 支持图片、音频、视频、文档（Word、Excel、PPT、TXT、PDF）、网页、网络直播、滚动字幕、信息通知等多种类型素材；  22、支持素材自由编排分区显示，支持按天、按周、按月执行普通计划，支持按时长、按次数设置紧急插播计划，支持轮播和垫片等多种播放形式  23、支持通过平台对终端进行统一管理和远程控制，支持定时开关机、远程开关屏、重启、试听调节等，支持网络远程下发节目和无网络本地（U盘）节目更新  24、支持素材、节目、日程三级审核，支持终端屏保密码功能，保障系统播出内容安全，支持数据加密传输，保障数据安全  25、配套一台19寸笔记本电脑，配置要求8核CPU、16G内存，信息发布屏控制网线与指定办公室连接。 | 2 | 台 |
| 4 | 55英寸立式信息发布屏 | 面板尺寸：55英寸；  背光类型：ELED；  亮度：320cd/m² (typ.)；  对比度：IPS 1200:1(typ.) / VA 4000:1(typ.)；  可视角度：水平178°，垂直 178°；  色深：1.07G (8Bit+FRC)；  响应时间：8ms(typ.)；  安装方式：立式  配套一台19寸笔记本电脑，配置要求8核CPU、16G内存，信息发布屏控制网线与指定办公室连接。 | 3 | 台 |
| 5 | 报告查询一体机 | 触摸屏：  高稳定性，高透光性，可达92%，  单点触摸寿命大于5000万次  分辨率：≧4096×4096；  透光率：92%  响应时间：<10ms  最小触摸体：>5mm  显示器：  技术参数：分辨率：≧1280\*1024  对比度：2000:1  亮度：350cd/m2  屏幕比例：4：3  响应速度：6ms；  机柜：  特点：采用标准冷扎钢板  机柜流线型模具制作，全钢质机体表面采用汽车工艺金属烤漆  可提供RJ45标准网络接口  电压：AC220V ± 10% 50HZ ± 1HZ  功率：230W  频率：50HZ  开机瞬间电流为3A  操作温度 - 20℃-50℃  存储温度 - 35℃-50℃  操作相对湿度 5%-95%.  内置：音响、控制面板、电源、风扇、网络功能  主机配置：  I3处理器，4G DDR3 内存,120G固态硬盘  最大打印幅面 A4  最高分辨率≧ 1200×1200dpi  黑白打印速度 18ppm  处理器 266MHz  内存标配： 2MB，最大：2MB | 2 | 台 |
| 6 | 管理工作站 | i5-12500/8G/512GSSD，显示器：21.5寸，视频接口：VGA/HDMI USB接口：6×USB3.0+4×USB2.0 接口：串口、并口、音频输入/输出接口 网口：10/100/1000M自适应 | 1 | 台 |
| 7 | 控制系统 | 异步控制系统，TCP/IP协议 | 1 | 套 |
| 8 | 六类非屏蔽双绞线UTP6 | 线径≥0.574mm,阻燃等级CM，适合所有E级链路及六类系统的应用。 | 5 | 箱 |
| 9 | 显示屏 | P10单色，11.93\*0.57m，铝合金包边，计算机异步联网控制。 | 6.8 | 平方 |
| 10 | 大屏 | P3.75双色，15.29\*0.549m,铝合金包边，计算机同步联网控制。 | 8.39 | 平方 |
| 11 | 大屏 | P3.75双色，3.434m\*0.549m,铝合金包边，计算机同步联网控制。 | 1.89 | 平方 |
| 12 | 大屏 | P3.75双色，4.954m\*0.549m,铝合金包边，计算机同步联网控制。 | 2.72 | 平方 |
| 13 | 大屏 | P3.75双色，3.434m\*0.549m,铝合金包边，计算机同步联网控制。 | 1.89 | 平方 |
| 14 | 显示屏 | 屏幕尺寸：9.6m\*1.92m 1）像素间距：2.0mm； 2）封装类型：国产 SMD2121； 3）箱体类型：压铸铝箱体 4）箱体参数：尺寸640\*480mm；分辨率256×192 dots 5）像素密度：160000 dots/m² 6）光学参数：灰度等级14 bit；颜色68.71 trillion；支持单点亮度校正；支持单点色度校正；发光点中心距偏差≤2%；亮度均匀性≥98%；色度均匀性：±0.003Cx,Cy之内； 7）电气参数：输入电源AC186~264V/50~60 Hz；输入功率(最大值)≤586 W/m²；输入功率(典型值)≤195W/m² 8）环境参数：工作温湿度-20℃~+50℃/10%~95%RH；存储温湿度-40℃~+80℃/10%~90%RH（无结霜） 9）维护方式：前维护 10）标配单卡单电源 | 18.43 | 平方 |
| 15 | 电源 | 1、输入电压：220V； 2、输出电压：5V； 3、输出电流：40A； 4、连接方式：全桥式； 5、配合模组使用； | 62 | 台 |
| 16 | 接收卡 | 1.集成12个HUB75，无需再配转接板，更稳定，更可靠，更方便 2.单卡最大带载192\*1024，单卡支持24组RGB信号输出 3.支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩 4.支持从静态到128扫描之间的任意扫描类型 5.支持逐点亮色度校正，支持多层校正，解决非线性亮度变化导致的低灰  色块和色温偏移问题，使低亮和低灰画面更均衡  6.拥有自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。 7.支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270°角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 | 30 | 张 |
| 17 | 发送卡 | 一路DVI视频输入+一路DVILOOP输入 一路HDMI1.4输入 六个网口输出 RS232接口控制，可级联多台进行统一控制 USB接口输入输出，连接电脑进行参数调整 最大带载分辨率≧1920×1200（最宽4096，最高2560） | 1 | 台 |
| 18 | 大屏控制器 | 单板2路HDMI1.4接口 4K2K@30F向下兼容 8路HDMI1.3输出接口，最大分辨率1080P@30fps输出，不带解码功能，单屏16窗，支持小间距对接自定义分辨率输出 支持液晶屏/DLP屏/小间距显示屏 单屏支持1/4/6/8/9/16/32分割；支持自定义分割； 支持250个场景预案；每个电视墙支持30个预案场景； 预案场景切换时间小于20ms，切换过程无花屏，无黑场 输入信号输出到各屏幕的显示时差小于1ms； 支持信号复制功能，每路信号源可复制8路输出展示； 支持在C/S、B/S、IPAD上进行预监回显展示； 支持任一信号可在整屏位置漫游、缩放、叠加展示，图层可达35层； 支持4096\*2160@25Hz、3840\*2160@30Hz及以下常规分辨率采集； 支持3840\*2160@30Hz分辨率及以下分辨率自定义输出； 支持4路3840\*2160@30fps/16路1080p@30fps及以下标清视频解码能力; | 1 | 台 |
| 19 | 配电柜 | 20(KW)带远程上电、漏电保护，壁挂安装 | 1 | 台 |
| 20 | 钢结构边框 | 1、钢结构尺寸：9.69m\*2.01m 2、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 3、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 4、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 5、要求：抗震7级，抗风8级； 6、包边：不锈钢包边； | 19.48 | m² |
| 21 | 线缆及铺设 | 国标4平方三相五线制，超五类网线16+2根 | 1 | 项 |
| 22 | 吸顶音响 | 喇叭口径 6.5"X1 2"X1 额定功率 50W 最大功率 100W 额定阻抗 8Ω 灵敏度 86dB 频响范围 45Hz-20KHz 谐振频率 55Hz | 2 | 只 |
| 23 | 功放 | 输出功率4Ω2X120W 信噪比音乐≥80dB（A计权）；话筒≥55dB（A计权） 频率响应音乐：20H-30K/100H-30K（+1/-3dB） 总谐波失真音乐：<0.1% 话筒：<0.5% | 1 | 台 |
| 24 | 辅材 | 配套辅材 | 1 | 批 |
| **8.会议系统** | | | | |
| **8.1 3F会议示教室** | | | | |
| 1 | 65寸交互智能平板 | 1.要求整机内置非独立外扩展的电脑模块，所有会议功能均运行在电脑模块中，系统版本优于或等同于Windows 10 IoT正版已激活操作系统。采用国密SM2、SM3加密算法对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态，确保数据传输和存储的安全性与可靠性；符合国家安全标准，增强整体信息安全防护能力。  2.整机屏幕采用≥65英寸DLED液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840\*2160，色彩度≥10bit ,色域≥85%NTSC；可视角度≥178°，支持全高清4K系统图标显示；CPU等同或优于11代i3，内存≥8G、存储≥128G。  3.具有≥1200W高清摄像头，视场角≥105°，≥8个阵列麦克风，拾音距离≥10米。摄像头和麦克风为可拆卸模组，采用≥12个pogo pin磁吸接口设计，无需额外接线，通过物理防护达到防止会议信息外泄；摄像头具有智能取景、发言人跟踪多种摄像模式。  4.输入接口：LAN≥1；TOUCH≥1；HDMI-IN≥1；DP-IN≥1；VIDEO-IN（USB-C+反控）≥1；LINE-IN≥1；MIC-IN≥1；USB-A≥4；USB-C≥1；RS232≥1；IO≥2；RELAY≥2；输出接口：HDMI-OUT≥1；LINE-OUT≥1。  5.产品采用≥2.1声道设计，具有≥3个音腔：≥1×32W（低音）≥2×20W（中高音）缝隙发声扬声器；具备≥5种音效选择（可选标准或会议或人声或音乐或影院），满足不同场景需求。  6.要求产品具有智能按钮，内置红外传感器、温湿度传感器、光感传感器，具有实时监测和显示温度与湿度功能，并能根据环境光照自动调节亮度；具有≥1×RS232、≥2×IO、≥2×RELAY物联中控控制接口，方便与其他设备集成与管理，实现智能化的环境控制，提升使用体验与舒适度。  7.要求内置储配电池，支持异常断电保护功能，在异常断电后启用内部电池，自动保存会议资料及会议进程，通电后可继续使用。  8.支持多种唤醒方式，息屏状态下可通过保持注视、提笔唤醒、双击触屏、按钮方式唤醒设备亮屏，注视唤醒方式可自定义设置注视时间，提笔唤醒可快捷使用白板和批注功能。  9.具有文档无边框设计，用户打开文档自动进入文档演示模式，文档内容会全屏显示，在文档演示的过程中，可以进行批注、视频播放、分屏白板，可插入图片素材，图片叠层无限制，满足展示更多文档内容的需求。  10.具有快速会议、保密会议会议模式；开启保密会议后会中资料不可下载，会后会议资料自动焚毁；会议过程中使用的资料，临时缓存的文件自动加密，会议结束后无法打开；具有界面水印，覆盖会议全程，防止拍照录频，泄露会议信息。  11.支持混合分屏，会中可同时展现白板、动态视频、音频、文档、批注等页面，可全屏展示任意分屏或对比不同方案，支持≥4个分屏。  12.产品具有智慧会议管理平台（无需单独配置云端平台），平台采用B/S架构，支持Windows、Linux、MacOS、Android、IOS等操作系统登入控制软件；平台具有普通用户、管理员不同账号权限；平台具有后台数据看板功能，支持查看会议室使用情况、设备状态，可按月、周、日统计每日与会人员、每日会议时长、每日会议数、每日活跃用户数等，便于统计分析，统一管理；可查看单位会议、历史会议，历史会议名称、会议预订人、会议号、会议开始时间、是否录制视频，可查看/导出会前签到和投票表决结果、会议录制视频。  13.产品具有智慧会议管理平台（无需单独配置云端平台），平台支持会议预约功能，主页支持实时显示当日会议列表；会议列表可查看主持人和会议时间等信息；支持查看会议室使用情况、设备状态，可按月、周、日统计每日与会人员、每日会议时长、每日会议数、每日活跃用户数等，便于统计分析，统一管理。  14.内置视频会议软件，支持ITU-T H.323通信协议，会议速率支持128Kbps~8Mbps；支持H.264 Baseline Profile、H264 High Profile视频协议，可支持全高清优于或等同于1080p/30的视频会议；集成通信录，通话记录模块。  15.视频会议软件支持会议签到、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，满足远程会议、培训等场景应用需求；支持多画面布局，单屏支持≥25路画面同时显示。  16.投标产品需通过低蓝光认证（要求蓝光比率≤25%）。 | 1 | 台 |
| 2 | 投屏器 | 1.会议模式：主持人模式：主持人可以触摸屏幕列表选择指定PC传屏  2.与会人员模式：当前非主持人传屏时，谁按下传屏按钮谁就获取传屏控制权  3.帧率：音视频18~30帧；分辨率：720P~1080P  4.频段：2.4GHz/5GHz  5.传输距离：无遮挡的情况下30m  6.显示模式：支持扩展桌面（Windows 7/8/10）  7.触摸反控：支持10点触摸回传（Windows 7/8/10）；支持鼠标模式回传（Mac） | 1 | 套 |
| 3 | 移动支架 | 1.高度调节行程：0-430mm  2.高度调节方式：螺丝锁定调整  3.材质：SPCC高强度钢（主体）/PA6+PB（轮子）  4.支架安装适配一体机尺寸：65英寸-75英寸 | 1 | 台 |
| 4 | 音箱 | 1.采用拼接排列扬声器设计，6只3寸进口全频单元；箱体采用12mm夹板制作。  2.阻抗：≤8Ω、频响等同或优于80Hz-20kHz  3.额定功率≥150W  4.灵敏度≥95dB/W/M | 2 | 只 |
| 5 | 音箱支架 | 1.配套音箱支架 | 2 | 只 |
| 6 | 专业功放 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。  2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。  3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。  4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。  6.输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。 | 1 | 台 |
| 7 | 音频处理器 | 1.输入：≥4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法。  2.输出：≥8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法。  3.支持FIR滤波器。  4.内置数字音频处理算法：增益、延迟、EQ、混音矩阵、压缩器、分配和限幅器。  5.支持断电自动保护记忆功能。  6.支持通道联控功能。  7.支持USB和RJ45两种连接方式，实现PC软件控制，支持RS232控制，提供第三方控制协议，用于对接中控系统。 | 1 | 台 |
| 8 | 8路电源管理器 | 1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）≥8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。  2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。  3.单个通道最大负载功率≥3500W，所有通道负载总功率达≥6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。  4.输出连接器：≥2个16A，≥2个16A接线端子和≥4个10A电源插座。  5.具有≥1路USB接口。 | 1 | 台 |
| 9 | 无线一拖二鹅颈话筒 | 1.具有≥1台接收主机、≥2只桌面式鹅颈咪杆话筒；频率范围等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。  2.接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。  3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。  4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。  5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。  6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。  7.发射机不低于1个3.5mm耳机孔，可通过3.5mm耳机孔输入音频。  8.发射机支持通过Type-C口进行充电。  9.发射机电池孔位不低于4个，连续使用时长不低于15小时；电池具有扩展性，连续使用时长可扩展至60小时。 | 1 | 台 |
| 10 | 航空柜 | 12U，优质 | 1 | 只 |
| 11 | 音响线 | RVV2\*1.5 | 200 | 米 |
| **8.2 4F会议示教室** | | | | |
| 12 | 音箱 | 1.采用拼接排列扬声器设计，6只3寸进口全频单元；箱体采用12mm夹板制作。  2.阻抗：≤8Ω、频响等同或优于80Hz-20kHz  3.额定功率≥150W  4.灵敏度≥95dB/W/M | 2 | 只 |
| 13 | 音箱支架 | 1.配套音箱支架 | 2 | 只 |
| 14 | 专业功放 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。  2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。  3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。  4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。  6.输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。 | 1 | 台 |
| 15 | 音频处理器 | 1.输入：≥4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法。  2.输出：≥8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法。  3.支持FIR滤波器。  4.内置数字音频处理算法：增益、延迟、EQ、混音矩阵、压缩器、分配和限幅器。  5.支持断电自动保护记忆功能。  6.支持通道联控功能。  7.支持USB和RJ45两种连接方式，实现PC软件控制，支持RS232控制，提供第三方控制协议，用于对接中控系统。 | 1 | 台 |
| 16 | 8路电源管理器 | 1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）≥8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。  2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。  3.单个通道最大负载功率≥3500W，所有通道负载总功率达≥6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。  4.输出连接器：≥2个16A，≥2个16A接线端子和≥4个10A电源插座。  5.具有≥1路USB接口。 | 1 | 台 |
| 17 | 无线一拖二鹅颈话筒 | 1.具有≥1台接收主机、≥2只桌面式鹅颈咪杆话筒；频率范围等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。  2.接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。  3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。  4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。  5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。  6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。  7.发射机不低于1个3.5mm耳机孔，可通过3.5mm耳机孔输入音频。  8.发射机支持通过Type-C口进行充电。  9.发射机电池孔位不低于4个，连续使用时长不低于15小时；电池具有扩展性，连续使用时长可扩展至60小时。 | 1 | 台 |
| 18 | 航空柜 | 12U，优质 | 1 | 只 |
| 19 | 音响线 | RVV2\*1.5 | 200 | 米 |
| **8.3 5F小会议室** | | | | |
| 20 | 85寸交互智能平板 | 1.要求整机内置非独立外扩展的电脑模块，所有会议功能均运行在电脑模块中，系统版本优于或等同于Windows 10 IoT正版已激活操作系统。采用国密SM2、SM3加密算法对数据文件进行加密处理，并在传输过程中保持加密状态，确保数据传输和存储的安全性与可靠性；符合国家安全标准，增强整体信息安全防护能力。  2.整机屏幕采用≥85英寸DLED液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率≥3840\*2160，色彩度≥10bit ,色域≥85%NTSC；可视角度≥178°，支持全高清4K系统图标显示；CPU等同或优于11代i3，内存≥8G、存储≥128G。  3.具有≥1200W高清摄像头，视场角≥105°，≥8个阵列麦克风，拾音距离≥10米。摄像头和麦克风为可拆卸模组，采用≥12个pogo pin磁吸接口设计，无需额外接线，通过物理防护达到防止会议信息外泄；摄像头具有智能取景、发言人跟踪多种摄像模式。  4.输入接口：LAN≥1；TOUCH≥1；HDMI-IN≥1；DP-IN≥1；VIDEO-IN（USB-C+反控）≥1；LINE-IN≥1；MIC-IN≥1；USB-A≥4；USB-C≥1；RS232≥1；IO≥2；RELAY≥2；输出接口：HDMI-OUT≥1；LINE-OUT≥1。  5.产品采用≥2.1声道设计，具有≥3个音腔：≥1×32W（低音）+≥2×20W（中高音）缝隙发声扬声器；具备≥5种音效选择（可选标准或会议或人声或音乐或影院），满足不同场景需求。  6.要求产品具有智能按钮，内置红外传感器、温湿度传感器、光感传感器，具有实时监测和显示温度与湿度功能，并能根据环境光照自动调节亮度；具有≥1×RS232、≥2×IO、≥2×RELAY物联中控控制接口，方便与其他设备集成与管理，实现智能化的环境控制，提升使用体验与舒适度。  7.要求内置储配电池，支持异常断电保护功能，在异常断电后启用内部电池，自动保存会议资料及会议进程，通电后可继续使用。  8.支持多种唤醒方式，息屏状态下可通过保持注视、提笔唤醒、双击触屏、按钮方式唤醒设备亮屏，注视唤醒方式可自定义设置注视时间，提笔唤醒可快捷使用白板和批注功能。  9.具有文档无边框设计，用户打开文档自动进入文档演示模式，文档内容会全屏显示，在文档演示的过程中，可以进行批注、视频播放、分屏白板，可插入图片素材，图片叠层无限制，满足展示更多文档内容的需求。  10.具有快速会议、保密会议会议模式；开启保密会议后会中资料不可下载，会后会议资料自动焚毁；会议过程中使用的资料，临时缓存的文件自动加密，会议结束后无法打开；具有界面水印，覆盖会议全程，防止拍照录频，泄露会议信息。  11.支持混合分屏，会中可同时展现白板、动态视频、音频、文档、批注等页面，可全屏展示任意分屏或对比不同方案，支持≥4个分屏。  12.产品具有智慧会议管理平台（无需单独配置云端平台），平台采用B/S架构，支持Windows、Linux、MacOS、Android、IOS等操作系统登入控制软件；平台具有普通用户、管理员不同账号权限；平台具有后台数据看板功能，支持查看会议室使用情况、设备状态，可按月、周、日统计每日与会人员、每日会议时长、每日会议数、每日活跃用户数等，便于统计分析，统一管理；可查看单位会议、历史会议，历史会议名称、会议预订人、会议号、会议开始时间、是否录制视频，可查看/导出会前签到和投票表决结果、会议录制视频。  13.产品具有智慧会议管理平台（无需单独配置云端平台），平台支持会议预约功能，主页支持实时显示当日会议列表；会议列表可查看主持人和会议时间等信息；支持查看会议室使用情况、设备状态，可按月、周、日统计每日与会人员、每日会议时长、每日会议数、每日活跃用户数等，便于统计分析，统一管理。  14.内置视频会议软件，支持ITU-T H.323通信协议，会议速率支持128Kbps~8Mbps；支持H.264 Baseline Profile、H264 High Profile视频协议，可支持全高清优于或等同于1080p/30的视频会议；集成通信录，通话记录模块。  15.视频会议软件支持会议签到、电子白板、电子投票、文件共享等数据会议功能，满足远程会议、培训等场景应用需求；支持多画面布局，单屏支持≥25路画面同时显示。  16.为保证产品的质量和用户的使用安全，投标产品需通过低蓝光认证（要求蓝光比率≤25%）。 | 1 | 台 |
| 21 | 投屏器 | 1.会议模式：主持人模式：主持人可以触摸屏幕列表选择指定PC传屏  2.与会人员模式：当前非主持人传屏时，谁按下传屏按钮谁就获取传屏控制权  3.帧率：音视频18~30帧；分辨率：720P~1080P  4.频段：2.4GHz/5GHz  5.传输距离：无遮挡的情况下30m  6.显示模式：支持扩展桌面（Windows 7/8/10）  7.触摸反控：支持10点触摸回传（Windows 7/8/10）；支持鼠标模式回传（Mac） | 1 | 套 |
| 22 | 音箱 | 1.采用拼接排列扬声器设计，6只3寸进口全频单元；箱体采用12mm夹板制作。  2.阻抗：≤8Ω、频响等同或优于80Hz-20kHz  3.额定功率≥150W  4.灵敏度≥95dB/W/M | 2 | 只 |
| 23 | 音箱支架 | 1.配套音箱支架 | 2 | 只 |
| 24 | 专业功放 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。  2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。  3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。  4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。  6.输出功率：立体声@8Ω：≥200W×2；立体声@4Ω：≥400W×2。 | 1 | 台 |
| 25 | 调音台 | 1.支持≥8路麦克风输入兼容6路线路输入接口，支持≥2路立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。  2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥1个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥6个断点插入。  3.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。  4.具备≥13个60mm行程的高精密碳膜推子。  5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。 | 1 | 台 |
| 26 | 音频处理器 | 1.输入：≥4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法。  2.输出：≥8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法。  3.支持FIR滤波器。  4.内置数字音频处理算法：增益、延迟、EQ、混音矩阵、压缩器、分配和限幅器。  5.支持断电自动保护记忆功能。  6.支持通道联控功能。  7.支持USB和RJ45两种连接方式，实现PC软件控制，支持RS232控制，提供第三方控制协议，用于对接中控系统。 | 1 | 台 |
| 27 | 8路电源管理器 | 1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，支持远程控制（上电+24V直流信号）≥8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。  2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。  3.单个通道最大负载功率≥3500W，所有通道负载总功率达≥6000W，输入连接器：大功率线码式电源连接器。  4.输出连接器：≥2个16A，≥2个16A接线端子和≥4个10A电源插座。  5.具有≥1路USB接口。 | 1 | 台 |
| 28 | 无线一拖四鹅颈话筒 | 1.具有≥1台接收主机、≥4只桌面式鹅颈咪杆话筒；频率范围等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。  2.接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。  3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。  4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。  5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。  6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。  7.桌面麦≥1个3.5mm耳机孔，可通过3.5mm耳机孔输入音频。  8.桌面麦支持通过Type-C口进行充电。  9.桌面麦电池孔位≥4个，连续使用时长≥15小时；电池具有扩展性，连续使用时长可扩展至≥60小时。 | 1 | 台 |
| 29 | 航空柜 | 20U航空柜，优质 | 1 | 只 |
| 30 | 音响线 | RVV2\*1.5 | 300 | 米 |
| **8.4 5F多功能厅** | | | | |
| 31 | 室内全彩显示屏 | 屏体净尺寸：长5.44m\*高2.24m 1、像素点间距≤1.86mm 2、像素密度≥280000点/m² 3、像素结构：SMD1515 4、刷新频率≥3840HZ 5、显示单元亮度800cd/㎡，亮度调节0~100%无极可调 6、亮度均匀性≥98% 7、对比度≥8000:1 8、灯芯的波长误差值在±1nm之内，每个灯芯的亮度误差在5%以内 9、模组表面防护等级：IP63 10、灰度等级：16bit，且支持在不同亮度情况下8~16bit任意设置，红绿蓝各16bit 11、屏体色温：800K~11000K可调 12、色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四档电平白场调节色温误差≤200K。 13、模组反光率＜5% 14、平均工作无障碍时间：≥100000小时 15、摩尔纹消除：正常工作时支持消除摩尔纹功能 16、支持消除开路十字架功能 17、校正曲线：支持γ校正曲线20条 18、显示屏通过高温试验：将样品放置60℃环境试验箱，通电工作8H后恢复常温1h，试验前、中、后样品工作无异常。 19、显示屏具备防蓝光护眼模式，并通过光生物安全监测，属无害类 20、屏幕具备单独调教伽马设计 | 12.18 | m² |
| 32 | 电源 | 1、输入电压：220V； 2、输出电压：5V； 3、输出电流：40A； 4、连接方式：全桥式； 5、配合模组使用； | 52 | 台 |
| 33 | 接收卡 | 1.集成12个HUB75，无需再配转接板，更稳定，更可靠，更方便 2.单卡最大带载192\*1024，单卡支持24组RGB信号输出 3.支持8bit色深视频源输入输出，单色灰阶为256，可搭配出16777216种混合色彩 4.支持从静态到128扫描之间的任意扫描类型 5.支持逐点亮色度校正，支持多层校正，解决非线性亮度变化导致的低灰  色块和色温偏移问题，使低亮和低灰画面更均衡  6.拥有自适应帧率技术，不仅支持23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz常规及非整数帧率，还可输出显示120/240Hz高帧率画面，大幅提升画面流畅度、减少拖影。 7.支持画面旋转，单个箱体画面以90°/180°/270°角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示 | 22 | 张 |
| 34 | 发送卡 | 一路DVI视频输入+一路DVILOOP输入 一路HDMI1.4输入 六个网口输出 RS232接口控制，可级联多台进行统一控制 USB接口输入输出，连接电脑进行参数调整 最大带载分辨率1920×1200（最宽4096，最高2560） | 1 | 台 |
| 35 | 大屏控制器 | 单板2路HDMI1.4接口 4K2K@30F向下兼容 8路HDMI1.3输出接口，最大分辨率1080P@30fps输出，不带解码功能，单屏16窗，支持小间距对接自定义分辨率输出 支持液晶屏/DLP屏/小间距显示屏 单屏支持1/4/6/8/9/16/32分割；支持自定义分割； 支持250个场景预案；每个电视墙支持30个预案场景； 预案场景切换时间小于20ms，切换过程无花屏，无黑场 输入信号输出到各屏幕的显示时差小于1ms； 支持信号复制功能，每路信号源可复制8路输出展示； 支持在C/S、B/S、IPAD上进行预监回显展示； 支持任一信号可在整屏位置漫游、缩放、叠加展示，图层可达35层； 支持4096\*2160@25Hz、3840\*2160@30Hz及以下常规分辨率采集； 支持3840\*2160@30Hz分辨率及以下分辨率自定义输出； 支持4路3840\*2160@30fps/16路1080p@30fps及以下标清视频解码能力; | 1 | 台 |
| 36 | 配电柜 | 20(KW)带远程上电、漏电保护，壁挂安装 | 1 | 台 |
| 37 | 钢结构边框 | 1、钢结构尺寸：5.54\*2.34m 2、钢结构：钢架构件（含接合板）采用Q235B钢制作，结构用钢应符合《GB700-88》规定的Q235要求，保证其抗拉强度、伸长率、屈服点，碳、硫、磷的极限含量； 3、焊条：手工焊：Q235连接用E43系列焊条； 4、自动焊：Q235连接用H08系列焊条； 5、要求：抗震7级，抗风8级； 6、包边：不锈钢包边； | 12.96 | m² |
| 38 | 线缆及铺设 | 国标4平方三相五线制，超五类网线16+2根 | 1 | 项 |
| 39 | 12寸主扩声音箱 | 1.阻抗≤8Ω  2.频响等同或优于50Hz~20KHz  3.额定功率≥350W  4.灵敏度≥99dB/W/M  5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°  6.高音≥1.7"压缩高音单元×1  7.低音≥12"低音×1 | 2 | 只 |
| 40 | 10寸辅助音箱 | 1.阻抗≤8Ω  2.频响等同或优于55Hz~20KHz  3.额定功率≥300W  4.灵敏度≥98dB/W/M  5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°  6.高音≥1.4"压缩高音单元×1  7.低音≥10"低音×1 | 2 | 只 |
| 41 | 10寸专业返送全频音箱 | 1.阻抗≤8Ω  2.频响等同或优于60Hz-20KHz  3.额定功率≥300W  4.灵敏度≥98dB/W/M  5.水平覆盖角≥80°，垂直覆盖角≥60°  6.高音≤1.4"压缩高音单元×1；低音：10"低音×1 | 2 | 只 |
| 42 | 主扩声功放 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。  2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。  3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。  4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。  6.输出功率：立体声@8Ω：≥700W×2；立体声@4Ω：≥1000W×2；桥接@16Ω：≥1400W；桥接@8Ω：≥2000W | 1 | 台 |
| 43 | 辅助功放 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。  2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。  3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。  4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。  6.输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。 | 1 | 台 |
| 44 | 专业返送功放 | 1.1U机箱设计，采用D类数字功放设计方案。  2.标准XLR输入接口，和LINK输出口。  3.电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。  4.内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。  5.具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。  6.输出功率：立体声@8Ω：≥500W×2；立体声@4Ω：≥850W×2；桥接@8Ω：≥1700W。 | 1 | 台 |
| 45 | 调音台 | 1.支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。  2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥1个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥8个断点插入。  3.内置≥24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。  4.具备≥15个60mm行程的高精密碳膜推子。  5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。 | 1 | 台 |
| 46 | 音频处理器 | 1.输入：≥4路平衡式线路输入，采用标准卡侬接口，平衡接法。  2.输出：≥8路平衡式线路输出，采用标准卡侬接口，平衡接法。  3.支持FIR滤波器。  4.内置数字音频处理算法：增益、延迟、EQ、混音矩阵、压缩器、分配和限幅器。  5.支持断电自动保护记忆功能。  6.支持通道联控功能。  7.支持USB和RJ45两种连接方式，实现PC软件控制，支持RS232控制，提供第三方控制协议，用于对接中控系统。 | 1 | 台 |
| 47 | 反馈抑制器 | 1.高性能DSP处理，≥40-bit DSP处理器（400兆主频），提供≥32-bit/48kHz的声音。  2.采用“陷波”+“移频”双方式进行反馈抑制。陷波器提供12固定点+12动态点。高精度移频，范围等同或优于-10Hz到10Hz。  3.均衡器支持≥31段图示均衡器和8段参量均衡器。  4.支持巴特沃斯，贝塞尔，林克威治-瑞利三种类型及多种倍频程。  5.具有自动增益功能，声音达到一定峰值自动衰减变小，声音较小则自动增益放大。  6.具有一个IPS真彩显示屏。支持中英文切换显示。  7.具有≥48个陷波器状态LED指示灯实时显示，每通道≥12个静态+≥12个动态陷波器。  8.具有≥双通道直通，一键重置陷波点配置功能。  9.支持≥4个场景切换。  10.支持设备定位功能、断电自动保护记忆功能。  11.输入通道及插座≥2路XLR与TRS多功能座模拟输入；输出通道及插座≥2路XLR公座+≥2路TRS公座模拟输出。  12.支持通过后台管理软件对多台设备进行批量升级。 | 1 | 台 |
| 48 | 10路电源管理器 | 1.具有≥12路电源插座，支持≥6路10A的、≥6路16A的插座规格。前面板具有≥2路常开状态电源插座。  2.每路有单独的滤波器。  3.采用≥3芯单相的电源接线接口。  4.具备有数字电压指示功能，可实时的指示电网电压。  5.支持密码锁定功能。  6.具有通道延时编辑功能，可以自定义修改通道间的延时时间。集成RS485远程控制功能，支持通过USB、RS485、RS232等多样控制方式。  7.具有WIFI（可选）、远程互联网控制（可选）等控制方式。  8.支持定时开关机任务的功能，定时时长最长可设置达≥12个月的定时开关机功能。  9.支持通过LINK口实现多台（同款）电源时序器级联；支持通过前面板按键设置设备地址码。 | 1 | 台 |
| 49 | 无线一拖四鹅颈话筒 | 1.具有≥1台接收主机、≥4只桌面式鹅颈咪杆话筒；频率范围等同或优于540MHz-590MHz、640MHz-690MHz。  2.接收机具有≥4路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。  3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。  4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。  5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。  6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值。  7.桌面麦≥1个3.5mm耳机孔，可通过3.5mm耳机孔输入音频。  8.桌面麦支持通过Type-C口进行充电。  9.桌面麦电池孔位≥4个，连续使用时长≥15小时；电池具有扩展性，连续使用时长可扩展至≥60小时。 | 1 | 套 |
| 50 | 真分集无线话筒 | 1.具有≥1台接收主机、≥双手持发射机；频率范围等同或优于470-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz。  2.接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出。  3.具有自动频率扫描功能，可快速地给麦克风找到清晰的频率。  4.支持混响调节功能，比例调节、延时调节、电平调节≥25个档位。  5.支持麦克风均衡器调节功能，≥高、中、低音三种调节档位。  6.接收机具有显示屏，用户可通过显示屏查看设备发射功率强度、音频加密状态、电池电量、频率数值、智能静音状态、静音标志。  7.具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级响应自动静音，避免冲击声；产品静置5秒自动静音。  8.麦克风具有长时间静置自动关机功能，设备自动检测工作状态（使用状态、静置状态），静置时间≥8分钟后，设备自动关机。  9.无线台式话筒5个。 | 1 | 套 |
| 51 | 航空柜 | 20U，优质 | 1 | 台 |
| 52 | 舞台灯光 | 舞台灯光，含桁架 | 1 | 套 |
| 53 | 辅材 | 音箱线、CAT5网线、信号线、音频线、HDMI线、多媒体地插等 | 1 | 套 |
| **9.视频监控系统** | | | | |
| 1 | 400万智能网络枪机 | 传感器类型：1/3英寸CMOS；  像素：≧400万；  最大分辨率：≧2688×1520；  最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  最大补光距离：50m（红外）；  补光灯：1颗（红外灯）；  镜头类型：定焦；  镜头焦距：3.6mm；  镜头光圈：F1.6；  视场角：水平：84°；垂直：45°；对角：100°；  通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；  智能编码：H.264：支持H.265：支持；  宽动态：120dB；  走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；  报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；电压检测；安全异常；  接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；  预览最大用户数：20个（总带宽：48Ｍ）；  供电方式：DC12V/PoE；  防护等级：IP67 | 38 | 只 |
| 2 | 壁装支架 | 铝合金；最大承重1.0kg；壁装； | 38 | 个 |
| 3 | 400万智能网络半球 | 传感器类型：1/3英寸CMOS；  像素：≧400万；  最大分辨率：≧2688×1520；  最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  最大补光距离：50m（红外）；  补光灯：1颗（红外灯）；  镜头类型：定焦；  镜头焦距：2.8mm；  镜头光圈：F1.6；  视场角：水平：102°；垂直：55°；对角：121°；  通用行为分析：绊线入侵；区域入侵；  智能编码：H.264：支持H.265：支持；  宽动态：120dB；  走廊模式：90°/270°（在2688×1520分辨率及以下支持）；  内置MIC：支持，内置1个MIC；  报警事件：网络断开；IP冲突；非法访问；动态检测；视频遮挡；绊线入侵；区域入侵；音频异常侦测；电压检测；安全异常；  接入标准：ONVIF（Profile S & Profile T）；CGI；GB/T28181-2022；  预览最大用户数：20个（总带宽：48Ｍ）；  供电方式：DC12V/PoE；  防护等级：IP67 | 98 | 只 |
| 4 | 智能电梯摄像机 | 传感器类型：1/2.9英寸CMOS；  像素：≧400万；  最大分辨率：≧2688×1520；  最低照度：0.002lux（彩色模式）；0.0002lux（黑白模式）；0lux（补光灯开启）；  最大补光距离：10m（红外）；  补光灯：1颗（红外灯）；1颗（暖光灯）  内置1颗GPU芯片，1个CMOS图像传感器，内置继电器，内置1颗红外补光灯，1颗暖光警戒灯；  当相机镜头被遮挡时可给出报警提示并联动语音报警和白光警戒，遮挡比例可设置  相机内置继电器，可通过干节点报警输出  支持报警1进1出（报警输出为干式报警，支持常开常闭），最大支持256G Micro SD卡，内置MIC，内置扬声器  修改IP地址完成后无需重启即可生效  支持同时开启视频遮挡和电瓶车入梯检测功能，当相机镜头被遮挡条件下电瓶车进入电梯，撤出遮挡物后应给出报警提示，直到电瓶车离开电梯，报警结束 | 5 | 只 |
| 5 | 双摄智能球机 | 全景细节都采用400万像素1/1.8英寸CMOS 传感器  内置GPU芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率  细节相机支持25倍光学变倍，16倍数字变倍  全景相机内置20米白光灯补光，采用暖色调和柔化处理，有效降低炫目程度；细节相机内置100米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀  全景相机：水平范围：0°～360°连续旋转、垂直范围： 0°～30°；细节相机：水平范围：0°～305°，垂直范围： -10°～90  支持1路音频输入和1路音频输出  内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能  支持IP67防护等级，8000V防雷、防浪涌和防突波保护  支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持GB35114 A级  支持手动/自动调节全景摄像机和细节摄像机分别变倍和聚焦，并可以抓拍上传不同位置、不同倍率下的目标  设备具备全景、细节两个摄像机云台，且都可通过IE浏览器设置云台转动位置  支持联动态和独立态，独立态时，全景摄像机和细节摄像机可分别对监控画面中出现的行人、机动车、非机动车进行检测和抓拍；并在IE浏览器上显示行人、机动车、非机动车属性 | 2 | 台 |
| 6 | 球机壁装支架 | 铝合金；最大承重7.0kg；壁装； | 2 | 只 |
| 7 | 磁盘阵列 | 设备规格：≤4U，≥36盘位；  默认支持4个千兆RJ45自适应网络接口，支持1个百兆RJ45自适应管理网口。  选配支持1个Mini SAS HD接口。  前面板具有锁止功能，加锁后硬盘无法取出，具有可拆卸式防尘滤网  选配支持带显示器的前面板。  支持同时进行3072Mbps视（音）频码流存储，3304Mbps视（音）频码流转发、1200Mbps视（音）频码流回放  在转发模式下，可支持6600Mbps视（音）频码流的转发  可支持不低于800MBps的图片并发输入，同时不低于800MBps图片并发输出  设备可扩展带显示器的前面板，可在前面板液晶屏上显示时间、设备信息、网卡状态、远程设备状态、录像状态、RAID状态、硬盘状态、环控信息、报警信息  支持任意 N 台设备（N≥2） 通过 SAS数据线组成环状结构集群， 设备集群之间数据能够通过环状结构进行传递和通信， 其中任意 1 台设备都可以访问其下游设备中的数据  设备可批量添加、修改接入的前端摄像机IP地址，并可对已添加的前端摄像机IP进行过滤  主机支持专用的存储硬盘，可升级专用硬盘固件;支持实时监测专用硬盘的健康状态  可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”  当系统检查到硬盘损坏、坏块太多、读写大量异常或者无法获取硬盘信息等问题，硬盘会被定义为错误盘，用户界面中硬盘位标识为红色；硬盘灯也显示为红色长亮。  可通过IE 浏览器进行视频浏览、回放和下载；并支持多画面同时段录像同时回放，或不同时段录像同时回放；网络下载录像速度不低于150MB/s  设备可接入双音轨，可同时或分别播放左右音轨 | 1 | 台 |
| 8 | 企业级硬盘 | 8TB-256MB-7200RPM-3.5英寸-SATA接口-企业盘 | 30 | 块 |
| 9 | 硬盘录像机 | 主处理器：工业级微控制器；  操作系统：嵌入式操作系统；  后智能分析：支持后智能智能动检；  前智能分析：支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、智能动检、立体行为分析、人群分布、人数统计、车牌识别；  周界前智能性能（路数）：全通道（最大处理6个事件/秒）；  人脸识别前智能性能（路数）：全通道（最大处理6个事件/秒）；  接入路数：32路；  分辨率：12MP;8MP;6MP;5MP;4MP;3MP;1080p;720p;960p;D1;CIF;QCIF；  解码能力：不开智能：1路12MP@25fps; 2路8MP@25fps; 3路6MP@25fps; 3路5MP@25fps; 4路4MP@25fps；10路1080p@25fps 开智能：1路12MP@25fps; 2路8MP@25fps; 3路6MP@25fps; 3路5MP@25fps; 4路4MP@25fps；9路1080p@25fps；  报警输入：16路；  报警输出：4路；  硬盘接口：5个SATA，单盘最大20T；  RS-485接口：1个；  网络接口：2个（10M/100M/1000M以太网口，RJ-45） | 1 | 台 |
| 10 | 监控级硬盘 | 8TB-256MB-5400RPM-3.5英寸-SATA接口-监控盘 | 10 | 块 |
| 11 | 55寸拼接屏 | 1、产品尺寸：55英寸  2、双边拼缝：≤3.5mm  3、分辨率：1920\*1080  4、亮度：500cd/m2  5、输入接口：VGA(D-Sub)\*1、CVBS(BNC)\*2、DVI-D\*1、HDMI\*1、RS232(RJ45)\*1、USB（升级和多媒体）\*1  6、输出接口：CVBS(BNC)\*2、RS232(RJ45)\*1 | 9 | 台 |
| 12 | 拼接屏底座 | 配套底座 | 9 | 套 |
| 13 | 拼接屏线缆 | 配套线缆 | 9 | 套 |
| 14 | 9路高清解码器 | 支持9路HDMI信号输出  输出接口最大支持1920×1080@60及以下常规分辨率输出  支持超高超宽自定义分辨率输出设置，水平分辨率最宽可达3840像素，垂直分辨率最高可达3840像素  支持4路HDMI信号输入  输入接口最大支持3840×2160@60及以下常规分辨率采集  具备1对语音对讲接口：1个3.5mm音频输入接口和1个3.5mm音频输出接口  整机解码H265支持3路32MP@25fps/9路12MP@25fps/14路8MP@25fps/18路6MP@25fps/24路5MP@25fps/29路4MP@25fps/37路3MP@25fps/57路1080p@25fps/192路D1@25fps（H264支持47路1080p@25fps解码能力）  支持MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG标准网络视频流解码支持QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP视频解码  支持音频压缩格式：PCM/G711/AAC  支持每屏1/4/6/8/9/16/25/36分割，支持M×N自由分割  支持任意开窗、漫游，每屏最大支持36路开窗  支持电视墙默认底色设置，支持高清底图显示  支持预案轮巡  支持多屏融合拼接，跨屏画面毫秒级完美同步  支持在大屏上叠加OSD文字信息，支持位置，字体大小等自定义设置  支持Onvif，RTSP，GB28181协议接入，支持海康私有/大华私有协议接入 | 1 | 台 |
| 15 | 智能物联综合管理平台 | 1、处理器：Intel E3-1225 V5；  2、硬盘：2块2T 3.5吋 SATA热插拔机械硬盘；  3、内存：32G内存（4根8GB DDR4 UDIMM 内存条）;  4、接口：4个 千兆网口、1个DB-15 VGA接口、4个USB3.0接口； | 1 | 套 |
| 16 | 网络机柜 | 19U 带PDU插座 | 1 | 个 |
| 17 | 设备箱柜 | 600\*500\*400mm，室外防水，内含空开插座，带基础 | 5 | 个 |
| 18 | 配套线缆 | YJV3\*4 | 100 | 米 |
| 19 | 配套线缆 | YJV3\*2.5 | 400 | 米 |
| 20 | 六类非屏蔽双绞线UTP6 | 线径≥0.574mm,阻燃等级CM，适合所有E级链路及六类系统的应用。 | 5 | 箱 |
| 21 | 24芯单模光纤 | 纤芯数量24 波长1300,1550nm 损耗850/3.5,1300/1.0,1550/0.26db/km | 500 | 米 |
| 22 | 24口熔接盘 | 19”机柜抽屉式24口光纤接线箱（支持SC、FC、LC；不支持ST耦合器） | 7 | 个 |
| 23 | 1.5米多模LC50/125尾纤 | 插拔次数大于1000次，插入损耗0.3db,回波损耗30db | 50 | 根 |
| 24 | 监控立杆 | 3.5立杆，含防雷，带基础 | 19 | 个 |
| **10.门禁系统** | | | | |
| 1 | 读卡器 | 采用PC+ABS材料外壳，亚克力面板，超薄设计、外观时尚  支持卡、卡+密码、密码、卡或密码、四种身份识别模式  非接触式读卡，可读取Mifare卡（IC卡）卡号、CPU序列号、身份证序列号  读卡频率13.56MHZ  支持RS485通信和韦根通信  韦根接口支持国际标准W26\W34，可无缝兼容第三方产品  支持在线升级  带蜂鸣器和指示灯提示功能  支持防拆报警，内置看门口狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执行修复处理，确保设备长期运行  具备防雷防静电防短接功能  所有连接端口均具备过流和过压保护 | 20 | 套 |
| 2 | 四门门禁控制器 | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  网络协议：IPv4;UDP;TCP；  OSDP协议：支持；  是否支持SDK：支持；  产品款式：C款铁箱型；  蜂鸣器：支持；  外壳材料：SECC钢板；  远程验证：支持；  用户容量：100000；  指纹容量：3000枚；  卡片容量：100000张；  存储记录数量：500000条；  RS-485接口：9个RS-485接口；  韦根接口：8路韦根接口；  网络接口：1个10Mbps/100Mbps以太网口；  报警输入：8路（开关量）；  报警输出：8路（继电器）；  门状态检测：4路；  供电方式：AC 100-240V （支持给门锁供电）；  防护等级：IP20;Ik04 | 6 | 套 |
| 3 | 单门门禁控制器 | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  网络协议：IPv4;UDP;TCP；  OSDP协议：支持；  是否支持SDK：支持；  产品款式：C款铁箱型；  蜂鸣器：支持；  外壳材料：SECC钢板；  远程验证：支持；  用户容量：100000；  指纹容量：3000枚；  卡片容量：100000张；  存储记录数量：500000条；  RS-485接口：3个RS-485接口；  韦根接口：2路韦根接口；  网络接口：1个10Mbps/100Mbps以太网口；  报警输入：2路（开关量）；  报警输出：2路（继电器）；  门状态检测：1路；  供电方式：AC 100-240V （支持给门锁供电）；  防护等级：IP20;Ik04 | 1 | 套 |
| 4 | 单门磁力锁 | 铝合金；电镀拉丝；280kg(600Lbs)直线拉力 ；锁状态信号输出 ；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃-+55℃， 工作湿度：≤95%； | 7 | 个 |
| 5 | 双门磁力锁 | 铝合金；电镀拉丝；280kg\*2(600Lbs\*2)直线拉力 ；锁状态信号输出 ；断电开门；适用木门\玻璃门\金属门\防火门等；工作温度：-20℃-+55℃， 工作湿度：≤95%； | 13 | 个 |
| 6 | 出门按钮 | 塑料外壳，86\*86 工作温度：-30℃-+60℃， 工作湿度：≤95%； | 20 | 个 |
| 7 | 发卡器 | 发卡距离：3cm～5cm； 读卡频率：13.56MHz； 主处理器：高性能嵌入式处理器； 供电方式：DC 5V 0.5A； 发卡类型：支持IC卡(Mifare卡)的发卡； 外壳材料：PC+ABS | 1 | 个 |
| 8 | IC卡 | 白色，表面光滑；55\*85\*1mm | 500 | 张 |
| 9 | 门禁管理软件 | 支持与监控管理平台连通； 设备管理：增删改查门禁设备信息  权限管理：分类清晰，设置灵活  时段管理：灵活设置开门时间点，自由搭配开门权限  假日管理：灵活多样的假日设置，满足假日的特殊管制需求  模式时段：针对不同时间段设置不同的开门模式，适应多样的安全定制  开门密码 ：针对忘记带卡的情况，可以通过配置带键盘的读卡器设置开门密码的方式开门  实时监控：实时监控门禁刷卡信息、报警信息，并支持第三方开门。支持关联视频  报警管理：灵活设置的报警预案，关联多种报警方式 | 1 | 套 |
| 10 | 磁力锁线缆 | 国标RVV4\*1.0 | 1600 | 米 |
| 11 | 六类非屏蔽双绞线UTP6 | 线径≥0.574mm,阻燃等级CM，适合所有E级链路及六类系统的应用。 | 5 | 箱 |
| 12 | 开门按钮线缆 | 国标RVV2\*1.0 | 200 | 米 |
| 13 | 门禁线缆 | 国标RVV4\*1.0 | 1600 | 米 |
| **11.车辆管理系统** | | | | |
| 1 | 直杆道闸 | 杆件类型：直杆；  支持杆长：3米；  起杆速度：1 s；  RS-485接口：1个；  RS-232接口：1个（以太网模块扩展接口）；  I/O接口：5个（升、降、地感1、地感2、防砸）；  防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸；  断电抬杆：支持；  遇阻反弹：支持；  远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离50m；  供电方式：AC 186~264V | 2 | 台 |
| 2 | 栅栏道闸 | 杆件类型：栅栏杆； 支持杆长：3米； 起杆速度：2 s； RS-485接口：1个； RS-232接口：1个（以太网模块扩展接口）； I/O接口：5个（升、降、地感1、地感2、防砸）； 防砸功能：支持：压力波防砸、雷达防砸、线圈防砸、红外防砸； 断电抬杆：支持； 遇阻反弹：支持； 远程遥控：支持遥控器远程开关，最大距离50m； 供电方式：AC186~264V | 2 | 台 |
| 3 | 出入口抓拍一体机 | 采用高性能AI处理器，加载第三代智慧停车深度学习算法，算法处理能力更强 丰富多样的信号通讯接口，可控制出入口道闸等外设 内置LED补光灯，支持亮度可调，并且支持过车亮度可设置，降低光污染和功耗 采用1/2.8英寸200万像素CMOS传感器 支持根据相机内部温度及设定阈值，自动开启玻璃加热 支持全天候车辆信息全结构化深度提取，车辆捕获率和车牌识别率都达到99.9%以上 支持通过RS485接入道闸、雷达等外设，实时获取设备工作状态，实现远程运维管控 集成显示屏，用户可自由配置显示内容，支持二维码显示，支持屏幕坏点检测，且屏幕亮度可自适应调节 支持二维码显示信息功能 支持语音播报功能，用户可自由配置播报内容 采用智能除雾技术，有效杜绝玻璃结冰、起雾现象，满足全天候使用 道闸设备状态获取功能：持获取道闸运行状态、工作状态、道闸运行次数、设备型号和故障代码 集相机、显示屏、杆件于一体，单网口配置，简化施工 | 4 | 台 |
| 4 | 双路车辆检测器 | 温度稳定性高 环境漂移自动补偿功能 多级雷击保护功能 线圈故障自动侦测功能 可配合道闸实现防砸车和车走关闸功能 | 4 | 台 |
| 5 | 5口交换机 | 端口 5个10/100Mbps 自适应以太网端口 | 2 | 只 |
| 6 | 地感线圈 | 耐高温线 | 4 | 台 |
| 7 | 加密狗 | 配套 | 1 | 套 |
| 8 | 安全岛 | 安全岛配套浇筑 | 4 | 个 |
| 9 | 配套线缆 | YJV3\*2.5 | 500 | 米 |
| 10 | 六类非屏蔽双绞线UTP6 | 线径≥0.574mm,阻燃等级CM，适合所有E级链路及六类系统的应用。 | 1 | 箱 |
| 11 | 辅材 | 配套辅材 | 1 | 批 |
| **12.报警系统** | | | | |
| 1 | 报警按钮 | 墙体表面凸出安装，支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警，支持电压≤250VDC，电流≤300mA的环境下工作；  设备无需供电，自带配套复位钥匙，出警确认警情，通过钥匙复位，ABS材质，性能稳定，经久耐用； | 11 | 只 |
| 2 | 八防区扩展模块 | 八防区扩展；常开、常闭类型探测器可选；一路继电器输出扩展；最大级联数30；通讯协议Mbus | 2 | 只 |
| 3 | 总线制报警主机 | 支持本地16路报警输入，最大可扩展到256路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能; 支持本地4路报警输出，最大可扩展到256路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动; 支持即时防区、延时防区、24小时无声等多种防区类型; 支持报警输入输出接口电路保护功能; 支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN掉线报警、网络断开报警、IP冲突报警、MAC冲突报警等; 支持2路RS-485接口，支持最大32路键盘接入，支持打印机接入; 支持火警、医疗、胁迫等紧急报警; 支持键盘、WEB多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询; 支持最多8个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC卡等多种布撤防方式; 支持多个接警中心和报警数据上传策略; | 1 | 只 |
| 4 | 报警键盘 | 配套报警主机使用，拥有防区状态、故障、布撤防、网络、通讯等5种指示灯 支持防区状态、系统故障、程序版本、通信参数等查询操作 支持本地、遥控器等布撤防方式 支持对主机编程、布撤防、消警、旁路/旁路恢复、 子系统操作、继电器操作、防区状态查询、步测模式等功能 | 1 | 只 |
| 5 | 声光警号 | 声光报警一体式报警；ABS材质；报警联动配件；额定电压：12VDC；工作电压范围：9~15VDC；额定电流≤140mA；最大电流1A 安装环境：室内安装；闪动次数/分钟：300±30次；声压：108±3dB（30cm处） | 2 | 套 |
| 6 | 主机用蓄电池 | 采用AGM阀控技术及高纯度的原材料生产制造，具有低内阻、高能量比、优良的大电流放电性能及较长的浮充和循环寿命。 良好的高倍率放电性能 采用多层极柱密封专有技术 正负极板栅采用铅钙多元合金，耐腐蚀、防失水 具有高吸附、高稳定性的多微孔超细玻璃纤维隔板 抗冲击、耐震动的高强度ABS 高品质的安全阀，有效保证电池寿命及使用过程中的安全 | 1 | 套 |
| 7 | 串行模块 | 支持自定义通讯协议，支持模块级冗余配置 | 1 | 只 |
| 8 | 继电器输出模块 | 通过MBUS总线与报警主机连接，进行32路常开（NO）或常闭（NC）开关量受控输出 | 1 | 套 |
| 9 | 配套线缆 | 国标RVV2\*1.0 | 500 | 米 |
| 10 | 配套线缆 | 国标RVV4\*1.0 | 300 | 米 |
| **13.电子巡更系统** | | | | |
| 1 | 数据采集器 | 超级抗摔,完全防水,防电击;无需按键、接触,自动探测读卡;无线高速上传数据(每秒30条巡更记录);电池可用2年;可在-40℃低温工作;可记录存储≥30000条记录。 | 2 | 台 |
| 2 | 人员卡 | 读卡反应时间≤0.3s；简体中文；携带； | 10 | 套 |
| 3 | 信息点卡 | 读卡反应时间≤0.3s；简体中文；明装； | 17 | 套 |
| 4 | 巡更软件 | 主机完成全部的巡更机管理及巡更数据核查。 | 1 | 套 |
| 5 | 标示牌 | 用于辨识已安装的巡更巡检点  夜间自动发光。 | 17 | 套 |
| 6 | 管理工作站 | i5-12500/8G/512GSSD，显示器：21.5寸，视频接口：VGA/HDMI USB接口：6×USB3.0+4×USB2.0 接口：串口、并口、音频输入/输出接口 网口：10/100/1000M自适应 | 1 | 台 |
| **14.排队叫号系统** | | | | |
| 1 | 智慧导诊管理系统 | 1、支持全院分诊叫号系统的基础数据设置、维护、管理；  2、支持门诊排队叫号、护士分诊管理系统、虚拟叫号器、药房叫号、检验叫号、医技叫号、叫号信息界面展示制作与管理； | 1 | 套 |
| 2 | 数据接口系统软件 | 对接his系统患者信息、医嘱信息、执行单、预约信息、用户、科室、病区、诊室等信息 | 1 | 套 |
| 3 | 排队叫号系统管理主机 | 1、尺寸：1U机架式服务器机箱；  2、处理器：1颗hygon国产化X86 CPU，8核，2.8GHz；  3、内存：配置32G内存（2根16GB DDR4 RDIMM ECC内存条）内存槽位数4个，最大单根支持：64GB，最大支持内存256GB支持 UDIMM/RDIMM；  4、硬盘：配置2块2T 3.5吋 SATA热插拔机械硬盘最大支持4块3.5吋/2.5吋SSD/SAS/SATA硬盘；  5、电源：1个350W交流电源模块，不支持热插拔，不支持1+1冗余100–240VAC，50/60Hz，3A不支持直流输入；  6、风扇：4个风扇模组，不支持热插拔，不支持冗余；  7、RAID卡：LSI 3008 SAS卡/无缓存，支持RAID 0/1/10/1E； | 1 | 台 |
| 4 | 诊室门口屏 | 面板尺寸：21.5英寸；  背光类型：ELED；  屏幕比例：16:09；  分辨率：1920×1080；  亮度：250cd/m²(Typ.）；  面板技术：IPS；  对比度：1000:1 (Typ)；  可视角度：水平178°，垂直 178°；  色深：8 bits;16.7 Million colors；  色域：70% NTSC　；  响应时间：8 ms；  操作系统：Android 9.0；  CPU：四核Cortex-A53；  RAM：2GB；  ROM：16GB；  有线网络：1个RJ45 10M/100M自适应以太网口；  无线网络：内置WIFI，支持IEEE 802.11b/g/n协议，支持无线热点；  数据接口：2个USB2.0 Type-A 接口；1个TF槽，最大可拓展128G存储；  视频接口：1个HDMI IN Type-A 接口(最大支持1080P @60Hz)；  音频接口：1个3.5mm标准接口，支持音频输出；  红外接收：1个IR接收头；  内置扬声器：2×8Ω 2W；  供电方式：100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz ；  功耗：≤ 45 W； | 30 | 台 |
| 5 | 六类非屏蔽双绞线UTP6 | 线径≥0.574mm,阻燃等级CM，适合所有E级链路及六类系统的应用。 | 8 | 箱 |
| 6 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 1800 | 米 |
| 7 | 辅材 | 配套辅材 | 1 | 批 |
| 8 | 信号接口 | 接入医院HIS系统 |  |  |
| **15.病房呼叫系统** | | | | |
| 与医用气体配合安装设备带。 | | | | |
| 1 | 病床分机 | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：嵌入式操作系统；  网络协议：IPv4;RTSP;UDP;DNS;TCP;SIP；  ROM：128MB；  RAM：128MB；  SOS报警：支持；  通讯方式：全数字；  信息发布：支持接收中心发布文字、图片信息；  屏幕类型：电容触摸屏；  显示屏：7寸TFT LCD屏；  显示屏分辨率：1024×600；  音频压缩标准：G.711a;G.711u;PCM;；  音频输入：1路；  音频输出：内置喇叭；  音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  音频码率：16KHz，16Bit；  RS-485接口：1个；  报警输入：6路（开关量）；  电源输出：1路12V/200mA；  网络接口：1个10M/100M以太网口；  供电方式：DC 12V 1A标准POE；  工作温度：-10℃～+55℃；  工作湿度：10%～95%RH（无凝结）；  工作海拔：3000m以下；  功耗：≤1.5W（待机），≤7W（工作）； | 87 | 只 |
| 2 | 病房门口机 | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：Android 8.1；  按键类型：机械按键；  网络协议：RTSP;UDP;DNS;TCP;SIP；  ROM：4GB；  RAM：1GB；  CPU：双核 1.2GHz；  SOS报警：支持；  通讯方式：全数字；  屏幕类型：电容触摸屏；  显示屏：10英寸显示屏；  显示屏分辨率：1024×600；  音频压缩标准：G.711a;G.711u;PCM;；  音频输入：1路；  音频输出：内置喇叭；  音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  音频码率：16KHz，16Bit；  RS-485接口：1个；  USB接口：1个；  报警输入：1路（开关量）；  电源输出：1路12V/200mA；  网络接口：1个10M/100M以太网口；  供电方式：DC 12V 1A标准POE；  工作温度：-10℃～+55℃；  工作湿度：10%～95%RH（无凝结）；  工作海拔：3000m以下；  功耗：≤1.5W（待机），≤7W（工作）； | 31 | 台 |
| 3 | 护士站显示机 | 面板尺寸：55英寸；  亮度：350cd/m²；  安装方式：底座、壁挂；  供电方式：100–240VAC，50/60Hz；  工作温度：0℃～+40℃；  信号输入标配：HDMI×2、USB×1、VGA×1、SPDIF×1、Audio×1、RS232×1；  支持的分辨率：1920×1080 | 2 | 只 |
| 4 | 智慧病房管理一体机 | 1、支持基础管理、视频监控、报警管理、门禁对讲、出入院管理、医护对讲、信息发布、护士站信息化、HIS对接网关等业务子系统；  2、支持院区监控设备管理，实现PC端实时视频预览、录像回放下载、雷球联动、视频上墙，移动端实时视频监控、远程视频回放、本地录像截图、云台控制等业务；  3、支持报警主机的接入及布撤防；  4、支持门禁对讲设备管理，实现门禁控制、权限管理、权限复核，呼叫通话、分组呼叫等业务；  5、支持出入院管理，实现病人、家属、陪护信息管理，病人出入院登记，陪护登记，门禁权限联动等业务；  6、支持医护对讲，实现医护主机、医护分机、病房门口机、病床分机、走廊屏的管理，设备间的实时呼叫、信息同步、设备托管等业务；  7、支持信息发布，实现平台病患信息、医护信息、报警/呼叫/增援/换药等报警信息下发同步至医护主机、医护分机、病房门口机、病床分机、走廊屏等设备，同时支持院区病房广告机的统一管理以及素材下发显示；  8、支持护士站信息化，打造病区总览表、病患一览表、护士交班表、医护排班表四大看板；基于病区总览表实现护理信息、医护排班、注意事项的便捷查看，护理标签的自定义，备注信息的填写查看；基于病患一览表实现病患信息统一查看，病区内呼叫、换药、请求增援、报警信息的查看，护理等级、报警信息的筛选显示；基于护士交班表实现交班记录的便捷查看，注意事项的编辑和查看；基于医护排班表实现医生、护士排班信息的导入，排班信息的筛选和直观查看；  9、支持第三方HIS系统对接，实现病人基础信息、陪护信息、护理信息的标准API协议的对接，可拓展软授权HIS数据网关对接如体征信息、检验检查、手术事件等其他HIS数据或定制对接其他三方协议；  10、单台智慧病房一体机支持视频监控200路、门禁对讲100路、报警500路、病床100床、病房50间、护士站5个、信息发布100路，可拓展软授权最大至病床300床、病房150间、护士站17个；  11、系统支持多终端（C/S客户端、移动APP、WEB）运行使用；  12、处理器：双核四线程高性能处理器(Intel Core i3-1115G4)，3.0 GHz主频，最大TDP功耗28W；  13、内存：32G；  14、存储：1个 128G-SSD固态硬盘，1个 4T-3.5英寸企业级机械硬盘；  15、操作系统：CentOS7.7； | 1 | 台 |
| 5 | 护士站主机 | 主处理器：高性能嵌入式处理器；  操作系统：Android 11；  按键类型：机械按键；  接入标准：ONVIF;GB/T28181;PSIA；  网络协议：IPv4;RTSP;UDP;RTP;TCP;SIP；  通讯方式：全数字；  分屏显示：支持4分屏，同时预览4路720P视频；  存储功能：支持Micro SD卡存储，支持最大512GB，；  屏幕类型：电容触摸屏；  显示屏：10.1英寸显示屏；  显示屏分辨率：1024×600；  音频压缩标准：G.711a;G.711u;PCM；  音频输入：3；  音频输出：内置喇叭 听筒扬声器；  音频模式：支持双向语音对讲；  音效增强：支持回声抑制/数字降噪；  音频码率：16KHz，16Bit；  状态指示灯：2个，红色-电源指示灯，橙色-信息指示灯；  视频压缩标准：H.264 H265；  摄像头：5MP CMOS 摄像头；  视频帧率：25fps；  RS-485接口：1个；  USB接口：2个；  电源输出：1路12V/200mA；  网络接口：1个RJ-45 100Mbps/1000Mbps自适应；  供电方式：DC12V 4A； | 2 | 只 |
| 6 | 双面走廊屏 | 面板尺寸：29英寸；  背光类型：LED；  屏幕比例：32:9；  分辨率：1920×540；  亮度：700cd/m²；  对比度：1000:1；  可视角度：水平 178°，垂直 178°；  操作系统：Android 8.1；  RAM：2GB；  ROM：16GB；  内置扬声器：支持；  供电方式：24VDC；  功耗：≤60W；  安装方式：壁装、吊装； | 2 | 只 |
| 7 | 病卫紧急按钮 | 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.支持报警后响铃和闪灯提示，便于使用者感知报警成功；  5.支持在按钮上长按解除报警，也支持在主机上解除。 | 31 | 只 |
| 8 | HIS数据网关 | 1、支持提供医疗数据标准的对外接口；  2、支持从医院HIS系统获取相关数据； | 1 | 套 |
| 9 | HIS系统数据对接 | 运用HIS中病房病人护理信息的数据调用与维护； | 1 | 套 |
| 10 | 六类非屏蔽双绞线UTP6 | 线径≥0.574mm,阻燃等级CM，适合所有E级链路及六类系统的应用。 | 15 | 箱 |
| 11 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 300 | 米 |
| 12 | 辅材 | 配套辅材 | 1 | 批 |
| **16.输液无线呼叫系统** | | | | |
| 1 | 无线呼叫主机（用于输液大厅（室）） | 单面数码显示，12首音乐呼叫振铃，外置天线，菜单式操作，可同时储存20组呼叫号码，有分机呼叫时，显示呼叫号码 | 1 | 台 |
| 2 | 无线呼叫分机 | 可随身携带或采用胶纸粘贴于墙壁，按钮呼叫有效时有LED灯显示，与系统采用无线连接，室内有效距离约30米 | 27 | 台 |
| **17.公共广播系统** | | | | |
| 1 | 网络广播服务器 | 1.采用工控机机箱设计，具有液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载Windows Server 2008 R2 Standard(x64),Windows Server 2012 R2 Standard(x64)及以上操作系统。  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、≥2×千兆网口。  4.配置等同或优于四核/i5处理器。  5.设备支持≥1路VGA、≥1路HDMI输出接口。  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。  7.内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过USB接口外接鼠标键盘。  8.支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。 | 1 | 台 |
| 2 | IP网络广播管理软件 | 1.软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。  2.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。  3.管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。  4.提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。  5.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间0-180S或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。  6.支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。  7.编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。  8.支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。  9.支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。  10.支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间0-30s。  11.支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。  12.日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录  13.支持对≥8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过web页面后台或分控客户端均可设置分区。  14.支持对终端设置时间显示配置，可设置1-6级别亮度值，可设置断网后不显示时间等模式。  15.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。  16.支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。  17.支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。  18.支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。  19.支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。  20.出于信息安全考虑，要求投标的数字化IP网络广播客户端管理软件需通过信息系统安全等级（二级或以上）保护备案，要求所投网络广播系统支持IPv6协议。 | 1 | 套 |
| 3 | CD/MP3播放器 | 1.吸入式机芯；  2.自动播放控制；  3.可播放：CD/VCD/MP3/DVD碟片；  4.内置宽频监听扬声器；  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。  7.支持上电自动播放功能。 | 1 | 台 |
| 4 | 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.MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择；  3.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。 | 1 | 台 |
| 5 | 网络消防编码器 | 1.机柜式设计，拉丝铝合金面板。  2.设备采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计。  3.支持≥16路消防短路信号输入接口  4.面板支持一键取消任务。  5.支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。  6.标配网络接口，全速率连接可达≥100M。  7.短路接口：标准压线接线端子。 | 1 | 台 |
| 6 | IP有源监听音箱 | 1.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。  2.支持≥1路音频线路输入接口，具有独立的音量调节功能。  3.设备集成有数字功放，功率≥2×20W（MAX），≥一路接主音箱，≥一路外接到副音箱。  4.内置≥2级优先级功能设计：(1)AUX与网路背景音乐信号同级，混音输出。(2)网络报警信号优先AUX与网络背景音乐信号。  5.支持IPv6、IPv4网络协议 | 1 | 台 |
| 7 | 钟声提示主话筒 | 1.换能方式：驻极体  2.钟声提示：带钟声提示功能  3.线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）  4.咪杆长度 ：≥420mm  5.具备有灯环提示功能 | 1 | 台 |
| 8 | 7寸网络触摸屏式话筒 | 1.采用话筒桌面式设计，带有显示屏，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.支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时≤100毫秒。  6.支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；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。 | 1 | 台 |
| 9 | 电源时序器 | 1.支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。  2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。  3.单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。  4.具有一路及以上USB输出接口。 | 1 | 台 |
| 10 | IP网络功放器(120W) | 1.设备采用标准≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏。  2.内置≥1路网络硬件音频解码模块。  3.支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量。  4.支持高低音调节电位器控制。  5.具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级。  6.具有≥1路音频输出接口。  7.具有≥1路三线制强切输出接口，无需强切电源。  8.集成数字功放，功率≥120W；支持定压方式输出。  9.支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。  10.具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。  11.设备内置有主备切换检测模块，在断网或断电的故障情况下，实现自动切换到≥100V定压备份通道，主备切换过程无卡顿、不掉字。 | 5 | 台 |
| 11 | 6寸吸顶喇叭 | 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(1W/1M)：≥92dB±3dB  4.频率响应(-10dB)：等同或优于110Hz-18kHz  5.喇叭单元：≥5"×1 | 36 | 台 |
| 12 | 8口千兆交换机 | 端口 8个10/100Mbps 自适应以太网端口 | 1 | 台 |
| 13 | 广播线缆 | RVS2\*1.5 | 800 | 米 |
| 14 | 六类非屏蔽双绞线UTP6 | 线径≥0.574mm,阻燃等级CM，适合所有E级链路及六类系统的应用。 | 1 | 箱 |
| 15 | 辅材 | 配套辅材 | 1 | 批 |
| **18.集成调试** | | | | |
| 1 | 集成调试 | 集成调试 | 1 | 项 |

**二、商务资信要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 建设期限 | 合同签订后90日内完成或按采购人要求执行。 |
| 建设地点 | 采购人指定地点。 |
| 安装调试 | 1. 标准：符合投标承诺以及国家、行业相关技术规范与标准；   2.**本项目为交钥匙工程**，所有产品在安装调试过程中涉及的所有工作及配件辅材均由中标人负责，所需费用由投标人在报价时考虑。 |
| 验收 | 1.本项目验收工作由采购人组织实施，验收工作在中标人项目实施完毕，经自验合格，提交验收申请后5个工作日内启动。  2.验收符合质量要求，验收合格。  3.其他要求见合同。  4.验收费用由中标人承担。 |
| 质量要求 | 合格（符合投标承诺以及国家、行业有关技术规范和标准） |
| 技术培训 | 免费为采购使用单位的维修人员提供现场培训，使受培训人员至少达到以下水平：掌握一般运行原理、使用方法及日常维护等常用技能。培训涉及的所有费用由中标人承担。具体培训方案请在投标文件中明确说明。 |
| 付款方式 | 合同签订15日内支付合同款的70%作为预付款，提供同等金额的银行或保险公司保函；设备安装验收完成后，余款一年内付清（不计息）。 |
| 履约保证金 | 无 |
| 质保期 | 本采购项目，供应商应承诺终身维修。经采购人验收合格之日起提供3年的质保时间。质保期内产生的维修费及维修替换损坏的部件费均无偿免费（人为损坏除外）提供。质保期外，供应商只承担免费维修费，维修需替换的部件费，另按实结算。 |
| 售后服务 | （1）质保期内中标人应提供7×24小时现场技术服务，并提供充足的备品备件，满足日常维修需求；  （2）质保期内因产品本身缺陷造成各种故障应由中标人免费维修，并在《投标文件》中说明在保质期内提供的服务计划。在产品整个使用期内，中标人应确保货物的正常使用。在接到采购人维修要求后**30分钟**内作出响应，**2小时**到达现场处置，24小时内修复。若不能修复，则需要免费提供后备或替代产品，以保证采购人正常的使用；  （3）投标人在投标时应提供质保期后的服务计划或建议，明确收费事项及标准，保修后免费维修。 |
| 安全责任 | 在项目实施过程中的各种意外，其责任由中标人承担，采购人不承担任何责任。 |
| 其他要求 | 中标人必须负责将产品运输至采购人指定的地点，运输费及保险费等一切费用由中标人承担。产品在验收合格之前所有风险由中标人承担。如在运输、搬运、安装过程中造成货物损坏，采购人有权不签收并由中标人承担相应经济损失，因搬运或安装过程中造成采购人范围内物品损坏由中标人承担。**工程配套管理费按实际中标价的2%，由中标人与总包单位自行结算。其中包括施工及生活用水、用电及其调试所需水电费。** |
| 参数要求 | **投标人所投产品技术参数大小尺寸±5%且符合安装要求。** |

**第四部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

甲乙双方本着通力合作的精神，根据中华人民共和国《民法典》以及项目名称为 嵊州市中医院医共体救治能力提升工程（金庭分院异地新建）智能化设备采购项目（编号：SXWH2024-11-7） 的结果，由嵊州市卫生健康局（以下简称甲方）与经评审最终确定的成交人 （以下简称乙方）结合本项目具体情况协商后签署本合同。

**一、合同金额及清单（可附清单）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **采购项目名称** | **设备名称** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **合计** | **总价：** | | | | |

注：以上价格包括货款、包装、运输、装卸、保险、安装、验收、税金、售后服务、利润和招标代理服务费等完成本项目的一切费用。

**二、供货要求**

1、供货期限：自合同签订之日起60日内供货并完成安装调试。

2、乙方提供的产品必须是招标文件和合同规定的产品，其技术指标、型号须符合相关要求。供货时，乙方须向甲方提供产品说明书、保修卡、质量保证书等相关资料和原配的附件。

3、乙方不得将采购产品转包给其他供应商，否则视为违约，并将追究其违约责任，甲方有权解除采购合同，所造成的损失由乙方承担。

4、如本合同采购产品在合同履约过程中出现产品更新或厂家停产等情况，须由乙方书面提出更换要求，并提供充分理由或依据，经甲方核实或认可，方可更换替代性能参数指标比原采购产品高的其他产品，但产品价格不变。

**三、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，如有纠纷，甲方不承担任何责任。

**四、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。

**五、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。

**六、履约保证金**

**无**

1. **款项支付**

合同签订15日内支付合同款的70%作为预付款，提供同等金额的银行或保险公司保函；设备安装验收完成后，余款一年内付清（不计息）。

**八**、**验收**

1.本项目验收工作由甲方组织实施，验收工作在乙方项目实施完毕，经自验合格，提交验收申请后5个工作日内启动。

2.验收符合质量要求，验收合格。

3.其他要求见合同。

4.验收费用由乙方承担。

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、保密条款**

乙方对合同内容及履行合同过程中所获悉的属于甲方的且无法自公开渠道获得的文件及资料，应负保密义务，非经甲方书面同意,不得擅自利用或对外发表或披露。违反前述约定的，乙方应向甲方支付违约金 万元；违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应负责赔偿。保密期限自乙方接收或知悉甲方信息资料之日起至该信息资料公开之日或甲方书面解除乙方保密义务之日止。

**十一、质量保证及售后服务**

1. 乙方应按招标文件规定的标的性能、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) 退货：在材料未使用情况下，乙方按合同规定的同种货币将货款退还给甲方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。

(2) 根据货物低劣程度、损坏程度以及甲方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格。

(3) 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，乙方应承担一切费用和风险，并负担甲方所发生的一切直接费用。同时，相应延长修补或更换部件的质保期。

（4）以上（1）、（2）、（3）条协商未果，甲方可向乙方提出索赔。甲方发出索赔通知后30天内，乙方未作答复，上述索赔应视已被乙方接受。

3. 经甲方验收合格之日起提供 年的质保时间。质保期内产生的维修费及维修替换损坏的部件费均无偿免费（人为损坏除外）提供。质保期外，乙方只承担免费维修费，维修需替换的部件费，另按实结算。

4.质保期内乙方提供7×24小时现场技术服务，并提供充足的备品备件，满足日常维修需求。

5.质保期内因产品本身缺陷造成各种故障应由乙方免费维修，并在《投标文件》中说明在保质期内提供的服务计划。在产品整个使用期内，乙方应确保货物的正常使用。在接到甲方维修要求后内作出响应，到达现场处置，24小时内修复。若不能修复，则需要免费提供后备或替代产品，以保证甲方正常的使用。

6.免费为采购使用单位的维修人员提供现场培训，使受培训人员至少达到以下水平：掌握一般运行原理、使用方法及日常维护等常用技能。培训涉及的所有费用由乙方承担。具体培训方案请在投标文件中明确说明。

**十二、安全责任**

在项目实施过程中的各种意外，其责任由乙方承担，甲方不承担任何责任。

**十三、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收的，甲方向乙方偿付拒收当前合同款总值的5%违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理款项支付手续的，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.乙方逾期交付的，乙方应按逾期交付总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期20个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付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，乙方愿意更换但逾期交付的，按乙方逾期交付处理。乙方拒绝更换的，甲方可单方面解除合同。

**十四、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。

**十五、争议解决**

本合同在履行中若发生争议，双方应协商解决。协商不成时，按下列第 种方式处理：

1.提交绍兴市仲裁委员会仲裁。

2.依法向嵊州市人民法院起诉。

**十六、附 则**

1.合同在双签字盖章后开始生效。

2.协议正本条款受国家《民法典》的保护。

3.未经甲乙双方书面确认，任何一方不得自行变更或修改本协议。

4.合同在执行过程中出现的未尽事宜，遵照《民法典》有关条文，双方在不违背本合同和谈判或自行采购协议文件的原则下，协商解决，协商结果以书面形式盖章记录在案，作为本合同的附件，具有同等效力。

5.本协议一式伍份，甲乙双各贰份，代理机构备案壹份。招标文件、投标文件、投标承诺、合同附件、特殊条款和本合同均具有同等法律效力。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（盖章）： | 乙方（盖章）： |
| 联系地址： | 联系地址： |
| 法定（授权）代表人： | 法定（授权）代表人： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账 号： | 账 号： |

**注：本合同样本仅作参考，采购人与中标人可根据实际项目的情况进行必要的修改。**

**第五部分 评标方法及标准**

**1、评标方法：**

1.1本次评标采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人。中标候选人并列的，采用随机抽取的方式确定。

**1.2采用综合评分法的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。**

**非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。**

**2.评分标准：**共100分，其中商务技术分 70 分，价格分 30 分。评分依下述所列为评标打分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

**2.1商务技术分（70分）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评审细则** | **分值** |
| 1 | 资信证书 | （1）投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上证书的得1分；  （2）投标人具有信息安全服务资质认证证书二级及以上（认证内容包括信息系统安全开发服务、信息系统安全运维服务、信息系统安全集成服务）的得1分；  （提供有效期内相关证书扫描件并加盖CA签章） | 2分 |
| 2 | 业绩 | 投标人提供自2021年1月1日以来完成的同类项目业绩,每提供一个得1分，最高得3分。 （注：提供项目中标通知书和合同复印件，并加盖CA公章，不提供或提供不全不得分） | 3分 |
| 3 | 项目技术团队配置 | **拟派项目经理（1人）**   1. 具有一级建造师（机电工程专业）的得1分； 2. 具有信息、通信方面高级工程师职称证书或信息系统项目管理师（高级）证书的等1分。   **（提供证书扫描件及2024年8-10月在投标单位社保缴纳证明并加盖CA签章）** | 2分 |
| 4 | **拟派项目技术负责人（1人）**  具有信息、通信方面高级工程师职称证书或信息系统项目管理师（高级）证书的得1分。  **（提供证书扫描件及2024年8-10月在投标单位社保缴纳证明并加盖CA签章）** | 1分 |
| 5 | **拟派项目团队成员（除项目经理及技术负责人除外）**  具有信息技术（系统集成）中级工程师及以上证书、具有信息系统项目管理师证书、具有信息安全保障人员认证证书、具有高级工程师证书（信息工程类）、ITSS-IT服务项目经理证书，每具有1本得1分，最高得5分。  （**以上同一人员不累计得分，同一人员具有多种证书的按一人算，提供人员清单、资质证书扫描件及2024年8-10月在投标人社保缴纳证明并加盖CA签章。**） | 5分 |
| 6 | 技术参数与采购需求的符合性 | 技术参数完全满足采购文件第三部分技术参数要求的得24分，技术参数每有一项负偏离的扣0.5分，扣完为止。  **注：所投产品不得缺项、漏项，如有缺项、漏项的本项得0分。** | 24分 |
| 7 | 深化设计方案 | 根据投标人提供的针对本项目的整体深化设计方案（包括系统架构、设备组成、主要性能、产品详细介绍等），评审专家根据其方案内容的完整性、合理性、优越性等进行综合评审。  （满分4分，评分范围4，3.5，3，2.5，2，1.5，1，0.5，0） | 4分 |
| 8 | 针对本项目的整体方案和建设需求的重点、难点等进行分析，制定相应技术方案，根据其方案内容的完整性、合理性、可实施性等情况，由专家进行综合评审。  （满分3分，评分范围3，2.5，2，1.5，1，0.5，0） | 3分 |
| 9 | 项目组织实施方案 | 投标人根据采购需求结合自身方案，提供一份完整的项目组织实施方案**（包括供货安排、项目进度安排、各个实施节点的计划、安全作业措施、质量控制措施等）**，评审专家根据实施方案的完整性、合理性、可行性等进行综合评分。  （满分5分，评分范围5,4,3,2,1,0） | 5分 |
| 10 | **安装调试：**投标人提供完整、有效的安装调试实施方案**（包括安装调试、测试、技术标准、验收）**等，评审专家根据方案的可行性、规范性等进行综合评分。  （满分3分，评分范围3，2.5，2，1.5，1，0.5，0） | 3分 |
| 11 | 售后服务 | **质保期:**在招标文件要求（3年）的基础上，每增加一年得2分，最多得4分。 | 4分 |
| 12 | 在项目投入使用后，投标人承诺在项目实施地有工作人员驻场半年得1分，驻场1年得2分。（以投标人提供的驻场时间承诺书为准。） | 2分 |
| 13 | 投标人根据本项目采购需求提供培训方案**（包括培训的方式、内容、频次、标准与目标承诺），**评审专家根据方案的合理性、满足性等进行综合评分。  （满分2分，评分范围2，1.5，1，0.5，0） | 2分 |
| 14 | 根据投标人提供的售后服务措施和方案**（包括但不限于售后服务机构设置、故障响应时间、应急处理措施、巡检、维保、回访服务制度、额外服务承诺等**），评审专家根据方案的完整性、合理性等进行综合评分。  （满分5分，评分范围5,4,3,2,1,0） | 5分 |
| 15 | 排队叫号系统及病房呼叫系统视频演示及功能演示 | 根据设计需求和甲方实际使用功能需求，对排队叫号系统和病房呼叫系统进行演示操作，提供视频形式演示。（以U盘形式录制，每个供应商时间不超过 10 分钟，U盘于投标截止时间前提供，不提供或逾期送达不得分）。  **1.排队叫号系统（0-2分）** （1）支持排队规则自定义，支持过号插入位置设置，支持过号次数限制配置，支持复诊号与正常好交叉比例配置，支持姓名隐私配置；支持签到和取号小票打印内容自定义，可视化编辑；  （评分范围1，0.8，0.6，0.4，0.2，0）  （2）支持分诊台血压提示，针对特殊科室需要测量血压和血压异常提醒等。  （评分范围1，0.8，0.6，0.4，0.2，0） **2.病房呼叫系统（0-3分）** （1）病呼联动：支持提醒、接听病区内床头终端、门口终端；  （评分范围1，0.8，0.6，0.4，0.2，0）  （2）支持提醒、处置病区床头终端发起的换药提醒信号，护士站信息化支持病区总览、病患一览、医护排班、检验信息、检查信息。（评分范围2，1.5，1，0.5，0） | 5分 |

**备注：**投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

**2.2价格分（ 30 分）**

2.2.1评标基准价：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，其价格分为满分。

2.2.2其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×30%×100

**报价超过最高限价的作无效标处理。**

**根据财政部87号令第六十条规定，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内通过政采云平台提供线上说明，必要时提交相关证明材料。投标人不能在规定时间内合理说明原因并提供证明材料的，评标委员会应当将该投标人的投标文件作无效处理，并在评审报告中说明。**

**第六部分 投标文件及其附件格式**

**资格文件部分**

**目录**

（1）营业执照扫描件………………………………………………………（页码）

（2）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（3）联合协议………………………………………………………………（页码）

（4）分包协议………………………………………………………………（页码）

（5）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（6）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 营业执照扫描件**

**二、符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

1、具有独立承担民事责任的能力（如投标人为金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业，已经依法办理了工商、税务和社保登记手续，并且获得总公司（总机构）授权或能够提供房产权证或其他有效财产资料，承诺具备实际承担责任的能力和法定的缔结合同能力，可以独立参加政府采购活动）；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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。

（三）不存在以下情况：

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参加同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

以上承诺如有虚假或隐瞒，采购人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议，并愿意承担一切后果和责任。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）]**

**四、分包意向协议（如果有）**

**[中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。]**

**五、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造的，提供相应的中小企业声明函（附件7）。

**六、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

1. 评分索引表……………………………………………………………………（页码）
2. 投标函…………………………………………………………………………（页码）

（3）营业执照扫描件………………………………………………………………………… （页码）

（4）联合协议…………………………………………………………………………（页码）

（5）分包协议…………………………………………………………………………（页码）

（6）法定代表人授权书 ………………………………………………………… （页码）

（7）法定代表人及其授权代表身份证复印件（复印件）…………………………（页码）

（8）法定代表人身份证明书……………………………………………………… （页码）

（9）商务资信响应表…………………………………………………………………（页码）

（10）技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（11）主要业绩证明……………………………………………………………………（页码）

（12）项目小组人员名单…………………………………………………………………（页码）

（13）政府采购供应商廉洁自律承诺书………………………………………………（页码）

（14）认为需要的其他商务技术文件或说明……………………………………………（页码）

**一、评分索引表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审内容** | **评分标准** | **分值** | **评分对应页码** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
|  | ...... |  |  |  |

**注：评审内容、评分标准、分值对应“评审标准”内容。**

**二、投标函**

致：

根据贵方招标文件（**填写招标编号：**）的要求，正式授权**（全权代表姓名 、单位 、职务 ）**代表投标人（**填写单位 、地址** ）提交投标文件。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，兹声明同意如下：

1.我方同意在投标人须知规定的开标日期起遵守本投标文件中的承诺且在投标有效期满之前均具有约束力。

2.我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件。

3.本公司投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购代理机构提供可能另外要求的与投标有关的任何数据或资料。

4.我方理解贵方将不受你们所收到的最低报价的约束。

5.本投标自开标之日（投标截止之日）起90天内有效。

6.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，供应商有下列情形之一的，处以采购金额5‰以上10‰以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动；有违法所得的，并处没收违法所得；情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

a)提供虚假材料谋取中标、成交的；

b)采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；

c)与采购人、其它供应商或者采购代理机构恶意串通的；

d)向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

e)在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

f)拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

供应商有前款第a)至e)项情形之一的，中标、成交无效。

地址：　　　　　　　　　　　　　　　邮政编码：

电话： 传真：

开户银行： 账号：

法定代表人或其授权代表(签字或盖章)：

投标人(电子签章)：　　　　　　　　　日期：

**三、营业执照扫描件**

**四、联合协议（如果有）**

**[以联合体形式投标的，提供联合协议（附件5）；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）]**

**五、分包意向协议（如果有）**

**[中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议(附件6)；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。]**

**六、法定代表人授权委托书（格式） （适用于非联合体投标）**

本授权委托书声明：我 (填写姓名)系 （填写投标人单位全称）的法定代表人，现授权委托 （填写单位全称）的（填写姓名）为我公司授权代表，（填写身份证号码： ）。以本公司的名义参加 组织的 投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全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。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

投标人（电子签章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

**法定代表人授权委托书（格式） （适用于联合体投标）**

本授权委托书声明：

现授权委托 （填写单位全称）的（填写姓名）为我方授权代表，（填写身份证号码： ）。以我方的名义参加 组织的 投标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。全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。

授权代表姓名： 性别： 年龄：

单位： 部门： 职务：

办公地址： 联系电话： 传真：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**七、法定代表人及其授权代表身份证复印件（正反面）**

**八、法定代表人身份证明书(格式)**

投 标 人：

地 址：

姓 名：

身份证号码：

职 务：

系 （填写投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人名称： （电子签章）

年 月 日

**九、商务资信响应表**

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购文件要求** | **是否响应** | **供应商的承诺或说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | ...... |  |  |

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十、技术偏离表**

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件要求 | 是否响应 | 偏离情况 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：1、此表须与采购文件“招标项目范围及要求”相应标项内的所有技术要求相比较且真实填列。

2、供应商递交的技术规格书中必须真实列明，否则由供应商自行承担相关风险。

供应商名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**注：此表仅提供了表格形式，供应商可按此表格格式进行扩展。**

**十一、主要业绩证明**

**附表 :同类项目业绩表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **合同时间** | **项目名称** | **金额** | **实施情况** | **采购方单位名称** | **联系人姓名**  **联系方式** | **所在页码** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：供应商可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证明资料并注明页码。**

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十二、投标产品规格配置清单（如有）**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **投标品牌及型号** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

**注：1.如果本项目涉及硬件设备采购，须在技术文件中提供此配置清单，提供主要投标产品的技术参数证明材料（如官网截图、产品彩页、原厂技术说明等）。**

**2. 本项目如需采购政府强制采购的节能产品的或投标人提供的产品是环境标志产品，投标人须提供节能产品、环境标志产品认证证书复印件。**

**附：**

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十三、项目小组人员名单**

（由投标人根据采购需求及招标文件要求编制）

**附表A:本项目的项目经理情况表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 |  | 页码 |  |
| 性别 |  |  |  |
| 年龄 |  |  |
| 职称 |  |  |
| 毕业时间 |  |  |
| 所学专业 |  |  |
| 学历 |  |  |
| 资质证书编号 |  |  |
| 其他资质情况 |  |  |
| 联系电话 |  |  |

**注：须随表提交相应的证书扫描件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表B:本项目的项目小组人员情况表**（按此格式自制）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历  (页码) | 专业  (页码) | 职称  (页码) | 本项目中的职责 | 项目经历 | 参与本项目的到位情况 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：投标人可按上述的格式自行编制，须随表提交相应的证书扫描件并注明所在投标技术文件页码。**

**附表C:本项目的项目负责人和小组人员社会保障资金记录情况表**（以社保部门出具缴纳凭证作附件）

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**十四、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**十五、认为需要的其他商务技术文件或说明**

（由投标人根据采购需求自行编制）

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）投标报价明细表………………………………………………………………（页码）

（3）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

（4）残疾人福利性单位声明函……………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

项目名称：

项目编号：

单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购内容** | **数量** | **投标报价（元）** | **备注** |
| 1 | 嵊州市中医院医共体救治能力提升工程（金庭分院异地新建）智能化设备采购项目 | 1批 |  |  |
| **投标报价大写： 元整** | | | | |

**注：**

1、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务**，**不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。**

2、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，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。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

二、投标报价明细表

项目名称：

项目编号：

单位：人民币（元）

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 品牌（如有） | 规格型号（或具体服务） | 单价 | 小计 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
|  | **……** |  |  |  |  |  |
| 投标总报价（小写）： 元；大写： | | | | | | |

注：1、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。

2、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签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

3、采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”、“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

4、名称按不同采购内容分别填写，金额应与开标一览表中的相一致。

5、以上表格在“规格型号（或具体服务）”一栏中，货物类项目填写规格型号，服务类项目填写具体服务。

6、此表仅提供了表格形式，投标人可按此表格格式进行扩展。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

三、中小企业声明函（如果有）

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件7）。]**

**四、残疾人福利性单位声明函（如果有）**

**[符合条件的残疾人福利性单位，提供残疾人福利性单位声明函(附件6)，否则不需要提供。]**

# 附件

**附件1：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件2：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

**附件3：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标人（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标人法定名称章（印模） 投标人“XX专用章”（印模）

**附件4：联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购代理机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：

（联合体成员1）承担的工作和义务为： ；

（联合体成员2）承担的工作和义务为： ；

……

四、联合体成员中小企业合同份额。

1、（联合体成员X,……）提供的服务由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（****未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求以联合体形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的联合协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购代理机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件5：分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标人，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（分包供应商1名称），（分包供应商2名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包供应商中小企业合同份额

1、（分包供应商X,……）提供的服务全部由小微企业承接，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对大中型企业的报价按评标标准确定的比例给予扣除。供应商拟享受以上价格扣除政策的，填写有关内容。）**

2、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。**（要求合同分包形式参加的项目或采购包，供应商按招标文件第一部分招标公告申请人的资格要求中规定的分包意向协议中中小企业、小微企业合同金额应当达到的比例要求填写。）**

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**附件6：****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\_(采购人)\_单位的\_（项目名称）\_\_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。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件7：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

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 的 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 ，属于 （中型企业、小型企业、微型企业） ；

2. （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 ，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： 年 月 日

**注：1、提供的货物清单中每样货物（配件、辅料等材料除外）的制造商均要求为中小企业，即每样货物（配件、辅料等材料除外）的制造商均应在声明中填写。**

2、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的及其对应的中小企业划分标准所属行业”的指引逐一填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3、符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件6）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《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）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**根据浙江省财政厅关于印发《浙江省政府采购活动现场组织管理办法》的通知（浙财采监【2015】13号）文件要求，由各投标人在投标文件解密后半小时内如实填写政府采购活动现场确认声明书，并以扫描件形式发送至984537027@qq.com邮箱，如未如实填写，将有可能影响你的投标文件评审（政府采购活动现场确认声明书格式见附表）。**

**附表：**

**政府采购活动现场确认声明书**

绍兴市文汇项目管理有限公司：

本人 经由 （单位）负责人 （姓名）合法授权参加 （项目编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

一、本单位与采购人之间

□不存在利害关系;

□存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

二、现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位

□与其他所有供应商之间均不存在利害关系

□与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

三、现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。

四、我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）：

年 月 日

**国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知**

各省、自治区、直辖市统计局，新疆生产建设兵团统计局，国务院各有关部门，国家统计局各调查总队：

《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）已正式实施，现对2011年制定的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。本次修订保持原有的分类原则、方法、结构框架和适用范围，仅将所涉及的行业按照《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2011）和《国民经济行业分类》（GB/T 4754—2017）的对应关系，进行相应调整，形成《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》。现将《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》印发给你们，请在统计工作中认真贯彻执行。

附件：《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明

国家统计局

2017年12月28日

**统计上大中小微型企业划分办法（2017）**

一、根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为基础，结合统计工作的实际情况，制定本办法。

二、本办法适用对象为在中华人民共和国境内依法设立的各种组织形式的法人企业或单位。个体工商户参照本办法进行划分。

三、本办法适用范围包括：农、林、牧、渔业，采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业，建筑业，批发和零售业，交通运输、仓储和邮政业，住宿和餐饮业，信息传输、软件和信息技术服务业，房地产业，租赁和商务服务业，科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，文化、体育和娱乐业等15个行业门类以及社会工作行业大类。

四、本办法按照行业门类、大类、中类和组合类别，依据从业人员、营业收入、资产总额等指标或替代指标，将我国的企业划分为大型、中型、小型、微型等四种类型。具体划分标准见附表。

五、企业划分由政府综合统计部门根据统计年报每年确定一次，定报统计原则上不进行调整。

六、本办法自印发之日起执行，国家统计局2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》（国统字〔2011〕75号）同时废止。

附表：统计上大中小微型企业划分标准

**统计上大中小微型企业划分标准**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量单位** | **大型** | **中型** | **小型** | **微型** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥2000 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y＜200000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Z＜5000 | Z＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Z＜100 |
| 其他未列明行业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：

    1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

    2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

    3.企业划分指标以现行统计制度为准。

    （1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

    （2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

    （3）资产总额，采用资产总计代替。

**《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》修订说明**

**一、修订背景**

    目前执行的《统计上大中小微型企业划分办法》是2011年国家统计局根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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），同时依据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2011），制定并颁布的。

    2017年6月30日，《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017）正式颁布。8月29日，国家统计局印发《关于执行新国民经济行业分类国家标准的通知》（国统字〔2017〕142号），规定从2017年统计年报和2018年定期统计报表起统一使用新分类标准。为此，我们对2011年印发的《统计上大中小微型企业划分办法》进行修订。

**二、修订主要内容**

    本次修订是在2011年《统计上大中小微型企业划分办法》基础上进行的，修订延续原有的分类原则、方法和结构框架，在保持适用范围不变的情况下,依据标准由《国民经济行业分类》（GB/T4754—2011）修改为《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017），并根据新旧国民经济行业的对应关系，进行了行业所包含类别的对应调整。

    将交通运输业中包括的“装卸搬运和运输代理业”修改为“多式联运和运输代理业、装卸搬运”。

    仓储业所包括的行业中类，根据《国民经济行业分类》（GB/T4754—2017）调整为“通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业”。

**中国人民银行中国银行业监督管理委员会**

**中国证券监督管理委员会中国保险监督管理委员会**

**国家统计局关于印发《金融业企业划型标准规定》的通知**

    为进一步贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）、《国务院办公厅关于金融支持小微企业发展的实施意见》（国办发〔2013〕87号），推动中小金融机构健康发展，加大金融对实体经济的支持，人民银行会同银监会、证监会、保监会和国家统计局联合研究制定了《金融业企业划型标准规定》（见附件）。 经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

    请人民银行上海总部，各分行、营业管理部、省会（首府）城市中心支行、副省级城市中心支行会同所在省（区、市）银监局、证监局、保监局、统计局将本通知联合转发至辖内相关机构。

附件：金融业企业划型标准规定

**金融业企业划型标准规定**

    一、 根据《中华人民共和国中小企业促进法》、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）和《国务院办公厅关于金融支持小微企业发展的实施意见》（国办发〔2013〕87号），制定本规定。

    二、 适用范围。本规定适用于从事《国民经济行业分类》(GB/T4754-2011)中J门类（金融业）活动的企业。

    三、 行业分类。采用复合分类方法对金融业企业进行分类。首先，按《国民经济行业分类》将金融业企业分为货币金融服务、资本市场服务、保险业、其他金融业四大类。其次，将货币金融服务分为货币银行服务和非货币银行服务两类，将其他金融业分为金融信托与管理服务、控股公司服务和其他未包括的金融业三类。最后，按经济性质将货币银行服务类金融业企业划为银行业存款类金融机构；将非货币银行服务类金融业企业分为银行业非存款类金融机构，贷款公司、小额贷款公司及典当行；将资本市场服务类金融业企业划为证券业金融机构；将保险业金融企业划为保险业金融机构；将其他金融业企业分为信托公司，金融控股公司和除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构。

    四、划型标准指标。采用一个完整会计年度中四个季度末法人并表口径的资产总额（信托公司为信托资产）平均值作为划型指标，该指标以监管部门数据为准。

    五、指标标准值。依据指标标准值，将各类金融业企业划分为大、中、小、微四个规模类型，中型企业标准上限及以上的为大型企业。

    (一) 银行业存款类金融机构。资产总额40000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额5000亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

    (二) 银行业非存款类金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

    (三) 贷款公司、小额贷款公司及典当行。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

    (四) 证券业金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额100亿元及以上的为中型企业，资产总额10亿元及以上的为小型企业，资产总额10亿元以下的为微型企业。

    (五) 保险业金融机构。资产总额5000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额400亿元及以上的为中型企业，资产总额20亿元及以上的为小型企业，资产总额20亿元以下的为微型企业。

    (六) 信托公司。信托资产1000亿元以下的为中小微型企业。其中，信托资产400亿元及以上的为中型企业，信托资产20亿元及以上的为小型企业，信托资产20亿元以下的为微型企业。

    (七) 金融控股公司。资产总额40000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额5000亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

    (八) 除贷款公司、小额贷款公司，典当行以外的其他金融机构。资产总额1000亿元以下的为中小微型企业。其中，资产总额200亿元及以上的为中型企业，资产总额50亿元及以上的为小型企业，资产总额50亿元以下的为微型企业。

    六、 组织实施。由人民银行会同银监会、证监会、保监会和统计局联合组成金融业企业划型标准工作组，负责金融业企业划型标准的实施、后期评估和调整工作，按年组织金融业企业规模认定，并在人民银行建立的《金融业机构信息管理系统》中增相应的字段模块。经过认定的金融业企业在系统中进行规模登记，方便政府部门和社会各界查询使用。

    七、 标准值的评估和调整。金融业企业划型标准工作组毎五年对划型标准值受经济发展与通货膨胀等因素的响程度进行评估和调整。

    八、 本规定的中型金融业企业标准上限即为大型金融业企业下限。国务院有关部门据此进行相关数据的统计分析，不得制定与本规定不一致的金融业企业划型标准。

    九、 融资担保公司参照本规定中“除贷款公司、小额贷款公司、典当行以外的其他金融机构”标准划型。

    十、本规定由人民银行会同银监会，证监会、保监会和统计局负责解释。

    十一、本规定自发布之日起实施。

附：金融业企业划型标准

**金融业企业划型标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **行业** | | **类别** | **类型** | **资产总额** |
| 货币金融服务 | 货币银行服务 | 银行业存款类金融机构 | 中型 | 5000亿元（含）至40000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至5000亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 非货币银行服务 | 银行业非存款类金融机构 | 中型 | 200亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至200亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 贷款公司、小额贷款公司及典当行 | 中型 | 200亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至200亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 资本市场服务 | | 证券业金融机构 | 中型 | 100亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 10亿元（含）至100亿元 |
| 微型 | 10亿元以下 |
| 保险业 | | 保险业金融机构 | 中型 | 400亿元（含）至5000亿元 |
| 小型 | 20亿元（含）至400亿元 |
| 微型 | 20亿元以下 |
| 其他金融业 | 金融信托与管理服务 | 信托公司 | 中型 | 400亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 20亿元（含）至400亿元 |
| 微型 | 20亿元以下 |
| 控股公司服务 | 金融控股公司 | 中型 | 5000亿元（含）至40000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至5000亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |
| 其他未包括的金融业 | 除贷款公司、小额贷款公司及典当行以外的其他金融机构 | 中型 | 200亿元（含）至1000亿元 |
| 小型 | 50亿元（含）至200亿元 |
| 微型 | 50亿元以下 |