**诸暨市中医医院智能化三期建设项目**

**招标文件**

**（电子招投标）**

（编号：诸政采2022-11-08）

 诸暨市中医医院

 诸暨市公共资源交易中心

 二〇二二年十一月

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

诸暨市中医医院智能化三期建设招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网“政府采购云平台”[获取（下载）招标文件，并于2022年12月14日9点30分00秒](https://www.zcygov.cn/%EF%BC%89%E8%8E%B7%E5%8F%96%EF%BC%88%E4%B8%8B%E8%BD%BD%EF%BC%89%E6%8B%9B%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%EF%BC%8C%E5%B9%B6%E4%BA%8E2021%E5%B9%B4)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

 **项目编号：**诸政采2022-11-08

  **项目名称：**诸暨市中医医院智能化三期建设项目

  **预算金额：**2141.99万元

**最高限价：**2141.99万元

**采购需求：**本工程为诸暨市中医医院智能化三期建设，在原有一二期建设基础上扩容，对食堂综合楼及1#楼东侧新增扩建智能化建设，项目总预算2141.99万元，具体服务要求详见“第三部分 采购需求”。

招标服务期限：/

**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；

2.未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

3.落实政府采购政策需满足的资格要求：

该项目已预留份额给中小企业，预留预算总额的40%以上专门面向中小企业采购。要求供应商以联合体形式参加采购活动，合同总额的40%以上须由联合体中享受中小企业扶持政策的企业承担，提供联合协议和中小企业声明函;如果供应商自身享受中小企业扶持政策，则无需组成联合体参加本次政府采购活动，无需提供联合协议。

4.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2022年12月14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）。招标文件发布截止时间之后有潜在供应商提出要求获取招标文件的，允许获取。

**地点（网址）：**浙江政府采购网（http://zfcg.czt.zj.gov.cn/）

**方式：**本项目招标文件采用网上下载方式发布，不提供招标文件纸质版。符合投标人资格条件的供应商请在上述网站采购公告栏目中获取招标文件。本项目无须报名，直接在政府采购云平台上参与电子投标。

**售价：**0 元。

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间及开标时间：**投标人应于2022年12月14日9时30分（北京时间）前按照电子投标要求将电子加密标书上传到政府采购云平台，逾期或未上传成功的将导致无法投标或投标无效。

**开标地点：**政府采购云平台（www.zcygov.cn）。所有投标人均须准时在“政府采购云平台”在线参加。

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

1.供应商认为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）起七个工作日内，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。

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）已分别于2022年1月29日和2022年2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。

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。

3.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投标人须知-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登录政府采购云平台；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对未按上述方式获取招标文件的供应商，视为未参与该项政府采购活动，不具备对该政府采购项目提出质疑的法定权利，但因供应商资格条件或报名时间设定不符合有关法律法规规定等原因使供应商权益受损的除外；⑤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；⑥不提供招标文件纸质版；⑦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，还可以在投标截止时间前递交备份投标文件1份。**备份投标文件的制作、递交详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；** ⑧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30分钟内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商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，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑨具体操作指南：详见政府采购云平台“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”。

4.演示文件递交截止时间：投标人应于2022年12月14日9时30分00秒（北京时间）前将演示文件顺丰邮寄接收联系人处（邮寄接收须联系人本人签字签收（勿放入快递柜）），并联系接收人确认是否收到，否则造成的一切后果由投标人自行承担），逾期送达的不予接受。

**邮寄接受地址：诸暨市暨东路58号422室**

邮寄接收联系人1：胡伟钢

联系电话：13706859360 0575-89006375、87252025

邮寄接收联系人2：徐 立

联系电话：17357555702 0575-89006375、87252025

**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：诸暨市中医医院

地 址：诸暨市浣东街道东二路521号

项目联系人（询问）：杨洁 项目联系方式（询问）： 0575-87777245

质疑联系人：寿凌飞 质疑联系方式：0575-89076826

2.采购代理机构信息

名 称：诸暨市公共资源交易中心

地 址：诸暨市暨东路58号6楼北602办公室

项目联系人（询问）： 金泽成

项目联系方式（询问）：0575-87253015 传 真：0575-87221107

质疑联系人：王小林

质疑联系方式：0575-87253016 传 真：0575-87221107

 3.同级政府采购监督管理部门

 名 称：诸暨市财政局政府采购监管科

 地 址：诸暨市人民中路356号

 传 真：0575-87023633

联系人 ：吕康玮

监督投诉电话：0575-87111685 电子邮箱：962305234@qq.com

4.若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政府采购云平台（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，或拨打服务热线400-881-7190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 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **评标办法** | 本项目采用综合评分法 |
| 2 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。开标一览表（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。**提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。****投标报价出现下列情形的，投标无效：**1. 投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；
2. 投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;
3. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理;
4. 投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。
 |
| 3 | **分包** | ☐ A同意分包。🗹 B不同意分包。 |
| 4 | **投标人应当提供的资格文件** | 1. 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；
2. 联合体协议（如需）；
3. 中小企业声明函。

**投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。** |
| 5 | **投标人应当提供的商务技术文件** | 1. 投标函；
2. 授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；
3. 符合性审查资料；
4. 评标标准相应的商务技术资料（如需）；
5. 商务技术偏离表；
6. 政府采购供应商廉洁自律承诺书。

**投标文件项目不齐全或内容虚假的，将视为无效投标。** |
| 6 | **投标人应当提供的报价文件** | 1. 开标一览表（报价表）。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，将视为无效投标。** |
| 7 | **开标前答疑会或现场考察** | 🗹A不组织。**采购人不集中组织，潜在供应商应及时与采购人对接，了解项目情况，并进行现场考察。** |
| 8 | **样品提供** |  🗹 A不要求提供。☐B要求提供。 |
| 9 | **方案讲解演示** | ☐ A不组织。 B组织。本项目方案讲解演示采用U盘（光盘）演示。每个投标人演示时间不超过15分钟。演示视频须存储在U盘（光盘）储存介质中并密封包装，包装上注明项目名称、项目编号，并注意信息保密，在开标截止时间前现场递交或邮寄至指定地点。注：投标人应当确保密封包装在邮寄过程保持完好，因邮寄造成密封包装破损导致不符合接收条件的、因邮寄导致延误的责任或者视频损坏不能播放的风险由投标人自行负担。投标人在邮寄后应及时与邮寄接收联系人确认。 |
| 10 | **保证金收取** | 本项目不收取投标保证金。签订合同时，中标供应商须向采购人缴纳中标价1%的履约保证金。 |
| 11 | **采购进口产品** | 除招标文件中（采购需求）有特别说明，一般不允许采购进口产品。如果招标文件允许采购进口产品（详见采购需求），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。 |
| 12 | 项目属性与核心产品 | A货物类，单一产品或核心产品为：精密空调，总线报警主机。 |
| 13 | **中小企业划分标准所属行业** | 属于工业行业。供应商在出具《中小企业声明函》前，可通过工业和信息化部官网公共服务平台“中小企业规模类型自测小程序”自测企业规模类型。自测时企业所属行业请选择工业行业。 |
| 14 | **中小企业信用****融资** |  供应商中标后可在政府采购云平台申请政采贷：操作路径：登录政府采购云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 15 | **备份投标文件送达地点**  | **诸暨市公共资源交易中心邮箱（zjztb001@aliyun.com）。****注：本邮箱仅接受备份投标文件，其余文件不予受理。** |
| 16 | **特别说明** | **……** |

**一、总则**

**1. 适用范围**

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）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购代理机构”系指招标公告中载明的本项目的采购代理机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “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。

2.5“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。

2.6“电子交易平台”是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/）。

2.7 “★” 系指实质性要求条款，“” 系指适用本项目的要求，“☐” 系指不适用本项目的要求。

**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、采购代理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。**★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，投标无效。**

3.2.2 修缮、装修类项目采购建材的，采购人应将绿色建筑和绿色建材性能、指标等作为实质性条件纳入招标文件和合同。

3.2.3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支持中小企业发展

3.3.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.3.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.3.2.1在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.3.2.2在工程采购项目中，工程由

中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.3.2.3在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国民法典》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

3.3.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物或服务项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%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。

3.3.4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1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.3.5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，视同为小型、微型企业。

3.3.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符或未按照要求提供的，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。

3.3.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.3.8采购人严格贯彻落实《保障中小企业款项支付条例》、《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》，按规定向中小企业支付款项。

3.3.9中小企业信用融资：供应商中标后可在政府采购云平台申请政采贷：操作路径：登录政府采购云平台-金融服务中心-【融资服务】。

3.4支持创新发展

3.4.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.4.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起2年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

**4. 询问、质疑、投诉**

4.1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。

4.2供应商质疑

4.2.1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招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人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：

4.2.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.2.2.2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。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

4.2.2.3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。

**4.2.2.4针对采购文件中特定资格条件、采购需求、评分办法提出的质疑，应向采购人提出；对采购文件中其他内容、采购过程、采购结果提出的质疑，应向采购代理机构提出。**

4.2.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

4.2.3.4事实依据；

4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6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《质疑函范本》（附件2）。

4.2.4采购人或者采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。采购人或者采购代理机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.2.5询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

4.3质疑供应商投诉

4.3.1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提出投诉。

4.3.2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。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 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3。

4.4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。

 **二、招标文件的构成、澄清、补充、修改**

**5．招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清、补充、修改的内容为招标文件的组成部分。

**6. 招标文件的澄清、补充、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出。

6.2 采购代理机构对招标文件进行澄清、补充、修改的，将以网上发布补充（更正）公告的形式通知所有潜在投标人，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清、补充、修改的内容为招标文件的组成部分。

6.3当招标文件与澄清、补充、修改就同一内容表述不一致的以最后发出的文件或公告为准。

**三、投标**

**7. 招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10. 投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11. 投标文件的组成**

**11.1资格文件：**

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求：联合协议、联合体单位中小企业声明函；

11.1.3本项目的特定资格要求（如需）。

**11.2 商务技术文件：**

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3符合性审查资料；

11.2.4评标标准相应的商务技术资料（如需）；

11.2.5商务技术偏离表；

11.2.6政府采购供应商廉洁自律承诺书；

**11.3报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）。

**11.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12. 投标文件的编制**

12.1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。

12.2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。

12.3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。

12.4投标人应充分考虑完成平台注册、申领CA证书等所需时间，如未在“政府采购云平台”系统内完成相关流程，而引起的投标或响应无效的责任自负。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1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**。

13.2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。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14. 投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 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。

14.2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。

14.3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。

**15.备份投标文件**

 15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前向诸暨市公共资源交易中心邮箱（zjztb001@aliyun.com）递交备份投标文件1份，**但采购人、采购代理机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成。

15.3采购代理机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

**15.4投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

15.5投标文件如有补充、修改，备份投标文件应同步调整并再次提交，采购代理机构以最新备份投标文件为准。

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分第4.2项规定的情形之一的，投标无效。

**17.投标有效期**

17.1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。**

17.2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。

17.3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、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购代理机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示在招标文件规定时间内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，经投标人同意后以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19.资格审查**

19.1开标后，采购人或采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购代理机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20.信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：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)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3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。

20.4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。

**五、评标**

**21.** 评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素进行评审。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定标**

**22. 确定中标供应商**

采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中确定中标供应商，并将结果确认书面提交给采购代理机构。

**23. 中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。

23.2公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.** 合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25. 合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。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。

25.3采购人对合同内容负责。合同金额200万元及以上的必须由法律顾问根据《政府采购法》、《民法典》等对合同条款进行审查，出具法律意见书后方可签订合同。对于合同金额200万元以下的项目，采购单位自行组织审查合同条款。

25.4如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，将上报政府采购监管部门予以处理。

25.5中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人应当重新开展政府采购活动。

25.6采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容签订并公告。

**26. 履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。**采购人不得拒收履约保函。**

供应商可登录政府采购云平台-【金融服务】—【我的项目】—【已备案合同】以保函形式提供。政府采购云平台金融专线400-903-9583。

**八、电子交易活动的中止**

**27. 电子交易活动的中止。**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，采购代理机构可中止电子交易活动：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2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；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

**28.**出现以上情形，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，报告政府采购监管部门并组织重新采购。

**九、验收**

**29.验收**

29.1采购人组织对供应商履约的验收，相关费用原则上由采购人支付（采购需求另行规定的除外）。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，并接受相应的处理。

29.2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。

29.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

29.4验收合格的项目，采购人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金、退还履约保证金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

**第三部分 采购需求**

## （一）采购内容

1、综合布线系统

2、有线电视

3、视频监控系统

4、入侵报警系统

5、出入口管理系统

6、巡更系统

7、计算机网络

8、会议多媒体系统

9、公共广播系统

10、UPS不间断电源

11、排队叫号系统

12、信息发布系统

13、无线输液呼叫

14、急诊医护对讲、公卫报警系统

15、手术室可视对讲系统

16、ICU可视探访对讲系统

17、医护对讲系统

18、时钟同步系统

19、电梯五方通话

20、综合管线

21、精密空调

22、消控室装修

**（二）总体要求**

 智能化系统的建设必须为医院管理提供可靠、高速和灵活开放的传输平台和实现途径，为用户提供一个安全、便捷、温馨、功能齐全、工作及办公环境，并且为医院的物业管理提供高效、优质的技术手段，以有效地进行综合管理。

 为医院提供信息化的网络平台；为医院提供安全、高效、舒适、便利的工作环境；为医院提供设备、系统、功能和信息共享的智能管理环境，提高现代化管理水平，降低运行成本；

 提供未来发展所需的智能建筑功能升级与扩展空间。舒适：医院智能化系统的建设贯彻 “以人为本”的原则，创造一个高品质的环境空间。安保：使整个医院营业环境处于安全的保护之中，确保新院内人员及财产的安全性 。高效：通过建设高速的通讯网络设施，提供自动化办公及电话通讯等信息通讯功能。所有仪质控系统，对接国家、省、市平台。

**建设依据**

1、相关专业提供的工程设计资料。

2、建设单位提供的设计任务书及设计要求。

3、国家现行主要技术法规：

1. 《智能建筑设计标准》（GB50314-2015）
2. 《民用建筑电气设计标准》GB 51348-2019
3. 《建筑电气工程施工质量验收规范》（GB50303-2011）
4. 《综合布线系统工程设计规范》（GB50311-2016）
5. 《综合布线系统工程验收规范》（GB/T50312-2016）
6. 《有线电视网络工程设计标准》GB/T50200-2018
7. 《通信管道工程施工及验收规范》（GB50374-2006）
8. 《安全防范工程技术标准》（GB50348-2018）
9. 《民用闭路监视系统工程技术规范》（GB50198－2011）
10. 《入侵报警系统工程设计规范》（GB50394-2007）
11. 《视频安防监控系统工程设计规范》（GB50395-2016）
12. 《出入口控制系统工程设计规范》（GB50396-2007）
13. 《建筑物防雷设计规范》（GB50057-2010）
14. 《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2012）
15. 《电气装置安装工程接地施工及验收规范》（GB50169-2006）
16. 《数据中心设计规范》（GB50174-2017）
17. 《通信管道工程施工及验收规范》（GB50374-2006）
18. 《建筑设计防火规范》（GB50016-2014）（2018版）
19. 《综合医院建筑设计规范》（GB51039-2014）
20. 《医疗建筑电气设计规范》（JGJ312-2013）
21. 国家和地方现行的其他设计规范及标准。

**（三）产品技术要求**

1、投标产品应是目前市场上的主流产品。

2、所投产品应详细列明投标设备的所有技术指标（包括所投产品品牌、规格型号、详细配置、主要技术参数、随机软件等），明确表示该项指标所涉及的软硬件是标准配置还是选择配置。同时还须包括产品说明书或产品主要技术资料和性能的详细描述，产品制造、安装、验收标准，详细的交货时所配文件清单、主要部件明细表（包括品牌、制造厂名和主要技术参数）等，任何含糊不清的表述对评标结果的影响将是投标人的责任。

3、辅料和人工

1）本项目的所有软、硬件(如线缆、软件、硬件模块等，包括未列出而系统实施又必需的软件、硬件)需配齐以构成一套完整实用系统，所有辅材尽可能采用原装配套产品，没有原装配套的产品也必须使用业内主流的用户能接受的产品，如有任何遗漏，由中标人免费补齐。投标集成商需在合同签订前出示原厂商售后服务说明承诺书原件。

2）所提供的设备应是经过实践的最新产品，各种技术指标符合本次招标文件技术规范的要求。所有采用产品（包括配件、附件）均具有正规标识的正规产品，招标方可以根据需要对产品进行测试要求。

3）所投产品需为原厂全新产品，符合国家技术规范和质量标准，通过国家有关部门检测合格的原产地产品，未曾开箱使用，能够与采购单位现有设备正常连接；设备安装调试完毕后，能在其功能范围内保障采购单位的系统安全、稳定运行。

4）投标方案中的硬件设备如需使用特别接头、插座等，由投标人免费提供。

5）投标总价应包括运抵采购单位诸暨市中医医院的运保费及安装调试费等。

6）完成设备的安装调试，电源、相关缆线（网线、光纤线）必须齐全并满足机房实际布局连接要求；新增设备后如涉及到机房布局需要进行调整，投标人需免费提供相应的服务器、机柜搬移服务和数据迁移承诺。

7）本次招标的供货除包括上述设备外，还应包括随机的辅助设备、专用电线电缆、随机软件、技术资料（包括操作手册、使用指南、维修指南和含维修网点在内的服务手册等）、设备运行所必需的随机消耗材料，相应的技术服务与质量保证。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| 序号 | 项目名称 | 技术参数 | 计量 | 工程量 |
| 1 | 1、综合布线系统 |
| 2 | 工作区子系统 |
| 3 | 单口面板 | 1. ▲面板上带二维码图标，结合软件APP使用。手机客户端软件扫描二维码后，显示点位的相关信息以及整个链路上的配线架和交换机的相关信息，快速查询链路，提升维护效率（提供产品彩页等相关佐证材料）。
2. 结构：面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。可以垂直或者45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准RJ45 模块插座配套，可安装各类符合标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择；
3. 材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐塑料，配有电话和网络标签；
4. 颜色：乳白色，抗老化，永不变色；
 | 只 | 1394 |
| 4 | 双口面板 | 1. ▲面板上带二维码图标，结合软件APP使用。手机客户端软件扫描二维码后，显示点位的相关信息以及整个链路上的配线架和交换机的相关信息，快速查询链路，提升维护效率（提供产品彩页等相关佐证材料）。
2. 结构：面板采用快速拆卸设计，面板盖板从下方轻按即可打开，使用方便快捷。面板要求采用后嵌入式面框设计，表面无螺丝孔，外型美观。面板表面带嵌入式图表及标签位置，可识别数据和语音端口，并配有防尘滑门用以保护模块、遮蔽灰尘和污物进入。背面使用交叉加强筋使面部安装后更平整，且具有防误插装置。可以垂直或者45 度安装信息模块，带防尘盖，带电话电脑标记，带有透明标识系统，要求标识条为翻转结构，以方便更换标识条，面板要求与标准RJ45 模块插座配套，可安装各类符合标准的模块；有单口、双口和四口可供选择，以方便在高密度的不同环境下的灵活选择；
3. 材料：所有塑料材料应采用ABS材质耐腐塑料，配有电话和网络标签；
4. 颜色：乳白色，抗老化，永不变色；
 | 只 | 1045 |
| 5 | 六类非屏蔽模块 | 1. 规格：180度六类非屏蔽LED智能导航模块；
2. ▲模块带LED指示功能，可以根据LED不同的颜色判定面板内模块、配线架模块和交换机的链接状况；后期维护时也可以直接根据LED不同颜色判定故障所在位置（提供产品彩页等相关佐证材料）；
3. 标准；传输标准超过ISO/IEC 11801 E级 、AS/NZS 3080：2003 E级；
4. 性能：传输速率≥250MHz条件下的传输要求，最少可插拔1000次以上，可卡接22到23AWG线规的导体；
5. 材料：接触针为磷青铜50um镀金层，打线柱100um； ▲产品须提第三方检测机构出具检测报告，报告中须体现模块导航功能要求。
 | 只 | 3484 |
| 6 | LC双口面板光纤面板 | 1. 标准：系列面板与英式标准尺寸兼容；
2. 材料：聚碳酸酯；
3. 性能：阻燃聚碳酸酯材料采用精抛光的饰面，具有更加出色的可靠性、安全性和更加优美的外观。
 | 只 | 5 |
| 7 | 3米六类非屏蔽跳线 | 1. RJ45网络水晶头，在跳线一端水晶头上用光源照射后，另一端水晶头上的导光线会发光，可以快速定位跳线的另一端位置。 ▲为了方便重要核心传输系统施工安装以及后期使用与维护，跳线须有智能导航定位功能（须提供第三方检测机构出具检测报告证明功能描述）。
2. 护套：PVC护套，符合UL防火标准； 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801第二版、EN50173-1第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类250MHZ标准；
3. 结构：跳线内部7\*0.2多芯软线结构；跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性；
4. 要求：多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；跳线100%原装出厂测试；
 | 根 | 2872 |
| 8 | 水平区子系统 |
| 9 | 6类四对非屏蔽双绞线 | 1. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801, IEC61156-5
2. 传输：100米范围内≥250MHz条件下的传输要求
3. ▲材料：外护套阻燃低烟无卤（LSZH），外护套阻燃测试符合IEC 60332-1-2:2015标准要求，并提供相应的测试报告。
4. 电气特性：1-250MHZ输入阻抗100±6Ω，1-250MHZ时延偏离≦45ns/100M,20℃条件下的导线最大直流电阻73.2Ω/KM不平衡直流电阻≦5%
5. 结构：导线直径0.54，外直径6.5±0.2mm，绝缘层聚乙烯平均厚度0.28，护套PVC平均厚度0.5±0.05mm
6. 性能：最大张力为10KG，工作温度为-20~60℃
 | 米 | 374020 |
| 10 | 4芯室内多模光缆 | 1. 规格：4芯室内万兆多模光缆，光缆符合TIA/EIA-568B标准，满足ITU G.651、IEC793技术要求；
2. 外皮与紧套光纤之间有多股纺纶丝，增加光纤强度，护套外皮为阻燃PVC材料，符合UL防火标准；
3. 工作温度为-20~60℃；
4. 带宽：1310nm≥1500MHz/km，850nm≥500MHz/km；
5. 衰减：1310nm≤0.7db/km，850nm≤2.5db/km；
6. 芯核直径：50±2.5；
7. 包层直径：125±2。
 | 米 | 500 |
| 11 | 电源线 | RVV2\*2.5 | 米 | 9580 |
| 12 | 管理区子系统 |
| 13 | 42U标准机柜（600\*600\*2000） | 1. 规格：宽600mm\*深600mm\*高2000mm42U网络机柜
2. 标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1和DIN41494：PART1标准；
3. 结构：前门为带条形通风孔边框，5mm厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装≥2个风扇
4. 材料：优质冷轧钢板
5. 颜色：黑色
6. 机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理；
 | 台 | 40 |
| 14 | 六类24口非屏蔽配线架 | 1. 配线架24个端口带有透明标识系统，标识条为翻转结构，方便更换标识条，较大的端口编码码标识易于快速识别插座；
2. ▲模块金针厚金区镀金50U；模块带LED指示功能，可以根据LED不同的颜色判定面板内模块、配线架模块和交换机的链接状况；后期维护时也可以直接根据LED不同颜色判定故障所在位置；（提供产品彩页等相关佐证材料）。 ▲配线架中间带二维码图标，结合软件APP使用。手机客户端软件扫描二维码，能快速查询整个链路节点关系，提升维护效率；（提供产品彩页等相关佐证材料）。
3. 标准：ISO/IEC 11801:2002 ，TIA/EIA-568-B.2 ；
4. 结构：配线架带有标识系统设计，独立模块自带直插式平滑防尘门装置以及引线框技术，要求拱形金针结构金针下方带有特有的防破坏性按压保护托架，附带透明的接线端固定后盖可有效的防止接线端脱落和接触点清洁防腐蚀。配线架框体非屏蔽、屏蔽兼容,后端宽大的可拆卸托线盘保证弯曲半径和避免线缆挤压，带有扎带捆绑孔；
5. 性能：可插拔1500次以上和大于30次的重复端接，传输速率≥150MHz条件下的传输要求；
 | 台 | 327 |
| 15 | 理线架 | 1. 单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；
2. 设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；
3. 采用滑槽式封闭结构，全金属材质，管理跳线数≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。
 | 台 | 327 |
| 16 | 2米六类非屏蔽跳线 | 1. ▲RJ45网络水晶头，在跳线一端水晶头上用光源照射后，另一端水晶头上的导光线会发光，可以快速定位跳线的另一端位置（提供产品彩页等相关佐证材料）；
2. 护套：PVC护套，符合UL防火标准； 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801第二版、EN50173-1第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类250MHZ标准；
3. 结构：跳线内部7\*0.2多芯软线结构；跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性；
4. 要求：多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；跳线100%原装出厂测试；
5. ▲须提供第三方检测机构出具检测报告，检测报告中须体现出跳线导航定位功能描述。
 | 根 | 7497 |
| 17 | 100对110配线架 | 1. 规格：100对机架式110跳线架；
2. 性能：满足T-568A CAT.5传输标准，适用于设备间的水平布线或集中点的互配端接，适用于语音和5类布线的高速数据传输；
3. 110连接端子有4对及5对两种规格，IDC打线柱夹子为磷青铜材料，耐用性为250次端接，可承接22~26AWG规格的芯数线缆；
4. 配线架可与背板组装在一起，便于19寸机柜或机架安装；
5. 采用阻燃PVC材质，符合UL94V-0阻燃性标准。
 | 台 | 29 |
| 18 | 2米一对RJ45-110跳线 | 1. 标准：符合TIA/EIA-568A性能要求；
2. 110型插头无需专用工具即可制作成型跳线；
3. 110型插头所制成的成型跳线适合于语音系统的使用，也可用于语音与数据转换；
4. 多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；
 | 根 | 587 |
| 19 | 24口光纤配线架 | 1. 标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0
2. 材料：材料采用厚度1.2低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件。
3. 性能：抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径，带有2个直径为25MM引入孔便于将光缆引入配线架。
4. 结构：为19英寸机箱高度为1U适合于通用标准机柜，室内外光缆通用。配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、 SC、ST、MU、LC、MTRJ类部件，宽大可叠加的熔接盘表面为树脂透明玻璃面可直观的查看熔接盘内部使用情况，便于维护和维修。配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观
 | 只 | 66 |
| 20 | 12口光纤配线架 | 1. 规格：1U24芯LC接口光纤配线架
2. 标准：ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0
3. 材料：材料采用厚度1.2低碳钢表面磨砂金属粉末涂层不易划伤，整套配备完善丰富的安装熔接安装配件。
4. 性能：抽拉式设计优化操作便于安装检查和测试，配线架中自带的尼龙自粘扎带光纤盘绕环可支持多余光纤并保持光纤的弯曲半径，带有2个直径为25MM引入孔便于将光缆引入配线架。
5. 结构：为19英寸机箱高度为1U适合于通用标准机柜，室内外光缆通用。配线架耦合器挡板为金属挡板，可支持FC、 SC、ST、MU、LC、MTRJ类部件，宽大可叠加的熔接盘表面为树脂透明玻璃面可直观的查看熔接盘内部使用情况，便于维护和维修。配备完善的安装和熔接配件使安装更加容易美观
 | 只 | 47 |
| 21 | 多模光纤跳线 | 1. 规格：3米LC-LC双芯OM3多模50/125光纤跳线
2. 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568-B.3以及ISO/IEC 11801标准，阻燃UL94V-0
3. 光学特征：平均连接损耗为0.2db，每500次重复插拔损耗＜0.2db，最小反射损耗为20db，最大回损为-50db。使用环境温度范围-10-70℃，存储环境-10-70℃。
4. 材料：护套PVC阻燃聚氯乙烯材料内置多股进口杜邦抗拉芳纶，连接光导柱采用优质氧化锆陶瓷材质精密性高损耗小，壳体优质工程树脂。
5. 两端LC适配器上带有LED灯并和外接Micro-USB接口，2芯铜缆和两端LED灯及Micro-USB接口连接；
6. 使用移动电源及Micro-USB数据线，插入光纤跳线任意一端的Micro-USB接口，光纤跳线两端的LED灯均发光，从而可以快速并准确的确定该跳线两端连接的设备及端口，便于施工维护；
 | 根 | 740 |
| 22 | 1.5米LC多模尾纤 | 1. 规格：万兆多模单芯光纤尾纤
2. 由紧护套8字型万兆多模光纤加LC光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有尾纤在出厂前都是端接好的并经过严格检测；
3. 产品要求：符合TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801标准；
4. 物理要求：光纤尾纤最小弯曲半径为3.8cm，工作温度范围-20~70℃，接头材料为陶瓷；
5. 光学要求：平均连接损耗≤0.1db，每500次重复插拔损耗＜0.2db，最小反射损耗为20db，最大回损为-50db。
 | 根 | 1520 |
| 23 | 3米单模双芯光纤跳线（LC-LC） | 1. 规格：3米LC-LC双芯单模50/125光纤跳线
2. 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568-B.3以及ISO/IEC 11801标准，阻燃UL94V-0
3. 光学特征：平均连接损耗为0.2db，每500次重复插拔损耗＜0.2db，最小反射损耗为20db，最大回损为-50db。使用环境温度范围-10-70℃，存储环境-10-70℃。
4. 材料：护套PVC阻燃聚氯乙烯材料内置多股进口杜邦抗拉芳纶，连接光导柱采用优质氧化锆陶瓷材质精密性高损耗小，壳体优质工程树脂。
5. 两端LC适配器上带有LED灯并和外接Micro-USB接口，2芯铜缆和两端LED灯及Micro-USB接口连接；
6. 使用移动电源及Micro-USB数据线，插入光纤跳线任意一端的Micro-USB接口，光纤跳线两端的LED灯均发光，从而可以快速并准确的确定该跳线两端连接的设备及端口，便于施工维护；
7. ▲为了方便重要核心传输光纤系统施工安装以及后期使用与维护，须提第三方检测机构出具检测报告，检测报告中须体现出导航定位功能描述。
 | 只 | 288 |
| 24 | 1.5米LC单模尾纤 | 1. 规格：万兆单模单芯光纤尾纤
2. 由紧护套8字型万兆多模光纤加LC光纤接头压接头组成，采用工厂化压制，光纤头经电脑控制研磨，所有尾纤在出厂前都是端接好的并经过严格检测；
3. 产品要求：符合TIA/EIA 568-B，ISO/IEC 11801标准；
4. 物理要求：光纤尾纤最小弯曲半径为3.8cm，工作温度范围-20~70℃，接头材料为陶瓷；
5. 光学要求：平均连接损耗≤0.1db，每500次重复插拔损耗＜0.2db，最小反射损耗为20db，最大回损为-50db。
 | 根 | 576 |
| 25 | 耦合器 | 1. 规格：LC双工适配器
2. 标准：ANSI/TIA-568-C.3：lSO／IEC 1 1 801：2002 Ed2.0；GR-326-CORE
3. 性能：超过ANSI／TIA-568-C.3中关于光纤连接硬件的规范要求用于光纤终端连接，插入损耗0.2dB支持10G光纤传输
4. 材料：采用优质工程树脂，二氧化锆陶瓷套管精密性高
 | 个 | 1079 |
| 26 | 管理系统 | 1.采用全图形化操作界面；主要用于综合布线系统的实时状态反馈，引导跳线操作，提供告警，链路状态，资源使用状态等功能，通过管理软件，可以全面，直观的掌握综合布线系统的信息，B/S架构、支持多平台浏览器登录。2.管理软件提供的报表输出能力，可以快速的完成综合布线系统的数据输出。显示建筑物信息、显示楼层信息、显示房间信息、显示配线间信息、显示机柜布局及设备信息、显示配线架端口状态信息、显示交换机端口连接状态信息、显示信息点位置及状态信息；3.全图形化操作界面，通过鼠标拖拽引导跳线，楼层平面图上显示信息点状态，配线间机柜安装设备图形化显示，系统资源图形化显示，全图形系统设置界面，采用不同的颜色显示状态；4.所有对软件查询操作变更的指令单支均保存在软件中，便于后期查找溯源；5.查询配线架端口使用情况，网络水平线缆从楼层平面图点位到楼层管理间网络机柜的网络配线架；光纤主干网络机房网络机柜的光纤配线架到楼层管理间网络机柜的光纤配线架和语音主干语音机房机柜的语音配线架到楼层管理间网络机柜语音配线架的链接关系软件均能实现；6.数据导入和导出：配线架端口后端连接关系Excel导入、终端信息导入、派工单导出、系统资源导出、告警信息导出；7.具备软件APP使用功能，支持手机客户端软件扫描面板上带二维码图标，显示点位的相关信息以及整个链路上的配线架和交换机的相关信息。▲（为防止知识产权争议需提供本软件著作权登记证书复印件或软著授权，软件著作权登记证书官网可查询）。 | 套 | 1 |
| 27 | 垂直干线子系统 |
| 28 | 25对三类大对数通讯电缆 | 1. 规格：室内3类25对大对数线缆
2. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0
3. 性能：采用高密度聚乙烯绝缘材料，绝缘导线为紧密的对绞线具有出色的高速传输性能，工作温度为-20-60℃
4. 传输：100米范围内≥10MHz条件下的传输要求
5. 电气特性：额定传输速率为0.69NVP，在20度条件下的导线最大电阻9.38ohms/100M,电阻不平衡≦5%，线对与地之间的电容不平衡≦330pF/100M
6. 材料：填充物透明聚乙烯防水层，中心多股抗拉纤维每芯带有彩色护套，护套（PVC）聚氯乙烯
 | 米 | 2600 |
| 29 | 50对三类大对数通讯电缆 | 1. 规格：室内3类50对大对数线缆
2. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801:2002 Ed2.0
3. 性能：采用高密度聚乙烯绝缘材料，绝缘导线为紧密的对绞线具有出色的高速传输性能，工作温度为-20-60℃
4. 传输：100米范围内≥10MHz条件下的传输要求
5. 电气特性：额定传输速率为0.69NVP，在20度条件下的导线最大电阻9.38ohms/100M,电阻不平衡≦5%，线对与地之间的电容不平衡≦330pF/100M
6. 材料：填充物透明聚乙烯防水层，中心多股抗拉纤维每芯带有彩色护套，护套（PVC）聚氯乙烯
 | 米 | 1600 |
| 30 | 12芯室内多模光缆 | 1. 规格：12芯室内万兆多模光缆
2. 光缆符合TIA/EIA-568B标准，满足ITU G.651、IEC793技术要求；
3. 外皮与紧套光纤之间有多股纺纶丝，增加光纤强度，护套外皮为阻燃PVC材料，符合UL防火标准；
4. 工作温度为-20~60℃；
5. 带宽：1310nm≥1500MHz/km，850nm≥500MHz/km；
6. 衰减：1310nm≤0.7db/km，850nm≤2.5db/km；
7. 芯核直径：50±2.5；
8. 包层直径：125±2。
 | 米 | 12000 |
| 31 | 12芯室内单模光纤 | 1. 规格：12芯室内万兆单模光缆
2. 光缆符合TIA/EIA-568B标准，满足ITU G.651、IEC793技术要求；
3. 外皮与紧套光纤之间有多股纺纶丝，增加光纤强度，护套外皮为阻燃PVC材料，符合UL防火标准；
4. 工作温度为-20~60℃；
 | 米 | 4800 |
| 32 | 光纤熔接 | 1. 带宽：1310nm≥1500MHz/km，850nm≥500MHz/km；
2. 衰减：1310nm≤0.7db/km，850nm≤2.5db/km；
 | 芯 | 2096 |
| 33 | 42U服务器机柜（600\*800\*2000） | 规格：宽600mm\*深800mm\*高2000mm42U网络机柜1. 标准：符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC60297-2、DIN41494：PART1和DIN41494：PART1标准；
2. 结构：前门为带条形通风孔边框，5mm厚无色透明钢化玻璃门，后门为高密度六角通风孔钢板门,快开式侧板,预留对地安装孔和接地柱,装≥2个风扇
3. 材料：优质冷轧钢板
4. 颜色：黑色
5. 机柜表面处理：机柜的脱脂、防锈磷化、静电喷涂处理；
 | 台 | 8 |
| 34 | 2、有线电视 |
| 35 | 电视面板（含一个电视模块） | 规格：86 墙上弧型双口面板；（含一个电视模块） | 只 | 230 |
| 36 | 六类非屏蔽模块 | 1. 模块带LED指示功能，可以根据LED不同的颜色判定面板内模块、配线架模块和交换机的链接状况；后期维护时也可以直接根据LED不同颜色判定故障所在位置；
2. 标准；传输标准超过ISO/IEC 11801 E级 、AS/NZS 3080：2003 E级；
3. 性能：传输速率≥250MHz条件下的传输要求，最少可插拔1000次以上，可卡接22到23AWG线规的导体；
4. 材料：接触针为磷青铜50um镀金层，打线柱100um；
 | 只 | 230 |
| 37 | 3米六类非屏蔽跳线 | 1. RJ45网络水晶头，在跳线一端水晶头上用光源照射后，另一端水晶头上的导光线会发光，可以快速定位跳线的另一端位置。为了方便重要核心传输系统施工安装以及后期使用与维护，跳线须有智能导航定位功能。
2. 护套：PVC护套，符合UL防火标准； 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801第二版、EN50173-1第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类250MHZ标准；
3. 结构：跳线内部7\*0.2多芯软线结构；跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性；
4. 要求：多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；跳线100%原装出厂测试；
 | 根 | 230 |
| 38 | 6类四对非屏蔽双绞线 | 1. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801, IEC61156-5
2. 传输：100米范围内≥250MHz条件下的传输要求
3. 材料：填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能,外护套阻燃低烟无卤（LSZH）符合IEC60754第2部分无卤测试IEC61034第2部分排烟测试IEC60332第1部分阻燃性测试NES713毒性指数测试。
4. 电气特性：1-250MHZ输入阻抗100±6Ω，1-250MHZ时延偏离≦45ns/100M,20℃条件下的导线最大直流电阻73.2Ω/KM不平衡直流电阻≦5%
5. 结构：导线直径0.54，外直径6.5±0.2mm，绝缘层聚乙烯平均厚度0.28，护套PVC平均厚度0.5±0.05mm
6. 性能：最大张力为10KG，工作温度为-20~60℃
 | 米 | 14950 |
| 39 | 六类24口非屏蔽配线架 | 1. 配线架24个端口带有透明标识系统，标识条为翻转结构，方便更换标识条，较大的端口编码码标识易于快速识别插座；

模块金针厚金区镀金50U；模块带LED指示功能，可以根据LED不同的颜色判定面板内模块、配线架模块和交换机的链接状况；后期维护时也可以直接根据LED不同颜色判定故障所在位置；配线架中间带二维码图标，结合软件APP使用。手机客户端软件扫描二维码，能快速查询整个链路节点关系，提升维护效率；1. 标准：ISO/IEC 11801:2002 ，TIA/EIA-568-B.2 ；
2. 结构：配线架带有标识系统设计，独立模块自带直插式平滑防尘门装置以及引线框技术，要求拱形金针结构金针下方带有特有的防破坏性按压保护托架，附带透明的接线端固定后盖可有效的防止接线端脱落和接触点清洁防腐蚀。配线架框体非屏蔽、屏蔽兼容,后端宽大的可拆卸托线盘保证弯曲半径和避免线缆挤压，带有扎带捆绑孔；
3. 性能：可插拔1500次以上和大于30次的重复端接，传输速率≥150MHz条件下的传输要求；
4. 材料：材料采用ST-12中碳钢，表面厚度为1.6mm。金属粉末涂层框架结实耐用，保护配线架免受腐蚀和刮伤；
 | 台 | 13 |
| 40 | 理线架 | 1. 单面槽理线架按19英寸机架标准设计，适用于配线架及设备跳线的水平和垂直方向的线缆管理；
2. 设计简洁、对于各种线缆提供灵活、有效和安全的管理，使布线系统整洁美观，提供24个管理环；
3. 采用滑槽式封闭结构，全金属材质，管理跳线数≥50，满足跳线或交叉线弯曲半径的合理性。
 | 台 | 13 |
| 41 | 2米六类非屏蔽跳线 | 1. RJ45网络水晶头，在跳线一端水晶头上用光源照射后，另一端水晶头上的导光线会发光，可以快速定位跳线的另一端位置。
2. 护套：PVC护套，符合UL防火标准； 标准：符合ANSI/TIA/EIA 568B.2-1、ISO/IEC 11801第二版、EN50173-1第二版标准，跳线性能指标完全优于现行六类250MHZ标准；
3. 结构：跳线内部7\*0.2多芯软线结构；跳线尾部采用模具注塑的尾套，RJ45头、护套、线缆一体化，确保多次插拔，以保证产品可靠性；
4. 要求：多种颜色可供选择，充分满足综合布线系统色彩管理思想；多种长度可供选择，充分满足综合布线系统灵活应用要求；跳线100%原装出厂测试；
 | 根 | 230 |
| 42 | 设备箱 | 400\*300\*150 | 台 | 15 |
| 43 | 楼栋放大器 | 楼栋放大器 | 个 | 6 |
| 44 | 分支器 | 10分支器 | 个 | 22 |
| 45 | 分支器 | 6分支器 | 个 | 2 |
| 46 | 分支器 | 4分支器 | 个 | 6 |
| 47 | 线缆 | 管内或槽内穿线 WDZ-SYWV-75-5 | m | 14950 |
| 48 | 3、视频监控系统 |
| 49 | 红外枪机 | 1. 靶面尺寸1/2.7英寸
2. 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR
3. 宽动态: 数字宽动态
4. 红外波长范围: 850 nm
5. 防补光过曝: 支持
6. 最大图像尺寸: 2560 × 1440
7. 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264
8. 在2560x1440下分辨力可达到1400TVL
9. 信噪比不小于55dB
10. 支持红外补光，有效补光距离达到50m
11. 需支持IP66防尘防水
12. 内置1个麦克风，1个RJ45网络接口
 | 台 | 45 |
| 50 | 红外半球 | 1. 靶面尺寸为1/2.7英寸。
2. 最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2, AGC ON），0 Lux with IR
3. 宽动态: 数字宽动态
4. 调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°
5. 红外波长范围: 850 nm
6. 防补光过曝: 支持
7. 最大图像尺寸: 2560 × 1440
8. 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264
9. 在1920x1080下分辨力可达到1000TVL
10. 信噪比不小于55dB
11. 支持红外补光，有效补光距离达到30m
12. 需支持IP66防尘防水
13. 内置1个麦克风，1个RJ45网络接口
 | 台 | 320 |
| 51 | 红外拾音半球 | 1. 靶面尺寸为1/2.7英寸。
2. 调节角度: 水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°
3. 最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR
4. 宽动态: 数字宽动态
5. 防补光过曝: 支持
6. 红外波长范围: 850 nm
7. 最大图像尺寸: 1920 × 1080
8. 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264
9. 电源接口类型: Ø5.5 mm圆口
10. 在1920x1080下分辨力可达到1000TVL。
11. 信噪比不小于55dB。
12. 支持红外补光，有效补光距离达到30m。
13. ▲需支持IP66防尘防水，须提第三方检测机构出具检测报告佐证。
 | 台 | 54 |
| 52 | 电梯半球 | 1. 放遮挡电梯半球摄像机。
2. 遮挡检测：内置ToF传感器，可有效检测遮挡摄像机的行为；检测角度最大25°，检测距离默认70 cm
3. 内置GPU芯片、麦克风、扬声器。
4. 最低照度彩色0.002lx，黑白0.0002lx。
5. 宽动态: 120 dB
6. 补光灯类型: 红外灯
7. 补光距离: 最远可达10 m
8. 防补光过曝: 支持
9. 最大图像尺寸: 1920 × 1080
10. 视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264
11. 支持POE供电。
12. 支持警戒音类型不低于11种语音播报种类可选，并支持自定义语音导入，报警音量和重复次数可设置。
13. 支持像素显示功能，可通过IE浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。
14. 同一场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约80%。碰撞防护等级IK08。
15. 支持TOF遮挡报警功能，可通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭TOF遮挡报警功能，对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，可联动录像、抓图、声音报警，可设置过滤时间间隔。
16. ▲支持TOF遮挡防干扰功能，当视频画面中光线发生明暗变化时，不触发TOF遮挡报警（须提供第三方检测机构出具的检测报告）。
 | 台 | 10 |
| 53 | 无线网桥 | 1. 2.4G电梯网桥，802.11n制式；成对包装，距离200米
2. 2网口设计；成对包装
3. 支持轻智能统一管理功能
 | 台 | 10 |
| 54 | 枪机支架 | 枪机壁装支架，尺寸为φ95.0\*185.0mm | 个 | 45 |
| 55 | 开关电源 | DC12V10A | 台 | 4 |
| 56 | 开关电源 | DC12V20A | 台 | 39 |
| 57 | 24盘位磁盘阵列 | 1. 24盘位；512Mbps接入带宽；内置24块8T硬盘；
2. 64位多核处理器，冗余电源；
3. 网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181）；
4. 应能提供RAID0、1、3、5、6、10、50，60、JBOD、VRAID、RAID Erasure coding、RAID5EE、iRAID模式；
5. 单设备应标配≥2个千兆网口，可增扩≥2个千兆网口或增配≥2个10Gb光纤接口或增配≥4个HDMI接口或≥3个SAS3.0接口；
6. 服务器配置：≥1颗64位多核处理器，≥4GB内存，内存支持扩展到≥32GB，配置≥3个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇。
7. ▲可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速、高速和全速四种重构速度配置，可通过客户端软件显示重构速度，设备可根据自身业务量自动调节重构速度，当设备空间资源达到预设值时，可自动提高重构速度，当空间资源低于预设值时，可自动降低重构速度。可在操作界面查看数据重构状态，设备的磁盘或节点离线并重新插回后，可在界面显示离线磁盘或节点的数据重构过程，离线前数据不丢失，设备可每5秒对视频流进行一次丢帧检测，当检测到丢帧时，可发出报警，并生成报警日志。（须提供第三方检测机构出具的检测报告）
 | 台 | 28 |
| 58 | 硬盘 | 8T,7200RPM,3.5寸,SATA企业级存储硬盘 | 块 | 669 |
| 59 | 硬盘录像机 | 1. 1U 380小机箱
2. 8路H.265、H.264混合接入
3. 128M接入/128M存储/256M转发
4. 2盘位/1个HDMI、1个VGA，异源输出
5. 报警4进1出
6. 8路1080P或2路4K H.265、H.264混合解码
7. 1个千兆网口/1个USB2.0，1个USB3.0
 | 台 | 1 |
| 60 | 硬盘录像机 | 1. 1U 380小机箱
2. 1个HDMI，1个VGA，异源输出
3. 2盘位，可满配10T硬盘
4. 输入带宽：128M 输出带宽：200M
5. 8路H.264、H.265混合接入
6. 最大支持16×1080P解码
7. 支持Smart265/H.265/Smart264/H.264编码前端自适应接入 、解码；
8. 开启视频流智能分析，NVR解码性能不会降低；
9. ▲具有存储安全保障功能，当存储压力过高或硬盘出现性能不足时，可优先录像业务存储；开启视频流智能分析后NVR网络带宽不应降低。（须提供第三方检测机构出具的检测报告）
 | 台 | 1 |
| 61 | 软件平台 | ▲在原一期、二期的基础上增加视频授权路数，支持原有平台所有摄像机设备和一期二期的存储设备接入。1.支持视频实时预览能力，实现预览窗口布局切换、预览画面自适应及全屏切换；2.支持云台控制、实时抓图、紧急录像、即时回放、主子码流切换、声音开启\关闭、辅屏预览（1个辅屏）、对讲、广播、报警输出控制的能力；3.支持智能规则展示的能力（如：针对热成像设备温度信息实时展示）；4.支持资源视图管理能力，以视图形式管理监控点、视频预览轮巡等自定义资源组，其中视图类型包含公有视图和私有视图；5.支持全景视频监控预览能力，支持球型鹰眼、全景摄像机的全景模式；6.支持录像计划管理能力，支持实时录像计划、录像回传计划；7.支持录像回放能力，支持多画面同步回放和异步回放切换、超高倍速回放、分段回放、录像下载、录像剪辑、录像标签、录像锁定、录像抓图； | 路 | 1800 |
| 62 | 云平台服务器 | 1.要求采用1U机架式服务器、非刀片架构；2.CPU：每颗CPU≥8核心16线程，主频≥3.0Ghz3.内存：服务器提供≥4个内存插槽，配置32G内存 (32G\*1)；4.硬盘：硬盘支持4个2.5/3.5英寸SATA热拔插插槽，2个m.2 SSD插槽（m.2仅用于系统盘）；标配整机配置硬盘≥2块3.5寸 4TB 7200转 SATA III，整机配置1块480G 固态硬盘+1块 240G M.2 SSD；5.网口：提供≥4个千兆网口;≥1个千兆管理口；6.电源：提供1个CRPS规格电源，电源功率350W；7.为了保证产品质量，所投云服务器需要具备国家强制性CCC认证并提供证书的复印件；8. ▲所投云服务器需要具备节能产品认证并提供证书复印件；9.从视频监控平台或者前端设备获取视频流，通过流媒体转发技术处理，也可以接收用户发送的指令，实现录像回放以及摄像头云台控制等功能。10.▲支持为管理员自定义精细化配置功能权限，功能权限颗粒度细化到页面的具体功能，（提供产品彩页等相关佐证材料）；11.实现与多个主流视频监控平台的对接，将不同视频监控平台的接口整合成统一的接口，提供标准统一的API接口，可以根据接口文档进行二次开发，将视频功能模块嵌入到各种各样的互联网应用。12.提供用户管理机制，通过权限设置，用户只能获取和操作权限内的监控点位，可根据用户不同需求分级管理，方便各级管理层对所属不同单位分别管理13.▲提供个人存储空间，实现个人云盘文件的存储、分享等功能，以上功能需提供实际操作截图；14.▲实时免插件视频浏览。不用安装插件、客户端，也不用登录视频监控平台，打开浏览器输入转发的视频播放地址，即可在线观看，视频缓冲时间短，1-2秒加载播放（提供产品彩页等相关佐证材料）。15.▲处理不同视频监控平台获取的数据，将差异化数据通过筛选、抽取、清洗等方式，生成符合平台格式规则的数据。即便不同视频监控平台的存量数据时常发生变化，确保输出数据保持不变。同时接口具有处理云台控制，录像回放等功能指令的能力（提供产品彩页等相关佐证材料）。 | 台 | 10 |
| 63 | 云链路 | 1. 终端访问内网医疗资源数据采用设备冗余、链路备份等技术保障；
2. ▲支持4/5G互操作，在5G薄覆盖或无信号区域，自动切换至4G网络，访问内网医疗资源不中断；可用PRB资源预留实现端到端硬切片（提供证明材料、测试报告并加盖公章）
3. 具备控制终端的业务访问权限，用户可根据业务需求，控制终端设备内网访问、外网访问，以及语音通话的权限。
4. 支持单个产品的 WEB 管理界面，便于用户更加便捷、更加人性化地对网元业务进行管理与配置。
 | 项 | 1 |
| 64 | 控制终端 | 1.机箱整体采用无风扇结构设计，箱体外层采用双层优质PVC材料，内层采用全密封冷轧钢板，箱体具有防水、防尘、防高温、抗紫外线（防老化）、防盗、防锈、耐酸碱腐蚀等功能，箱体预留下进线，配有胶套保护。2.▲机箱放置设备空间应具备抗高温功能，机箱外部环境温度 在40℃时，放置设备空间的环境温度不应超过58℃，（须提供第三方检测机构出具的检测报告）。3.箱体外层材料应具备耐酸碱腐蚀功能，应达到拉伸强度MPa：≥25MPa，弯曲强度MPa：≥45(Mpa)，垂直燃烧级：V-0等指标.4.外形尺寸：≥450MM(长) ×290MM（宽）×480MM（高）：內箱尺寸：≥340MM(长) ×230MM（宽）×445MM（高）5.▲支持ACL配置功能，可实现对网络端口进行IP地址绑定或MAC地址绑定；支持手动对网络端口进行开关操作；当开启白名单或ACL规则时，非允许接入设备接入，客户端提示非法接入告警，并阻断（须提供第三方检测机构出具的检测报告）。6.可检测外接摄像机工作状态并设置摄像机自动/手动开启，当接入的摄像机断电、网络断开时，可通过客户端给出报警提示。7.可检测外接补光灯工作状态，实时功率，能够区分补光灯白天异常亮起或晚上无法开启等异常状态，当补光灯状态异常时，可通过客户端给出报警提示。可远程设置补光灯定时/手动开启关闭。8.具有显示设备网络工作状态，当设备网络断开时，可自动重启设备内网络传输设备。9.可通过客户端显示箱门状态并设置箱门布撤防，可设置临时撤防时间，超过设定时间可自动布防；当布防情况下箱门开启时可通过客户端给出报警提示。10.实时机箱环境温度监测。11.▲非法取电功能监测、可设置输出功率阈值，当监测功耗超过阈值时，客户端产生非法取电报警；电源适应性：AC80V~275V，47HZ-63HZ的电源条件下，系统能正常工作。整体功耗：≤10W。（须提供第三方检测机构出具检测报告） | 套 | 10 |
| 65 | 显示屏 | 1.像素间距≤1.25mm；像素密度≥640000点／㎡；2.★全倒装共阴COB封装：光源采用全倒装芯片（RGB全倒装），芯片单片尺寸100μm，无打线工艺，芯片直接焊接在PCB上；压铸铝箱体全金属自然散热结构，无风扇无散热孔，防尘和静音设计；（须提供第三方检测机构出具检测报告）3.★根据现场超轻超薄安装要求，箱体尺寸：480mm\*270mm\*28mm，单箱体重量不超过3.16Kg；（须提供第三方检测机构出具检测报告）4.模组、接收卡与主板采用硬连接设计，板对板设计，无排线，直接插拔；采用 50μ镀金接插件硬连接浮动式接插件设计，可上下左右位置微调，缝隙精准可调；5.▲亮度≥1200cd/㎡,0-100%任意可调，软件0-255级可调需提供（须提供第三方检测机构出具检测报告）；6.★对比度1000000:1，0-100%亮度时，8-24bits任意灰度设置：亮度调节至1200cd/m²（100%亮度）灰度等级为24bit；刷新率不低于3840Hz；亮度调节至1000cd/m²（80%亮度）灰度等级为20bit；刷新率不低于3100Hz；亮度调节至600cd/m²（50%亮度）灰度等级为18bit；刷新率不低于3000Hz；亮度调节至400cd/m²（30%亮度）灰度等级为16bit；刷新率不低于2800Hz；（须提供第三方检测机构出具检测报告）7. ▲为响应国家节能降耗号召，LED显示屏在1200nit亮度情况下，峰值功率为≤350w／㎡，平均：≤130W/㎡（须提供第三方检测机构出具检测报告）；8.支持1000K-12000K持续可调；色温为6500K时，100%，75%，50%，25%四挡电平白场调节色温误差 100K色度均匀性±0.001 Cx,Cy之内；9.为了消除拍摄时画面出现条纹，刷新率：≥3840Hz支持通过配套软件调节刷新率；换帧频率：60Hz；按照 SJ/T 11281-2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法标准中的屏体视角测量要求与方法测得数据：水平视角180°、垂直视角180°；10.LED面板设计按共阴节能技术，共阴技术分压供电，红光驱动电压：2.8V，绿（蓝）光驱动电压：3.8V（恒流源输出端驱动LED的阳极，同时一个像素的三个基色R/G/B的阴极在封装时连接在一起）；11.防护等级：正面IP65,背面IP65，具备防水、防潮、防尘、防撞击、抗 UV 功能芯片的波长误差值在±1nm之内，每个灯芯的亮度误差在2.5%以内；12.箱体平整度≤0.05mm，箱体间缝隙≤0.05mm；为保证显示屏长时间无故障运行工作，LED显示屏采用麦格米特、普德新星、明纬品牌开关电源。13.★VICO指数（人眼视觉舒适度），测试值在 0≤VICO＜1 间，属于 I 级舒适度，人眼观看基本无疲劳感；采用独特的面板处理技术（可选哑光、镜面），有效降低炫光及刺目感，显示柔和，观看时无像素颗粒感； 14.LED 表面硬度可达等级≥HRC 8级，防止刮蹭伤害屏幕；（须提供第三方检测机构出具检测报告）15.温升测试，产品在正常播放视频状态下点亮5分钟后的产品表面温度升幅≤5℃，点亮10分钟后其温度升幅≤10℃。正常使用工作达到热平衡状态后，屏体结构金属部分升温≤15℃，绝缘材料温升不超过≤10℃噪声测试，静音工作：在温度 25℃、湿度40%RH、大气压力 100.2Kpa 条件时，符合 GB22337-2008《社会生活环境噪声排放标准》，LED显示屏工作状态下要求距离产品四周的1m 处最大噪声声压<2db；振动试验，符合 IEC60068-2-64：2008、EN61373：1999、GB/T2423.10-2019/IEC60068-2-6：2007 电工电子产品环境试验第2部分:试验方法试验 Fc:振动( 正弦）的标准要求；16.像素失控率（坏点/死灯）率：1/1000000；平均无故障运行时间（MTBF）通过GB/T 5080.7-1986 设备可靠性试验 100000 小时；17.静音工作：在温度 25℃、湿度40%RH 、大气压力 100.2Kpa 条件时，符合 GB22337-2008《社会生活环境噪声排放标准》，LED显示屏工作状态下要求距离产品四周的1m 处最大噪声声压<15db；18 .LED生产厂家具备领先的显示屏产品研发实力和自主知识产权，产品不应侵犯任何第三方知识产权，提供GB/T29490-2013知识产权管理体系认证复印件。 | ㎡ | 22 |
| 66 | LED发送卡 | 1.HDMI/DVI 视频输入。2.HDMI 音频输入/外部音频输入。支持高位阶视频输入，12bit/10bit/8bit。普通视频源带载能力：1920×1200，2048×1152，2560×960，最大带载230万。3.高位阶视频源带载能力：1440×900。18bit 灰阶处理与显示。4.一路光探头接口，根据环境光亮，对亮度进行有效调节。5.支持视频格式：RGB，YCrCb4:2:2，YCrCb4:4:4。标准 1u 机箱设计，独立供电。6.▲支持逐点亮色度校正技术，校正过程快速高效，支持直接现场校正，需要第三方检测机构出具检测报告；7.▲为保证产品的智能化，需提供智能LED显示屏运行状态监控系统和监控方法专利证书纸质版复印件。 | 台 | 9 |
| 67 | LED辅材配件 | 配套支架 | ㎡ | 25 |
| 68 | 视频综合平台一体机 | 1.设备采用5U金属结构机箱，样机的外壳防护等级符合GB/T4208-2017中IP20。2. ▲设备供电系统采用高可靠性设计，电源选配支持双电源设计，选用具备冗余电源备份功能和并机电流均衡功能的工业级服务器电源，满足热插拔或单体故障不断电功能，提供全面的故障恢复机制与电路保护功能，可实现不间断工作16万小时以上，保障设备长期稳定运行不断电。（须提供第三方检测机构出具的检测报告）3. ▲支持设备端实时查看监控设备运行参数与状态信息，包括设备名称、设备SN、设备接口连接状态、运行状态（温度、电压、风扇）、IP地址、固件版本、公司信息、当前屏幕内容的实时预监回显。（须提供第三方检测机构出具的检测报告）4.单台设备最大支持40路HDMI、DVI输入和48路网口输出或40路HDMI、DVI输入和12路HDMI、DVI输出。单台设备支持10张输入卡、3张输出卡，支持视频接口输出卡和二合一网口输出卡同时输出。5. ▲单路光纤最大支持传输8路网口数据，可同时支持网口传输和光口传输，板卡支持光口和网口之间的复制/热备。（须提供第三方检测机构出具的检测报告）支持自检功能，包括：运行情况、CPU、EMMC、交叉点通信、内存、电压、温度等状态。6.支持非规则建屏，单卡单接口建屏，2K的DVI和HDMI接口输出最大分辨率2560x972或884x2560。7.支持在任一视频输出显示画面上叠加显示多个不同视频输入信号的显示窗口，单个输出板卡支持16个窗口叠加显示，支持窗口图像漫游、无极缩放、画面截取、翻转、冻结。8.支持设置2000个用户场景，场景可以设置为图片或视频，场景切换支持淡入淡出、直切效果，场景调取响应时间不大于60ms，支持多场景分组、场景一键轮巡。9.支持对所有输入源同时预监，同时可支持所有屏幕输出的实时回显和IP流回显。10.4K输入卡支持真3840x2160@60Hz、RGB4:4:4；支持3840x1080@60Hz、10bit格式视频图像； 11.单张输出板卡支持创建16个图层或8个DL（Dual-Link，4K X 1K大小）图层或4个4K(4K X 2K大小)图层，每个图层均可放大到4K，全部图层可在输出接口间任意漫游且规格不减。12.支持图层参数设置，包括画面截取、图层优先级（Z序）、图层水平和垂直镜像翻转、图层叠加、图层锁定和冻结、图层全屏和自适应接口全屏、无极缩放。13.输出卡支持10bit、RGB4:4:4、YCbCr4:4:4或4:2:2格式视频图像。14.支持从输入采集到视频输出或 LED 显示输出的全链路10bit 处理。15.输出卡位深支持设置为 10bit 或 8bit，色彩空间支持设置为 RGB 4:4:4、YCbCr 4:4:4、YCbCr 4:2:2。16.IPC输入解码卡支持4K视频输入，单卡支持16路1080P视频输入解码。17.支持热插拔输入板卡、输出板卡、预监板卡功能，设备无需关机重启和设置，更换板卡后可恢复之前图层数据，画面可正常播放。18.支持视频输入接口和输出接口的 EDID 管理功能。支持多种分辨率设置模式选择，包括预设分辨率设置、自定义分辨率设置、EDID模板导入导出、高级时序设置；支持自定义分辨率设置，支持 8K×1K 分辨率以内的自定义。19.支持用户权限分级管理和设置，超级管理员在设置用户登录权限时可分配用户使用权限。20.内嵌 B/S 拼接器配置软件，支持无线和有线接入，支持多用户在线并下发数据、实时上屏和多客户端同步。无需安装应用程序，支持在 Windows、MAC、麒麟（Kylin）、iOS、Android、Linux操作系统环境下进行操作，多客户端同步操作响应时间≤60ms。21.设备采用插卡式设计，具备输入板卡、输出板卡、预监板卡、主控板卡，内置数据交换背板，支持设备温度、电压、风扇在线状态监测。22.设备可智能识别板卡接口组合，支持板卡和接口状态监测，输入源信号丢失可主动上报预警。23.每个拼接屏幕支持1个BKG（背景图）叠加显示，BKG不占用图层资源，支持重命名设置，可实现自动全屏缩放，宽度和高度可同时设置到15360，BKG尺寸支持设置为15360x4096点对点显示。24.屏幕画质调节支持4种调节模式：标准模式、文档模式、会议模式、视频模式，每种模式下均支持护眼模式开关设置，护眼模式关闭时，可对亮度、对比度、饱和度、色调、色温、Gamma进行自定义调节。25.支持实时上屏模式和非实时上屏模式。实时上屏模式下，可实现用户编辑的实时上屏显示；在非实时上屏模式下，支持在软件端进行显示内容的预编辑，确认无误后可直接推送上屏显示。非实时上屏模式，支持不影响大屏信号显示的前提下，可在软件上对信号源位置、大小、布局进行调整，确认无误后，直接推送上屏显示。26.支持200个用户同时在线，多用户可同时编辑和控制，实时上屏，支持控制系统预览其他管理员操作。27.支持通过内嵌B/S拼接器配置软件，可在线完成固件升级，升级完成后可实时刷新显示设备及各板卡的固件版本信息。28.支持从输入采集到视频输出或 LED 显示输出的全链路 4K 级处理，搭配 DP、HDMI超高清 4K 板卡，分辨率可达到 4096×2160P@60Hz，RGB 4:4:4/YCbCr 4:4:4，图像流畅、无卡顿。29.支持一键开启 HDR 显示，可修改屏体峰值亮度、环境亮度、低灰模式；支持兼容 HDR 和 HLG 视频源输入。30.通过Genlock设置，支持所有输出图像在＜60ms内同步。31.搭配可视化管控平台，可基于 PAD 移动端设备进行无线控制，支持图层编辑、信号更换、场景保存/调取、LED 屏幕亮度调节、画面控制。 | 台 | 1 |
| 69 | LED辅材配件 | 1.类型：20KW配电柜2.控制：欧姆龙PLC控制器，网络远程控制3.元器件：德力西断路器，施耐德接触器4.输入电压：380V，三相五线5.输出电压：220V6.输出回路：6个单相回路 | 台 | 1 |
| 70 | 网络键盘 | 网络键盘，网络/串口（232/485）接入方式，4维摇杆控制，7 英寸1024\*600 的触摸式液晶屏，音频输入/输出口，1个USB接口，4路1080P，支持≥6000台设备，并支持excel文件批量导入。 | 台 | 1 |
| 71 | 大屏幕显示系统控制软件 | 1.LED显示屏控制系统，通过云服务器，可一键配置LED显示屏加载参数，或者手动进行显示屏的性能参数，如：LED显示屏视觉刷新率，灰度级数，移位时钟频率，显示屏连接等； 2.配置显示屏的传输方式和方向； 3.配置控制器映射位置和大小； 4.保存和加载控制系统参数； 5.周期刷新显示屏控制系统的工作状态； 6.读取显示屏校正系数，手动调节显示屏的校正系数； 7.上传校正数据到控制系统； 8.配置显示屏的亮度调节模式，设置每种模式对应的参数； 9.配置显示屏色温列表，对显示屏进行色温调节； 10.对显示屏进行Gamma调节； 11.查看当前控制系统的映射信息、版本信息，并对控制器进行授权； 12.显示屏画面控制，包括：画面黑屏、画面锁定、正常显示、红色、绿色、蓝色、白色等；13.提供对应控制软件的软件著作权登记证书，需与LED显示屏同一品牌。 | 项 | 1 |
| 72 | 综合运维管理平台 | 1.为保证系统平台的统一性，要求软件/模块必须使用同一品牌，所有软件/模块必须拥有完全自主知识产权，能独立研发、自主可控，全中文界面，提供友好、直观、易懂的图形呈现。2.支持健康检查功能，支持基础巡检及高级检查任务，可新创建检查任务，动态匹配或手动添加资源，并支持配置项检查，需包含控制文件检查、远程登录检查、redo切换检查、定时任务检查、数据库设置隐患检查、表性能检查、锁等待检查、redo日志文件检查、事务回滚率检查。监控平台采用B/S架构，平台和应用分离，页面采用HTML5技术，平台采用JAVA开发。平台自带数据库和中间件，无需额外购买。3.平台应当采用开放技术架构，不依赖于第三方商业产品。采用主流架构技术，包括或不限于使用Clickhouse、Kafka、flink和Redis等组件，具体数据采集层、数据处理层和数据应用层。数据存储应当充分利用缓存中间件、时序数据库等大数据技术确保系统的高可用性。4、部署操作系统应当为Linux，确保系统安全性；应当支持主流浏览器的最新版本。系统应能够保证7×24小时不间断工作，具备足够的稳定性，当系统本身出现故障能够及时告警。5. 资产管理功能，设备导入，设备添加，自动生成资产统计报告；6.支持对常用中间件的性能指标监控和异常检测告警，包括但不限于Tomcat、IIS、Nginx、APache等。监控能力包括：中间件版本、当前会话数、最大会话数、当前连接数、最大连接数、每秒请求数；7、为了支持IT基础架构中的各种数据平台及业务，系统支持通过API接口实现对主流虚拟化设备进行监控和管理；8.移动端可实现设备报修，维修，质控录入，PC自动对应到相应设备下，自动生成统计分析报告；9.▲能够查看当前监控资源的详情信息，包括资源的资产属性、资源运行的告警及风险情况，实时指标及趋势数据，以及组件相关的属性及运行状态；（提供产品彩页等相关佐证材料）。10.支持监控点通道的在线状态、录制状态、录像完整性、录像保存天数指标检测；11.▲支持监控摄像机、编码设备、存储设备、解码设备等物联设备在线状态、工作状态、硬盘状态、指标采集；（提供产品彩页等相关佐证材料）。12.▲支持告警信息统计展现。并支持对监控点、编码设备、解码设备、视频综合矩阵、NVR、云储存、门禁设备、门禁点、读卡器、梯控设备/梯控读卡器/可视对讲的告警阈值进行配置；（提供产品彩页等相关佐证材料）。13.为了方便查看网络设备的运行数据，系统应支持实时查看路由器、交换机的逻辑面板图，同时支持查看IP表、Vlan表、ARP表、MAC转发表、Vlan接口表、路由表等；14.当发生故障及问题时虚机会产生漂移，所以需要及时通知到相应的管理者进行处理，系统需支持虚拟机漂移告警，告警包括漂移前所属主机、漂移后所属主机；15.系统在检测出问题的同时，应将发现问题那一时刻的关键指标呈现给管理员，以便于管理员能够快速的识别问题出现的原因。否则某些问题在管理员排查时 相关指标可能已经恢复正常，问题就无法复现，导致系统始终存在隐患。同时系统应该支持每日/每周/每月进行检查，检查完成后可以通过短信、邮件、微信等方式将检查的结果通知管理员，方便管理员能够及时的收到问题提醒；16.★系统支持通过SNMP协议自动发现、识别包括路由器、交换机等各类网络设备或组件，支持运用智能拓扑算法，自动绘制完整的网络拓扑结构图。当设备发生变更时候，自动更新到拓扑图中；（提供产品彩页等相关佐证材料）17.▲具备监控中心-资源监控功能，可监控网络设备、操作系统（Linux，Windows）、数据库、业务应用。其中在操作系统windows的监控中，支持该资源详情展示，可体现进程访问关系，需包含源进程名称，源进程PID，源进程IP，目的进程名称，目的进程PID，目的进程IP，目的进程监听端口（提供产品彩页等相关佐证材料）。18.具备告警中心（含告警列表，风险列表，通知策略功能选项），其中告警列表中支持告警详情查看；在告警详情中，支持告警合并、关联告警、告警影响范围；并可对该告警提供可能原因及处理建议；19.项目实施难度高，厂家需具备咨询专家，该专家需具备ITIL EXPER证书，提供证书复印件及厂家为其缴纳的社保证明。 | 项 | 1 |
| 73 | 人脸后端分析设备 | 1. 算法类型：人脸算法
2. 人员管理：名单管库理、名单人员管理、身份确认、目标布控、人员聚类、人员档案
3. 智能分析：实况视频流分析、历史视频流分析、离线视频文件分析、实时图片分析、离线图片分析
4. 智能报警：名单报警、陌生人报警、高频报警、低频报警
5. 智能应用：1V1比对、属性检索、以图搜图、布控
6. 视频（H.265/H.264）/图片（JPG/JPEG/PNG/BMP/TIF）/录像人脸分析、比对、聚类；
7. 支持8路1080P视频人脸分析、比对；
8. 支持40张/秒人脸图片分析、比对（单机接入≤40路抓拍机）；
9. 支持100万人脸名单库比对报警，支持128个名单库；
10. 支持100万人脸静态库；
11. 支持3对/秒人脸图片1V1；
12. 支持10张/秒身份确认能力（GPU）；
13. 支持1张/秒身份确认能力（CPU）；
14. 支持导入录像分析（人脸录像可同步开启布控）；
15. 支持100万条图片、结构化属性、模型存储；
16. 处理器：≥1颗Intel 赛扬系列J3455 CPU；1颗GPU芯片；
17. 内存：≥8GB DDR3内存；
18. 硬盘：内置1块64GB SSD，1个2.5英寸1TB企业级HDD；
19. ▲人脸图片建模速度不低于26张/秒，人脸图片建模成功率不低于99%。支持导入视频文件进行分析、支持对导入的录像进行布控，对分析出的人脸图片进行实时比对、支持检索并按条件过滤视频分析结果。名单库实时报警首位命中准确率不低于99%；名单库实时报警误报率不超过0.01%；名单库实时报警漏报率不超过0.1%。（须提供第三方检测机构出具的检测报告）
 | 台 | 1 |
| 74 | 操作台 | 5工位，钢板厚度1.2以上 | 台 | 1 |
| 75 | 配线 | RVV2\*1.5 | m | 80000 |
| 76 | 4、入侵报警系统 |
| 77 | 总线报警主机 | 1. 专功能特性：
2. 主板自带9个有线防区
3. 可分为8个独立控制的子系统
4. 防区1支持多达16个2线烟感探测器
5. 防区7可被用作钥匙布/撤防开关
6. 键盘总线可以连接32个设备/键盘，ECP总线长度533米
7. V-Plex总线最大长度为3658m
8. RS232串口直接连接IP-ALARM II管理软件
9. 20个时间窗（自动布撤防、开/关继电器等）
10. 通过内置的轮询回路接口（V-Plex®，multiplex），VISTA-128BPT可最多扩展119个防区
11. 提供32条键盘宏指令，每个命令最多32个字符
12. 时间日志，VISTA-128BPT能保存512条事件记录
13. 集成WIN-PAK门禁控制系统，能提供更多的用户、事件报告和时间表控制
14. 支持V-Plex®扩展的VistaKey门禁控制系统
15. 使用基于Windows系统的下载软件Compass能够轻松的进行编程和维护
16. 支持多达96个可编程输出设备，8个4204和64个4101SN
17. Vista-128BPT最多支持4个4232AP 32路电器模块
18. 集成4100SM功能，提供增强的高速RS-232接口用于第三方接口和自动化设备
19. 通过主机的ECP总线扩展IP通讯设备
20. 支持 V-Plex 智能连接功能，可以提高V-Plex防区的响应速度。
21. ★与原有报警系统对接
 | 台 | 1 |
| 78 | 控制键盘 | 1. 功能特性：
2. 较大LCD液晶显示屏，更方便使用
3. 可根据扬声器音识别(1)系统状态；(2)进入/退出延时；(3)其他报警状态
4. 不易混淆的状态灯指示
5. 四个可编程功能键
6. 系统功能键标记清晰
7. 白色可移动盒盖能与其他任何场合相配
8. 电气：1 2VDC，150mA
9. 尺寸：187×135×30 mm
 | 台 | 1 |
| 79 | 声光警号 | 1. 声光报警器(红/白双色外观),12VDC 压电警号,防火ABS阻燃外壳,声压(VDC)：110±3
2. 产品尺寸：120.6mm\*73mm\*48.2mm"
 | 个 | 1 |
| 80 | 报警管理软件 | 功能特性：1. 支持IPM-23 SUPER II、IPM-VISTA SUPER II、VISTA-128BPT/250BPT及接警机接入
2. 可以直接通过串口连接VISTA-128BPT/250BPT，不需要外加模块
3. 软件实现对前端主机的控制，如布撤防和旁路。通过IPM 模块可以模拟主机键盘进行键盘操作
4. 支持IP Camera 接入，可以实现四路视频联动，并抓取图片保存
5. 用户可以设置报警声和弹出窗口
6. 支持两级地图设置，可以建立虚拟的子系统。用户可以按需要任意设置防区点和关联点
7. 强大的信息统计和查询功能，可按时间，设备，用户查询
8. 用户权限管理，方便多个用户使用
9. 系统设置和接警操作完全分开，避免操作人员的失误导致系统配置改动
10. 系统结构：
11. IP-ALARM-II 集成了二代的网络模块（IPM-23 SUPER II、IPM-VISTA SUPER II），具有更高的响应速度和更稳定的网络通讯性能；
12. IP-ALARM-II还集成了全新报警主机（VISTA-128BPT/250BPT）的串口直连，以及接警机系列的串口直连，具有更灵活的应用部署方式；
13. IP-ALARM-II 同时还具备视频集成功能并支持标准ONVIF 协议的网络摄像机接入，可以实现四路视频联动，并抓取图片保存。
 | 套 | 1 |
| 81 | 报警联动模块 | 总线网络报警主机专用/32路继电器输出/弱电 | 块 | 1 |
| 82 | 手动报警按钮 | 紧急按钮（凸出墙面），53.6\*53.6\*27（mm）/钥匙复位/防火ABS阻燃外壳/不适合86盒安装,工作电压: ≤250V,工作电流≤300ma | 个 | 54 |
| 83 | 壁挂式被动红外探测器 | 1. 幕帘式被动红外探测器，含专用86盒支架
2. 专用幕帘透镜，小角度，防止误报，探测范围：半径6m（安装高度3.6米以下）15°
 | 个 | 12 |
| 84 | 吸顶式被动红外探测器 | 1. 吸顶被动红外探测器；
2. 探测范围：12m
3. 探测角度：360°
4. 探测速度：0.3~3m/s
5. 最佳安装高度：2.4m-4m
6. 工作电压：9~16VDC（12V标准）
7. 工作电流：45mA
8. 外形尺寸：94x24x33mm
9. 亮点功能：自动温度补偿、动态阈值调整、灵敏度自适应，具有超强抗误报能力，报警输出NC/NO可选，适用于室内场景。
 | 个 | 10 |
| 85 | 总线八防区扩展模块 | 总线网络报警主机八防区扩展模块/8个扩展防区数/31最大级联数/2.7mA | 块 | 24 |
| 86 | 蓄电池 | 1. 充电后备电池（12V7AH，报警主机专用），尺寸：151mm（长）\*65mm（宽）\*94mm（高）
2. 标准电压 12V
3. 额定容量 7.0Ah
4. 重量约 2.13Kg"
 | 个 | 1 |
| 87 | 电源 | DC18V | 台 | 10 |
| 88 | 配线 | RVVP2\*1.5 | m | 600 |
| 89 | 配线 | RVVP4\*0.75 | m | 1200 |
| 90 | 配线 | RVVP2\*0.75 | m | 1500 |
| 91 | 5、出入口管理系统门禁设备需能接入医院一期、二期原有门禁管理平台。 |
| 92 | 管理电脑 | 1.CPU 主频 2.0G 双核及其以上2.内存：8G DDR3 1333MHZ 及其以上3.硬盘：500G 7200 转及其以上，至少两个分区（一个系统分区，一个非系统分区）。4.显卡：集显、独显均可。如需接电视机，独立显卡，至少双视频输出。5.USB：USB 2.0接口4个，USB 3.0接口2个6.操作系统：WIN7（x86/x64）7.运行平台：.NET Framework 4.0,SQL SERVER COMPACT EDTION 4.0; 8.注 A.系统安装需按标准步骤光盘安装，勿用GHOST、WIM等精简后的系统镜像安装。B.不支持 B85M 系列的主板 | 台 | 1 |
| 93 | 门禁管理软件 | 集成了门禁、考勤、访客登记、楼层管理等几大功能模块，同时有电子地图实时监控功能，多层电子地图、照片多窗口显示，与硬件之间的通信采用实时通信方式，可以随时监控到各门点的状态变化，人员进出。支持访客功能，访客信息功能可以登记来访客人，同时还可以对访客进行拍照。可与视频监控和报警等设备实现联动。管理平台除支持基于电脑的客户端外，还应该支持智能手机APP应用，方便管理和控制真个系统。通过手机APP可以实现对用户授权、远程开门、事件监控等多种功能。支持泡泡提示功能，可选择事件产生泡泡功能，即使操作员已经最小化软件，系统将产生一个提示信息，并且以浮动窗体的形式告诉操作员。 | 套 | 1 |
| 94 | 单门门禁控制器 | 1. Texas Instrument ARM® Cortex-M3核32位以上的嵌入式处理器
2. 程序记忆：256KB ROM，数据记忆： 512KBit MRAM+64MBit Flash，数据保护： 数据掉电保存时间为20年
3. 卡片容量： 30,000张感应卡（可扩展至100,000张）
4. 事件存储： 100,000条（可扩展至200,000条）
5. 个人密码： 30,000个（支持4~8位个人密码，一卡一密）
6. 通讯： TCP/IP ; RS485总线
7. 读卡器接口： 2个，支持所有24-72Bits维庚输入设备
8. 1组 C型电锁继电器输出口（5A接触电流，带LED状态指示；采用可拆卸式的接线端子）；
9. 2组 C型辅助继电器输出口（5A接触电流，带LED状态指示；采用可拆卸式的接线端子）；
10. 1组 出门按钮输入口（采用可拆卸式的接线端子）；
11. 1组 门磁/门状态输入口（采用可拆卸式的接线端子）；
12. 2组 辅助输入口（采用可拆卸式的接线端子）；
 | 台 | 6 |
| 95 | 双门门禁控制器 | 1. Texas Instrument ARM® Cortex-M3核32位以上的嵌入式处理器
2. 程序记忆：256KB ROM，数据记忆： 512KBit MRAM+64MBit Flash，数据保护： 数据掉电保存时间为20年
3. 卡片容量： 30,000张感应卡（可扩展至100,000张）
4. 事件存储： 100,000条（可扩展至200,000条）
5. 个人密码： 30,000个（支持4~8位个人密码，一卡一密）
6. 通讯： TCP/IP ; RS485总线
7. 读卡器接口： 2个，支持所有24-72Bits维庚输入设备
8. 2组 C型电锁继电器输出口（5A接触电流，带LED状态指示；采用可拆卸式的接线端子）；
9. 2组 C型辅助继电器输出口（5A接触电流，带LED状态指示；采用可拆卸式的接线端子）；
10. 2组 出门按钮输入口（采用可拆卸式的接线端子）；
11. 2组 门磁/门状态输入口（采用可拆卸式的接线端子）；
12. 2组 辅助输入口（采用可拆卸式的接线端子）；
 | 台 | 2 |
| 96 | 四门门禁控制器 | 1. Texas Instrument ARM® Cortex-M3核32位以上的嵌入式处理器
2. 程序记忆：256KB ROM，数据记忆： 512KBit MRAM+64MBit Flash，数据保护： 数据掉电保存时间为20年
3. 卡片容量： 30,000张感应卡（可扩展至100,000张）
4. 事件存储： 100,000条（可扩展至200,000条）
5. 个人密码： 30,000个（支持4~8位个人密码，一卡一密）
6. 通讯： TCP/IP ; RS485总线
7. 读卡器接口： 4个，支持所有24-72Bits维庚输入设备
8. 4组 C型电锁继电器输出口（5A接触电流，带LED状态指示；采用可拆卸式的接线端子）；
9. 2组 C型辅助继电器输出口（5A接触电流，带LED状态指示；采用可拆卸式的接线端子）；
10. 4组 出门按钮输入口（采用可拆卸式的接线端子）；
11. 4组 门磁/门状态输入口（采用可拆卸式的接线端子）；
12. 2组 辅助输入口（采用可拆卸式的接线端子）；
 | 台 | 46 |
| 97 | 控制箱及电源 | 1. 输出电压：12VDC输出电流：6A
2. 输入电压：220VAC电池类型：3-7A
 | 个 | 69 |
| 98 | 发卡器 | 1. 支持卡片：Mifare
2. 读卡速度：<0.2ms
3. 读卡距离：<5cm
4. 通信接口：USB
5. 通信距离：1m
6. 外观尺寸：289 x 182 x 92mm
7. 功耗：0.1W
8. 工作电压：5VDC USB取电
 | 个 | 1 |
| 99 | 读卡器 | 1. 通讯格式：Wiegand26/34
2. 工作电压：DC 12V
3. 工作电流：≤ 100mA
4. 待机电流：≤ 80mA
5. 工作频率：13.56MHz
6. 读卡响应时间：20ms
7. 支持卡片：M-1； S50； S70
8. 加密方式：TAP\_A
9. 读卡距离：5cm
10. 外观尺寸：125mm×86mm×20mm
11. 数据传输距离：< 80 米
12. 工作指示：蜂鸣器、指示灯（蓝色、绿色）
13. 设备保护：电源反接保护，数据线耐压保护（最高 ±15v）
14. 工作温度：-20.C~60.C
15. 湿度：5%--90%
16. 防护等级：环氧树脂灌胶IP66（全密封设计，防水防潮防尘）
 | 个 | 167 |
| 100 | 单门磁力锁 | 1. 工作电压：12VDC
2. 吸合电流：500ma
3. 标准吸力：280KG
4. 安全类型：断电开锁
5. 外形尺寸：L250XW30XH48(mm)
6. 状态反馈：NO/NC 常开/常闭
 | 把 | 34 |
| 101 | 双门磁力锁 | 1. 工作电压：12VDC
2. 吸合电流：1000ma
3. 标准吸力：280公斤
4. 安全类型：断电开锁
5. 外形尺寸：L500XW30XH48(mm)
6. 状态反馈：NO/NC 常开/常闭
 | 把 | 106 |
| 102 | 出门按钮 | 1. 86底盒安装
2. 大翘板开关，外观美观大方
3. 丝印钥匙图案，开门按钮专用
 | 个 | 97 |
| 103 | 配线 | 1. 规格：24AWG六类非屏蔽低烟无卤双绞线
2. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801, IEC61156-5
3. 传输：100米范围内≥250MHz条件下的传输要求
4. 材料：填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能,外护套阻燃低烟无卤（LSZH）符合IEC60754第2部分无卤测试IEC61034第2部分排烟测试IEC60332第1部分阻燃性测试NES713毒性指数测试。
5. 电气特性：1-250MHZ输入阻抗100±6Ω，1-250MHZ时延偏离≦45ns/100M,20℃条件下的导线最大直流电阻73.2Ω/KM不平衡直流电阻≦5%
6. 结构：导线直径0.54，外直径6.5±0.2mm，绝缘层聚乙烯平均厚度0.28，护套PVC平均厚度0.5±0.05mm
7. 性能：最大张力为10KG，工作温度为-20~60℃
 | m | 2200 |
| 104 | 配线 | RVVP6\*1.0 | m | 12850 |
| 105 | 配线 | RVVP4\*1.0 | m | 12850 |
| 106 | 配线 | RVVP2\*1.5 | m | 7630 |
| 107 | 6、巡更系统▲巡更设备需能接入医院一期、二期原有巡更管理平台。 |
| 108 | 数据采集器 | 1. 支持二维码巡更方案
2. 支持NFC读卡巡更方案
3. 支持室外GPS定位+电子地图巡更方案
4. 支持远程巡更任务接收，巡更任务管理
5. 支持巡更人员登录注册，进行权限管理
6. 支持巡更任务查询，巡更任务提醒等协助巡更的功能
7. 有网络环境下支持巡更记录实时上传；
8. 无网络环境下支持巡更记录断点续传；
9. 输出模式：焦点、覆盖、广播、剪贴板支持NFC协议；支持ISO15693、ISO14443A/B、ISO14443A
10. 图像采集：前置摄像头500万像素；后置摄像头1300万像素；
11. 5.5英寸高清触摸屏，1440\*720分辨率
12. 四核2.0GHz处理器，2GB RAM，32GB ROM
13. 内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗，GPS，Glonass定位；
14. 防水、防尘、防摔（IP68）,支持1.5米防摔，适合全天候野外作业
15. 4G全网通
16. 操作系统 Android 10.0
17. CPU：4核 2.0GHz
18. 存储 2GB+32GB；
19. SIM接口 Nano SIM\*2（双卡双待）
20. 存储扩展 TF卡，最大支持512GB
21. 电池容量 4900mAh
22. 待机时间 大于500小时
23. NFC 支持
24. 定位 内置高灵敏度卫星定位模块，支持北斗、GPS、Glonass定位
25. ▲电池容量≥4900mAh，连续录像时间≥8h，待机时间≥120h，支持群组语音对讲，群组文字消息；单对单语音对讲，支持设备批量远程升级、WiFi蓝牙白名单权限、USB权限、应用更新等，须提供第三方检测机构出具的检测报告。
 | 根 | 4 |
| 109 | 巡更牌 | 1. NFC巡更打卡，使用单兵设备可直接进行巡更打卡；
2. 支持二维码扫描，通过系统权限验证的用户，可通过扫描二维码查看巡更记录；
3. 抬头预留空窗，可根据需求自主印刷
 | 只 | 100 |
| 110 | 智能应用软件 | 智能应用软件 | 套 | 1 |
| 111 | 7.计算机网络 |
| 112 | 汇聚交换机 | 1. ▲支持并实配10G/1G接口数≥20，25G/10G接口数量≥4，40G接口数≥2，整机可扩展支持10G接口数≥32,交换容量≥23T，包转发率≥1260Mpps。提供官网截图证明；2.▲支持所有端口在64字节下100%线速，须提供第三方检测机构出具的检测报告；3.支持并实配可拔插双模块化电源.可拔插双模块化风扇，前后风道；4.支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态.电源.温度.板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机；5.▲支持硬件层级双boot，采用两个FLASH芯片存储boot软件（系统引导程序），实现硬件级boot冗余备份，避免因FLASH芯片故障导致交换机无法启动。须提供第三方检测机构出具的检测报告；6.▲设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别.并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作，须提供第三方检测机构出具的检测报告；7.支持RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+；8.支持多虚一技术，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，VSL故障恢复时间＜30ms；9.支持支持同时开启802.1X或WEB认证，CPP.ACL.防ARP欺骗等功能不会相互冲突.制约；10.要求所投产品支持软件定义网络SDN，符合OpenFlow.NETCONF协议标准；11.支持CPU保护功能，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；12.支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；13.▲提供工信部三层交换机进网许可证,并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接（标明是三层交换机入网证）； | 台 | 8 |
| 113 | 24口接入交换机 | 1.交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps，若官网有两个值，则以小值为准；2.固化10/100/1000M以太网端口≥24，固化1G/10G SFP+万兆光接口≥4个；支持24\*Gbe+4\*10Gbe 100%线速转发；3.支持IPv4和IPv6的静态路由.RIP/RIPng.OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议4.要求所投设备MAC地址≥16K；5.要求所投设备支持1对1.1对多.多对1和基于流的本地.远程镜像；且支持RSPAN和ERSPAN；6.支持专门针对CPU保护机制的功能，可将送CPU的报文，如ARP报文的速率进行限制，使CPU的使用率降低到10%以内，保障了CPU安全；7.要求所投产品支持sFlow网络监测技术；8.▲支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms，提供第三方测试报告证明。9.▲要求所投产品支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,并且链路故障的收敛时间≤50ms；以第三方权威机构测试报告证明；10.要求所投产品支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,并且链路故障的收敛时间≤50ms。11.提供工信部三层交换机进网许可证；12.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术。13.要求所投设备遵守国家标准的设计规则，并提供中国质量认证中心出具的《中国国家强制性产品认证证书》14.▲要求所投产品支持openflow 1.3协议，投标产品型号与获证产品型号一致，提供权威机构的检测证书复印件；15.支持SNMP、CLI(Telnet/Console)、RMON、SSH.Syslog、NTP/SNTP、FTP、TFTP、Web； | 台 | 39 |
| 114 | 48口接入交换机 | 1.交换容量≥432Gbps，包转发率≥144Mpps，若官网有两个值，则以小值为准；2.▲固化10/100/1000M以太网端口≥48，固化1G/10G SFP+万兆光接口≥4个，支持48\*Gbe+4\*10Gbe 100%线速转发，提供第三方权威机构测试报告证明；3.要求所投设备MAC地址≥16K；4.要求所投产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力）；5.支持IPv4和IPv6的静态路由.RIP/RIPng.OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；6.▲要求所投产品支持ITU-TG.8032国际公有环网协议ERPS,并且链路故障的收敛时间≤50ms；以第三方权威机构测试报告证明；7.要求所投设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的本地.远程镜像；且支持RSPAN和ERSPAN；8.支持专门针对CPU保护机制功能，可将送CPU的报文，如ARP报文的速率进行限制，使CPU的使用率降低到10%左右；9.▲支持专门基础网络保护机制的功能，支持多种类型的防护，如ARP防护，当ARP速率超过攻击水线，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行，以第三方权威机构测试报告证明；10.支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤30ms；11.符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术；12.▲提供工信部三层交换机进网许可证,并且入网许可证须提供工信部官网查询结果截图及链接（标明是三层交换机入网证； | 台 | 81 |
| 115 | 8口接入交换机 | 1.支持固化千兆电口≥8个，固化千兆光口≥2个;2.交换容量≥256Gbps，包转发率≥30Mpps，若官网有两个值，则以小值为准；3.为避免设备运行时产生噪声污染，要求设备采用静音设计，噪声指标＜35dB；4.支持生成树协议STP(IEEE 802.1d)，RSTP(IEEE 802.1w)和MSTP(IEEE 802.1s)，完全保证快速收敛，提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率5.▲为保证设备在受到外接机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机IK防护测试级别至少达到IK05，提供国家认可的检测机构出具的IK防护等级测试报告以及检测机构官网查询截图；6.支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作7.▲支持快速链路检查协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，当设备端口检测到环路时，执行关联策略并通告控制器对应的接口告警信息并记录。须提供第三方检测机构出具的检测报告；8.支持防雷等级≥10KV，提供官网截图作为证明9.▲交换机支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；须提供第三方检测机构出具的检测报告；10.▲支持与现有网络管理后台实现当网络出现环路时能自动产生告警，并在拓扑中显示具体的环路设备告警，能够查询到具体的环路端口（提供现场功能测试对接视频证明） | 台 | 1 |
| 116 | 控制平台做准入审计，和网络故障监控实时发现网络问题节点 | 1.无感入网 支持资产终端设备自动发现，拓扑的自动生成和展示，可实现物联网终端自动上线，支持提供向导式配置界面;2.▲支持自定义资产终端准入免确认时间，免确认时间内自动进行整网资产哑终端设备的IP+MAC等信息收集，提供功能截图证明;3.资产终端上线时无需提前收集终端MAC地址，无需提前在控制器导入MAC相关信息，以节约上线时间简化上线工作量。4.▲支持终端入网时，管理员需在准入审批界面手动确认，终端才允许入网，提供功能截图；5.支持接入的资产终端无须安装任何客户端与插件，审批后即可入网；6.支持资产终端的位置识别，满足辅助终端资产管理，提供功能截图; 7.支持动.静态IP地址混合部署场景，提供功能截图；8.▲支持显示IP地址内容包含接入位置+IP+MAC+状态+最近一次活跃时间等，提供界面截图；9.支持IP分配监控，实现显示IP地址的状态，包含冲突地址，分配地址，保留地址，不可分配地址等；10.支持静态IP和动态IP地址界面化管理，包含已分配和可用IP地址界面化点阵图呈现，提供功能截图证明；11.支持零配置上线。根据不同区域的业务创建相应业务模板后，绑定设备区域位置信息，设备开箱上电后配置即可自动从软件下发，无需在接入设备端刷入配置；投标时提供产品功能界面截图证明；12.▲当交换机出现故障，支持替换用的新设备的零配置替换，新设备上电后配置自动下发，无需手动配置。投标时提供产品功能界面截图证明；13.支持并配置对指定业务流经过安全资源中心各安全设备的顺序进行自定义编排功能，业务流可定制安全设备路径转发，业务流支持L2-L4层五元组匹配方式；14.网络出现环路时能自动产生告警，并在拓扑中显示具体的环路设备告警，能够查询到具体的环路端口，提供功能截图；15.配置分级分权的账号审批功能，不同的账号有不同的审批范围和权限。可以根据业务网分组生成对应范围权限的管理账号；16.支持终端准入的移动端审批界面，支持微信公众号的对接，方便适应移动审批的需求和易用性；17.★本次要求提供软硬一体化产品，不接受拆分类的产品，实际配置≥200个接入交换机管控授权；本次实际配置≥20000个哑终端接入授权。18.★支持物联终端的无感入网，支持终端入网时，无需提前收集MAC地址，管理员需在准入审批界面手动确认，终端才允许入网，支持接入的资产终端无须安装任何客户端与插件，审批后即可入网；提供相应证明材料。19.▲所投标产品品牌拥有履约能力达标测评认证证书5A级提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图证明20.▲为了保障服务质量，原厂售后服务体系须通过符合GB/T27922标准的售后服务成熟度认证，8星级提供证书复印件、全国认证认可信息公共服务平台查询链接及截图证明； | 台 | 1 |
| 117 | 万兆光模块 | 万兆单模光模块，SFP+ 万兆模块(1310nm,10km,LC) | 块 | 210 |
| 118 | 千兆光模块 | 千兆单模光模块，光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 块 | 44 |
| 119 | 网络安全 |  |  |  |
| 120 | 医疗物联网接入安全网关 | 1.性能配置 IPC摄像头接入数（4M码流）≥1600;应用层吞吐量（视频网场景）≥6.5Gb;应用层吞吐量（医疗物联网场景）≥2Gb;默认准入用户数≥100;每秒新建连接数≥12000;最大并发连接数≥500000;规格:1U; 电源:单电源; 支持不少于6千兆电口、2万兆光口SFP+;部署模式 支持路由、网桥、旁路三种部署模式。2.资产列表 支持资产列表，可查看终端指纹信息和状态，如IP、MAC、类型、系统、厂商、终端名称、网卡厂商、在线状态、合规状态等，可修改资产的类型、厂商、绑定信息。（提供产品界面截图）3.IP地址管理 支持IP地址管理，可查看IP地址使用情况（正常使用、未使用、长期离线），可查看单个IP的使用状态、在线状态、绑定状态、MAC地址、活跃时间。安全基线检查 支持对PC进行安全基线检查，包括但不限于杀毒软件检查、登录域检查、操作系统检查、进程检查、文件检查、注册表检查、补丁检查、管理员账号检查、自定义检查等。4.支持杀毒软件检查，支持20款以上主流杀毒软件的运行情况、软件版本、病毒库更新时间检查，对不满足检查要求的终端可重定向页面修复、弹窗提示、网络访问限制。资产查询 支持资产查询，根据IP、IP段、MAC、使用者、在线状态、冻结状态、系统信息等条件组合查询资产信息。（提供产品界面截图）5.▲脆弱性扫描 支持对IoT终端的安全漏洞、弱口令等安全脆弱性问题进行扫描，提供立即扫描和定时扫描两种方式；（提供产品界面截图和第三方检测机构出具的检测报告）6.违规外联检测（有端） 支持双网卡行为检查，检查PC终端是否使用双网卡，对不满足检查要求的终端强制断网，支持向管理员告警，并弹窗提示用户。7.支持非法网关检查，检查PC终端是否使用非法网关（可设置合法网关白名单），对不满足检查要求的终端强制断网，支持向管理员告警，并弹窗提示用户。（提供产品界面截图）8.违规外联检测（无端）支持对IT和IoT混合终端进行主动网络探测，通过终端的响应数据包判断其是否存在违规外联行为，可配置定期检测任务。（提供产品界面截图）9.▲网络层准入 支持802.1x准入，可联动交换机实现用户认证前无法横向访问内网，支持本地组/AD域作为认证用户源，提供专用的802.1x认证客户端（非系统自带），客户端支持用户自注册。（提供产品界面截图和第三方检测机构出具的检测报告）10.▲网络安全 支持僵尸网络检测，可发现终端的异常外联行为，并提供详细的日志举证。（提供产品界面截图和第三方检测机构出具的检测报告） | 台 | 1 |
| 121 | 下一代防火墙 | 1.产品性能配置 网络层吞吐量≥12 Gbps;应用层吞吐量≥4.4 Gbps；并发连接数≥200万;HTTP新建连接数≥8 万；IPSec最大隧道数≥1000;IPSec VPN吞吐量≥250 M;支持单电源、1U机箱; 产品不少于6千兆电口、2千兆光口；2.工作模式 产品支持路由模式、透明模式、虚拟网线模式、旁路镜像模式等多种部署方式。3.路由特性 产品支持静态路由、策略路由和多播路由协议，并支持BGP、RIP、OSPF等动态路由协议。4.VPN功能 产品支持IPSec VPN智能选路功能，根据线路质量实现自动链路切换。5.产品支持多种SSL VPN用户认证方式，至少包括本地密码认证、LADP认证和硬件特征码认证。6.应用控制 产品支持对不少于9880种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等类型应用进行检测与控制。7.防病毒 产品支持对多重压缩文件的病毒检测能力，支持不小于12层压缩文件病毒检测与处置。8. ▲产品支持勒索病毒检测与防御功能，针对勒索病毒攻击设置专项安全策略。（需提供产品相关功能截图）9. ▲入侵防御 产品支持僵尸主机检测功能，产品预定义特征库超过110万种，可识别主机的异常外联行为。（需提供产品功能截图证明）10.账号安全 产品支持用户账号全生命周期保护功能，包括用户账号多余入口检测、用户账号弱口令检测、用户账号暴力破解检测、失陷账号检测，防止因账号被暴力破解导致的非法提权情况发生。11. ▲Web安全防护 产品支持服务器漏洞防扫描功能，并对扫描源IP进行日志记录和联动封锁。（需提供产品功能截图证明）12.▲产品支持CC攻击防护功能，为保障勒CC攻击的检测效果，所投产品必须提供第三方检测机构出具的关于“CC攻击防护”功能项的产品检测报告证明。13.▲蜜罐功能 产品支持蜜罐功能进行主动诱捕，通过伪装业务诱捕内外网的攻击行为，并联合云蜜罐获取黑客指纹信息，并自动封锁高危IP。需提供产品功能截图证明，并提供第三方检测机构出具关于“云蜜罐”的证书或检测报告证明功能有效性。14.双因素认证 产品支持管理员双因素认证功能，用户通过用户名/密码和Key等不同方式登陆产品管理界面。 | 台 | 2 |
| 122 | 无线网 |  |  |  |
| 123 | 无线控制器 | 1.采用单台盒式设备2.★固化千兆电口数≥8，固化千兆光口数≥8个，10G万兆接口数≥4个，支持管理≥1100个AP ，提供官网查询链接及截图；3.802.11转发性能≥40G ，提供官网查询链接及截图作为证明；4.▲≥1个Console口，≥1个10/100/1000M 管理接口，≥2个全尺寸USB3.0接口，提供官网截图；5.2个开关电源模块，支持冗余电源6.▲为保障无线网络的可靠性，单台设备最大可配置AP数目≥4096，实现AP动态冗余，提供国家权威机构测试报告证明；7.▲单台设备最大支持的在线无线用户数目≥32K，提供国家权威机构测试报告；8.单台设备最大功耗≤70W；9.无线授权数≥160；10.▲无线控制器具备虚拟化功能，多台无线控制器可以被虚拟化成一台控制器，实现虚拟控制器对所有成员AC的统一管理、在成员AC间共享License、统一将AP 接入虚拟AC中。提供国家权威机构测试报告；11.▲AC设备多账户分权管理功能，实现一台物理AC设备或多台物理AC设备虚拟成一台AC设备后，均能受多账户管理，各账户分别管理不同的无线信息。提供国家权威机构测试报告证明；12.支持对钓鱼 AP 的无损检测与反制，在对钓鱼AP进行检测与反制时，不影响AP性能。13.▲支持应用识别功能，实现无线应用的流量统计，提供国家权威机构测试报告证明14.支持应用识别功能，实现无线应用QOS优先级的控制，支持超过2500种应用。15.▲支持有线口抓包功能，实现AC设备根据规则抓取端口的报文，提供国家权威机构测试报告16.支持SAVI的防私设网关策略。17.提供和所投产品型号一致的工信部颁发的电信设备进网许可证复印件 | 台 | 3 |
| 124 | 无线基站 | 1.▲投标供应商需提供单AP病区覆盖方案的系统结构图。需包含系统结构说明，AP及配件名称，部署和覆盖方式等详细内容以确保一个AP即能覆盖一个病区并保证每个病区内的无线信号覆盖在同一信道和同一频段。以供评委评估方案有效性和可行性。2.▲AP采用双频设计，支持标准的802.11ax协议，可同时工作在802.11ax和802.11a/b/g/n/ac模式,提供对外官网截图和链接证明；3.▲能够提供SMA型天线射频接口数≥8个，≥1个千兆以太网上联接口，支持POE供电；≥1个千兆自适应以太网电口，支持PSE对外供电，提供对外官网截图和链接证明；4.★移动医护终端在病区内任意移动不发生漫游，且需保证移动过程中无线数据传输零丢包（不会因为漫游丢包），提供原厂彩面佐证，保留测试权利；5.▲单套设备可实现≥40间房（病房和医生工作室）的无线覆盖，且房间内（不超过20㎡）任意位置的的无线信号强度≥-60dBm，确保医护终端都能获得较好的无线信号（提供原厂彩面佐证，保留测试权利）；6.无线信号必须做到楼道和所有房间全覆盖且无死角，要求病房内任意地点2.4G的信号强度≥-60dBm，5.8G的信号强度≥-65dBm，同时无同频干扰或同频干扰小于-80dbm，邻频干扰小于-65dbm，招标人保留签订合同前进行现场测试的权利；**（验收时必备内容）**。7.要求住院部病房2.4G和5G信号要求同时覆盖，线缆同时支持传输2.4GHz和5.8GHz信号，天线支持2.4GHz和5.8GHz；8.为保障后期运维故障排查简易性，要求提供线缆检测功能；同时无线网络的中间器件需提供指示灯能够实现无线链路故障的快速发现定位，便于运维人员能够快捷排障，降低后期运维难度；9.为增强无线网络可靠性，支持当AC宕机时，AP切换为智能转发模式继续传输数据，保证无线用户正常使用；10.★内、外网物理隔离，若一套设备满足不了可多套设备组合投标，并提供对应的配套交换机与相关设备组件提供技术方案；11.简化管理：无线网络的中间器件需提供指示灯能够实现无线链路故障的快速发现定位，简化管理； | 台 | 45 |
| 125 | 射频信号分配 | 1.▲功能实现：基于射频天馈技术，可以对基站AP的信号进行中继、扩展、功分、实现射频信号1分6部署，提供对外官网截图和链接证明。2.▲接口形式：≥1个SMA型射频输入接口，≥12个SMA型射频输出接口业务端口：3个10/100/1000Base-T以太网上联端口（LAN1口支持PoE+受电，LAN2口可对外输出802.3af供电）提供产品实物图片证明3.★天馈链路检测：射频信号接口具备天馈链路检测功能，设备面板提供指示灯可实现无线链路故障的快速发现定位，提供对外官网截图和链接证明4.结构要求：全金属外壳，无散热孔设计，满足楼道、吊顶等恶劣环境的部署要求5.▲内置AP功能：设备内置AP，可不依赖基站通过馈线天线实现双路双频双流802.11ax信号覆盖提供对外官网截图和链接证明6.内置AP射频规格：2.4G 11n 2\*2 300兆 5G 11ac 2\*2 867M7.物联网支持：支持扩展物联网设备为了保证物联网业务顺利开展，可为物联网设备供电、传输数据，并不需要拆装无线设备8.部署方式：能实现隐蔽部署，通过馈线外接美化天线实现病区的入室信号覆盖 | 个 | 183 |
| 126 | 干路馈线 | 1. 阻抗：50欧姆
2. 接口：SMA-J(反）&SMA-J（反）
3. 弯曲半径：50MM
4. 工作频段(MHz)：0~6000
5. 工作温度：-20℃~+65℃
6. 存储温度：-40℃~+70℃
 | 根 | 183 |
| 127 | 支路馈线 | 1. 接口：RP-SMA-J&RP-SMA-K
2. 工作频段(MHz)：0~6000
3. 工作温度：-10℃~+55℃
4. 存储温度：-40℃~+70℃
 | 根 | 1015 |
| 128 | 天线 | 1. 外观：圆形
2. 安装方式：吸顶安装
3. 尺寸（直径×高，毫米）：153×151.2×45.9
4. 增益（dBi）：7dBi@2400-2500MHz、5dBi@5150-5850MHz
5. 接口：两个反极性SMA母（内孔）
6. 工作频段（MHz）：2400-2500MHz&5150-5850MHz
7. 工作温度：-20℃~+60℃
 | 个 | 1015 |
| 129 | 24口POE交换机 | 1.固化10/100/1000M以太网端口≥24，1G SFP光接口≥4个；2.交换容量≥336Gbps ，转发性能≥51Mpps(官网X/Y形式以最小值为准)；3.支持POE和POE+远程供电的端口数≥24个，整机POE功率输出≥370W4.支持静态路由、RIP/RIPng、OSPFv2/OSPFv3等三层路由协议；5.支持SAVI功能，可防止地址解析欺骗；6.▲投标产品面板自带一键查看PoE供电状态功能的PoE按钮，轻按即可查看设备当前的通信状态和供电状态，提供对外官网截图和链接证明；7.支持CPU保护功能，能限制非法报文对CPU的攻击，保护交换机在各种环境下稳定工作；8.支持专门基础网络保护机制，能够限制用户向网络中发送数据包的速率，对有攻击行为的用户进行隔离，保证设备和整网的安全稳定运行；9.▲支持快速以太网链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能提提供对外官网截图和链接证明；10.支持虚拟化功能，可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理，并且链路故障的收敛时间≤50ms；11.▲产品端口浪涌抗扰度≥10KV（即具备10KV的防雷能力），须提供第三方检测机构出具的检测报告；12.提供工信部三层交换机进网许可证复印件并提供工信部官网查询结果截图及链接； | 台 | 27 |
| 130 | 千兆光模块 | 千兆单模光模块，光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 块 | 54 |
| 131 | 8、会议多媒体系统★为保障系统统一性、可靠性、使用方便性，音响、功放、调音台、话筒需同一品牌。 |
| 132 | 86寸交互一体机（含投屏器、触控笔） | 显示尺寸：86 inch，背光源类型：ELED1.整机屏幕采用86英寸UHD超高清LCD液晶屏，显示比例16:9，屏幕图像分辨率达3840\*2160，色彩度10bit,可视角度178°，全高清4K系统图标显示2.超薄窄边框设计，整机屏占比≥86%以上，整机最薄处≤26mm3.模块化系统方案，配置要求：采用英特尔酷睿第10代处理器，Windows10企业版系统，IntelCorei5处理器，8G运行内存，128G固态硬盘存储，输入端子：3路USB3.0；1路USB2.0；1路麦克风输入；1路LAN，输出端子：1路HDMI输出4.▲整机内置正面上居中4K、4800W像素及以上高清摄像头，水平视场角≥92°；Autoframing智能取景，保证人物视角；支持声源定位；支持电子云台，无需机械转动部分，可通过程序设置，在摄像机内部控制镜头的视角和变焦；支持WDR功能，过曝环境下自动调整画面亮度。（提供第三方认证机构测试报告）5.内置8个麦克风，8米有效拾音距离，内置独立4核高性能独立DSP，AI降噪+混响抑制，声音清晰通透。支持声音模式自定义，壁挂和脚架，满足不同应用场景6.采用2.1声道，2\*10W（中高音）+20W（低音）缝隙发声扬声器7.▲支持空间感应，内置光线传感器/微波传感器，人体靠近屏幕自动开机唤醒（提供第三方认证机构测试报告）8.整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术9.▲色域达到90%NTSC，可显示更真实更鲜艳的色；支持≥5种色彩空间选择，在色彩空间sRGB模式下达到△E≤1.5（提供第三方认证机构测试报告）10.整机采用3mmAG防眩光玻璃，硬度7级11.整机书写面板采用防眩光全钢化防爆玻璃面板，可见光透射比不低于88%12.采用红外触控技术，支持20点或以上触控，支持高精度红外被动笔书写，书写精度可达±1mm。书写延时≤30ms13.整机屏幕触摸有效识别高度≤3mm,，即触摸物体距离玻璃外表面高度≤3mm时，触摸屏识别为点击操作，保证触摸精准；单点触摸响应时间≤10ms，90%以上触摸区域精度为±1mm。14.触摸屏具有防光干扰功能，能在照度≥100KLUX（勒克司）环境下仍能正常工作。15.手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示，可对每个投屏内容进行独立反向操作，最多可连接32台设备。16.▲可以仅对一个窗口进行无线投屏，其他窗口内容不做展示，保证沉浸式+个人端隐私，能避免如微信弹窗的尴尬（提供第三方认证机构测试报告）17.支持多应用的窗口在同一屏展示，可任意拉伸大小，可支持4分屏18.▲传屏之后，在屏幕上部中间部分显示工具栏，可以进行基本的操作（具体包括触摸回传控制，勿扰模式，暂停投屏等）（提供第三方认证机构测试报告）19.可通过软件可自动发现近场可投屏的会议设备，选择即可投屏，无需手动配对20.白板内可一键打开协同白板，可多人同时扫码，从手机端及大板端同时在白板内进行创作，并支持语音通话21.无需二次操作，即可在侧边栏一键进入远程共享桌面，即可召开视频会议22.支持带有NFC功能的手机开启NFC后，一碰即可将手机与大板链接，并进行投屏等后续操作23.支持应用界面一键进入在线客服，即可接入线上客服服务，及时解答产品疑问 | 台 | 37 |
| 133 | OPS | 超薄插拔式模块化电脑，采用英特尔酷睿第8代处理器，Windows 10 企业版系统，8G运行内存，128G固态硬盘存储， Intel® HD Graphics 630核显，集成高清晰立体音效声卡，1000M 网卡，输入端子：≥3路USB3.0；≥1路麦克风输入；≥1路LAN，输出端子：≥1路HDMI输出 | 台 | 37 |
| 134 | 85寸液晶显示屏 | 85寸4K超高清, | 台 | 3 |
| 135 | 天花扬声器 | 1. 额定功率(W):40W
2. 频率响应(HZ):50Hz-20KHz
3. 装饰罩尺寸(mm):Ø270x185
4. 灵敏度(1w,1n):88±3dB
5. 构成: 8"×1 1”x1
 | 只 | 20 |
| 136 | 专业功放1 | 1. 立体声输出功率8Ω：400W×2
2. 立体声输出功率4Ω：600W×2
3. 桥接功率 8Ω：1200W
4. 输入灵敏度： 0.775V/1.4V
5. ▲面板LCD屏可显示作为DSP处理模块显示器，本机配置9宫格设置按键，可提供按键操作及PC端操作调试。（提供实物图片佐证参数）
6. ▲面板LCD屏配合自动保护功能，显示输出功率和机内温度等信息，并显示相应错误代码方便故障排除。（提供实物图片佐证参数）
7. 使用UTW1通讯转换器，实现WIFI无线控制连接。
8. ▲可锁定功放面板，通过485或网络连接，实现远程控制提供对外官网截图和链接证明。
9. 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)
10. 转换速率：≥10V/µs
11. 阻尼系数：﹥200:1
12. 串音：>70dB@1KHz
13. 信噪比：﹥100dB
14. 总谐波失真：＜0.5%，1KHz
15. 互调失真：﹤0.35%8Ω,1KHz1
 | 台 | 7 |
| 137 | 全频音箱 | 1. 单元组成：低音：10寸低音单元铝盆架170磁；
2. 单元组成：高音：1.5寸34芯高音单元150磁；
3. 频率响应(-1dB)：60Hz-18KHz；
4. 频率响应(-3dB)：50Hz-20KHz；
5. 覆盖角度(-6dB)：90度(H)×60度(V)；
6. 灵敏度(1W/1m)：98dB/1W 1米；
7. 标准阻抗：8Ω；
8. 输入功率：250W(额定)/500W(峰值)；
 | 只 | 12 |
| 138 | 专业功放2 | 1. 立体声输出功率8Ω：400W×2
2. 立体声输出功率4Ω：600W×2
3. 桥接功率 8Ω：1200W
4. 输入灵敏度： 0.775V/1.4V
5. 面板LCD屏可显示作为DSP处理模块显示器，本机配置9宫格设置按键，可提供按键操作及PC端操作调试。
6. 面板LCD屏配合自动保护功能，显示输出功率和机内温度等信息，并显示相应错误代码方便故障排除。
7. 使用UTW1通讯转换器，实现WIFI无线控制连接。
8. 可锁定功放面板，通过485或网络连接，实现远程控制。
9. 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)
10. 转换速率：≥10V/µs
11. 阻尼系数：﹥200:1
12. 串音：>70dB@1KHz
13. 信噪比：﹥100dB
14. 总谐波失真：＜0.5%，1KHz
15. 互调失真：﹤0.35%8Ω,1KHz1W
 | 台 | 6 |
| 139 | 8路调音台 | 1. 8通道设计
2. 2个编组设有独立输出端，使连接更灵活.
3. 7段均衡，内置99种DSP效果
4. 单独+48v幻想电源开关
5. MP3大屏播放器（支持SD卡）
6. 高品质USB音乐播放器.带录音和蓝牙播放
7. 设2个辅助发送，方便扩展设备.1个效果发送，1个返回.
8. 100mm长寿命高分析推子.
9. 输入灵敏度：麦克风microphone：-60dB
10. 立体声通道输入Stereo channel input：-40dB
11. 效果发送Echo send：-20dB
12. 效果返回Echo back：-20Db
13. 输出Output：最大4V
14. 信噪比S/N：-80Db
15. 均衡Equalization：
16. 高频high：±15dB/10KHZ
17. 中频Mid：±15dB/250KHZ~6KHZ
18. 低频Low：±15dB/60HZ
19. 最大输出电平Max output level：20dBm
20. 谐波失真T.H.D：≤＇3d0.1%
 | 台 | 8 |
| 140 | 12路调音台 | 1. 12通道设计
2. 2个编组设有独立输出端，使连接更灵活.
3. 7段均衡，内置99种DSP效果
4. 单独+48v幻想电源开关
5. MP3大屏播放器（支持SD卡）
6. 高品质USB音乐播放器.带录音和蓝牙播放
7. 设2个辅助发送，方便扩展设备.1个效果发送，1个返回.
8. 100mm长寿命高分析推子.
9. 输入灵敏度：麦克风microphone：-60dB
10. 立体声通道输入Stereo channel input：-40dB
11. 效果发送Echo send：-20dB
12. 效果返回Echo back：-20Db
13. 输出Output：最大4V
14. 信噪比S/N：-80Db
15. 均衡Equalization：
16. 高频high：±15dB/10KHZ
17. 中频Mid：±15dB/250KHZ~6KHZ
18. 低频Low：±15dB/60HZ
19. 最大输出电平Max output level：20dBm
20. 谐波失真T.H.D：≤＇3d0.1%
21. 信噪比S/N:80Db
22. ▲30MHz~300MHz骚扰功率检测合格，提供权威机构证明
 | 台 | 1 |
| 141 | 音频处理器 | 1. 二路输入，六路输出
2. 24-bit、48kHz采样率、∑-△AD/DA转换、32位DSP芯片处理
3. 输入处理部分包含增益、静音、噪声门、8个参量均衡、延时等5个处理单元
4. 输出处理部分包含分频、5个参量均衡、增益、静音、压缩/限幅器、相位、延时等7个处理单元
5. 所有输入输出之间可以自由进行矩阵式分配
6. 所有参量均衡的频点、增益和带宽可调，类型可选择：PEAK、H-SHELVE、L-SHELVE
7. 所有的高切、低切滤波器、分频器的类型可选择：Butterworth、Linkwitz-Riley、Bessel，斜率在-6dB/0ct至-48dB/0ct可选。
8. 所有的压缩/限幅器的阀值、比率、启动时间、恢复时间连续可调
9. 所有的噪声门的阀值、启动时间、恢复时间连续可调
10. 所有延时模块都具有高达682ms的延时时间，步幅0.021ms
11. 任意通道之间参数设置可以自由复制，内置测试信号发生器
12. 32个用户预设，配有PC操作软件，可以通过USB或RS232端口控制，通过RS485方式可以实现远程实时控制及多达256台的级联
 | 台 | 3 |
| 142 | 一拖四会无线议话筒 | 1. 发射机:
2. 发射频率：UHF500-960MHz
3. 频率稳定度：0.002%(用优于15ppm石英晶体锁定)
4. 发射功率：30mW
5. 电流耗损：<25mA
6. 副谐波：<主波40dB
7. 制式：调频FM
8. 调偏度：±20KHz
9. 压缩比：2: 1
10. 拾音器：超心型电容式
11. 电池：AA5号电池，可连续使用5小时
12. 天线：外置式
13. 频率响应：50Hz~15KHz
14. 有效距离：30米(理想环境下)
15. 接收机
16. 接收频率：UHF500-960MHz
17. 频率稳定度：±0.002%(使用优于15ppm石英晶体锁定)
18. 灵敏度：10μV
19. 邻频干扰比：>80dB
20. 镜像干扰比：>80dB
21. 信噪比：>90dB
22. 扩展比：1: 2
23. 音频输出：可调0~300mV
24. 接收频道：4路4
25. 输出接口：6.3不平衡混合口
26. 电源电压：220V(50Hz)
27. 功耗：6W
28. 天线：外置天线
29. 动态范围：>100dB
30. 综合失真：<1%
31. 工作温度：-10℃~50 32.▲提供无线话筒须通过无线电发射设备型号核准（SRRC）认证证明复印
 | 套 | 6 |
| 143 | 一拖二无线手持话筒 | 1. 采用先进的PLL锁相环、微电脑CPU控制系统，兼容手动选频和红外自动对频锁定频道；
2. 采用真分集设计，内置天线放大器，适用于高音质，远距离传输场所；
3. 采用多级窄带高频及中频选频滤波，具超强抗干扰能力，有效消除手机、电磁干扰；
4. 具自动扫频功能，可自动寻找环境最干净的频点处停下来作为接收机的使用频率；
5. LCD动态液晶显示屏，显示话筒在线、掉频状态，音量指示、通道、频率等信息；
6. 每通道具有32个频率选择，共64个可调频点，易于操作；
7. 设有回声啸叫压低减弱功能，能有效减小回声啸叫；
8. 内置专业降噪压缩电路，噪音大大减少，动态范围加大，复杂环境也具有良好的表现；
9. 支持单通道平衡输出及6.35非平衡混合输出，适用不同传输距离场合，可自由选择连接；
10. 发射器LCD显示频道和电池电量，电池低压闪烁至1.8V自动关机；
11. 空旷最大使用范围300米，复杂环境下使用距离150米；
12. 频率范围：735-795MHz；
13. 振荡模式：PLL锁相环频率合成；
14. 可调范围：60MHz；
 | 套 | 6 |
| 144 | 一拖二无线会议话筒 | 1. 全彩OLED全视角屏幕，全中文显示方式，清晰明确地显示接收机与发射机的实时工作状态。
2. 具有独立的输出(XLR)和混合(p6.3mm)输出，方便连接音频处理、功放设备。
3. 带8级射频电平显示， 8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。
4. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。
5. 接收机频道数:两频道
6. 接收方式: CPU控制自动选讯按收频率震荡模式: PLL锁相环回路
7. 载波频段: UHF 605-655MHz (可使用的频率取决于当地的规定)
8. 频率配对: 一键红外对频设定
9. 功能显示方式:全彩OLED全视角中文显示
10. 发射机技术参数:
11. 音头:电容式
12. 咪杆尺寸:阵列式咪杆20cm
13. 频率震荡模式: PLL锁相环回路
14. 载波频段: UHF 605-655MHz (可使用的频率取决于当地的规定)
15. OLED显示:频道、频率、电量显示彩屏中文显示
 | 套 | 1 |
| 145 | 高清矩阵 | 1. 采用三星S3C2440处理器，运行速度更快，系统更稳定
2. 采用FPGA可编程逻辑阵列电路XC3S200A，性能更稳定；
3. 采用高速数字交换技术，完美解决串扰、重影与拖尾现象。100%真实重现输入信号的视频效果；
4. 采用美国6.5GHz高带宽芯片，图像特别清晰；
5. 兼容 HDMI 1.4版本，（蓝光解码功能要在信号源输出时加解码器）选配
6. 与包括1080p/60的所有HDTV分辨率和高达1920\*1200的PC分辨率兼容；
7. 长线输入自动均衡-确保能对每个输入进行独立的自动的补偿由于长距离传输或者使用低质量线材造成的信号损耗；
8. 支持HDMI1.3a与及DVI1.0协议。支持高色深，以及高达4.5Gbps速率；
9. HDCP兼容-确保有内容保护的媒体能正常显示与其它HDCP兼容设备的协调使用；
10. 支持信号时序重整, CEC, 36位真彩技术
11. 采用数字同步识别处理（DSIP）技术
12. 支持无缝集成CMMAW技术和CCSEB电源管理技术；
13. 采用3D全新蓝色矩阵式显示屏，全中文显示工作状态
14. 内置轮循切换功能，能任意设定间隔时间和通道
15. 内置1组场景存储功能，能直接在面板操作
16. 4路HDMI/DVI音视频信号输入；4路 HDMI/DVI音视频信号输出；
17. 支持音频格式DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD；
18. 使用高品质HDMI 1.3版本的线缆，输入传输距离可达20米，输出传输距离可达30米
19. HDMI/DVI输入和输出端采用进口HDMI/DVI接口；
20. 专用端口，能直接和宏控无线触摸屏连接，即插即用；
21. 全贴片SMD工艺，特有ESD静电保护功能；
22. 本产品带有断电现现场切换记忆保护、视频同步或分离切换等功能，具备RS232通讯接口，可以方便与电脑、遥控系统或各种远端控制设备（如其他控制系统）配合使用；
23. 全球通用宽电压设计，可适应交流100～240V，50/60Hz；
24. 高品质、大批量生产，有较高的兼容性和稳定性，有较高的性价比；
 | 台 | 9 |
| 146 | 地插 | 高清\*1 音频\*2 网口\*2 电源\*1 | 只 | 6 |
| 147 | 电源时序器 | 1. 额定输出电压:交流220V.50Hz-60Hz
2. 大功率线路，满足较大功率用电系统使用。
3. 磷铜万能插座，适合各种类型插头使用。
4. 可控制电源：共8路受控制输出
5. 时间间隔：开启顺序每路延时为1秒，关闭逆每路延时为1秒
6. 供电电源：内置变压器，移动性强
7. 带232和485智能化控制接口，具有标准串口控制功能，可连接中控系统；
8. 使用总电源:10路（面板2路直通220V.不受时序控制.受控后板8路）
9. 单路输出功率最小极限2200W
10. 单路输出功率最大极限3000W
11. 整机输出总功率最大8000W
12. 输出电源插座：万用插座，符合欧美标准，前面板带一路直通式万用插座，后面板8个受控万用插座
13. ▲带2寸高清液晶显示屏，实时显示电压、电流、时间、操作菜单等信息,接口：前面板1个万能插座、后面板8个万能插座、1个网口、1个485口、1个短路输入输出口、2个USB口；（提供第三方认证机构检测报告佐证）
 | 台 | 9 |
| 148 | 1.5米机柜 | 1. 尺寸: 1408\*535\*485mm
2. 颜色: 黑色
3. 结构材料：铝材；
4. 标准化模式，以满足各种需求；
5. 采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达600公斤；
6. 安装空间29U规格；
7. 机柜内设计4条可调节铝型材槽轨；
8. 底座可着地或安装活动脚轮；
9. 装配简单，方便搬运。
 | 只 | 6 |
| 149 | 1.8米机柜 | 1. 尺寸: 1850\*535\*485mm
2. 颜色: 黑色
3. 结构材料：铝材；
4. 标准化模式，以满足各种需求；
5. 采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达600公斤；
6. 安装空间39U规格；
7. 机柜内设计4条可调节铝型材槽轨；
8. 底座可着地或安装活动脚轮
 | 只 | 3 |
| 150 | 话筒混音器 | 1. 具备8路麦克风输入，另设一路AUX辅助输入，声音闸门动作电平能自动调整，自动开启只有信号输入的通道
2. 所有输入通道带+48V幻象供电功能，通过开关选择打开关闭幻象供电；
3. 先进声控设计电路，正常发言声控开关自然切换
4. 自动语言开启，抑制啸叫
5. 供电方式：AC220V/50Hz
6. 输入阻抗：麦克风8KΩ，系统输入20KΩ
7. 输入阻抗：平衡200Ω，不平衡300LINE200Ω
8. 幻象供电：48V
9. 功率：12W
10. 输入灵敏度：-38dB---50dB
 | 台 | 2 |
| 151 | 16通道调音台 | 1. 第1/2/3/4/5/6/7/8路为纯话筒(单声道)输入，带压缩旋钮、第9-10/11-12路话筒兼立体声输入、第13-14路莲花兼6.35立体声输入；2TK IN 接口-音源直接接口；4路立体声辅助返回。(10路话筒输入、4路立体声输入）
2. 第1到8路带麦克风通道中频EQ、第9-10/11-12路，4波段固定EQ均衡；
3. USB端口为PC音频记录和播放可扩展模块有：MP3播放模块、录音模块、蓝牙模块，调音台可通过扩展模块进行USB端口的电脑音频录制和播放
4. 内置DPS数字效果：99个预置；
5. 幻象电源+48V
6. 1路主输出+4路编组输出+4路辅助输出+2路监听输出+2路返听输出+1路FX输出；
7. ★具有反馈探测系统，实时显示引起啸叫的临界频率。（提供第三方认证机构检测报告佐证）
8. ▲内置9段均衡和16种参数可调的24BIT的DSP效果处理器，具有MP3播放器，录音器，兼容多音频格式，支持SD卡、USB播放及录音。（提供第三方认证机构检测报告佐证）
9. 14路麦克风输入，2组立体声输入；
10. 2路主输出，2路编组输出，1路监听输出；
11. 提供调音台音效处理软件著作权证书或软著授权证书；
 | 台 | 1 |
| 152 | 功率放大器 | 1. 立体声输出功率8Ω：400W×2
2. 立体声输出功率4Ω：600W×2
3. 桥接功率 8Ω：1200W
4. 输入灵敏度： 0.775V/1.4V
5. 面板LCD屏可显示作为DSP处理模块显示器，本机配置9宫格设置按键，可提供按键操作及PC端操作调试。
6. 面板LCD屏配合自动保护功能，显示输出功率和机内温度等信息，并显示相应错误代码方便故障排除。
7. 使用UTW1通讯转换器，实现WIFI无线控制连接。
8. 可锁定功放面板，通过485或网络连接，实现远程控制。
9. 频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)
10. 转换速率：≥10V/µs
11. 阻尼系数：﹥200:1
12. 串音：>70dB@1KHz
13. 信噪比：﹥100dB
14. 总谐波失真：＜0.5%，1KHz
15. 互调失真：﹤0.35%8Ω,1KHz1W
 | 台 | 1 |
| 153 | 前级效果器 | 1. 内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储；
2. 音乐及麦克风输入通道有10段参量均衡可调；
3. 话筒设有15段参量均衡，有麦克风压限功能；
4. 主输出、中置、超低音输出通道各有7段参量；
5. 中置输出、超低音输出及后置输出均设有3段参量均衡；
6. 内置数字反馈抑制器，抑制效果更好，失真更小，有4种反馈抑制模式：OFF 1 2 3；
7. 多模式效果存储，快速调用不同效果，可存储16种模式；
8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出均设有压限及延时功能；
9. 提供USB HID免驱通讯方式，即插即用，通过PC电脑的调音软件方便调控参数；
10. 输入接口：MIC：3路话筒（音量可独立调节）；MUSIC：2路音乐，1路光纤，1路同轴；
11. 输出接口：卡侬接口：2路主输出，2路后置（环绕）输出，1路中置，1路超低音；
 | 台 | 1 |
| 154 | 话筒处理器 | 1. 采用高性能24Bit A/D和D/A转换器，48K采样率；
2. 每通道有12段反馈自动搜索频率；
3. 手动模式可设置2×12个滤波器，包括频率，Q值；
4. 单点模式自动搜索反馈频点进行陷波处理；
5. 开启电源软启动，无冲击声，带噪声门功能；
6. 输入通道及插座：XLR，TRS
7. 输出通道及插座：XLR，TRS
8. 输入范围：≤+25dBu
9. 频率响应：20Hz-20KHz -1dB
10. 信噪比：>100dB
11. 失真度：0.0065%，0dB 1KHz
12. 滤波器：12个固定及动态啸叫点
13. 转换器：24比特，64/128倍超取样
14. 显示屏：2×16 字符背光显示
15. 频率分辨率：0.5Hz
16. 啸叫寻找时间：0.1-0.5S
17. 处理器：32bitDSP处理器
 | 台 | 3 |
| 155 | 反馈抑制器 | 1. 采用高性能24Bit A/D和D/A转换器，48K采样率；
2. 每通道有12段反馈自动搜索频率；
3. 手动模式可设置2×12个滤波器，包括频率，Q值；
4. 单点模式自动搜索反馈频点进行陷波处理；
5. 开启电源软启动，无冲击声，带噪声门功能；
6. 输入通道及插座：XLR，TRS
7. 输出通道及插座：XLR，TRS
8. 输入范围：≤+25dBu
9. 频率响应：20Hz-20KHz -1dB
10. 信噪比：>100dB
11. 失真度：0.0065%，0dB 1KHz
12. 滤波器：12个固定及动态啸叫点
13. 转换器：24比特，64/128倍超取样
14. 显示屏：2×16 字符背光显示
15. 频率分辨率：0.5Hz
16. 啸叫寻找时间：0.1-0.5S
17. 处理器：32bitDSP处理器
 | 台 | 3 |
| 156 | 有线会议话筒 | 1. 换能方式：电容式
2. 频率响应：40Hz～16kHz
3. 指向性：超心型
4. 输出阻抗：200Ω
5. 灵敏度(±2dB)：-38dB
6. 供电电压：DC9V/幻象48V
7. 咪管长度(mm)：430
8. 咪线配置：10米双芯、卡龙母+卡龙公
9. 话筒重量：0.68kg
10. 有效拾音距离：45cm
11. 输出、指示：平衡、管灯
12. 其它：抗手机、电磁干扰
 | 支 | 14 |
| 157 | DVD播放机 | 1. 音频功能
2. 96kHz/24-bit 数/模转换器（6声道） 音频修正 虚拟环绕
3. 数字输出（DOLBY数字、DTS（DVD）、MPEG Audio、线性PCM
4. 声音均衡 对话
5. 视频特性
6. 双制式纯影院逐行扫描（PAL/NTSC）
7. 108 MHz/12-bit 视频数/模转换器 I/P同步输出
8. 便利功能
9. 最终记忆(DVD) ：DVD:5,VCD:1 继续功能(停止键)
10. 10键直接搜寻与播放（章节/曲目） KURO连接 CD -> USB 存储
11. 接口
12. USB接口：1个 HDMI接口：1个 色差分量输出：1个
13. S-Video输出：1个 视频输出：1个 音频输出：1个
14. 同轴数字输出：1个 光纤数字输出：1个
 | 台 | 2 |
| 158 | 多媒体桌插 |  高清\*1 音频\*2 网口\*1 | 只 | 9 |
| 159 | 全向麦克风 | USB免驱麦克风,内置扬声器、回音消除,拾音半径2米,适用于各种视频会议和即时通讯软件,即插即用。 包括回声消除、噪音消除、自动增益等功能适用于软件视频会议 | 套 | 1 |
| 160 | 信号分配器 |  | 台 | 1 |
| 161 | 会议摄像机 | 1. 采用72.5°高品质超广焦镜头，光学变焦达到12倍，并支持32倍数字变焦（可选）；
2. 支持H.265编码的视频会议摄像机，可实现全高清1080p超低带宽传输；
3. 采用全新一代松下1/2.7英寸、207万有效像素的高品质HD CMOS传感器，可实现最大1920x1080高分辨率的优质图像；
4. 1080P下输出帧频可达60fps；
5. 内置人脸检测模块，可实现人脸检测进行云台跟踪（可选）；
6. 支持AAC音频编码，音质更佳，带宽占用更小；
7. 支持本地存储功能，无需NVR即可实现U盘本地直接录制；
8. 超高性噪比的全新CMOS图像传感器可有效降低在低照度情况下的图像噪声，同时应用2D和3D降噪算法，大幅降低了图像噪声，即便是超低照度情况下，依然保持画面干净清晰，图像信噪比高达55dB以上；
9. 支持HDMI高清输出，另配备3G-SDI接口，有效传输距离最高长达150米（1080p 30米）；
10. HDMI、SDI、网络三路可同时输出，支持CVBS标清输出；
11. 使用RS232和RS485串口，可对摄像机进行控制；
 | 台 | 1 |
| 162 | 视频会议终端 | 1. 支持标准SIP、H.323协议，兼容业界主流标准终端和网络侧设备；
2. 支持最新H.264 HP编码标准，相比上一代压缩标准可节省约50%带宽；
3. 支持数字麦克风、USB麦克风、模拟麦克风三种音频输入解决方案，适应不同会议场景，满足更多音频需求；
4. 1080P全高清支持，支持多路（HDMI + DVI-I：HDMI、VGA）高清视频输入，2路（HDMI）高清视频输出；
5. 全开放API，支持第三方应用的开发，易于客户二次开发实现定制需求；
6. 支持内置VPN（服务器端/客户端），无需专网也可享受专网体验；
7. 终端支持串口接收红外信号，配合指定型号摄像机工作时，可透过摄像机来接收红外遥控信号，即便将会议终端隐藏在后端，亦可满足所有终端控制；
8. 内嵌8G EMMC存储，启动速度更快，存储容量更大；
9. 支持远程录播功能，仅需一台PC即可实现会议录播功能；
10. 支持USB存储盘录制，即插即用，会议记录安全保密；
11. ▲音频输入接口：1 x 3.5mm线性输入， 1 x 麦克风输入， 1 x RJ45数字麦克风输入（提供第三方认证机构检测报告佐证）
12. 音频输出接口：1 x 3.5mm线性输出， 1 x HDMI音频输出
13. 视频输入接口：1 x HDMI，1 x DVI-I (HDMI， VGA/YPbPr)
14. ▲视频输出接口：2 x HDMI，USB接口：2 x USB2.0 (支持USB闪存盘，USB麦克风等)（提供第三方认证机构检测报告佐证）
15. 网络接口：1 x RJ45： 10/100 Base-T
 | 台 | 1 |
| 163 | 会议系统主机 | 1. ▲1.77寸真彩显示屏，图形化操作方式，简单实用；提供第三方认证机构检测报告佐证）
2. 采用6个电容触摸按键及1个飞梭旋钮操作，灵敏度高，操作方便；
3. 前面板具6个音频信号指示灯，可显示主机实时输出音频信号大小；
4. PC、主机、话筒之间采用TCP/IP以太网协议，普通超5类网线连接至POE交换机，无需厂家配置专用会议连接线材，传输距离远；
5. 采用1000Mbps的网络通信，拥有更强的抗干扰能力，提供更大的带宽和传输速度，确保实现最佳的信号接收；
6. 系统话筒配套容量最高达4096个，采用星形连接方式接入交换机，作意一台话筒单元故障均不会影响整体系统工作；
7. 系统采用信息隔离、信息加密技术，除系统管理员及参会人员外，无法涉取会议内容，保证会议的保密性；
8. 1路平衡式XLR输入接口，2路非平衡RCA输入接口，1路平衡式XLR输出接口，2路非平衡RCA输出接口，方便其它设备连接；
9. ★配合PC软件或手机APP程序，可与任意会议单元进行内部文字通讯，便于会议进行中传递信息，也可支持接收茶水申请、笔纸申请、人工服务功能申请信息；（提供第三方认证机构检测报告佐证）
10. 内置1路摄像机通讯接口，另可外接视频扩展器最多可配置6台高速云台摄像机，通过预设后，可对发言单元进行视像跟踪，系统主机与摄像头的连接采用RS232连接方式；
11. 内置总音量调节、均衡调节功能，对系统输出的信号总音量、高低音进行调整，以满足不同的会场场合；
12. 带232或485中控控制接口协议，可外扩市面上任意中控系统进行会场控制管理，签到、投票表决、会议发言控制等；
13. 四种话筒管理模式： FIFO(先进先出模式)/NORMAL(标准模式)/VOICE(声控模式，声音大于55DB时自动开启话筒)/APPLY(申请发言模式，可由主席单元、中控系统、PC软件控制)；
14. 发言人数限制功能，1/2/4/8可选；发言时间限制功能，可设置任意发言时间；
15. 系统主机与PC软件独立运行，脱离电脑时也可实现投票表决签到功能；
16. 消防报警短路输入接口，当有消防短路信号输入时，话筒及主机显示消防警告，提醒参会人员撤离；
17. 新一代音频编解码技术，硬件应用高速FPGA核心，独创的行业内最优音频压缩算法，硬件延时小于10ms且无任何失真，保证高质量会议效果；
18. 话筒容量：≤4096；
19. 频率响应：30 - 20000 Hz；
20. 音频输入： 775mV平衡；
21. 音频输出： 1V 平衡；
22. 连接方式：超五类网线；
23. ▲要求所投设备必须提供强制性CCC认证证书，提供3C证书复印件3C证书编号在国家认监委官网可查询；
24. ▲所投全数字网络型会议主机设备配合PC软件或手机APP程序，可与任意会议单元进行内部文字通讯，便于会议进行中传递信息；消防报警联动触发接口，提供火灾报警信息，（提供第三方认证机构检测报告佐证）。
25. ▲功能描述：全数字会议系统（网络主机、话筒单元）具有电子桌牌、短信通知、茶水呼叫、同声传译、声控模式、5段EQ调节、发言计时、定时发言、三种投票表决方式功能，产品功能符合其技术标准，（提供第三方认证机构检测报告佐证）
 | 台 | 1 |
| 164 | 主席单元 | 1. 话筒与主机之间连线采用5类以上网线连接，易于现场施工。网线连接采用防拉扯设计，保证系统运行的稳定性。
2. 采用标准POE供电方式。
3. 提供质检监督检测研究院出具的包含此内容的功能确认性报告，加盖生产企业公章；具有发言计时和定时发言功能，由PC软件控制发言人时间；具发言申请功能，主席可批准申请人发言。
4. ★内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫；（提供第三方认证机构检测报告佐证）
5. ▲话筒具有声控功能，发言音量达55dB时或以上时自动打开话筒；（需提供产品功能演示视频予以佐证）
6. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。
7. ▲4.3寸TFT真彩屏触控界面；（提供第三方认证机构检测报告佐证）
8. 内置耳机插孔，可接入耳机收听会议声音。
9. 5段EQ调节，出色的多元化人声调频，听感十分舒服，使人自然不容易疲劳。
10. 内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不产生啸叫。
11. 具有接触式IC卡签到功能，体现与会者独有的特征。
12. 支持表决、选举、评级功能。
13. 主席机具有发起投票、签到功能，脱离PC电脑也可实现数据统计。
14. 支持同传语言收听，可选择接收32个语言通道。
15. 具短消息管理功能，PC软件可对话筒发送文字信息，方便参会人员及时了解会议状态。
16. 茶水呼叫功能，通过触屏操作，可通知后台管理人员茶水需求；
17. 支持三种投票表决方式：

 A）表决方式：赞成/弃权/反对 B）选举方式/调查方式：1/2/3/4/5 C）响应方式/评议方式：--/-/0/+/++ 1. 麦克风类型：心型指向性驻极体
2. 咪杆长度：420mm
3. 耳机输出接口：3.5mm单声道插口
4. 供电方式：POE
5. 连接方式：五类网线
 | 台 | 1 |
| 165 | 代表单元 | 1. 话筒与主机之间连线采用5类以上网线连接，易于现场施工。网线连接采用防拉扯设计，保证系统运行的稳定性。
2. 采用标准POE供电方式。
3. 具发言申请功能，主席可批准申请人发言。
4. 内部具有反馈抑制功能，可有效地防止啸叫；
5. 话筒具有声控功能，发言音量达55dB时自动打开话筒；
6. 主席具备优先权功能，可关闭正在发言的所有代表话筒。
7. 4.3寸TFT真彩屏触控界面；内置耳机插孔，可接入耳机收听会议声音。
8. 5段EQ调节，出色的多元化人声调频，听感十分舒服，使人自然不容易疲劳。
9. 内置高保真扬声器，打开话筒后自动静音，不产生啸叫。
10. 具有接触式IC卡签到功能，体现与会者独有的特征。
11. 支持表决、选举、评级功能。
12. 主席机具有发起投票、签到功能，脱离PC电脑也可实现数据统计。
13. 支持同传语言收听，可选择接收32个语言通道。
14. 具短消息管理功能，PC软件可对话筒发送文字信息，方便参会人员及时了解会议状态。
15. ▲茶水呼叫功能，通过触屏操作，可通知后台管理人员茶水需求；（提供第三方认证机构检测报告佐证）
16. 麦克风类型：心型指向性驻极体
17. 咪杆长度：420mm
18. 耳机输出接口：3.5mm单声道插口
19. 供电方式：POE
20. 连接方式：五类网线
 | 台 | 1 |
| 166 | 8芯会议延长线 | 1. 智能数字会议系统会议终端之间连接的延长线；
2. 8芯DCN高密线缆。
3. 两端分别为公头插和母头插各一个；
4. 单元自带2米8P-DCN公头插连接线
 | 根 | 1 |
| 167 | 安装辅材 | 音频线、高清线及配管 | 项 | 9 |
| 168 | 9、公共广播系统广播设备需要能接入医院一期，二期原有广播系统主机平台 |
| 169 | 管理电脑 | 1.CPU 主频 2.0G 双核及其以上2.内存：8G DDR3 1333MHZ 及其以上3.硬盘：500G 7200 转及其以上，至少两个分区（一个系统分区，一个非系统分区）。4.显卡：集显、独显均可。如需接电视机，独立显卡，至少双视频输出。5.USB：USB 2.0接口4个，USB 3.0接口2个6.操作系统：WIN7（x86/x64）7.运行平台：.NET Framework 4.0,SQL SERVER COMPACT EDTION 4.0; 8.注 A.系统安装需按标准步骤光盘安装，勿用GHOST、WIM等精简后的系统镜像安装。9.B.不支持 B85M 系列的主板 | 台 | 1 |
| 170 | 网络广播主机 | 1. 用17.3英寸工业级加固触摸屏，人机交互界面，简单易用的触摸屏操控，带抽拉式鼠标键盘。
2. 支持专用百兆网/千兆网传输，适应高速数据传输的需求。可同时传输上百套节目源，可设置1000个分区。
3. 提供4路独立电源输出插座，每路电流可达5A，支持电源输出自定义开关控制，钥匙开启或关闭。
4. 提供信号前置处理，4路话筒信号入，4路线路信号输入，4路信号输出。
5. 具有手动报警功能，带一键消防紧急报警按钮，报警区域全区分区任意设置，触控键防误操作保护装置设计。
6. 内置监听喇叭，实时掌控使用系统。
7. ▲具有2路短路触发接口，可实现触发自动开机运行，短路输出触发。（提供设备接口图佐证）
8. ▲具有6个RS232控制串口，可接入具RS232或485协议的其它设备进行控制。（提供设备接口图佐证）
9. ▲具有5个网口，网络传输方便快捷。（提供设备接口图佐证）
10. 标准RJ45网络接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由。
11. 内置PC播放器，能自动或手动播放多种音频格式文件，具有同步广播，分区广播，终端广播，设备控制，终端控制，编辑程序，下载程序等功能。
12. 屏幕产品尺寸：17.3寸、亮度：350、对比度：600：1
13. 操控方式：1920\*1080分辨率液晶，电阻式（四线）触摸屏，可抽拉隐藏式键盘、滑鼠板
14. 芯片组：采用Intel H310高速芯片组
15. 处理器：i5 6500 3.2GHz 四核四线程
16. 硬盘：1\*120GB固态硬盘，4\* SATA3.0 硬盘接口，传输速度可达6Gbps.Supports RAID 0/1/5
17. 内存：1\*金士顿骇客神条DDR4/ 4G内存，2\*DDR4 DIMM插槽，最高支持到32GB
18. BIOS：64 Mb Flash ROM
19. 系统：支持Windows 10专业版
20. 显示语音：中文简体、繁体、英文
21. 网络：1\* RTL8111F 千兆网卡芯片，支持网络唤醒/PXE 功能
22. 后板接口：4\*AC220V输出插座，受面板钥匙开关控制开/关；2\*AC220V品字电源输入插座；4\*XLR/6.35音响组合插座，信号输入，灵敏度30mv；
23. 4\*RCA莲花插座，信号输入，灵敏度350mv；4\*6.35话筒插座，信号输出，输出电平0dBV；6\*音量电位器，控制XLR/6.35和RCA输入信号；
24. ▲ 1\*幻象电源开关；1\*幻象电源指示灯（红色）；1\*电脑远程开机接口；1\*远程短路输出接口；1\*5口百兆交换机；1\*内置1.85寸监听喇叭；（提供设备接口图佐证）
25. 面板：1\*开机按钮，电脑开机；1\*钥匙开关，控制后板4路AC220V输出插座；1\*监听音量电位器，控制后板内置监听喇叭音量；
26. 1\*总音量电位器，控制后板4\*6.35话筒插座音量；2\*USB 2.0/1.1接口1\*消防按钮；1\*抽拉式键盘（带触摸板、数字键盘）；1\*17.3寸液晶屏/1920\*1080带触摸屏
27. ▲所投产品具有超低延时FGAM网络音视频处理系统证书提供复印件；
 | 台 | 1 |
| 171 | IP网络广播软件 | 1. 标准TCP/IP网络协议，系统可在同网段的局域网内、跨网关的局域网内以及intelNET网上使用；
2. 负责音频流点播服务、计划任务处理、工作站管理和权限管理等功能；
3. 统一管理系统内所有IP终端设备，包括寻呼话筒，对讲终端，解码器和其它接口设备；
4. 具有定时自动开关机功能，能定时开关电脑、工控主机以及所有设备的定时开关；
5. 实时显示各类终端运行状态，如登录IP地址、音量、任务状态，可远程调节所有终端音量；
6. ▲系统软件具有双保险功能，可设置主服务器以及备份服务器，当主服务器故障时，备份服务器可自动接替主服务器进行工作（提供产品彩页等相关佐证材料）；
7. 配置各类终端参数：终端名称、广播权限、对讲权限、监听权限等；
8. ▲IP网络广播控制系统具有手机WIFI点播，支持任意选择播放终端进行广播（提供产品彩页等相关佐证材料）；
9. 具有实时采播和定时采播功能，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播；
10. 文件广播，将服务器中音频文件，向指定终端播放，支持任意多路文件同时广播；
11. 定时任务，在设定的时间，向预设的终端播放文件列表内容；
12. 消防广播，当服务器收到终端的触发信号，向指定区域的终端播放紧急疏散语音；
13. 节目管理，维护系统所需的广播音频文件，便于工作站或终端调用；
14. 日志功能，每次呼叫、通话和广播操作均有记录供查询；
15. 音频服务器软件可将传统音频资源，转换成数字节目存储到系统服务器中，方便重复使用；
16. 网络终端可依据工地现场，通过电子地图工具布置于安装点处，实时显示各终端工作状态；
17. ▲电子地图工具具有制作及显示功能，可显示8种网络终端工作状态，包括未登录状态、已登录状态、实时采播状态、定时打铃或定时节目状态、呼叫状态、报警状态、对讲状态、接收对讲状态，各种显示状态均有相应直观图标，方便查看（提供产品彩页等相关佐证材料）；
18. 服务器软件支持第三方平台嵌入式开发，提供SDK第三方软件开发包，实现与大系统、大平台的系统整合；
 | 套 | 1 |
| 172 | 广播麦克风 | 1. 高品质话筒，内置两种钟声。
2. 按钟声可自动打开和关闭话筒。 频响：100-16,000Hz
3. 阻抗：600Ω
4. 灵敏度(at 1KHz)：-50dB±1dB
 | 只 | 1 |
| 173 | CD/DVD/VCD/MP3播放器 | 1. 采用进口数码机芯，吸入式防震机芯，可播放CD/VCD/MP3/DVD碟片，超强纠错功能；
2. 自动播放控制，全数码伺服；
3. 带USB接口，支持1G至32G U盘，支持MP3、WMA、APE、FLAC等格式播放；
4. 具1路音频信号左右声道（L/R）输出；
5. 具视频信号输出功能，包括分量、同轴、S端子及光纤输出四种输出方式；
6. 具4个操作按键，完成电台存储，选台等操作；
7. ▲带网络远程控制接口，采用RJ45协议控制，直接接入交换机使用，可由PC服务器、远程网络话筒、主机控制播放电台节目；（提供实物截图予以佐证）
8. 带红外遥控功能，可配置红外遥控器，完成播放器操作控制；
 | 台 | 1 |
| 174 | 前置放大器 | 1. 1U铝合金面板，拉手+挂耳一体式设计，可与面板分离，适用于机柜或桌面安装。
2. ▲有10个输入通道：包括4路XLR、TRS二合一接口话筒(MIC)输入，1路TRS接口强切话筒(MIC)输入 ，3路标准信号线路(AUX)输入，2路紧急线路(EMC)输入。（提供该功能的国家级检测机构检测复印证明）
3. 第5个话筒(MIC5)具有最高优先、强行切入优先功能。
4. 各路话筒(MIC)输入通道和线路(AUX)输入通道均可独立调节音量。
5. 话筒接口带+48V幻象电源及1个幻象电源总开关，为电容话筒提供电源。
6. 设有高音(TREBLE)和低音(BASS)独立调节。
7. 具5个音频信号指示灯、1个过载指示灯、1个保护指示灯，实时显示音频信号输出情况。
8. 话筒输入：15mV/600Ω 非平衡；
9. 话筒辅助输入：0.775V /10KΩ 非平衡；
10. 辅助输入：350mV/10KΩ 非平衡；
11. 紧急话筒输：5mV-25mV/600Ω 非平衡；
12. 紧急线路输入：200mV-1000mV/10KΩ 非平衡；
13. 音频输出：1KΩ，0-6V非平衡；
 | 台 | 1 |
| 175 | 监听音箱 | 1. 专业一体化壁挂式设计，外观采用ABS抗摔材料，弧形发射面设计，声音清晰洪亮，覆盖角度广；
2. 具备IPX6防水设计，铝合金网面，适用于室外全天候适用；
3. 箱体采用叠加设计，空间容积达4.5升，弯道防水设计，深化声学原理，增加声音厚重感；
4. 喇叭单元：5.5寸布盆低音，20芯蚕丝高音（3寸丝滑高音）
5. 安装方式 三种标配支架：平挂180°水平角度、V型支架、三角支架万向调节；（提供权威机构出具的供检测报告佐证参数）
6. 服务软件远程调节音量，定时或实时播放音频节目，并可在本地用旋钮调节话筒和线路输入音量；
7. ▲接口：1路网络接口，1路线路输入，1路麦克风输入；1组功率输出（提供第三方检测报告佐证参数）
8. 带1个电源开关，在需要时可关闭音箱电源，保障系统安全运行；
9. ▲1组100V有线广播应急切换输入，网络通道优先，定压通道次之，自动检测切换；（提供第三方检测报告佐证参数）
10. 1路30W定阻输出凤凰座，可连接至副箱使用；
11. 支持WEB登录查看及修改系统参数；
12. 功率：30W（额定）/60W（峰值）；
13. 频率响应：60Hz-18KHz；
14. 灵敏度：97dB±3dB；
 | 只 | 1 |
| 176 | 网络报警器 | 1. 32路报警输入接口，支持短路触发和24V触发两种方式触发，从消防中心接入信号；
2. 8路报警输出接口(常开触点，DC24V/1A)，可外接警灯，显示报警状态；
3. 系统中可使用任意多个IP网络报警矩阵，以扩展增加输入口数目；
4. 自动发送报警信息到服务器，服务器执行相应报警播放任务(支持邻层/全区报警)；
5. 警报声音文件预存在服务器中，可根据不同报警区域选择相应的报警音文件；
6. 标准RJ45接口，有以太网口地方即可接入，支持跨网段和路由；
7. ▲投标时需提第三方检测报告
 | 台 | 1 |
| 177 | 10路电源时序器 | 1. 按顺序开启或关闭16路受控设备的电源
2. 可以通过定时器自动控制或人工控制
3. 插座总容量达4.5KVA
4. 电源插座输出容量：总容量220V，20A；每个插座最大输出电流为10A。
5. 定时器控制信号：短路信号（0V）
6. 动作间隔时间：0.4s~0.5s
7. 耗电：交流220V/20A
 | 台 | 1 |
| 178 | 网络话筒 | 1. 专业控制台设计，坚固耐用，高档铝合金面板，全金属机身；
2. ▲具有7寸数字真彩显示屏，电容式触摸屏，分辨率800\*480；（提供第三方检测报告佐证参数）
3. 内置3W扬声器和话筒咪头，用于免提通话、接收广播和监听(数字降噪)；
4. 可对全区、分区、终端进行喊话广播；
5. ▲具有红色硬件紧急按键，支持一键全区广播；（提供产品实物图佐证、效果图无效）
6. 支持来/去/未接电显示功能，具有常用通信电话薄查询功能；
7. 支持U盘或读卡器接入，点播音频文件并通过网络广播到前端设备；
8. 支持TF卡接入，可以升级终端固件程序；
9. 内置Flash存储，可以存储音频、配置信息及备份，支持远程修改和升级；
10. 标准RJ45接口，有以太网口的地方即可接入，支持跨网段和跨路由；
11. 支持触摸背景界面自由更换；
12. 显示屏：TFT 7”LCD 800\*480；
13. 接口：1个RJ45网络接口、1个电源开关、1个USB接口、1个microTF卡接口、1路报警输入、1路报警输出、1路线路输入、1路线路输出、1路麦克输入，1路耳机输出；
 | 只 | 1 |
| 179 | 1.5米机柜 | 1. 尺寸: 1408\*535\*485mm
2. 颜色: 黑色
3. 结构材料：铝材；
4. 标准化模式，以满足各种需求；
5. 采用高强度钢制可拆装式机柜，最大承载重量达600公斤；
6. 安装空间29U规格；
7. 机柜内设计4条可调节铝型材槽轨；
8. 底座可着地或安装活动脚轮；
9. 装配简单，方便搬运。
 | 只 | 1 |
| 180 | 网络功放(120W） | 1. ▲IP机架式定压功放采用拉手+挂耳一体式设计，具有6路音源输入，其中3路标准线路输入接口，3路标准话筒输入接口，一个总音量调节旋钮；（提供第三方检测报告佐证参数）
2. 内置网络IP解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输16位立体声CD音质和音乐信号；
3. 一个总音量调节旋钮，统一控制所有线路和话筒音量，两段参量均衡调节旋钮，用于调节高低音改善音质；
4. 网络音量、每路线路输入音量、每路话筒音量均有独立调节旋钮控制音量大小；
5. 1路音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口；
6. MIC3具最高优先权，信号输入时自动默音，结型FET进行优先级转换，保证在默音过程中信号不失真；
7. 70V、100V定压输出，4-16Ω定阻输出；
8. 工作状态实时指示灯，5个信号指示，1个保护指示，1个失真指示，1个电源指示；
9. 高倍频程低音切除电路，采用带音色补偿的低切技术，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作；
10. 额定功率：160W；
11. ▲提供强制性CCC认证证书，提供3C证书复印件，3C证书编号在国家认监委官网可查询；
12. ▲提供“功放模块控制软件”的计算机软件著作权证书或软著授权证书；
 | 台 | 15 |
| 181 | 网络功放(240W） | 1. IP机架式定压功放采用拉手+挂耳一体式设计，具有6路音源输入，其中3路标准线路输入接口，3路标准话筒输入接口，一个总音量调节旋钮；
2. 内置网络IP解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，实现网络化传输16位立体声CD音质和音乐信号；
3. 一个总音量调节旋钮，统一控制所有线路和话筒音量，两段参量均衡调节旋钮，用于调节高低音改善音质；
4. 网络音量、每路线路输入音量、每路话筒音量均有独立调节旋钮控制音量大小；
5. 1路音源输出，可环接至下一台功放音频输入接口；
6. MIC3具最高优先权，信号输入时自动默音，结型FET进行优先级转换，保证在默音过程中信号不失真；
7. 70V、100V定压输出，4-16Ω定阻输出；
8. 工作状态实时指示灯，5个信号指示，1个保护指示，1个失真指示，1个电源指示；
9. 高倍频程低音切除电路，采用带音色补偿的低切技术，在不损失音质的情况下去除有安全隐患的超低频成份，保证升压系统安全工作；
10. 额定功率：240W；
 | 台 | 6 |
| 182 | 天花扬声器 | 1. 额定功率：3W/6W
2. 输入电压：70V/100V
3. 灵敏度：94±3dB
4. 频率响应：150Hz-15kHz
5. 开孔尺寸：Ø165
6. 装饰罩尺寸：Ø185
7. 材质： ABS
8. 重量：0.8kg
9. 构成：5”x1
 | 只 | 372 |
| 183 | 广播线材 | RVV2\*1.5 | m | 4400 |
| 184 | 安装辅材 | 安装辅材 | 项 | 1 |
| 185 | 10、UPS不间断电源 |
| 186 | 200KVA模块化主机 | 1.★模块化UPS电源主机容量≥200KVA，配置4个≥50KVA功率模块（提供产品彩页等相关佐证材料）。2.三进三出,模块化设计，实现模块化冗余。3.▲系统采用分散非主从控制方式，每个模块采用独立的双DSP控制技术，单个模块可独立运行，不依赖集中控制器控制（提供产品彩页等相关佐证材料）。4.具备不转旁路热插拔功能，使整个系统独立性增强，互相干扰少。每个模块具有故障自动隔离功能。具有可扩展功能和冗余功能。5.输入电压范围：304～485Vac(线电压)满载，304V～138Vac(线电压)负载从100%到75%之间线性降额。6.输入频率范围：40Hz～70Hz。输入功率因数 >0.99。输入总谐波失真（THDi) <3%。7.额定输出电压：380/400/415VAC(线电压)。额定输出频率：50/60Hz。输出功率因数为0.9。输出总谐波失真（THDu）＜1%（线性负载）,（THDu）＜5%（非线性负载）。8.电池额定电压：±240VDC（电池节数32～44节可设置）。充电功率：最大20%\*有功功率，可进行充电功率1～20%的设置。9.过载能力：＜110%负载,1小时候转旁路输出，125%负载,10分钟后转旁路输出，150%负载,1分钟后转旁路输出，>150%负载,200ms后转旁路输出。10.整流器采用IGBT，具有PFC功能，输入功率因数高达0.99，输入谐波电流小于3%，整机效率大于96%，绿色环保，高效节能。11.所有功率模块均需要支持在线热插拔。配置电池冷启动按钮，便于直接从电池组启动UPS。12.要求采用集中旁路供电，禁止使用分散式旁路供电。13.系统显示采用7寸LCD大屏幕触摸屏+LED+按键方式（6模块以下主机），可提供简体中文、英文、繁体中文三种语言显示。14.为延长风扇使用寿命，风扇必须安装在功率模块前端进行送风方式。15.▲所有电路板均需要采用三防工艺（提供产品彩页等相关佐证材料）。16.功率模块的ID识别采用智能自动识别方式，插入功率模块时无需通过拨码或软件设置，减少人为操作错误造成系统不稳定。17.▲提供模块化不间断电源中功率模块的编号方法的证书复印件、电平变换器的限流保护方法及其实现电路证书复印件、模块化不间断电源及冷启动方法证书复印件、充电器限流控制方法证书复印件 | 台 | 1 |
| 187 | 直流系统 | 直流电压实时监测功能，实时监控系统母线对地电压，及交流窜电电压并实时显示；满足RS232或RS485接口将实时监测数据及历史告警记录数据上传到上位机系统，配套专业直流断路器 | 套 | 6 |
| 189 | 40KVA主机 | 1. ▲模块化UPS电源主机容量40KVA，功率模块配置≥4个，实现3+1冗余备份，模块功率≥10KVA（提供产品彩页等相关佐证材料）。
2. 输入电压范围：304～485Vac(线电压)满载，304V～138Vac(线电压)负载从100%到75%之间线性降额。输入频率范围:40Hz～70Hz。输入功率因数 >0.99。输出功率因数为1。电池组智能管理，UPS应具备均浮充手动或自动转换功能及电池测试功能按钮；

3.具备均充/浮充电压、电流设置功能；4.▲具备电池充电电压温度补偿设置功能（提供第三方检测报告佐证）。▲要求UPS具有并提供不间断电源维护旁路装置、UPS旁路模块系统、触摸屏外观、触摸屏监控、模块化UPS整流、模块化UPS逆变、UPS电源后台监控的自主研发证明。 | 台 | 1 |
| 190 | 后备电池 | 1. 12V250AH，单个电池质量83KG
2. ▲各单体电池电压、内阻、极柱温度、极柱漏液、剩余容量（SOC）、放电可持续时间（SOH）。每个电池配置2个漏酸传感器，1个采集器，每组1个管理器，1个独立电源、1个温度传感器 内阻测量精度<2% （须提供第三方检测机构出具检测报告）
3. 蓄电池在环境温度20～25℃时的浮充运行设计寿命15年，并提供相关证明材料。
4. 蓄电池组按规定的试验方法，10h率容量应在第一次充放电循环时不低于0.95C10，三次循环应达到C10。
5. ▲蓄电池间接线板、终端接头具有导电性能优良的材料，同时具有防腐蚀措施。蓄电池槽、盖、应具有阻燃性，电池壳阻燃等级UL94-V0,电池盖阻燃等级UL4-HB以上。（须提供第三方检测机构出具检测报告证明阻燃性能）
6. 蓄电池必须采用全密封防泄漏结构，外壳无异常变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾溢出。标识清晰。蓄电池的正、负极端子应有明显标志，且便于连接。同一组蓄电池中任意两个电池的开路电压差不应超过20mV。蓄电池进入浮充状态24h后各蓄电池之间的端电压差应不大于 90mV。蓄电池使用期间安全阀应能自动开启闭合，闭阀压力应在3-30kPa范围内，开阀压力应在10-35kPa范围内。两个蓄电池之间连接条的压降，3I10时不超过7.7mV。电池以30I10的电流放电3min，极柱不熔断，其外观不出现异常。蓄电池静置 28 天后其容量保存率应不低于96%。
7. 蓄电池需具有较强的耐过充能力以0.3I10电流连续充电16h后，外观应无明显变形及渗液，蓄电池过放电容量恢复能力≥93%。自放电率每月不大于3%。在-30℃和65℃时封口剂应无裂纹和溢流。在充电过程中遇有明火，内部应不引燃、不引爆同组蓄电池内阻偏差应不超过 15%。低温敏感性：10h 率容量应≥0.9C 10 ；外观应无破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象。热失控敏感性：蓄电池温度应≤35℃，每 24h 的电流增长率应≤40％。恒压充电24h的再充电能力因素R bf24h 应≥95%。
8. 蓄电池厂家须提供第三方检测机构出具检测报告;
9. 极宽的工作温度范围，电池可以在-20℃～+50℃甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小，在-20℃～+50℃的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。
10. 良好的批量一致性，领先的设计技术和绝佳的气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合。
11. 蓄电池应能承受50kpa的正压或负压而不开裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。
 | 节 | 64 |
| 191 | 直流系统 | 直流电压实时监测功能，实时监控系统母线对地电压，及交流窜电电压并实时显示；满足RS232或RS485接口将实时监测数据及历史告警记录数据上传到上位机系统，配套专业直流断路器 | 套 | 2 |
| 192 | 30KVA主机 | 模块化UPS电源主机容量≥30KVA，单个模块功率≥15KVA，功率模块配置≥2个，输入电压范围：304～485Vac(线电压)满载，304V～138Vac(线电压)负载从100%到75%之间线性降额。输入频率范围:40Hz～70Hz。输入功率因数 >0.99。输出功率因数为1。（提供产品彩页等相关佐证材料）。 | 台 | 1 |
| 193 | 直流系统 | 直流电压实时监测功能，实时监控系统母线对地电压，及交流窜电电压并实时显示；满足RS232或RS485接口将实时监测数据及历史告警记录数据上传到上位机系统，配套专业直流断路器 | 套 | 2 |
| 195 | 后备电池 | 蓄电池技术要求：1.免维护铅酸蓄电池容量200AH/12V。2.蓄电池外观应无变形、无漏液、裂纹及污迹；标识应清晰；正负端子有明显标志，便于连接。3.采用板栅和合金设计，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命。4.▲蓄电池密封反应效率：密封反应效率＞97%；（提供第三方检测报告佐证参数）。5.免维护的专业设计，采用高可靠的专业阀控密封式设计，确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀，并在充电时产生的气体基本被吸收还原成电解液，在使用时无需加水、补液和测量电解液比重。6.极小的自放电电流，用优质高纯度材料设计，自放电电流极小，自放电所造成的容量损失每月小于3％，减轻电池存储时的维护工作。7.▲安全阀要求：开阀压力23～27kPa；闭伐压力16～19kPa；（提供第三方检测报告佐证参数）。8. 极宽的工作温度范围，电池可以在-20℃～+50℃甚至更宽范围的温度条件下工作，电池的内阻比常规电池小，在-20℃～+50℃的温度范围内进行大电流放电，其输出功率比同规格的传统式开口电池高。9.良好的批量一致性，领先的设计技术和绝佳的气密性、电压、容量和安全性能检验，保证了大批量生产的电池具有良好的一致性，特别适合于需要多节电池串联使用的场合。10.蓄电池应能承受50kpa的正压或负压而不开裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。11.蓄电池关系曲线，投所铅酸蓄电池应提供恒压充电，贮存容量与温度，容量与温度，浮充寿命与温度，浮充电压与温度，倍率放电特性等曲线。 | 节 | 360 |
| 196 | 监控、消控室UPS柜 | 直流电压实时监测功能，实时监控系统母线对地电压，及交流窜电电压并实时显示；满足RS232或RS485接口将实时监测数据及历史告警记录数据上传到上位机系统，配套专业直流断路器 | 台 | 1 |
| 197 | 原有强电列头柜改造 | 配套 | 台 | 1 |
| 198 | 计算机中心机房UPS配电柜 | 配套 | 台 | 1 |
| 199 | UPS电池间配电柜 | 配套 | 台 | 1 |
| 200 | 井道配电柜 | 井道配电柜 | 台 | 10 |
| 201 | 电力电缆 | WDZB-YJY-4x70+1x35 | m | 20 |
| 202 | 电力电缆 | WDZB-YJY-4X25+1x16 | m | 20 |
| 203 | 电力电缆 | WDZB-YJV-3\*10 | m | 400 |
| 204 | 电力电缆 | WDZB-YJY-3\*6 | m | 400 |
| 205 | 电力电缆 | ZR-YJY-3X4 | m | 400 |
| 206 | 配线 | ZR-BV4 | m | 200 |
| 207 | 配线 | ZR-BVR4 | m | 100 |
| 208 | 配线 | ZR-BV2.5 | m | 500 |
| 209 | 配线 | ZR-BVR2.5 | m | 250 |
| 210 | 11、排队叫号系统 |
| 211 | 数据接口软件 | 1. ★在原一期、二期的基础上进行扩容
2. 主要通过此接口软件与医院的HIS、PACS、LIS或数据平台进行对接，实现挂号数据、科室数据、医生数据、检查用检验等数据的同步功能。
3. ▲提供设备厂商的数据系统接口软件著作权证书或软著授权证书；
4. ★方便全院统一管理认证管理要求，要求提供与原叫号系统管理平台无缝对接完整测试报告。
 | 套 | 1 |
| 212 | 中央管理软件 | 采用C/S与B/S结合的架构形式。主要对全院的分诊叫号系统进行统一管理，全院的叫号基本信息的设置、呼叫器的设置、诊区、队列等一系列配置信息都在此软件中进行设置。全院通过此软件设置叫号诊区的分布情况，医生诊区的分布情况，医院科室代码与分诊叫号的队列信息的对应关系。管理软件可以对各诊区，对叫号的显示样式、声音方式进行配置处理。各诊室的叫号分配情况进行灵活设置、复初诊比、等候比进行设置。同时还提供一系列参考情报表数据供医院分析使用。同时提供一系统选配接口服务，如叫号信息查询、叫号服务、微信等第三方平台叫号信息的推送等服务。▲为防止知识产权争议需提供医院智能分诊排队管理系统软件著作权证书或软著授权。 | 套 | 1 |
| 213 | 分时预约诊疗软件 | 该部分包括放射科、超声科、核磁共振。满足医技预约分诊、方便护士查询各检查项目的预约时间表，合理安排患者的预约时间，平均分配各检查科室每天的工作任务，大大提高医技检查工作效率。在护士的帮助下患者能够快速的完成预约、取号操作，在系统的自动提醒下做好检查前准备工作，协助患者及时、高效的完成检查。同时对本科室的检查项目预约号源进行管理设置。同时也可以查询各时间点或时间段内的预约情况等信息，预约修改、手工预约等相关功能。可以选配自助预约模块与其结合，实现线上、线下、自助、人工相结合的预约模式。▲为防止知识产权争议需提供智慧医院分时预约诊疗系统软件著作权证书或软著授权。 | 套 | 3 |
| 214 | 检验科室管理软件 | 满足检验科预约分诊、方便护士查询检查项目的预约时间表，合理安排患者的预约时间，平均分配各检验科每天的工作任务，提高检验科工作效率。在护士的帮助下患者能够快速的完成预约、取号操作，在系统的自动提醒下做好检查前准备工作，协助患者及时、高效的完成检查。 | 套 | 1 |
| 215 | 体检中心护士站管理软件 | 系统将按序自动安排体检者到最合适的检查科室进行检查，真正实现了“个性化”服务和“互换式”服务。避免发生排错号、插队等情况和混乱、嘈杂的现象，营造平等、合理、有序的良好环境，包括登记查询模块、医生呼叫模块、显示叫号模块、自助查询模块、远程管理模块。可以实现自动化流转，手动流转叫号模板。达到一号一流程、一人一流程模板，让体检更有有序。 | 套 | 1 |
| 216 | 门诊统计辅助决策系统软件 | 护士站支持多项功能，如设置分诊叫号可分为智能、人工、混合三种叫号模式。同时也可以作为签到机使用，护士站刷卡或刷医保卡完成签到过程。具备调科、优先、插后、转移、指定医生、指定诊室等常规功能。还有绿色通道等相关功能。护士可以通过此软件了解本诊区的叫号情况、等候情况、医生看诊情况、诊室内空与忙的情况。系统支持全院医生调配诊区处理，对于专家门诊可以灵活完整的自动调节诊区处理，无需人工处理就完成专家门诊全院调配诊区处理。普通门诊可以在同一诊区内灵活换诊室等功能。可以选配急诊分级诊疗过程。▲为防止知识产权争议需提供门诊统计辅助决策系统软件著作权证书或软著授权 | 套 | 13 |
| 217 | 药房叫号管理软件 | 读取his数据通过签到机形式，显示已付费配好药的患者信息。如有发药机情况下，与发药机进行对接，实现签到、叫号、发药机服务调用一体软件。 | 套 | 2 |
| 218 | 医生工作站虚拟软件 | 支持危重病人复诊优先，支持选呼、复呼、暂停等功能，独立工号登陆界面，医生工作站一套虚拟呼叫终端，实施提示候诊等候人数。查询已诊人员信息列表、等候就诊人员信息列表。▲为防止知识产权争议需提供医生工作站虚拟软件著作权证书或软著授权 | 套 | 234 |
| 219 | 诊室一体机 | 19寸液晶一体机，操作系统 Android，RK3368八核,内存1G，存储器8G(可扩展),用于二级分诊叫号使用，显示医生照片、职称、简历、叫号状态、信息发布等，采用全视角高清分辨率的LED液晶屏，内置语音系统，支持高清视频和图片的播放，支持定时、遥控开关机功能、远程控制，全模具制作，3mm全钢化玻璃，显示比例16:9，可视角度170（H）/160(H)°色彩16.7M，壁挂支持竖屏/横屏。 | 台 | 207 |
| 220 | 候诊区一体机 | 55寸LG全视角液晶显示屏；个性化背景，根据需求设定显示类型，操作系统 Android，CPU A40,四核,内存 1G DDR3，存储器 8GB EMMC(可扩展)；显示比例：16:9；解码分辨率最高支持 1080P；网络支持 以太网、WiFi；分辨率：1920\*1080，亮度：400 cd/m2屏幕寿命：大于15000小时；钢制外壳，金属烤漆，前置钢化玻璃；语音播报：内置TTS语音合成终端，自带喇叭，安装方式支持嵌入式、壁挂式、吊挂式安装。▲提供3C中国国家强制性产品认证证书和第三方检测报告。 | 台 | 22 |
| 221 | 自助签到一体机 | 21.5英寸宽屏屏幕比例16:9（宽屏）分辩率1920\*1080亮度250cd/㎡英特尔I3处理器,内存4GDDR,固态硬盘64G,操作系统Win7,RJ45网络接口，可选配WIFI无线,电容式多点触摸屏,热敏打印机，打印纸规格58㎜，支持身份证/IC卡非接/IC接触/磁条卡/号票打印/电子二维码等读卡模块。▲提供3C中国国家强制性产品认证证书。  | 台 | 13 |
| 222 | 触摸取号机 | 17"全视角液晶触显一体显示器，分辨率1280\*1024，对比度500:1/亮度 250cd/m2/响应时间 16ms，3mm全钢化G+G电容触摸屏，透光率 95％，10点触摸超过百万次，工控主机I3处理器，内存4GDDR，固态硬盘128GB，日本EPSON原装热敏打印机，半/全切方式，打印纸规格80㎜\*80 ㎜，打印机寿命：>150km，通讯接口类型USB，电源电压AC220V±10%，最大功耗25W 以下，切刀寿命150 万次，打印速度150m/秒，机柜预留摄像头、身份证、二维码阅读器安装孔位，独特前开门结构，凹槽式防卡纸出票口设计，灰白色喷涂处理，可根据需求自定义颜色。可刷磁条卡，多合一刷卡模块。 | 台 | 4 |
| 223 | 定压功放 | 连接播放盒或者电脑/国产30W/频率70Hz-18KHz/辅助输出0.775V/温度保护/过载过压保护/短路保护。 | 台 | 14 |
| 224 | 吸顶喇叭 | 输出功率：3-6w声音播放，吸顶安装。 | 只 | 28 |
| 225 | 窗口显示一体机 | 32"LG背光LED液晶屏，Android操作系统，CPU A40四核，内存 1G DDR3，存储器 8GB EMMC(可扩展)；显示比例：16:9；解码分辨率最高支持 1080P；网络支持 以太网、WiFi；分辨率：1920\*1080，亮度：400 cd/m2屏幕寿命：大于15000小时，钢制外壳，金属烤漆，前置钢化玻璃，语音播报：内置TTS语音合成终端，自带喇叭，自定义个性化界面，根据业务量需求可自行更换显示内容或分屏显示，IP网络连接，支持横、竖、吊等方式安装。 | 台 | 21 |
| 226 | 12、信息发布系统 |
| 227 | 多媒体信息发布软件 | 通过局域网或广域网将中心端的节目、播出任务发送至播放终端，并实现节目及设备的远程控制与管理。播放终端按照中心端的命令进行播放节目，可以进行分组播放也可一对一单独播放。同时可随时插播文字、图像、视频组合多媒体内容；支持多种视音频编码标准和图片格式；实时插播字幕；统一集中控制终端平台包含（WINDOWS 、Android硬件架构的网络远程控制管理、系统自检自启动，远程自动升级文件；实现网络实时或定时上下载节目。 | 套 | 1 |
| 228 | 32寸一体机 | 32"背光LED液晶屏，操作系统Android，CPU A40四核，内存 1G DDR3，存储器 8GB EMMC(可扩展)；显示比例：16:9；解码分辨率最高支持 1080P；网络支持 以太网、WiFi；分辨率：1920\*1080，亮度：400 cd/m2屏幕寿命：大于15000小时，钢制外壳，金属烤漆，前置钢化玻璃，语音播报：内置TTS语音合成终端，自带喇叭，自定义个性化界面，根据业务量需求可自行更换显示内容或分屏显示，IP网络连接，支持横、竖、吊等方式安装。★提供节能产品认证证书复印件 | 台 | 47 |
| 229 | 49寸一体机 | 49寸全视角液晶显示屏；个性化背景，根据需求设定显示类型，操作系统 Android，CPU A40,四核,内存 1G DDR3，存储器 8GB EMMC(可扩展)；显示比例：16:9；解码分辨率最高支持 1080P；网络支持 以太网、WiFi；分辨率：1920\*1080，亮度：400 cd/m2屏幕寿命：大于15000小时；钢制外壳，金属烤漆，前置钢化玻璃；语音播报：内置TTS语音合成终端，自带喇叭，安装方式支持嵌入式、壁挂式、吊挂式安装。★提供节能产品认证证书复印件 | 台 | 14 |
| 230 | 3.75双基色LED屏（含所有配件） | 3.75双基色LED屏4.306\*0.456 | 平方 | 69.83 |
| 231 | P10双基色LED屏（含所有配件） | P10双基色LED屏4.86\*0.48(室外屏） | 平方 | 6.99 |
| 232 | 会议室LED全彩显示屏（含所有配件） | 1.P1.8全彩LED屏2.40\*7.20，像素点间距1.86±0.1mm。2.采用恒流驱动,同步控制系统；支持电源均流DC4.2V～DC5V供电；可实现前后双向维护。套件材质采用聚碳酸酯和玻璃纤维材质。3.亮度≥1000CD/㎡4.具备低亮高刷功能，即亮度为10%时，刷新率达到3840Hz。5.具备亮暗线调整功能，采用高端芯片，可去除亮、暗线，可从软、硬件两方面彻底改善LED安装精度造成的亮、暗线问题。6.具备热备份功能，支持采用电源双备份，两个电源互为备份方式，任一电源故障不影响屏体正常工作。支持采用双电力备份，可以同时接入2 路电力供电互为备份方式，任一电力故障不影响屏体显示。支持采用双系统备份，两套发送卡和两套接收卡互为备份方式，任一套发送卡和接收卡故障不影响屏体正常显示。7.具有自检技术，可实现LED单点检测，通讯检测、温度检测、电源检测、温度监控等功能。箱体拼接自动对位设计；具有拼缝微调功能。8.具有多点测温系统、通讯检测、电源检测、可实现远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向操作员发出警报信息。9.箱体材质采用镁合金材质，保证箱体强度以及显示屏平整度。10.箱体支持系统前维护、单元板前维护、电源前维护维护，可在正面拆卸、安装,支持带电维护、热插拔,维护不需要移动固定结构。11.箱体尺寸≥640\*480mm12.箱体正面维护空间：从正面维护或安装单元板、电源、系统卡、箱体的空间≤25cm。13.具有防静电、防电磁干扰、喷三防漆防潮、防腐蚀、防虫、抗震动、抗雷击等功能；具有电源过压、过流、断电保护、分布上电措施。 | 平方 | 30.295 |
| 233 | 网络控制卡 | 网络控制卡 | 台 | 24 |
| 234 | 13、无线输液呼叫 |
| 235 | 点阵屏式无线通讯主机 | 1.双面单红色点阵，可至少显示2行\*8个汉字2.高清点阵显示,可大字显示呼叫信息,上滚动显示呼叫列表3.高清晰语音播报,声音洪亮,可调节,模拟真人发声4.实时时钟显示,年月日和时间,可用移动医护分机调节5.支持接收和播报输液报警器,呼叫按钮等呼叫信息6.可以外扩无线通讯主机,拓展无线信号的覆盖范围7.内部自动处理各种呼叫信息,按照时间顺序播报,无需人为干预8.无线通信可靠稳定,覆盖范围广,抗干扰能力强 | 台 | 1 |
| 236 | 无线呼叫按钮 | 1.通过单击呼叫按键可直接呼叫护士，按下取消按键可清除呼叫2.可以固定安装,也可以随身携带3.通过移动医护分机设置号码和频道4.采用3节纽扣电池供电,正常情况下可呼叫10000次以上5.无线呼叫按钮挂载数量254个 | 个 | 51 |
| 237 | 14、急诊医护对讲、公卫报警系统 |  |  |  |
| 238 | 管理软件 | 1.采用B/S架构，支持实体服务器设备部署，也可以支持虚拟化部署，OVF镜像包，VMware11及以上版本；2.支持与HIS，LIS,PACS等信息系统对接，支持与Oracle、SQLServer,DB2,MYSQL等大型数据库进行视图对接，支持WebService、视图HTTP等多种方式进行协议对接，可获取患者、医护、科室、医院简介等信息，实现基础数据和业务应用数据的交互共享，同时也支持手动维护医护人员信息，可上传医生照片、职称、业务擅长以及排班信息的自动同步和管理；3. 通过护士长或院领导账号可登录到系统WEB页面查看自己科室或全院的呼叫数据统计分析，如“房间对比图”、“呼叫日线图”、“分时曲线图”、“呼叫量对比图”、“呼叫响应对比图”、“入住统计图”等一系列图表。4.支持对系统内的设备提供注册服务和管理，可查看设备信息、在线状态等，支持对设备进行批量软件升级；5.支持数据库备份、还原、清空及重建，支持配置备份、还原；6.支持与NTP服务器同步时间，并对系统内设备提供时间同步服务；7.可设置角色的使用权限，指定角色只可访问当前账户被授权的功能模块；8.可设置不同的登录账户，每个账户可选择设置指定的角色。9.为防止知识产权争议需所投软件具有中华人民共和国国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书或软著授权； | 台 | 5 |
| 239 | 信息交换管理主机 | 1.具有RJ45网络接口，通过标准TCP/IP协议与机房服务器进行数据通信，获取HIS系统中病房科室数据信息。2.▲主机具有高带宽两线制总线接口，接口可连接床头分机、门口分机、卫生间分机等设备，总线接口带载能力≥200W。支持扩展语音网关设备，实现移动语音终端的连接功能接口，（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）。3.主机内嵌WEB服务，具有网页登陆配置功能。 | 台 | 5 |
| 240 | IP网络医护主机 | 1. 显示屏尺寸≥10英寸触控屏，分辨率≥1024\*600；；
2. 外部接口：音频输入、录音输出、RS485、报警输出、USB、HDMI接口；
3. 环境可靠性：
4. 工作温度 0℃～40℃
5. 工作湿度 10%～90%
6. 静电等级 ±15KV
7. 群脉冲等级 1.2KV@5KHz
8. 支持获取HIS数据信息，可自动更新并显示患者姓名、年龄、床号、护理级别、责任医生、责任护士、是否空床等信息；
9. ▲电磁感应式通话手柄设计，无传统话机机械凹槽，避免藏灰，更加符合院感相应要求。设备采用15色及以上护理灯，当患者呼叫时，可根据患者的护理等级进行提醒（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告，并提供医院真实案例现场视频演示验证）。
10. 支持手柄、免提两种对讲方式，且均为全双工对讲模式，免提对讲时无需手动按键操作；
11. 支持对病区进行全区广播、分区广播、定时广播，广播方式包括MP3文件广播、喊话广播；
12. 在线检测：支持检测床位分机的在线状态，本机可提醒床位分机的掉线信息，方便快速定位故障设备；
13. 语音播报：支持多种语音播报方式，适应不同病区的需求；
14. 支持对通话过程录音，为保证数据安全录音文件存储于服务器端；
15. 自动调节系统呼叫的振铃音量，提供不少于4个时段，每个时间段时间灵活可调。（提供医院真实案例现场视频演示验证）
16. 支持呼叫托管设置，被托管病区呼叫报警信息可自动转至托管病区的护士站主机上；
17. 具有线路检测、工作日志等记录功能
 | 台 | 5 |
| 241 | 门灯 | 1. 基于串口通讯，可通过串口数据控制色彩变化；
2. 支持自定义颜色显示多种状态及信息，可按呼叫等级、洗手间报警、进入护理、紧急增援等提示不同颜色加以区分；
 | 个 | 8 |
| 242 | 卫生间分机 | 1. 防水等级符合IPX8要求；（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）
2. 支持标准86盒安装设计；
3. 支持拉绳和按键两种报警方式；
4. 支持在按钮上解除报警，也支持在主机上解除洗手间报警；
 | 个 | 76 |
| 243 | 管理终端 | 1. 配置≥Intel第八代四核四线程处理器（处理器主频≥3.6GHz）；内存≥4GB，显卡≥Intel UHD 630；本地存储≥256 GB SSD；
2. 配置≥21.5寸显示器，分辨率≥1920×1080
3. USB接口≥6个（包含≥2个USB 3.0接口），≥1个千兆网口，≥1个HDMI接口，≥1对音频输入输出接口
4. ≥1个SATA扩展接口，可扩展1个2.5英寸硬盘
5. 为用户提供更优质的屏幕使用体验，提供三面无边框屏幕，屏占比≥90%
6. 配置铝合金一体化压铸底座,支持VESA背挂（10cm\*10cm）
7. 为保证设备稳定性及扩展性，所投设备内存具备SMT贴片同主板一体化焊接工艺，避免松动、并能够额外提供一个普通内存槽进行扩展的
8. ▲为防止终端硬件日常一般故障，简化维护工作量，终端具有外置CMS接口（一键清除CMOS），可在维护时，无需繁琐的拆开主机即可对终端的BIOS清空放电，快速恢复设备，（提供演示视频证明）。
9. ▲为节约能耗提高效率，产品具备一键息屏按键，一体机终端在临时待机时，可以对显示器进行一键息屏，但不关闭主机，使用时可一键恢复，（提供演示视频证明）
10. ▲要求所投设备平均故障间隔时间（MTBF）不低于120000小时，并提供第三方权威证书和测试报告复印件并加盖厂商公章，其中证书需官方可查并提供官方查询链接。
11. ▲投标所选终端需提供3C证书提供证书复印件。
12. ▲终端必须支持在第八代CPU下运行XP及win7等老系统。提供演示视频证明。
13. 支持上电自启动功能，并能够根据实际使用情况选择关闭或开启。
14. 具备屏幕亮度调节功能键。可实现屏幕亮度增加、减弱功能。
15. 支持双屏扩展显示， 双屏异显（扩展屏）、双屏同显（复制屏）
16. ★所投产品需要具备节能认证证书并提供证书的复印件；
 | 台 | 5 |
| 244 | 15、手术室可视对讲系统 |
| 245 | 软件 | 1.采用B/S架构，支持实体服务器设备部署，也可以支持虚拟化部署，OVF镜像包，VMware11及以上版本；2.支持与HIS，LIS,PACS等信息系统对接，支持与Oracle、SQLServer,DB2,MYSQL等大型数据库进行视图对接，支持WebService、视图HTTP等多种方式进行协议对接，可获取患者、医护、科室、医院简介等信息，实现基础数据和业务应用数据的交互共享，同时也支持手动维护医护人员信息，可上传医生照片、职称、业务擅长以及排班信息的自动同步和管理；3. 通过护士长或院领导账号可登录到系统WEB页面查看自己科室或全院的呼叫数据统计分析，如“房间对比图”、“呼叫日线图”、“分时曲线图”、“呼叫量对比图”、“呼叫响应对比图”、“入住统计图”等一系列图表。4.支持对系统内的设备提供注册服务和管理，可查看设备信息、在线状态等，支持对设备进行批量软件升级；5.支持数据库备份、还原、清空及重建，支持配置备份、还原；6.支持与NTP服务器同步时间，并对系统内设备提供时间同步服务；7.可设置角色的使用权限，指定角色只可访问当前账户被授权的功能模块；8.可设置不同的登录账户，每个账户可选择设置指定的角色。 | 套 | 2 |
| 246 | 医护主机 | 1. 一体化结构设计，多点电容式触摸屏操作；
2. 显示屏尺寸≥10.1英寸，分辨率≥1920 X 1080；
3. 内置高清广角摄像头，视角≥80度；
4. ▲摄像头像素≥1000W，上下角度可手动调节（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）；
5. 自带手柄话筒或长杆话筒，支持免提、手柄2种对讲方式，支持手柄话筒摘机接听，对讲音频采样率≥16KHz；
6. 具有两个物理按键，可用于一键求助报警和广播喊话，提升应急处置能力；
7. 支持双向1080P高清可视全双工对讲，本地摄像头可手动开关；
8. 支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件，通话记录及录音录像文件支持上传服务器统一管理；（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）
9. 支持服务器离线工作模式，本机在无服务器状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储；
10. 支持交班留影留言，可通过本机进行录制、存储、播放；
11. 支持标准的SIP协议，可与VOIP网络电话互联互通；
12. CPU:≥4核1.8GHz，内存≥4G，存储≥32G
 | 台 | 2 |
| 247 | 手术室对讲分机 | 1. 采用安卓系统，一体化结构设计，触摸式操作；
2. ▲显示屏尺寸不小于10英寸，分辨率不小于1280 X 800；内置高清广角摄像头，像素不低于800W（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）；
3. 采用多点电容式触摸屏；
4. 具备熄屏按键；
5. 支持双向1080P高清可视全双工对讲，对讲音频采样率不低于16KHz；
6. 支持视频会议，可接收并参与主机发起的视频会议；
7. 支持信息发布，可显示图片、文字、视频；
8. 支持设置多个按键，可对指定的设备进行一键呼叫和一键报警；
9. 支持接收并播放主机的广播任务；
10. 支持标准ONVIF协议，可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机；
11. 支持标准的SIP协议，可与SIP网络电话互联互通；
12. 支持接收第三方软件的控制指令，播放指定的音频文件；
13. 支持远程在线升级软件；
14. 支持开关量输入、开关量输出、录音输出接口；
15. ▲CPU：≥4核1.8GHz，内存：≥2G，存储≥32G。（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）
 | 个 | 8 |
| 248 | 手术室对讲门口机 | 1. 显示屏：尺寸≥7英寸，电容触摸屏，内置高清广角摄像头;
2. 金属防暴外壳，嵌入式安装；
3. 支持与护士站主机全双工对讲，对讲音频采样率不低于16KHz；
4. 支持刷卡开锁、密码开锁、护士站主机远程开锁；
5. 支持人脸识别实现开锁功能，夜晚光线较暗时补光灯会自动开启，辅助增强人脸识别效果；
6. 支持标准ONVIF协议，可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机；
7. 支持标准的SIP协议，可与VOIP网络电话互联互通；
8. 支持接收第三方软件的控制指令，播放指定的音频文件；
9. 支持远程在线升级软件；
10. 支持开关量输入、开关量输出接口；
11. 支持标准POE供电；
 | 个 | 2 |
| 249 | 手术室显示屏 | 1. 采用一体机硬件及结构设计，显示屏尺寸≥55英寸；分辨率≥1920x1080；
2. CPU不低于四核；内存≥2GB；Flash≥8GB；
3. 通讯方式：标准RJ45接口，IP网络通讯；
4. 可显示病人的手术时间、几号手术室、病人姓名、手术名称、手术风险等级、麻醉医生姓名、手术状态等信息；
 | 台 | 4 |
| 250 | 网络多媒体控制器 | 1. CPU：四核1.8GHZ；内存≥2GB；存储≥16GB；
2. 外部接口：音频输出、USB、HDMI接口；
3. 支持接受远程开关机指令和音量调节指令；
4. 内嵌多媒体控制盒软件；
 | 套 | 2 |
| 251 | 显示屏 | 1. 42英寸以上
2. 信息看板的分辨率1080P以上
3. 信息看板上有 HDMI（版本1.3以上）输入接口
4. 信息看板可以手术状态及相关信息显示
 | 台 | 2 |
| 252 | 24口交换机 | 1. 24个百兆电接口,4个千兆光口。
2. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥108Mpps
3. 支持Openflow 1.3标准，
4. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF,
5. 支持最大9台设备虚拟化成一台逻辑设备；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预，
6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1）；
7. 支持内置防雷技术，提供≥10KV业务端口防雷能力，
8. 支持纵向虚拟化，
 | 台 | 2 |
| 253 | 功放 | 1. 定压功放
2. 输出电压：110V
3. 输出功率：60W
4. 温度：0-45℃
5. 每台功放可以接6台吸顶喇叭
 | 台 | 2 |
| 254 | 吸顶喇叭 | 1. 输入电压：100V
2. 额定功率：3-6W
3. 灵敏度：90dB
4. 一般安装于候诊区等公共区域，播放从多媒体功率放大器输入的音频信号
 | 台 | 4 |
| 255 | 主服务器 | 1. CPU:Xeon E5-2650 v3 （10 核20 线程，主频2.3GHz，缓存25MB）及以上
2. 内存：32 GB 及以上
3. 硬盘：2TB x 2 及以上，热插拔SFF SAS/SATA/SDD 硬盘，支持RAID 模式
 | 台 | 2 |
| 256 | 16、ICU可视探访对讲系统 |
| 257 | 监护主机 | 1.▲显示屏：尺寸≥15英寸;分辨率≥1920x1080；（提供第三方产品检测报告复印件佐证）2.触摸屏：多点电容式触摸屏；3.摄像头：像素≥200W，视角≥120度；4.外部接口：病房门灯接口、洗手间按钮接口、音频输出、开关量输出、RS485、USB；5.安装方式：支持壁挂式安装和桌面式放置；6.CPU：四核1.9GHz及以上；内存≥2GB；Flash≥8GB；操作系统：Android；7.视频格式：MP4，MKV，FLV，RMVB，MOV，MPEG，AVI等；音频格式：MP3/WMA等；图片格式：JPEG/BMP/PNG等；8.电源输入：支持宽电压输入，供电电压在DC12V-24V范围内均能正常工作；额定功率：≤12W；9.▲可视对讲：支持与家属分机和病床分机双向1080P高清可视全双工对讲；（提供第三方产品检测报告复印件佐证）10.▲通话记录：支持本机查询通话记录，并可在护士站主机上查询播放通话过程的音频文件或音视频文件；（提供第三方产品检测报告复印件）11.▲留影留言：支持护士在本机上交接班留影留言，可通过护士站主机进行录制、播放交接班音视频文件，使护理工作信息传达更加便捷、准确、完整;（提供第三方产品检测报告复印件佐证）12.探视管理：支持监视监听家属与患者探视过程中的视频画面和通话内容，并显示探访分机与病床分机的通话时间，方便护士查看并可插话提醒、终止探视；13.查看病床：支持在探视管理主机上主动接通床位分机，远程视频查看患者状况；14.远程开门：支持与病区门口机可视对讲，并可实现病区门禁开门控制；15.支持设置允许探视时间段及单次探视时长； | 台 | 1 |
| 258 | 床头分机 | 1.显示屏：尺寸≥10英寸;分辨率≥1280x800；2.触摸屏：多点电容式触摸屏；3.摄像头：像素≥200W，视角≥120度；4.外部接口：病房门灯接口、洗手间按钮接口、音频输出、开关量输出、RS485、USB；5.安装方式：支持支架安装，桌面式安装；6.操作系统：Android；CPU：四核1.4GHz及以上；内存≥1GB；Flash≥8GB；7.音频格式：MP3/WMA等；视频格式：MP4，MKV，FLV，RMVB，MOV，MPEG，AVI等；图片格式：JPEG/BMP/PNG等；8.电源输入：支持宽电压输入，供电电压在DC12V-24V范围内均能正常工作；额定功率：≤12W；9.▲支持POE供电，符合IEEE 802.3af标准；（提供第三方产品检测报告复印件佐证）10.▲支持与探视管理主机和家属探视分机双向1080P高清可视全双工对讲；（提供第三方产品检测报告复印件佐证） | 台 | 10 |
| 259 | 探视分机 | 1.▲显示屏：尺寸≥15英寸;分辨率≥1920x1080；（提供第三方产品检测报告复印件佐证）2.触摸屏：多点电容式触摸屏；3.摄像头：像素≥200W，视角≥120度；4.外部接口：病房门灯接口、洗手间按钮接口、音频输出、开关量输出、RS485、USB；5.安装方式：桌面式放置；6.操作系统：Android；CPU：四核1.4GHz及以上；内存≥1GB；Flash≥8GB；7.音频格式：MP3/WMA等；视频格式：MP4，MKV，FLV，RMVB，MOV，MPEG，AVI等；图片格式：JPEG/BMP/PNG等；8.电源输入：支持宽电压输入，供电电压在DC12V-24V范围内均能正常工作；额定功率：≤12W；9.▲支持一键呼叫探视管理主机，实现双向1080P高清可视全双工对讲；（提供第三方产品检测报告复印件佐证）10.▲支持与病床分机双向1080P高清可视全双工对讲，对讲过程中可显示剩余探视时长；（提供第三方产品检测报告复印件佐证） | 台 | 1 |
| 260 | 外置电源 | 1.单个系统外置电源给病床分机供电。2. 1.5U机箱设计3.含24V/15A开关电源，最大输出功率：350W | 台 | 1 |
| 261 | 悬臂支架 | 1. 主要材质：铝合金
2. 整体长度：1500mm ；升降幅度：400mm ；支架净重：7.5Kg
3. 负载承重：0.5-4Kg
4. 延长臂调节：左右摆动180度 ；升降臂调节：左右旋转370度
5. 设备倾仰角度：上30度，下90度
6. 设备安装孔位：75x75mm & 100x100mm
7. 抱箍安装直径：80-120mm
8. 铝合金材质支架，内置机械弹簧，符合VESA标装安装孔位，可灵活调节设备的使用高度与角度；
9. 符合人体工程学，可轻松多方位移动，达到随心所欲的视觉效果；内含理线装置，可将线材隐藏式固定在支架臂内，整体外形美观；
10. 手臂可折叠靠墙边形成一个内缩的位置，节省、美化空间；
 | 个 | 10 |
| 262 | 24口交换机 | 1. 24个千兆电接口,4个万兆光口。
2. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥108Mpps
3. 支持Openflow 1.3标准，
4. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF,
5. 支持最大9台设备虚拟化成一台逻辑设备；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预，
6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1）；
7. 支持内置防雷技术，提供≥10KV业务端口防雷能力，
8. 支持纵向虚拟化，
 | 台 | 1 |
| 263 | 17、医护对讲系统 |
| 264 | 软件 | 1. 采用B/S架构，支持实体服务器、云平台、虚拟化部署；
2. 支持与HIS，LIS,PACS等信息系统对接，支持与Oracle、SQLServer,DB2,MYSQL等大型数据库进行视图对接，支持WebService、视图HTTP等多种方式进行协议对接，可获取患者、医护、科室、医院简介等信息，实现基础数据和业务应用数据的交互共享，同时也支持手动维护医护人员信息，可上传医生照片、职称、业务擅长以及排班信息的自动同步和管理；
3. 支持对系统内的设备提供注册服务和管理，可查看设备信息、在线状态等，支持对设备进行批量软件升级；
4. 支持对系统内的设备进行统一设置，包括但不限于主界面的显示模板、医院标题logo等，以及温馨提示等内容；
5. 支持对系统内的病员一览、信息看板内容进行自定义的界面排版和护理项目选择，护理项目可自动获取及手动添加；
6. 支持对系统的探视时段及时长等进行设置，起到探视管理控制的作用；
7. 支持数据库备份、还原、清空及重建，支持配置备份、还原；
8. 支持与NTP服务器同步时间，并对系统内设备提供时间同步服务；
9. 可设置角色的使用权限，指定角色只可访问当前账户被授权的功能模块；
10. 可设置不同的登录账户，每个账户可选择设置指定的角色；
 | 套 | 27 |
| 265 | 电源箱 | 1. 工业级电源机箱，具有较高的抗电磁干扰、浪涌冲击能力，有过压、过载保护功能；
2. 采用TCP/IP网络与总线制相结合的通讯方式；
3. 内置开关电源，最大输出功率不低于300W，用于提供总线线路上设备的供电；
 | 台 | 27 |
| 266 | 信息交换管理主机 | 1. 具有RJ45网络接口，通过标准TCP/IP协议与机房服务器进行数据通信，获取HIS系统中病房科室数据信息。
2. ▲主机具有高带宽两线制总线接口，接口可连接床头分机、门口分机、卫生间分机等设备，总线接口带载能力≥200W。支持扩展语音网关设备，实现移动语音终端的连接功能接口（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）。
3. 主机内嵌WEB服务，具有网页登陆配置功能。
 | 台 | 27 |
| 267 | IP网络医护主机 | 1. 显示屏尺寸≥10英寸触控屏，分辨率≥1024\*600；；
2. 外部接口：音频输入、录音输出、RS485、报警输出、USB、HDMI接口；
3. 环境可靠性：
4. 工作温度 0℃～40℃
5. 工作湿度 10%～90%
6. 静电等级 ±15KV
7. 群脉冲等级 1.2KV@5KHz
8. 支持获取HIS数据信息，可自动更新并显示患者姓名、年龄、床号、护理级别、责任医生、责任护士、是否空床等信息；
9. ▲电磁感应式通话手柄设计，无传统话机机械凹槽，避免藏灰，更加符合院感相应要求。设备采用15色及以上护理灯，当患者呼叫时，可根据患者的护理等级进行提醒（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）。
10. 支持手柄、免提两种对讲方式，且均为全双工对讲模式，免提对讲时无需手动按键操作；
11. 支持对病区进行全区广播、分区广播、定时广播，广播方式包括MP3文件广播、喊话广播；
12. 在线检测：支持检测床位分机的在线状态，本机可提醒床位分机的掉线信息，方便快速定位故障设备；
13. 语音播报：支持多种语音播报方式，适应不同病区的需求；
14. 支持对通话过程录音，为保证数据安全录音文件存储于服务器端；
15. 自动调节系统呼叫的振铃音量，提供不少于4个时段，每个时间段时间灵活可调。
16. 支持呼叫托管设置，被托管病区呼叫报警信息可自动转至托管病区的护士站主机上；
17. 具有线路检测、工作日志等记录功能
 | 台 | 27 |
| 268 | 门口分机 | 1. 显示屏：尺寸≥10英寸;分辨率≥1024\*600；
2. 外部接口：病房门灯接口、洗手间按钮接口、音频输出、开关量输出、RS485、USB；
3. 安装方式：挂板安装；
4. ▲集成多色门灯，当床头分机呼叫时，根据患者护理级别，门口分机灯显示相应颜色，采用15色及以上LED灯提示本房间的护理级别。卫生间分机呼叫时门口分机灯常亮显示（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）；
5. 电源输入：支持宽电压输入，供电电压在DC12V-48V范围内均能正常工作；额定功率：≤12W；
6. 支持同步显示分机呼叫、换药提醒、按钮报警、增援等提示信息，便于医护人员在走廊可通过就近的门口分机查看到具体的提示信息；
7. 支持获取HIS数据信息，可显示医院名称、医院LOGO、科室名称、日期、时间、自动更新并显示患者的姓名、性别、年龄、护理等级，以及主治医师和值班护士的姓名、照片，信息可根据后台设置显示或者隐藏；
 | 个 | 415 |
| 269 | 壁挂门口分机 | 1. 显示屏：尺寸≥10英寸;分辨率≥1024\*600；
2. 外部接口：病房门灯接口、洗手间按钮接口、音频输出、开关量输出、RS485、USB；
3. 安装方式：挂板安装；
4. 集成多色门灯，当床头分机呼叫时，根据患者护理级别，门口分机灯显示相应颜色，采用15色及以上LED灯提示本房间的护理级别。卫生间分机呼叫时门口分机灯常亮显示；
5. 电源输入：支持宽电压输入，供电电压在DC12V-48V范围内均能正常工作；额定功率：≤12W；
6. 支持同步显示分机呼叫、换药提醒、按钮报警、增援等提示信息，便于医护人员在走廊可通过就近的门口分机查看到具体的提示信息；
7. 支持获取HIS数据信息，可显示医院名称、医院LOGO、科室名称、日期、时间、自动更新并显示患者的姓名、性别、年龄、护理等级，以及主治医师和值班护士的姓名、照片，信息可根据后台设置显示或者隐藏；
 | 台 | 224 |
| 270 | 床头分机 | 1. 纤薄机身，含手持，壁挂式安装在设备带上。
2. 支持呼叫护士站主机与解除呼叫。
3. 支持与护士站主机全双工对讲。
4. 采用回音消除技术，支持全双工对讲，对讲音频采样率不低于16KHz。
5. 在门口机进入护理状态下，通过床位分机接听其他病房分机呼叫，并双向对讲。
6. ▲护理指示灯：指示灯具有护理级别标识功能，支持15色及以上护理级别颜色，并可以控制熄灭时间段，防止影响病人休息（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）。
7. 支持在线升级软件。
8. 总线制供电，安装时，手持呼叫器与分机间距需保持≥15cm；
 | 个 | 980 |
| 271 | 卫生间分机 | 1. 防水等级符合IPX8要求；（需提供第三方权威的专业检测机构出具的检测报告）
2. 支持标准86盒安装设计；
3. 支持拉绳和按键两种报警方式；
4. 支持在按钮上解除报警，也支持在主机上解除洗手间报警；
 | 个 | 413 |
| 272 | 走廊显示屏 | 1. 双面点阵，可显10个汉字
2. 呼叫时循环显示护理级别、病房号和床位号
3. 待机时滚动显示日期、时间、护士位置、温馨提示等信息
 | 台 | 54 |
| 273 | 值班室分机 | 1. 显示屏尺寸≥3.5英寸
2. 支持与护士站主机之间双向对讲；
3. 环境可靠性：静电等级±15KV，群脉冲等级1.2KV@5KHz；
4. 支持免提全双工对讲，对讲时无需手动按键操作；
5. 支持与护士站主机、床位分机相互呼叫及对讲；
6. 支持对通话过程录音；
 | 个 | 33 |
| 274 | 病区门禁分机 | 1. 组网与供电:使用一根CAT6线连接主机，通过CAN协议进行数据通讯，
2. 显示屏幕:采用≥3.5英寸液晶屏，分辨率≥320×240，屏幕比例4:3，亮度300cd/㎡(Typ)，视角70/70/60/70deg(Typ)。
3. 声学要求:扬声器：8Ω1W，单声道，出音方式 前出音
4. 材质与外观:采用ABS+PC材料，避免金属材质造成的静电隐患。支持挂板安装。
5. 环境可靠性:
6. 工作温度 0℃～40℃
7. 工作湿度 10%～90%
8. 静电等级 ±15KV
9. 群脉冲等级 1.2KV@5KHz
10. 时间显示：待机状态显示日期时间信息。
11. 常开常闭时间段：支持根据实际需要设置门禁的常开常 闭时间段，实现对门禁的分时段控制
12. 密码、刷卡开锁：支持通过密码、刷卡实现对门禁的控 制。
13. 视频通话：按“呼叫”键可呼叫医护主机，同时医护主机端可査看到门禁分机端的视 频信息，可进行双向通话。
14. 医护主机开锁：医护主机端可根据需要控制门禁分 机，进而实现对病区门禁的打开或关闭。
15. 音量设置：支持对话筒音量、通话音量分别进行 音量设置。
16. 在线编号：设备可在线设置分机号码。
17. 支持通过韦根接口对接第三方门禁系统
 | 个 | 62 |
| 275 | 无线主机 | 1. 性能指标:Cpu≥4核,内存 ≥2G DDR4 ,数据容量 ≥64G,1000M网口≥4，支持USB 3.0≥1，支持POE供电
2. 内置系统:windows或linux蓝牙：内置蓝牙5.0 ；内置蓝牙管理软件，支持在设备内部调整蓝牙广播发射频率。
3. WiFi：支持2.4/5.0Ghz
4. 智能运维：设备内置系统故障，升级状态，自检状态，工作模式等信息可通过设备面板指示灯判断；
5. ▲支持U盘插入自动升级固件/更新配置文件。（提供设备实物视频演示）
6. ▲设备内置温湿度采集模块，可对周围环境温湿度进行采集；设备内置分贝采集模块，可对周围环境分贝进行采集；内置图像采集模块，支持输出H.264或MPEG格式视频输出至显示设备显示。（提供设备实物视频演示）
7. 自动组网,可通过内部总线级联使用,实现大面积无线覆盖
8. 支持挂载多台移动医护分机、输液报警器等无线终端支持双向无线数据传输
9. 通过与无线通讯主机通讯，实现呼叫清除、输液报警等功能。
10. ▲嵌入式AI软件：内置嵌入式人流量统计模块；内置嵌入式工服识别模块。（提供设备实物视频演示）
 | 个 | 54 |
| 276 | 移动医护 | 1. 自动组网,通过内部总线级联使用,实现大面积无线覆盖。采用ABS+PC材料，面板PMMA,颜色医疗白。
2. 数据传输：以无线方式传输数据和语音，满足护士随身携带要求
3. 续航：长时间待机，满足一天以上护理使用要求
4. 呼叫通讯：液晶屏显示多条呼叫信息，可直接接听对讲或清除处理
5. 呼叫显示：可随时呼叫护士站和分机，支持增援呼叫
6. 提示方式：提醒方式可设置为响铃、震动、静音，通话音量多级可调
7. 安全机制：只传输呼叫信号及加密语音，不传输病人信息
8. 独立频道：提供40个以上通讯频道，每个频道支持多个无线终端
 | 个 | 108 |
| 277 | 网络多媒体控制器 | 1. CPU：四核1.8GHZ；内存≥2GB；存储≥16GB；
2. 外部接口：音频输出、USB、HDMI接口；
3. 支持接受远程开关机指令和音量调节指令；
4. 内嵌多媒体控制盒软件，支持对发布内容下载存储，与服务器断链后仍可正常播放；
 | 个 | 27 |
| 278 | 液晶电视 | 1. 42英寸以上
2. 屏幕显示比例：16:9
3. 分辨率：1080P
4. 视频输入：HDMI接口（版本1.3以上）
5. 声音输出：双声道

★需提供节能产品认证证书或节能产品政府采购清单内官网截图证明 | 台 | 27 |
| 279 | 主机 | 1. CPU：2\*主频1.9GHz，八核及以上（英特尔至强铜牌处理器）
2. 内存：128G。DDR4 2400M及其以上
3. 硬盘：2个1T硬盘及其以上, 7200转及其以上,具有磁盘阵列功能。
4. 显卡：无特殊要求；
5. USB：2.0接口2个，3.0接口2个
6. 操作系统：WINDOWS SERVER 2012 R2 简体中文版
7. 运行平台：.NET Framework 4.5，SQL SERVER 2008/2012 R2， IIS 8.5
 | 台 | 3 |
| 280 | 模数转换器 | 1. 工业级电源机箱，具有较高的抗电磁干扰、浪涌冲击能力，有过压、过载保护功能；
2. 采用TCP/IP网络与总线制相结合的通讯方式；
 | 台 | 27 |
| 281 | 24口交换机 | 1. 24个千兆电接口,4个光口。
2. 交换容量≥336Gbps，转发性能≥108Mpps
3. 支持Openflow 1.3标准，
4. 支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF,
5. 支持最大9台设备虚拟化成一台逻辑设备；支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成MAC和IP地址的重配置，无需手动干预，
6. 支持本地端口镜像和远程端口镜像RSPAN；支持流镜像，同时支持N：M的端口镜像（M大于1）；
7. 支持内置防雷技术，提供≥10KV业务端口防雷能力，
8. 支持纵向虚拟化，
 | 台 | 54 |
| 282 | 千兆光模块 | 千兆单模光模块，光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 块 | 108 |
| 283 | 18、时钟同步系统 |
| 284 | 中心母钟设备 | 1.支持单GPS、单北斗、GPS+北斗混合定位模式，也可直选其中一种模式；2.授时模式：支持NTP Peer Client/Server Broadcast Multicast；3.1PPS输出相对UTC偏差（绝对精度）：7ns ；4.NTP请求量>=23000次/秒 ；5.配置>=6个10/100/1000M自适应以太网接口（每个端口具备授时和管理功能）；6.支持网络协议种类：NTP v1.v2.v3&v4；SNTP；Telnet；FTP；DHCP ；HTTP/SSL/HTTPS；SSH/SCP ；SNMP； IPV4、IPV6、IPv4/IPv6；7.日志记录功能：>=4000条，支持USB存取，可扩展硬盘存储；8.配置4.3 寸触摸显示屏 ，有息屏功能,显示当前日期时间和系统运行状态；通过液晶触摸操作可查看时间源参考状态、时间、各网卡IP地址及系统工作状态；9.通过液晶触摸屏可手动配置各网卡IP、系统外部时间设置等功能；10.支持Console模式、Web、windows远端和SSH进行远程管理、配置和升级11.内置高精度守时模块，恒温晶振（OCXO）：24 小时守时优于 10 微秒12.支持 MD5 安全 加密协议及非对称 RSA 证书加密协议 | 套 | 2 |
| 285 | GPS/北斗双模标准时间信号接收装置 | 1. GPS/北斗双模接收单元及天线接收参数
2. 频率范围：1575MHz±5 MHz
3. 天线增益：≥40dB
4. 噪声系数：≤1.5dB
5. 反射损耗：-14dB(即驻波比≤1.5)
6. P-1 ：≥+10dBm
7. 干扰抑制：25dB±100MHz
8. 供 电：3V/5V DC
9. 最大直径：φ96mm
10. 长 度：126mm
11. 连接电缆配置：30mm/50mm/100mm或任选
12. 安装方式：螺纹（G3/4英制管螺纹）连接；
13. 工 作 温 度：-45℃ ~ ¬+85℃
14. 相对湿度：100%
15. 供电电源：交流电220V±15％，50Hz±5%
16. 授时精度：卫星信号锁定时优于±1×10-10秒；卫星信号失锁2小时内优于±1×10-9秒
17. 频率稳定度：卫星信号锁定时优于10-10秒（24小时）；卫星信号失锁时优于10-9秒（24小时）
18. 跟踪卫星数：≥ 6-12颗卫星同时跟踪
19. 重捕获时间：最小重捕获时间2.5s(卫星丢失时间少于15秒)，最大重捕获时间5s(卫星丢失时间大于60秒)。
20. 对标准时间的同步误差：≤ 50nS
21. 接收电平：≥－165dBW
22. 初始跟踪时间：≤120S
23. 天线馈线长度：≥50米
24. 天线：具备防水、防腐、避雷，防护标准≥IP65
25. 外置接收装置信号传输距离≤1000米
26. MTBF：8万小时
27. 最大功率：≤5W.
 | 套 | 1 |
| 286 | 多路输出接口箱 | 1. 可输出16路RJ45。
2. 接口有效隔离母钟与子钟，避免因母钟与子钟设备间的地电位差、以及静电、雷击和浪涌给时钟设备造成的损害，同时也有效的避免了母钟与子钟设备端的地电位差而在设备间产生的地环流对综合时码分配器设备造成的损害。
3. 可以作为信号中继器使用，有效延长RS485总线的通讯距离。
4. 支持级联，支持多台设备接口扩展，适用于大型子母钟系统工程。母钟信号输入可选RJ45接口。
5. 单接口负载驱动能力：每个RJ45可负载不少于245个子钟(不分数字子钟和指针式子钟)；
6. 传输距离远：采用超五类以上网线；
7. 通信速率：300-115200bps自适应；
8. 环境温度：-10℃～+60℃；
9. 相对湿度：15％～95%；
10. 供电电源：AC220V±15%，50HZ±5%；
11. 功耗：≤10W
12. MTBF：≥8万小时
 | 套 | 1 |
| 287 | NTP时间服务器 | 1. NTP时间服务器技术参数
2. 实现功能： 接收上游时间参考，
3. 4个独立IP地址的10/100M自适应以太网接口，
4. LCD显示窗口，..
5. 高性能工业级主板，防震、无硬盘和风扇设计，稳定可靠，MTBF>80000小时
6. 客户端支持WINDOWS9X、WINDOWS NT/2000/XP/2003、LINUX、UNIX、SUN SOLARIS、IBM AIX等操作系统和CISCO的路由器及交换机等
7. 多种配置方法进行管理、配置和升级。
8. 输入信号： BNC
9. 输出信号：10BaseT/100BaseT以太网接口/RJ45用于NTP
10. 时间码Time code：BNC
11. 管理端口：10BaseT/100BaseT以太网接口/RJ45用于管理；
12. RS-232：终端接口用于配置
13. 支持NTP v1，v2，v3，v4、SNTP(RFC 2010)、MD5 、Authentication（RFC 1321）在无卫星信号情况下，自动获取一级母钟时间维持精确的系统时间。
14. 网络时间同步精度：TCP/IP网络上的NTP：1-10ms
15. 用户容量：20000个
16. NTP请求量：>=23000次/秒，客户端同步精度<35µs ；
17. 环境要求：工作温度：0～＋50℃；
18. 电源电压：220V±15％；
19. 电源频率：50Hz±5%；
 | 套 | 1 |
| 288 | 通信线 | 1. 标准：UL 444, EIA/TIA 568-B.2和ISO/IEC 11801, IEC61156-5
2. 传输：100米范围内≥250MHz条件下的传输要求
3. 材料：填充物聚乙烯提供出色的十字隔离防串扰隔离技术从而保障良好的传输性能,外护套阻燃低烟无卤（LSZH）符合IEC60754第2部分无卤测试IEC61034第2部分排烟测试IEC60332第1部分阻燃性测试NES713毒性指数测试。
4. 电气特性：1-250MHZ输入阻抗100±6Ω，1-250MHZ时延偏离≦45ns/100M,20℃条件下的导线最大直流电阻73.2Ω/KM不平衡直流电阻≦5%
5. 结构：导线直径0.54，外直径6.5±0.2mm，绝缘层聚乙烯平均厚度0.28，护套PVC平均厚度0.5±0.05mm
6. 性能：最大张力为10KG，工作温度为-20~60℃
 | m | 1000 |
| 289 | 电源线 | RVV3×1.5mm2 | m | 3000 |
| 290 | 19.电梯五方通话 |
| 291 | 通信线 | RVVP4\*1.0 | m | 4200 |
| 292 | 20、综合管线 |
| 293 | JDG20 | JDG20 | m | 86475 |
| 294 | JDG25 | JDG25 | m | 25000 |
| 295 | 配线 | RVV2\*1.5 | m | 45000 |
| 296 | 配线 | RVV3\*1.5 | m | 9000 |
| 295 | 桥架 | 钢制槽式桥架100\*100钢板厚度1.2 | m | 500 |
| 296 | 桥架 | 钢制槽式桥架150\*100钢板厚度1.2 | m | 100 |
| 297 | 桥架 | 钢制槽式桥架200\*100钢板厚度1.2 | m | 1700 |
| 298 | 桥架 | 钢制槽式桥架300\*100钢板厚度1.2 | m | 1000 |
| 299 | 桥架 | 钢制槽式桥架400\*100钢板厚度1.2 | m | 150 |
| 300 | 桥架 | 钢制槽式桥架400\*150钢板厚度1.2 | m | 100 |
| 301 | 21、精密空调 |
| 302 | 精密空调（含铜管、水管及安装所有配件） | 1. ▲要求精密空调制冷量≥45kW，显冷量≥42kW，风量应≥12000m³/h，加热能力要求≥9kW，加湿能力要求≥8kg/h。

2.要求室内机和室外机之间无通讯线，且压缩机必须位于室内机。压缩机的噪声等级应达到行业标准的要求，同时压缩机应可以在现场安装维修。3.应采用正温度系数的PTC陶瓷套铝翅片电加热器，电加热器采用三相平衡设计, 配备超温保护。4.应采用带自动冲洗功能的电极式加湿器，其加湿罐应可拆卸，可调节，可单独更换电极。5.空调室内风机应采用可调速EC风机，不接受皮带传动的风机或不可调速的AC风机。6.蒸发器形式：采用“V”型或“A”型蒸发器，应采用铜管套冲缝型亲水铝翘片式蒸发器盘管。7.空气过滤器应采用贴合蒸发器式设计，有效提高过滤器迎风面积，降低风阻，并易于抽出更换。8.温度控制精度要求：空调器在正常使用条件下，室内温度控制范围18℃～30℃，温度调节精度应可达到设定点±1℃。温度波动超限发出远程报警信号。9.相对湿度控制精度要求：空调器在正常使用条件下，室内相对湿度控制范围40%～70%，控制精度应可达到设定点±5%。10.监控接口配置要求：应配置有RS485监控接口，并可选配TCP/IP监控接口。可提供本地和远端两种控制模式，自动进行启停切换和数据保存，具有工作状态、报警信号远端传送和控制功能。具有设备运行参数的设置及智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令）能自动拒绝。且应具有良好的电气隔离（信号端子对地承受直流电压500V、1分钟不击穿或闪烁）。并免费提供通讯协议。11.空调机组应预留火灾、烟感等报警以及与其它安全器件联锁接口。12.空调机组应具备延时启动（启动时间可设定）功能，可设置的延时最长应不小于240秒。13.空调机组应具备断电记忆功能，并能在电源恢复正常时自动启动（自动启动应恢复到停机前设定的状态）。14.▲空调设备的控制系统应为全中文彩色触摸液晶显示屏，尺寸不小于7英寸。能按照设定的温度要求进行自动调节，显示工作状态，能储存并显示不少于500条历史告警信息，不接受代码显示告警信息的显示器。请提供产品彩页证明15.▲室外冷凝器风机应采用无极全调速方式，可根据冷凝压力自动调节。室外风机叶片应为全金属材质，国际知名品牌风机，不接受由非金属叶片风机的室外机产品。请提供产品彩页证明16.室外机需可兼容卧式（向上吹风）和立式（水平吹风）安装方式。17.空调产品送风方式，下送风/上送风可选。18.▲空调产品应具备CRAA认证证书，请提供证书复印件。19.需提供节能产品认证证书或节能产品政府采购清单内官网截图证明。 | 套 | 3 |
| 303 | 22、消控室装修 |
| 304 | 安保休息室装修分项 |  |  |  |
| 305 | 石材地面（门槛石） | 1. 铺20mm厚黑金砂花岗岩（正、背面及四周边满涂防污剂），（洒适量清水），素水泥灌浆擦缝
2. 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层，砂浆面上浇一层2mm厚素水泥浆
3. 素水泥浆一道（内掺专用建筑胶水）
4. 钢筋砼底板清理干净，洒水润湿
 | m2 | 0.66 |
| 306 | 石材地面（玻化砖） | 1. 12～15厚600X600玻化砖，专业填缝剂擦缝
2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，砂浆表面浇一层>0.5mm厚素水泥砂浆
3. 18厚1:3水泥砂浆干拌找坡层抹平
4. 素水泥浆一道（内掺专用建筑胶）
5. 基层清理干净，洒水润湿
 | m2 | 17.85 |
| 307 | 墙面喷刷涂料 | 1. 乳胶漆涂料面层一道
2. 乳液内墙涂料一道
3. 封闭底涂料一道
4. 刮腻子三遍
 | m2 | 61.4 |
| 308 | 吊顶天棚 | 1. 300\*300\*0.7矿棉板吊顶
2. 主龙骨（承载龙骨）规格：60系（GB60x27x1.2）
3. 次龙骨60系配套国标龙骨，横撑@=300~400mm
4. 吊杆为M8或以上全牙吊杆，吊杆间距不大于1米
 | m2 | 17.85 |
| 309 | 石材窗台板 | 200mm厚浅色人造石台板；包括磨边 | m2 | 0.51 |
| 310 | 成品装饰木门及门套 | 成品实木复合门M1023，1000\*2300，包括门套和执手锁、闭门器、合页等所有五金配件 | 樘 | 1 |
| 311 | 木质踢脚线 | 1. 1.2mm厚踢脚线
2. 踢脚线专业塑料扣件
3. 将塑料扣件钉在木楔上，间距400mm~600mm
4. 墙上钻Φ35mm孔60mm深，采用专业粘结砂浆粘结防腐原木楔
5. 聚合物水泥砂浆修补墙面
 | m | 18.84 |
| 312 | 荧光灯 | 高效荧光灯3\*20W安装（含光源） | 套 | 2 |
| 313 | 拆除及搬运工程 | 1. 门拆除封堵；墙、地、顶已有装饰面层(设计再次利用的设备除外)拆除等及现场原办公家具、设备和资料的搬运费
2. 垃圾清理外运至合法倾倒点此项内容须现场实际踏勘，费用一次性包干除消防设备设施外
 | 项 | 1 |
| 314 | 插座 | 工业连接器 220V，16A，三孔，IP44 | 个 | 2 |
| 315 | JDG20管 | 电缆线管 | 米 | 40 |
| 316 | 辅材 | 辅料一批 | 项 | 1 |
| 317 | 安保办公室装修分项 |  |  |  |
| 318 | 石材地面（门槛石） | 1. 铺20mm厚黑金砂花岗岩（正、背面及四周边满涂防污剂），（洒适量清水），素水泥灌浆擦缝
2. 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层，砂浆面上浇一层2mm厚素水泥浆
3. 素水泥浆一道（内掺专用建筑胶水）
4. 钢筋砼底板清理干净，洒水润湿
 | m2 | 0.66 |
| 319 | 石材地面（玻化砖） | 1. 12～15厚600X600玻化砖，专业填缝剂擦缝
2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，砂浆表面浇一层>0.5mm厚素水泥砂浆
3. 18厚1:3水泥砂浆干拌找坡层抹平
4. 素水泥浆一道（内掺专用建筑胶）
5. 基层清理干净，洒水润湿
 | m2 | 21.42 |
| 320 | 墙面喷刷涂料 | 1. 乳胶漆涂料面层一道
2. 乳液内墙涂料一道
3. 封闭底涂料一道
4. 刮腻子三遍
 | m2 | 75.68 |
| 321 | 吊顶天棚 | 1. 300\*300\*0.7矿棉板吊顶
2. 主龙骨（承载龙骨）规格：60系（GB60x27x1.2）
3. 次龙骨60系配套国标龙骨，横撑@=300~400mm
4. 吊杆为M8或以上全牙吊杆，吊杆间距不大于1米
 | m2 | 21.42 |
| 322 | 石材窗台板 | 20mm厚浅色人造石台板；包括磨边 | m2 | 0.51 |
| 323 | 成品装饰木门及门套 | 成品实木复合门M1023，1000\*2300，包括门套和执手锁、闭门器、合页等所有五金配件 | 樘 | 1 |
| 324 | 木质踢脚线 | 1. 1.2mm厚踢脚线
2. 踢脚线专业塑料扣件
3. 将塑料扣件钉在木楔上，间距400mm~600mm
4. 墙上钻Φ35mm孔60mm深，采用专业粘结砂浆粘结防腐原木楔
5. 聚合物水泥砂浆修补墙面
 | m | 18.96 |
| 325 | 荧光灯 | 高效荧光灯3\*20W安装（含光源） | 套 | 2 |
| 326 | 拆除及搬运工程 | 1. 新建隔墙；墙、地、顶已有装饰面层(设计再次利用的设备除外)拆除等及现场原办公家具、设备和资料的搬运费
2. 垃圾清理外运至合法倾倒点
3. 此项内容须现场实际踏勘，费用一次性包干
4. 除消防设备设施外
 | 项 | 1 |
| 327 | 插座 | 工业连接器 220V，16A，三孔，IP44 | 个 | 6 |
| 328 | JDG20管 | 电缆线管 | 米 | 150 |
| 329 | 辅材 | 辅料一批 | 项 | 1 |
| 330 | UPS电池间装修分项 |  |  |  |
| 331 | 石材地面（门槛石） | 1. 铺20mm厚黑金砂花岗岩（正、背面及四周边满涂防污剂），（洒适量清水），素水泥灌浆擦缝
2. 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层，砂浆面上浇一层2mm厚素水泥浆
3. 素水泥浆一道（内掺专用建筑胶水）
4. 钢筋砼底板清理干净，洒水润湿
 | m2 | 1.26 |
| 332 | 上人一步台阶 | 定制 | 项 | 1 |
| 333 | 自流坪楼地面 | 地面自流平 | m2 | 21.42 |
| 334 | 地面防尘漆、静电漆 | 地面防尘漆、静电漆 | m2 | 21.42 |
| 335 | 防静电活动地板 | 抗静电活动地板规格：600\*600\*35mm（含档条、支撑架底座等） | m2 | 21.42 |
| 336 | 墙面喷刷涂料 | 1. 乳胶漆涂料面层一道
2. 乳液内墙涂料一道
3. 封闭底涂料一道
4. 刮腻子三遍
 | m2 | 75.68 |
| 337 | 吊顶天棚 | 1. 12厚铝扣板；
2. 主龙骨（承载龙骨）规格：60系（GB60x27x1.2）
3. 次龙骨60系配套国标龙骨，横撑@=300~400mm
4. 吊杆为M8或以上全牙吊杆，吊杆间距不大于1米
 | m2 | 21.42 |
| 338 | 木制防火门 | 成品实木复合门M1023，2000\*2300，包括门套和执手锁、闭门器、合页等所有五金配件 | 樘 | 1 |
| 339 | 木制防火门 | 成品实木复合门M1023，1000\*2300，包括门套和执手锁、闭门器、合页等所有五金配件 | 樘 | 1 |
| 340 | 金属踢脚线 | 1. 1.2mm厚拉丝不锈钢踢脚线（MT-01）
2. 不锈钢踢脚线专业塑料扣件
3. 将塑料扣件钉在木楔上，间距400mm~600mm
4. 墙上钻Φ35mm孔60mm深，采用专业粘结砂浆粘结防腐原木楔
5. 聚合物水泥砂浆修补墙面
 | m2 | 18.96 |
| 341 | 荧光灯 | 高效荧光灯3\*20W安装（含光源） | 套 | 3 |
| 342 | UPS机架支架制作安装 | 地板边缘支撑300mm | 套 | 5 |
| 343 | 辅材 | 辅料一批 | 项 | 1 |
| 344 | 安防设备间装修分项 |  |  |  |
| 345 | 自流坪楼地面 | 地面自流平 | m2 | 70 |
| 346 | 地面防尘漆、静电漆 | 地面防尘漆、静电漆 | m2 | 21.07 |
| 347 | 防静电活动地板 | 抗静电活动地板;规格：600\*600\*35mm（含档条、支撑架底座等） | m2 | 21.07 |
| 348 | 墙面喷刷涂料 | 乳胶漆涂料面层一道;;乳液内墙涂料一道;封闭底涂料一道;刮腻子三遍 | m2 | 76.58 |
| 349 | 吊顶天棚 | 1. 12厚铝扣板；
2. 主龙骨（承载龙骨）规格：60系（GB60x27x1.2）
3. 次龙骨60系配套国标龙骨，横撑@=300~400mm
4. 吊杆为M8或以上全牙吊杆，吊杆间距不大于1米
 | m2 | 21.07 |
| 350 | 木制防火门 | 成品实木复合门M1023，2000\*2300，包括门套和执手锁、闭门器、合页等所有五金配件 | 樘 | 1 |
| 351 | 木制防火门 | 成品实木复合门M1023，1000\*2300，包括门套和执手锁、闭门器、合页等所有五金配件 | 樘 | 1 |
| 352 | 防静电踢脚线 | 10cm\*1.2mm | m | 18.84 |
| 353 | 荧光灯 | 高效荧光灯3\*20W安装（含光源） | 套 | 3 |
| 354 | 抗震底座 | 机柜底座 采用优质5#角钢现场制作 | 个 | 8 |
| 355 | 拆除及搬运工程 | 1. 窗户拆除封堵；墙、地、顶已有装饰面层(设计再次利用的设备除外)拆除等及现场原办公家具、设备和资料的搬运费
2. 垃圾清理外运至合法倾倒点
3. 此项内容须现场实际踏勘，费用一次性包干
4. 除消防设备设施外
 | 项 | 1 |
| 356 | 辅材 | 辅料一批 | 项 | 1 |
| 357 | 中心机房装修分项 |  |  |  |
| 358 | 石材地面（门槛石） | 1. 铺20mm厚黑金砂花岗岩（正、背面及四周边满涂防污剂），（洒适量清水），素水泥灌浆擦缝
2. 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层，砂浆面上浇一层2mm厚素水泥浆
3. 素水泥浆一道（内掺专用建筑胶水）
4. 钢筋砼底板清理干净，洒水润湿
 | m2 | 1.26 |
| 359 | 上人一步台阶 | 定制 | 项 | 1 |
| 360 | 自流坪楼地面 | 地面自流平 | m2 | 88.47 |
| 361 | 地面防尘漆、静电漆 | 地面防尘漆、静电漆二遍成活 | m2 | 88.47 |
| 362 | 防静电活动地板 | 抗静电活动地板规格：600\*600\*35mm（含档条、支撑架底座等） | m2 | 88.47 |
| 363 | 防静电踢脚线 | 10cm\*1.2mm | m | 42.23 |
| 364 | 操作台抗震底座 | 底座 采用优质5#角钢现场制作 | 项 | 1 |
| 365 | 墙面喷刷涂料 | 乳胶漆涂料面层一道;乳液内墙涂料一道;封闭底涂料一道;刮腻子三遍 | m2 | 350 |
| 366 | 吊顶天棚 | 1. 12厚铝扣板；
2. 主龙骨（承载龙骨）规格：60系（GB60x27x1.2）
3. 次龙骨60系配套国标龙骨，横撑@=300~400mm
4. 吊杆为M8或以上全牙吊杆，吊杆间距不大于1米
 | m2 | 88.47 |
| 367 | 木制防火门 | 成品实木复合门M1023，2000\*2300，包括门套和执手锁、闭门器、合页等所有五金配件 | 樘 | 1 |
| 368 | 荧光灯 | 高效荧光灯3\*20W安装（含光源） | 套 | 12 |
| 369 | 拆除及搬运工程 | 1. 墙、地、顶已有装饰面层(设计再次利用的设备除外)拆除等及现场原办公家具、设备和资料的搬运费
2. 垃圾清理外运至合法倾倒点
3. 此项内容须现场实际踏勘，费用一次性包干
4. 除消防设备设施外
 | 项 | 1 |
| 370 | 辅材 | 辅料一批 | 项 | 1 |
| 371 | 更衣室装修分项 |  |  |  |
| 372 | 石材地面（门槛石） | 1. 铺20mm厚黑金砂花岗岩（正、背面及四周边满涂防污剂），（洒适量清水），素水泥灌浆擦缝
2. 30mm厚1:3干硬性水泥砂浆粘结层，砂浆面上浇一层2mm厚素水泥浆
3. 素水泥浆一道（内掺专用建筑胶水）
4. 钢筋砼底板清理干净，洒水润湿
 | m2 | 0.66 |
| 373 | 石材地面（玻化砖） | 1. 12～15厚600X600玻化砖，专业填缝剂擦缝
2. 20厚1:3干硬性水泥砂浆结合层，砂浆表面浇一层>0.5mm厚素水泥砂浆
3. 18厚1:3水泥砂浆干拌找坡层抹平
4. 素水泥浆一道（内掺专用建筑胶）
5. 基层清理干净，洒水润湿
 | m2 | 14.77 |
| 374 | 墙面喷刷涂料 | 乳胶漆涂料面层一道;乳液内墙涂料一道;封闭底涂料一道;刮腻子三遍 | m2 | 61.4 |
| 375 | 吊顶天棚 | 1. 300\*300\*0.7矿棉板吊顶
2. 主龙骨（承载龙骨）规格：60系（GB60x27x1.2）
3. 次龙骨60系配套国标龙骨，横撑@=300~400mm
4. 吊杆为M8或以上全牙吊杆，吊杆间距不大于1米
 | m2 | 14.77 |
| 376 | 石材窗台板 | 20mm厚浅色人造石台板；包括磨边 | m2 | 0.51 |
| 377 | 成品装饰木门及门套 | 成品实木复合门M1023，1000\*2300，包括门套和执手锁、闭门器、合页等所有五金配件 | 樘 | 1 |
| 378 | 木质踢脚线 | 1.2mm厚踢脚线;踢脚线专业塑料扣件;将塑料扣件钉在木楔上，间距400mm~600mm;墙上钻Φ35mm孔60mm深，采用专业粘结砂浆粘结防腐原木楔;聚合物水泥砂浆修补墙面 | m | 15.4 |
| 379 | 荧光灯 | 高效荧光灯3\*20W安装（含光源） | 套 | 2 |
| 380 | 拆除及搬运工程 | 1. 门拆除封堵；墙、地、顶已有装饰面层(设计再次利用的设备除外)拆除等及现场原办公家具、设备和资料的搬运费
2. 垃圾清理外运至合法倾倒点
3. 此项内容须现场实际踏勘，费用一次性包干
4. 除消防设备设施外
 | 项 | 1 |
| 381 | 辅材 | 辅料一批 | 项 | 1 |

8）开箱验收：清点设备装箱内容符合装箱单所列并符合招标文件要求和承诺书承诺。

**点位分布**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **综合布线系统** |
| 序号 | 项目名称 | 计量 | 工程量 | **内网、外网** | **设备网** | **医护对讲系统** |
| 1 | **工作区子系统** |  |  |  |  |  |
| 2 | 单口面板 | 只 | 1394 | 1369 | 25 |  |
| 3 | 双口面板 | 只 | 1045 | 1045 |  |  |
| 4 | 六类非屏蔽模块 | 只 | 3484 | 3459 | 25 |  |
| 5 | LC双口面板光纤面板 | 只 | 5 | 5 |  |  |
| 6 | 3米六类非屏蔽跳线 | 根 | 2872 | 2872 |  |  |
| 7 | **水平区子系统** |  |  |  |  |  |
| 8 | 6类四对非屏蔽双绞线 | 米 | 374020 | 226005 | 80000 | 68015 |
| 9 | 4芯室内多模光缆 | 米 | 500 | 500 |  |  |
| 10 | 电源线 | 米 | 9580 |  |  | 9580 |
| 11 | **管理区子系统** |  |  |  |  |  |
| 12 | 42U标准机柜（600\*600\*2000） | 台 | 40 | 26 | 14 |  |
| 13 | 六类24口非屏蔽配线架 | 台 | 327 | 162 | 64 | 101 |
| 14 | 理线架 | 台 | 327 | 162 | 64 | 101 |
| 15 | 2米六类非屏蔽跳线 | 根 | 7497 | 2890 | 468 | 4139 |
| 16 | 100对110配线架 | 台 | 29 | 29 |  |  |
| 17 | 2米一对RJ45-110跳线 | 根 | 587 | 587 |  |  |
| 18 | 24口光纤配线架 | 只 | 66 | 57 | 9 |  |
| 19 | 12口光纤配线架 | 只 | 47 | 23 | 24 |  |
| 20 | 多模光纤跳线 | 根 | 740 | 740 |  |  |
| 21 | 1.5米LC多模尾纤 | 根 | 1520 | 1520 |  |  |
| 22 | 3米单模双芯光纤跳线（LC-LC） | 只 | 288 |  | 288 |  |
| 23 | 1.5米LC单模尾纤 | 根 | 576 |  | 576 |  |
| 24 | 耦合器 | 个 | 1079 | 827 | 252 |  |
| 25 | 管理系统 | 套 | 1 | 1 |  |  |
| 26 | **垂直干线子系统** |  |  |  |  |  |
| 27 | 25对三类大对数通讯电缆 | 米 | 2600 | 2600 |  |  |
| 28 | 50对三类大对数通讯电缆 | 米 | 1600 | 1600 |  |  |
| 29 | 12芯室内多模光缆 | 米 | 12000 | 12000 |  |  |
| 30 | 12芯室内单模光纤 | 米 | 4800 |  | 4800 |  |
| 31 | 光纤熔接 | 芯 | 2096 | 1520 | 576 |  |
| 32 | 42U服务器机柜（600\*800\*2000） | 台 | 8 |  | 8 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  | **计算机网络** |
| 序号 | 项目名称 | 计量 | 工程量 | **内网** | **外网** | **设备网** |
| 1 | 汇聚交换机 | 台 | 8 | 6 | 1 | 1 |
| 2 | 24口接入交换机 | 台 | 39 | 7 | 20 | 12 |
| 3 | 48口接入交换机 | 台 | 81 | 68 | 3 | 10 |
| 4 | 8口接入交换机 | 台 | 1 |  |  | 1 |
| 5 | 控制器做准入审计，和网络故障监控实时发现网络问题节点 | 台 | 2 | 1 | 1 |  |
| 6 | 万兆光模块 | 块 | 210 | 162 | 46 | 2 |
| 7 | 千兆光模块 | 块 | 44 |  |  | 44 |
| 会议多媒体系统 |
| 1 | 三层大示教室会议 |  |  | 三层大示教室会议 | 十二层会议室 | 一层大示教室会议 | 二层大示教室会议 | 三层小示教室会议 | 四层宣教室会议 | 十二层小会议室 | 十二层视频会议室 | 十二层中视频会议室 | 示教室交互屏 |
| 2 | 86寸交互一体机（含投屏器、触控笔） | 台 | **37** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 30 |
| 3 | OPS | 台 | **37** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 30 |
| 4 | 85寸液晶显示屏 | 台 | **3** |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 1 |  |
| 5 | 天花扬声器 | 只 | **20** | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |  |  | 4 |  |
| 6 | 专业功放1 | 台 | **7** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |
| 7 | 全频音箱 | 只 | **12** |  |  |  |  |  |  | 4 | 4 | 4 |  |
| 8 | 专业功放2 | 台 | **6** |  |  |  |  |  |  | 2 | 2 | 2 |  |
| 9 | 8路调音台 | 台 | **8** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |
| 10 | 12路调音台 | 台 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 11 | 音频处理器 | 台 | **3** |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| 12 | 一拖四会无线议话筒 | 套 | **6** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 13 | 一拖二无线手持话筒 | 套 | **6** |  | 3 |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| 14 | 一拖二无线会议话筒 | 套 | **1** |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 15 | 高清矩阵 | 台 | **9** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 16 | 地插 | 只 | **6** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 17 | 电源时序器 | 台 | **9** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| 18 | 1.5米机柜 | 只 | **6** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |  |  |  |
| 19 | 1.8米机柜 | 只 | **3** |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| 20 | 话筒混音器 | 台 | **2** |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  |
| 21 | 16通道调音台 | 台 | **1** |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | 功率放大器 | 台 | **1** |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 前级效果器 | 台 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 24 | 话筒处理器 | 台 | **3** |  | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 反馈抑制器 | 台 | **3** |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 | 1 |  |
| 26 | 有线会议话筒 | 支 | **14** |  |  |  |  |  |  | 8 | 6 |  |  |
| 27 | DVD播放机 | 台 | **2** |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |
| 28 | 多媒体桌插 | 只 | **9** |  |  |  |  |  |  | 4 | 1 | 4 |  |
| 29 | 全向麦克风 | 套 | **1** |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 30 | 信号分配器 | 台 | **1** |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 31 | 会议摄像机 | 台 | **1** |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 32 | 视频会议终端 | 台 | **1** |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |
| 33 | 会议系统主机 | 台 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 34 | 主席单元 | 台 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 35 | 代表单元 | 台 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 36 | 8芯会议延长线 | 根 | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| 37 | 安装辅材 | 项 | **9** | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| **信息发布系统** |
| 序号 | 项目名称 | 计量 | 工程量 | 急诊挂号收费LED屏 | 急诊药房LED屏 | 发热门诊LED屏 | 肠道门诊LED屏 | 1楼西药房 | 1楼收费室 | 1楼收费室 | 1楼放射科 | 1楼DSA | 1楼西面 | 1楼东面 | 2楼收费室 | 2楼收费室 | 2楼中药房 | 3楼收费室 |
| 1 | 3.75双基色LED屏 | 平方 | 69.83 | 1.96 | 1.96 | 1.52 | 1.52 | 7.87 | 8.2 | 2.88 | 2.3 | 20.16 | 4.39 | 6.24 | 1.63 | 2.3 | 4.6 | 2.3 |
| 2 | P10双基色LED屏 | 平方 | 6.99 | 急诊大门LED屏东面 | 急诊大门LED屏南面 | 1楼门诊大门口 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2.33 | 2.33 | 2.33 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 会议室LED全彩屏 | 平方 | 30.295 | 12楼大会议室 | 12楼2号会议室 | 3号楼会议室 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17.28 | 6.45 | 6.565 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**（四）售后服务要求**

要求提供不少于三年7×24免费售后现场技术服务，保修期从项目验收合格之日起开始计算。 提供完整的售后服务体系，包括：设备保修、维护响应时间、定期回访、技术人员现场驻守。提供完善的培训计划和内容**，**

**（五）交货时间及地点**

★时间: 签订合同后按采购人要求4个月内完成建设、安装、调试并进入试运行，试运行期为6个月，试运行成功后开展验收。

地点：采购人指定地点。

**（六）服务响应和培训要求**

1、质量保证：

1.投标货物必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足采购人的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全。

2.投标人保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；

3.在质保期内，如遇产品升级、改版，应免费提供更新、升级服务。

2、要求投标人提供的服务不得低于标准服务，即与投标设备制造厂商通过网站等对外公布的有效服务标准相一致（投标人不得另行制作网页）。在标准服务基础上，投标人还应达到以下标准：

1.投标货物制造厂商应具有完善的服务保障体系（在最终供货地有直接设立或授权的售后服务机构，配备有足够的、有相应资质的专业技术人员）；供应商也应就投标货物的品质和服务对采购机构和采购人负责。

2.投标人应明确说明此次投标的服务策略，提供此次投标货物的服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况及其联络信息）。

3.在质保期内供应商必须为最终用户提供技术服务热线（7\*24小时），负责解答用户在设备使用中遇到的问题，并及时提出解决问题的建议和操作方法。技术服务热线支持应是中文服务。

4.在投标货物质保期内，供应商应提供不低于7\*24小时的现场质保和技术支持服务，对故障即时响应，3小时以内到现场，5小时以内解决问题；不能当场修复的，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购人的正常使用。如果逾期未作出响应，供应商应承担由于故障所造成的全部损失。

5.当投标货物发生非人为因素严重故障时，供应商应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由供应商负担。

6.质保期内所有因更换或修理设备或部件而导致设备停止运行的时间应从其质保期内扣除。

7.供应商在质保期内安装的任何零配件，必须是其投标设备制造厂商原产的或是经其认可的。

8.所有的替代零配件必须是新的未使用和未经修复的，除非最终用户提供书面许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

9.供应商必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的升级方案。

10.在质保期内，供应商有责任解决所提供的投标设备和软件系统的任何问题，在质保期满后，当需要时，供应商仍须对因投标设备本身的固有缺陷和瑕疵承担相应责任。

3、对设备服务要求的有效响应将被视为投标人对其所投标设备的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的设备服务条款。

4、投标人需列出对项目功能测试、试运转及培训方案的详细计划，包括培训内容（包括软硬件的安装、维护、调试及使用技能等）、时间、地点、人次，重点对相应应用的操作、使用投标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人不承担责任。

**（七）服务承诺**

1、要求投标人提供的服务内容不得低于标准服务，即与投标产品制造厂商通过网站等对外公布的有效服务标准相一致（投标人不得另行制作网页）。在标准服务基础上，投标人还应达到以下标准：

1.如果设备在质保期内发生设备故障，投标人应及时予以响应（免费上门服务），否则采购人将自行采取必要的措施，由此产生风险和费用由投标人承担。

2.投标人所提供产品必须满足原厂质保服务要求，详见“技术参数要求”。保修期从设备上电验收合格之日起开始计算。

3.投标人应明确说明此次投标的服务策略，提供此次投标货物的服务计划（售后服务内容、等级、相关服务指标、售后服务组织机构及人员安排情况）。

4.对投标硬件产品，系统集成供应商应提供不低于原厂三年的现场质保和技术支持服务，必须采取提供备品、备件或备机等措施，以保证采购单位的正常使用。

5.当投标货物发生非人为因素严重故障时，供应商应当免费在七日内将补充或者更换的货物运抵发生故障的货物所在地，由此产生的一切相关费用由供应商负担。

6.供应商在质保期内安装的任何零配件，必须是新的未使用和未经修复的，必须是其投标设备制造厂商原产或者最终用户许可，否则不可使用此范围外的其他（非新的）配件。

7.供应商必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的解决方案。

8.项目实施完成后，供应商需要针对诸暨市中医医院信息技术人员进行安全技能培训，课程内容包括但不限定于，服务器、存储设备、数据库、容灾备份常见问题处理等相关内容。

2、对设备服务要求的有效响应将被视为投标人对其所投标设备的服务承诺，如果中标，须将服务承诺列入合同的设备服务条款。

3、投标人须保证所提供硬件产品包括相关附件为相应硬件厂家原装正品，软件产品为相关厂家正版软件，符合国家有关规定。投标人须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，签订合同前提供原厂项目授权书做保证，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由中标人负责，采购人不承担责任。

4、**★**如招标文件中遗漏了必须具备的设备、配件或服务，请投标人在投标文件中指出，并提出解决方案供采购人、采购机构参考；中标人有义务保证采购人系统的完整性，如项目实施过程中因缺少设备、配件或服务导致采购人系统无法正常运行，中标人须承诺免费提供。

5、**★**项目所涉及的所有设备及软件到货时，须提供原厂商的证明文件或生产厂商服务证明文件，注明供货对象为诸暨市中医医院，诸暨市中医医院是所有设备及软件的最终用户。

**（八）★特别说明：**

1、供应商投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为投标单位所拥有。供应商投标所使用的采购项目实施人员必须为投标单位正式员工。

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。

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》第49条之规定双倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

4、投标人须书面承诺配合第三方监理公司相关活动：

1.采购人可委托第三方监理公司对项目过程中的行为、事件和文档进行的审查和监督；

2.中标人须配合甲方或其委托的第三方监理公司对项目过程中的行为、事件和文档进行的必要的审查和监督；

3.为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标。

**（九）付款方式**

按《浙江省财政厅关于坚决打赢疫情防控阻击战进一步做好政府采购资金支持企业发展工作的通知》（浙财采监〔2020〕3号）和《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）文件要求执行，具体付款方式由双方协商后在合同中明确。

**（十）最高限价**

本项目为交钥匙项目，本次招标报价包括完成本项目需求所需的所有费用；配合管理费（第三方收取）；安装过程中涉及到的文明施工费用；质保期内的售后服务费用；等全部费用，所有的失误与遗漏均不得调整，最高上限价为人民币贰仟壹佰肆拾壹万玖仟玖佰元整（2141.99万元），任何超过上限价的报价作无效标处理。

**第四部分** **评标办法**

**一、评标方法**

**本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指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的评标方法。

**二、评标标准**

**1.**合格投标人的评标得分为各项目汇总得分，中标候选资格按评标得分由高到低顺序排列，得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，按技术指标由高到低顺序排列。排名第一的的投标人为中标候选人。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

**2.**评分办法

（1）满分为100分。总得分=技术、商务得分+报价得分；

（2）技术、商务得分=技术、商务评分，技术、商务评分=各评委的有效评分的算术平均数；

（3）报价得分=（评标基准价/投标报价）\*价格权值\*100，评标基准价=有效投标人的最低投标报价，价格权值=30%；

 （4）技术、商务分评分细则（70分）：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容 | 评分标准 | 分值 |
| 1 | 投标企业业绩 | 2018年以来（以合同签订时间为准），承担过类似信息化智能化项目的每提供一个业绩得0.5分,最多得3分。提供项目合同书等证明材料；时间以合同签订时间为准，金额以中标通知书上的中标金额为准。如以上材料与网站中标公示内容相矛盾的，均不得分。 | 0-4 |
| 2018年以来获得过省级优质工程等奖项的得1分。证明材料：提供奖项证书和合同、竣工验收报告、中标通知书四者证明材料缺一不可且材料中的施工单位名称须与本次投标的投标人名称一致。提供原件扫描件。 |
| 2 | 投标企业管理体系认证 | 1、投标人同时具有质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书；得1分，缺一不得分。2、具有信息安全管理体系认证证书得1分，备注：投标时提供证书扫描件盖公章，否则不得分。 | 0-2 |
| 3 | 投标企业实力　 | 1.具有通信网络安全服务能力评定证书得2分；2.具有信息系统建设和服务能力达到优秀级及以上证书的得2分；3.对获得电子与智能化工程、信息技术运维成熟度、音视频集成证书等级高低进行评定分（0-3分）备注：投标时提供证书扫描件盖公章，否则不得分。 | 0-7 |
| 4 | 针对设备配置清单中的技术参数，产品及技术可靠性保障 | 投标产品的基本功能、技术指标与需求的吻合程度和偏差情况（包括所投标产品的主要技术参数、规格型号、详细配置、随机软件等）：1、建设清单中的22个子项目，投标人投标文件响应不得有缺项、漏项，否则视为无效投标。完全满足招标文件技术参数配置要求得22分；2、“★”为关键性指标及技术参数要求，负偏离或缺漏一项则作无效标处理；3、“▲”为重要性指标负偏离的每项扣1分，扣完为即止。4、对非关键性指标及技术参数要求负偏离或缺漏项的每项扣0.2分，扣完为即止。注：技术要求及参数需在“技术响应及建议表”中逐条列出，以上指标需要按招标文件货物技术要求逐一提供相关佐证材料（如官网截图、产品彩页、检测报告等）复印件并加盖公章，表内响应内容为空头或仅拷贝粘贴响应或没有按招标文件货物技术要求提供相关证明材料或提供的证明材料不符合要求等均不得分。 | 0-22 |
| 5 | 产品演示 | 管理系统演示：内容完整，功能齐全完善，使用界面流畅，完全满足本项目使用需求。投标人须提供光盘或U盘演示，演示时间不超过15分钟： | 0-12 |
| 智慧布线管理软件（为防止知识产权争议需提供本软件著作权登记证书复印件或提供软件著作权授权许可。软件著作权登记证书官网可查询）：1、采用全图形化操作界面；主要用于综合布线系统的实时状态反馈，引导跳线操作，提供告警，链路状态，资源使用状态等功能，通过管理软件，可以全面，直观的掌握综合布线系统的信息，B/S架构、支持多平台浏览器登录（0-1分）；2、管理软件提供的报表输出能力，可以快速的完成综合布线系统的数据输出。显示建筑物信息、显示楼层信息、显示房间信息、显示配线间信息、显示机柜布局及设备信息、显示配线架端口状态信息、显示交换机端口连接状态信息、显示信息点位置及状态信息（0-1分）；3、全图形化操作界面，通过鼠标拖拽引导跳线，楼层平面图上显示信息点状态，配线间机柜安装设备图形化显示，系统资源图形化显示，全图形系统设置界面，采用不同的颜色显示状态（0-1分）；4、所有对软件查询操作变更的指令单支均保存在软件中，便于后期查找溯源（0-1分）；5、查询配线架端口使用情况，网络水平线缆从楼层平面图点位到楼层管理间网络机柜的网络配线架，光纤主干网络机房网络机柜的光纤配线架到楼层管理间网络机柜的光纤配线架和语音主干语音机房机柜的语音配线架到楼层管理间网络机柜语音配线架的链接关系软件均能实现（0-1分）；6、数据导入和导出：配线架端口后端连接关系Excel导入、终端信息导入、派工单导出、系统资源导出、告警信息导出（0-1分）。 |
| 运维管理平台（为防止知识产权争议需提供本软件著作权登记证书复印件或提供软件著作权授权许可。软件著作权登记证书官网可查询）：1、具备监控中心-资源监控功能，可监控网络设备、操作系统（Linux，Windows）、数据库、业务应用。其中在操作系统windows的监控中，支持该资源详情展示，可体现进程访问关系，需包含源进程名称，源进程PID，源进程IP，目的进程名称，目的进程PID，目的进程IP，目的进程监听端口。（0-1分）2、具备告警中心（含告警列表，风险列表，通知策略功能选项），其中告警列表中支持告警详情查看；在告警详情中，支持告警合并、关联告警、告警影响范围；并可对该告警提供可能原因及处理建议。（0-1分）3、支持健康检查功能，支持基础巡检及高级检查任务，可新创建检查任务，动态匹配或手动添加资源，并支持配置项检查，需包含控制文件检查、远程登录检查、redo切换检查、定时任务检查、数据库设置隐患检查、表性能检查、锁等待检查、redo日志文件检查、事务回滚率检查。（0-1分）4、支持监控检查功能，可按照年/月/日进行查看巡检报告，其中巡检报告需包含，发现未恢复的告警 、风险等，其中未恢复的告警摘要中需包含（告警资源、告警名称、告警级别、产生时间、持续时间、可能的影响、处理建议），需要关注的风险需包含（资源名称、风险名称、首次发现时间），可提供风险判定明细（需包含判定对象、判定条件、实际值、判定结果），并可给出处理意见及风险分析；（0-1分）5、具备知识中心功能，可提供分析规则，包含原因分析规则，影响分析规则，相关性分析规则；（0-1分）6、支持数据管理-数据仓库功能，可管理网络设备，操作系统，数据库，业务，管理资产，数据中心，虚拟化，中间件等，支持设备的资产的编辑，具有资产数据功能，可显示设备的唯一标识属性，可定义资产的名称，类型，用途，购置日期、启用日期、服役年限，维保情况等，交换机可定义所属机柜等，支持业务应用资产管理可查看资产数据（含资产名称，应用类型，URL地址，负责人等信息），关系数据，依赖资源（含资源名称，IP地址，资源类型）。（0-1分） |
| 6 | 设备技术性能 | 考察产品市场反馈、技术更新程度、配置先进程度、质量安全可靠性、产品成熟的情况，满分3分。 | 0-3 |
| 7 | 施工组织方案 | 根据投标人的施工组织方案评分，满分3分。1、项目施工组织方案完整、可行；有完善的各分部分项工程的主要施工方法及工艺，现场文明施工保障措施；2、工期满足招标要求；有完善的施工进度计划及保证措施；3、有完善的确保工程质量的技术组织措施。 | 0-3 |
| 8 | 现场踏勘 | 根据投标人对安装现场的熟悉情况、收集到有关安装要求的资料，主动跟业主单位进行沟通，是否满足本次采购要求，对现场勘踏作出资料整理并出具相关勘察证明材料（照片、现场采集资料、编制说明等），得0-3分。 | 0-3 |
| 9 | 投标企业拟投入本项目实施的团队人员配置　 | 根据投标人拟定的项目组成专业人员的技术能力情况评分：1、拟派本项目的项目负责人需具有注册建造师、信息系统项目高级管理师、国家信息安全测评注册信息安全专业人员证书,满足得3分，缺一不得分。2、拟派本项目的技术负责人需同时具有IT服务项目经理和信息系统项目管理师证书，满足得2分，缺一不得分。3、项目技术支撑团队：①具有国家人力资源和社会保障部门颁发的网络工程师证书的每有一个得0.5分，最高得1分；②具有国家信息安全测评注册信息安全专业人员证书的每有1名得0.5分，最高得1分；③具有IT服务工程师的每有1名得0.5分，最高得1分；④投标人为此项目配备七大员的得1分（包括：安全员、施工员、质量员、材料员、资料员、劳务员、机械员），一人一证，缺一人或缺一证不得分。注：项目负责人、技术负责人随项目签到。以上实施与支撑人员必须为投标人在职员工（投标时提供人员名单、相关证书复印件及社会保险参保证明，缺一不得分）。 | 0-9 |
| 10 | 售后服务 | 1、投标人能在发生故障后2小时内到达现场，8小时内解决应用故障，24小时内解决硬件故障（更换硬件），得1分。2、投标人需针对本项目相关软、硬件分别出具售后服务方案。内容齐全，有完整的服务体系，提供的设备保修、维护响应时间、定期回访、技术人员现场驻守等方面的承诺具有可操作性和实用性；免费进行客户培训，并能提供完善培训计划、培训内容，本项最高得3分。3、售后服务质保期不少于3年。每增加一年得0.5分，最高1分。 | 0-5 |

**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。

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指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的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，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。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1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;

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准;

3.4.1.3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;

3.4.1.4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。

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第五十一条第二款的规定经投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料;投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。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政府采购货物或服务项目，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，对联合体或者大中型企业的报价给予6%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。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，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。本项目只推荐评审综合得分最高的投标人为中标候选人。

多家投标人提供相同品牌产品（单一产品采购项目中的该产品或者非单一产品采购项目的核心产品）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，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。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情况之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3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；

4.2.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.5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；

 4.2.6投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的;

4.2.7投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;

4.2.8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，不能证明其报价合理性的;

4.2.9投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.10投标人提供虚假材料投标的；

 4.2.11投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.12投标人仅提交备份投标文件，没有在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.13 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.14法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**4.3.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

4.3.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

4.3.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

4.3.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4.3.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

**4.4.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购代理机构沟通并作书面记录。采购人、采购代理机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**4.5.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

4.5.1未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

4.5.2已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

4.5.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

4.5.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

4.5.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照4.5.1-4.5.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

合同编号：

**政府采购合同参考范本**

**（服务类）**

**通用合同书**

项目名称：

甲方：

乙方：

签订地：

签订日期： 年 月 日

 （甲方） （项目名称）经诸暨市公共资源交易中心以招标文件（编号：诸政采20 — — 号）进行公开招标。甲方确定 （乙方）为中标人。甲、乙双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

**（一）项目采购依据**

政府采购预算执行确认书。

**（二）下列文件构成本合同的组成部分**

以下文件为本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。

a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 询标承诺

d. 投标文件

e. 招标文件

**（三）合同标的物**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 品牌（如有） | 规格型号 | 数量 | 单价（元） | 合价（元） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

（具体标的服务内容可根据实际修改）

**（四）合同总价**

本合同总价为 元人民币，大写 。

**（五）合同价款的支付**

1.本合同中甲乙双方之间所发生的一切费用以人民币进行结算。

2.支付方式：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 付款次数 | 约定支付条件 | 付款条件 | 金额（元） |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |

（具体按照招标文件签订）

3.甲方应付合同款至以下乙方指定的银行账户：

开户名称：

开户银行：

账 号：

**（六）履约保证金**

1.乙方应在合同签订后 5 个工作日内向甲方提交履约保证金为【/】元。

2.履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

3.履约保证金有效期限：合同签订之日起至项目通过甲方验收后结束。

4.履约保证金退还：有效期限满后，按合同约定扣除相关款项（如有）后无息退还。

**（七）服务要求**

服务期内，乙方应在充分了解甲方现有环境基础上，提供规范化、高质量的服务，具体服务内容与要求详见附件。

履行期限：

履行地点：

**（八）服务人员**

乙方应派遣 名具有专业知识的资深管理人员负责与甲方对接，负责本项目的项目管理，统筹相关工作，监督项目执行与情况汇报，控制工作质量，执行变更和应急情况管理，并根据实际状况调整乙方人员安排，以保证项目的正常高效运作。

乙方应派出响应文件中指定资历和经验的专业服务人员提供服务，负责对其人员进行监督、指导和管理，甲方有权要求撤换不合格的服务人员。若乙方原因，未经甲方书面同意，乙方不得擅自更换指定的服务人员，否则甲方有权解除合同，另行安排服务商，由此造成的损失由乙方承担。

甲乙双方指定代表，作为履行本合同服务事宜的主要联系人。

甲方代表： 电话：

乙方代表： 电话：

**（九）服务考核**

甲方对乙方服务质量进行客观评估，具体考核办法（如有）作为合同附件。

项目完成后，乙方应及时向甲方发出书面履约完成通知，甲方在收到乙方履约完成通知后，按《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购合同暂行办法的通知》（浙财采监〔2017〕11 号）相关规定组织验收。验收小组完成验收后应出具验收书，验收书应包括每一项技术、服务、安全等标准的履约情况。

**（十）违约责任**

除合同规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间提供服务，甲方可要求乙方支付违约金。违约金按每周合同款的 %计收。但违约金的最高限额为合同价的 %。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额，甲方有权解除合同。

项目结束时验收不合格，乙方应在收到甲方通知后 7 日内退还甲方已支付的合同款，逾期退还合同款的，每日按未退还金额的 %支付违约金。

其他违约条款双方协商确定： 。

**（十一）解决争议的方法**

因合同履行中发生的争议，可通过合同当事人双方友好协商解决。如自协商开始之起 15 日内得不到解决，双方应将争议提交政府采购监管部门调解。调解不成的，可向（1）向绍兴市仲裁委员会申请仲裁；（2）向 人民法院起诉。诉讼费用除人民法院另有裁决外，应由败诉方负担。

**（十二）违约解除合同**

1.在乙方违约的情况下，甲方可向乙方发出书面通知，部分或全部终止合同,同时保留向乙方追诉的权利：

乙方未能在合同规定的限期或甲方同意延长的限期内，提供全部或部分标的物的；

乙方未能履行合同规定的其它主要义务的；

甲方认为乙方在本合同履行过程中有腐败和欺诈等行为的。

2.甲方解除合同的，合同于甲方发出书面解除合同通知书送达乙方之日起解除。乙方应在合同解除后 7 日内退还甲方已支付的合同款，逾期退还合同款的，每日按未退还金额的 %支付违约金。

**（十三）破产终止合同**

如果乙方破产或无清偿能力时，甲方经报同级政府采购监督管理部门审批同意后，可在任何时候以书面通知乙方，提出终止合同而不给乙方补偿。该合同的终止将不损害或不影响甲方已经采取或将要采取任何行动或补救措施的权利。

**（十四）转让和分包**

1.政府采购合同不能转让。

2.本项目内容不允许分包（按照招标文件要求）。

**（十五）合同变更、解除**

甲方和乙方都不得擅自中止或终止本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。不得擅自变更本合同，如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，做为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门批准和备案。

**（十六）通知**

本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

**（十七）计量单位**

除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

**（十八）不可抗力**

1.如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

2.受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后合同规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

3.不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

**（十九）合同解释**

本合同应按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》、《浙江省政府采购合同暂行办法》等进行解释。

**（二十）合同的生效及其他**

政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。

合同将在双方签字盖章后开始生效。授权代表签署的应附法定代表人授权书。

**（二十一）合同附件（如有）**

**（二十二）合同份数**

本合同一式五份，具同等法律效力。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方 | 乙方 |
| 单位名称（盖章）单位地址：法定代表人：委托代理人：联系电话：传真号码：邮政编码：开户银行：账 号：税 号：签订时间： | 单位名称（盖章）单位地址：法定代表人：委托代理人：联系电话：传真号码：邮政编码：开户银行：账 号：税 号：签订时间： |

**（注：在正式签约时，双方可以根据上述要求应拟定更为详尽的合同书）**

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）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）

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求……………………………………（页码）

（3）本项目的特定资格要求……………………………………………………（页码）

 **一、 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》第二十二条规定的以下条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

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、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。

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**二、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）

**A**.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）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件4）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件4），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接的，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

 **联合协议**

（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：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

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

**三、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）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（4）评标标准相应的商务技术资料（如需）………………………………………（页码）

（5）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

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

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3联合协议（如果有）；

2.2.4分包意向协议（如果有）；

2.2.5符合性审查资料；

2.2.6评标标准相应的商务技术资料；

2.2.7商务技术偏离表；

2.2.8政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

 日期： 年 月 日

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

 投标人名称(电子签名)：

 签发日期： 年 月 日

 **授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

 委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

 特此告知。

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

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

 投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

**三、符合性审查资料**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 |
| 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。 | 节能产品认证证书（若本项目拟采购的产品不属于政府强制采购的节能产品品目清单范围的，无需提供） |
| 3 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 |
| 4 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“★” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） |

**四、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料）**

**五、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节（页码）及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：

1、此表须与招标文件“采购需求”相应标项内的所有技术规格、商务条款（含技术、功能、配置、附加必备条件、售后服务、安装、验收、付款方式等）相比较且一一对应真实逐条填列，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2、投标人递交的技术规格书中必须真实逐条列明，否则由投标人自行承担相关风险。

3、此表在不改变格式的情况下可自行制作。

4、此表置于商务技术文件中。

**投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求。**

**六、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

**报价文件部分**

**目录**

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

1. 开标一览表（报价表）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** |  |
| **投标报价（大写）** |  |

**投标人名称（电子签名）：**

**日 期：**

**注：**

1、投标人需按本表格式填写，单位统一均为人民币元。

2、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的，投标无效。**

3、以上表格要求细分项目及报价，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。

4、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求等予以公示。

5、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。

二、中小企业声明函

**[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4）。]**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

供应商中标后可在政府采购云平台申请政采贷：操作路径：登录政府采购云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕 141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

 投标人名称（电子签名）：

 日 期：

**附件2：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3：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4：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 （单位名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

投标人名称(电子签名)：

 日期： 年 月 日

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。

注：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1）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。