安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

公

开

招

标

采

购

文

件

|  |  |
| --- | --- |
| 采购代理机构签字盖章 | 采购人签字盖章 |
| 拟稿人：审核人： | 经办人: |

项目编号：AJJXGK2022-024

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程--智能化与安防设备采购项目

采购单位：安吉县人民政府灵峰街道办事处（安吉灵峰旅游度假区管理委员会）

采购代理机构：安吉匠心工程咨询有限责任公司

采购类型：分散采购委托代理

2022年11月

**目 录**

[第一章招标公告 - 3 -](#_Toc109140776)

[第二章招标需求 - 7 -](#_Toc109140777)

[第三章投标人须知 - 51 -](#_Toc109140778)

[前附表 - 51 -](#_Toc109140779)

[第四章评标办法及评分标准 - 65 -](#_Toc109140780)

[一、评标程序与方法 - 65 -](#_Toc109140781)

[二、综合评分法 - 65 -](#_Toc109140782)

[三、评标内容及标准 - 65 -](#_Toc109140783)

[四、分值计算 - 68 -](#_Toc109140784)

[第五章合同主要条款 - 69 -](#_Toc109140785)

[第六章投标文件格式 - 72 -](#_Toc109140786)

# 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等相关规定，经安吉县采购办批准，**安吉县人民政府灵峰街道办事处（安吉灵峰旅游度假区管理委员会）**就《安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目》进行公开招标，欢迎中华人民共和国境内的合格投标人前来参加投标。

**一、项目编号：**AJJXGK2022-024

**二、项目名称：**安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

**三、采购组织类型：**分散采购委托代理

**四、采购方式：**公开招标

**五、采购内容及数量：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 简要概况 | 数量 | 预算价 |
| 1 | 安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目 | 根据采购人需求，现为灵峰街道卫生院采购智能化与安防设备一批，具体详见招标文件要求。 | 1批 | 550万元 |
| 备注 | 1、本项目采购预算总价为550万元，投标报价超预算价的投标无效。2、供货期：合同签订后90日内完成设备供货、安装并通过视联办及采购人验收。3、实际货款=实际提供不同种类的数量 × 中标单价的合计。4、其他要求详见招标文件。 |

**六、合格投标人的资格条件：**

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、至本项目投标截止时间前，投标人未列入失信被执行人、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（以“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn、“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn查询结果为准）；

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的投标；

4、本项目专门面向中小企业采购，供应商需提供符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库【2020】46号）和本采购文件规定的《中小企业声明函》（模板详见《中小企业声明函》）；

5、本项目不接受联合体投标，禁止转包。

**七、采购文件的获取：**

1、获取采购文件时间：2022年11月22日至2022年12月15日(双休日及节假日除外）；

2、获取采购文件地点：政府采购云平台https://login.zcygov.cn（一下简称“政采云平台”）；

3、获取采购文件方式：本项目采购文件实行“政采云平台”在线免费获取，不提供采购文件纸质版，供应商获取采购文件前应先完成“政采云平台”的账号注册，同时办理CA数字证书申领；

潜在供应商登陆“政采云平台”，在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件，本项目采购文件不收取工本费；仅需浏览采购文件中的供应商可点击“游客，浏览采购文件”直接下载采购文件浏览）。咨询电话：400-881-7190（或95763）。

4、获取采购文件时须提交的文件资料：无；

说明：本公告附件内的采购文件（或采购需求）仅供阅览使用，供应商只有登录“政采云平台”完成获取采购文件申请并下载了采购文件后才视作依法获取采购文件（法律法规所指的供应商获取采购文件时间以供应商完成获取采购文件申请后下载采购文件的时间为准）。供应商未按上述要去获取采购文件进行投标的，投标无效。

5、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。

**八、投标截止时间及开标时间：**

2022年12月15日上午9：00时。

**九、投标地址及开标地址：**

通过“政府采购云平台https://login.zcygov.cn”实行在线投标及开标。

**十、投标保证金：**

本项目投标保证金人民币 0 元整。

**十一、本次招标有关信息刊登在：**

浙江政府采购网（[https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）](https:///%5C%5Czfcg.czt.zj.gov.cn%5C)

安吉县公共资源交易网（[http://ggzy.anji.gov.cn/）](http://ggzy.anji.gov.cn/)

**十二、在线投标响应（电子投标）说明：**

1、本项目通过“政采云”实行在线投标响应（电子投标），供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。供应商未按规定加密的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。“政采云电子交易客户端”可在“浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn-下载专区-电子交易客户端”进行下载；通过“政采云平台”参与在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190（或95763）。

2、为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在投标截止时间前完成在“政采云平台”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章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程可在“浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅；

3、供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密投标文件”上传递交至“政采云平台”。投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政采云平台”拒收。

4、供应商在“政采云平台”完成“电子加密投标文件”的上传递交后，还可以（邮寄形式）在投标截止时间前递交以介质（U盘）存储的数据电文形式的“备份投标文件”，“备份投标文件”应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、供应商名称并加盖公章。

5、通过“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”无法按时解密，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“政采云平台”上传递交的“电子加密投标文件”已按时解密的，“备份投标文件”自动失效。供应商仅递交备份投标文件的，投标无效。

**十三、质疑和投诉：**

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2、质疑和投诉需按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定，范本在浙江政府采购网中“下载专区”内下载，质疑时供应商需在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑。

3、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告规定的期限内提出。

4、质疑受理地点及联系人。安吉匠心工程咨询有限责任公司（浙江省安吉县昌硕街道天目中路531号），联系人 马燕 0572-5210322。

**十四、本项目执行的政府采购政策：**

《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

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

《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》（国办发〔2007〕51号）；

《财政部、国家环保总局关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库[2006]90号）；

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）。

**十五、其他事项：**

1、本项目资格后审。

2、本项目代理服务费由中标供应商支付。

3、《CA 申领操作指南》：<https://middle.lecaiyun.com/ca/apply/edit>。

4、《CA 管理操作指南》：<https://middle.lecaiyun.com/ca/CABindManage?utm=web-ca-front.6c34d9d1.c703756.10.ab760e904a0b11edb1abf74dadcbdc0b>。

5、本采购项目中标单位与采购单位签订的政府采购合同适用于浙江省政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体内容可参阅《关于“政采贷”相关情况的介绍》。网址：<http://www.anji.gov.cn/art/2021/10/28/art_1229518630_3837633.html>。

6、本项目是否专门面向中小企业采购：是。

7、本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业、零售业、信息传输业、软件和信息技术服务业、及其他未列明行业。

**十六、联系方式：**

1、采购人：安吉县人民政府灵峰街道办事处（安吉灵峰旅游度假区管理委员会）

联系人：朱太忠联系电话：0572-5139202

2、采购代理机构：安吉匠心工程咨询有限责任公司

联系人：孙颖/周鑫顺 联系电话：0572-5210293 0572-5210271

地址：浙江省安吉县昌硕街道天目中路531号

3、政府采购行政监管及投诉受理部门：安吉县财政局

联系人：陈方平 联系电话：0572-5302207

地址：浙江省安吉县昌硕街道凤凰路五区188号

安吉县人民政府灵峰街道办事处（安吉灵峰旅游度假区管理委员会）

安吉匠心工程咨询有限责任公司

2022年11月22日

# 第二章 招标需求

项目编号：AJJXGK2022-024

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

采购单位：安吉县人民政府灵峰街道办事处（安吉灵峰旅游度假区管理委员会）

采购类型：分散采购委托代理

**一、项目说明**

**1、采购内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 简要概况 | 数量 | 预算价 |
| 1 | 安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目 | 根据采购人需求，现为灵峰街道卫生院采购智能化与安防设备一批，具体详见招标文件要求。 | 1批 | 550万元 |
| 备注 | 1、本项目采购预算总价为550万元，投标报价超预算价的投标无效。2、供货期：合同签订后90日内完成设备供货、安装并通过视联办及采购人验收。3、实际货款=实际提供不同种类的数量 × 中标单价的合计。4、其他要求详见招标文件。 |

**二、****本项目采购清单、技术参数要求**

**1、综合布线系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、医疗业务网系统** |
| **1、弱电进线间** |
| 1 | 布线机柜 | 42U，尺寸为600\*600mm；材料：SPCC优质冷扎钢板制作，方孔条厚度不小于2.0mm，安装梁厚度不小于1.5mm，其它厚度不小于1.2mm；外观：颜色为国际黑色，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，防护等级IP20；门体：单开钢化玻璃前门，单开钣金后门，侧门为脱卸式结构，无网孔，顶部有网孔且主动排风；配件：8位10A PDU插排2个、固定板部件3个、散热风扇2套等。称重支架：非标定制，50\*50角钢焊接，高200mm | 个 | 1 |
| 2 | 光纤配线架 | 19"，48口机架式 | 个 | 2 |
| 3 | 理线器 | 1U，带盖板 | 个 | 2 |
| 4 | 单模光纤尾纤 | 1米，带LC头 | 根 | 96 |
| 5 | 单模适配模块 | 2口LC，含耦合器 | 个 | 48 |
| 6 | 单模光纤跳线 | 3米 2LC-2LC | 根 | 48 |
| **2、信息机房** |
| 1 | 光纤配线架 | 19"，48口机架式 | 个 | 9 |
| 2 | 理线器 | 1U，带盖板 | 个 | 9 |
| 3 | 单模光纤尾纤 | 1米，带LC头 | 根 | 396 |
| 4 | 单模适配模块 | 2口LC，含耦合器 | 个 | 198 |
| 5 | 单模光纤跳线 | 3米 2LC-2LC | 根 | 32 |
| 6 | 110配线架 | 标配、含背板、接线模块、标签条等（100对） | 个 | 3 |
| 7 | 理线器 | 1U，带盖板 | 个 | 3 |
| **3、管理间（楼层弱电井）** |
| 1 | 非屏蔽六类跳线盘 | 六类24口模块化配线架 | 个 | 62 |
| 2 | 110配线架 | 标配、含背板、接线模块、标签条等（100对） | 个 | 11 |
| 3 | 光纤配线架 | 19"，24口机架式，1U | 个 | 22 |
| 4 | 理线器 | 1U，带盖板 | 个 | 84 |
| 5 | 单模光纤尾纤 | 1米，带LC头 | 根 | 396 |
| 6 | 单模适配模块 | 2口LC，含耦合器 | 个 | 198 |
| 7 | 单模光纤跳线 | 3米 2LC-2LC | 根 | 32 |
| 8 | 六类数据跳线 | 非屏蔽，RJ45-RJ45，2米 | 根 | 925 |
| 9 | 电话跳线 | 非屏蔽，RJ45-110鸭嘴跳线，2米 | 根 | 197 |
| 10 | 布线机柜 | 42U，尺寸为600\*600mm；材料：SPCC优质冷扎钢板制作，方孔条厚度不小于2.0mm，安装梁厚度不小于1.5mm，其它厚度不小于1.2mm；外观：颜色为国际黑色，表面脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑处理，防护等级IP20；门体：单开钢化玻璃前门，单开钣金后门，侧门为脱卸式结构，无网孔，顶部有网孔且主动排风；配件：8位10A PDU插排2个、固定板部件3个、散热风扇2套等。称重支架：非标定制，50\*50角钢焊接，高200mm。 | 个 | 12 |
| **4、前端信息插座** |
| 1 | 单孔面板（含模块） | 带防尘盖，单口平直面板，含1个六类非屏蔽模块 | 个 | 239 |
| 2 | 双孔面板（含模块） | 带防尘盖，双口平直面板，含2个六类非屏蔽模块 | 个 | 262 |
| **5、主材** |
| 1 | 六类4对非屏蔽双绞线 | 23AWG(0.57mm)实芯裸铜导线，十字结构骨架隔离；低烟无卤护套；符合ISO/IEC11801:2002Ed2.0标准，带宽≥250MHz； | 箱 | 240 |
| 2 | 12芯单模光缆 | 12芯零水峰光纤OS2光缆，带低烟无卤彩色护套；符合ISO/IEC11801:2002Ed2.0标准，最大衰减≤0.4dB/KM（1310nm），≤0.3dB/KM（1550nm）；满足IEEE802.3ae标准，支持10GBASE-LX万兆以太网达800米以上距离及1000Base-LX千兆以太网达10000米以上距离。 | 米 | 4000 |
| **二、智能化设备网布线系统** |
| **1、信息机房** |
| 1 | 光纤配线架 | 19"，48口机架式 | 个 | 1 |
| 2 | 理线器 | 1U，带盖板 | 个 | 1 |
| 3 | 单模光纤尾纤 | 1米，带LC头 | 根 | 66 |
| 4 | 单模适配模块 | 2口LC，含耦合器 | 个 | 33 |
| 5 | 单模光纤跳线 | 3米 2LC-2LC | 根 | 15 |
| **2、管理间（楼层弱电井）** |
| 1 | 非屏蔽六类跳线盘 | 六类24口模块化配线架 | 个 | 15 |
| 2 | 理线器 | 1U，带盖板 | 个 | 15 |
| 3 | 单模光纤尾纤 | 1米，带LC头 | 根 | 66 |
| 4 | 单模适配模块 | 2口LC，含耦合器 | 个 | 33 |
| 5 | 单模光纤跳线 | 3米 2LC-2LC | 根 | 15 |
| 6 | 六类数据跳线 | 非屏蔽，RJ45-RJ45，2米 | 根 | 244 |
| **3、主材** |
| 1 | 六类4对非屏蔽双绞线 | 23AWG(0.57mm)实芯裸铜导线，十字结构骨架隔离；低烟无卤护套；符合ISO/IEC11801:2002Ed2.0标准，带宽≥250MHz； | 箱 | 60 |
| 2 | 6芯单模光缆 | 12芯零水峰光纤OS2光缆，带低烟无卤彩色护套；符合ISO/IEC11801:2002Ed2.0标准，最大衰减≤0.4dB/KM（1310nm），≤0.3dB/KM（1550nm）；满足IEEE802.3ae标准，支持10GBASE-LX万兆以太网达800米以上距离及1000Base-LX千兆以太网达10000米以上距离。 | 米 | 2000 |
| **三、室外园区** |
| 1 | 室外手井1 | 参考尺寸：1200\*900\*1200mm(长\*宽\*深) 基础、垫层：材料品种、厚度：详见图纸 | 套 | 2 |
| 2 | 室外手井2 | 1、规格尺寸：800\*800\*15002、基础、垫层：材料品种、厚度：详见图纸 | 套 | 7 |
| 3 | PE管 | φ25 | 米 | 300 |
| 4 | PE管 | φ32 | 米 | 200 |
| 5 | 七孔梅花管 | 7\*PE32 | 米 | 400 |
| 6 | 过路钢管 | SC50 | 米 | 100 |
| 7 | 过路钢管 | SC100 | 米 | 100 |
| 8 | 室外挖沟回填 |  | 米 | 500 |
| 9 | 安装辅材 | 辅助材料，满足现场使用要求。 | 批 | 1 |

**2、信息网络系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、内网** |
| **1、核心交换设备** |
| 1 | 路由器 | 1、体系架构：支持主控板、交换网板、业务板完全物理分离，主控板、交换网板、业务板分布在不同的物理槽位，支持独立的交换网板≥2个。2、支持8个业务卡槽位。3、包转发率≥150Mpps,交换容量≥135Gbps。4、支持IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等。5、支持将两台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；支持横向虚拟化IRF2技术，支持虚拟路由器MDC技术。6、设备板卡实配流量NetStream统计分析功能，支持输出核心流量日志，协助运维人员实时了解核心网络流量情况。7、本次配置冗余电源，冗余主控，配置≥10GE Combo+2SFP+。 | 台 | 2 |
| 2 | 核心交换机 | 1、支持多级交换架构，业务板卡与交换网板采用完全正交设计（槽位互相垂直），跨线卡业务流量通过正交连接器直接上交换网板，背板走线降低为零，极大规避信号衰减，具备平滑演进能力。2、业务槽位数≥10，主控槽位≥2，交换网板≥5，交换容量≥400Tbps,包转发率≥80000Mpps。3、主控引擎：主控引擎模块≥2，满足1+1冗余，主控槽位与交换网板槽位或业务卡槽位宽度相同的全宽槽位，提供更好的扩展性和可靠性。4、支持一虚多、多虚一技术(N:1)，支持4框虚拟化技术。5、网络安全一体化：支持安全业务插卡FW、NSM、ACG，均能够采用独立专用硬件实现。6、有线无线一体化：支持AC板卡，支持融合 AC 功能，无需额外配置单独硬件，在交换机上实现对AP 的接入控制和管理，有线无线用户的统一认证管理，最大 AP上线数量为 10K，最大 Client 上线数量为 50K。7、单台实配：冗余电源，冗余主控、冗余交换网板，≥20个万兆以太网光端口，≥24个千兆以太网电接口，≥20个千兆以太网光接口，≥1根3米SFP+堆叠线缆。8、含42个万兆光模块（至接入）。 | 台 | 2 |
| 3 | 无线控制器 | 1、支持常规AP最大数量≥768。2、转发性能：转发性能≥20G。3、固化≥8\*GE 、≥8\*SFP 、≥2\*USB、≥8GE+2\*万兆光。3、认证加密：支持MAC 地址认证、802.1x认证（EAP-PAP、EAP-MD5、EAP-PEAP、EAP-TLS、EAP-TTLS）、Portal认证、MAC+Portal混合认证、WAPI认证；支持WPA标准、WEP(WEP64/WEP128)、TKIP、CCMP；支持内置portal、dot1x服务器。4、配置冗余电源、满足实际需求无线管理授权。 | 台 | 1 |
| **2、接入交换机** |
| 1 | 24口接入交换机 | 1、交换容量≥3.36Tbps；包转发率≥126Mpps；MAC地址表>=16K，路由表容量>=512（支持OSPF），ACL:1K。2、单台配置≥24个GE端口，≥4个万兆SFP+口。3、ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；实现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；支持10KV端口防雷。4、支持SDN，支持OPENFLOW。5、要求与核心交换机为同一品牌。6、含6个万兆光模块（至核心）。 | 台 | 3 |
| 2 | 48口接入交换机 | 1、交换容量≥4.36Tbps；包转发率≥166Mpps；MAC地址表>=16K，路由表容量>=512（支持OSPF），ACL:1K。2、单台配置≥48个GE端口，≥4个万兆SFP+口。3、ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；实现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；支持10KV端口防雷。4、支持SDN，支持OPENFLOW。5、要求与核心交换机为同一品牌。6、含36个万兆光模块（至核心）。 | 台 | 16 |
| **3、无线网络** |
| 1 | 主AP | 1、≥24个千兆以太网电口，≥2个SFP+/SFP自协商端口、≥2个千兆以太网口，可配置为下行口。2、支持对分体AP供电，最大可支持26个，可用多台设备满足。3、下行口及上行千兆口支持物联网拓展，支持混合扩展。 | 台 | 1 |
| 2 | 分体AP | 1、采用整机四流设计，可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax模式。2、整机协商速率≥1167Mbps；≥2个10/100/1000Mbps(RJ45)。3、至少支持10个物联网模块扩展。4、物联网扩展模块可支持蓝牙、RFID手环信息传输，并将信息上报平台。5、整机接入60个用户。6、支持零漫游功能，终端在AP间移动，反复发生漫游，终端ping包不丢包。 | 台 | 34 |
| **二、医院外网** |
| **1、核心交换设备** |
| 1 | 路由器 | 1、包转发率≥150Mpps,交换容量≥135Gbps；配置双主控、双电源。2、配置≥10GE Combo+2SFP+，整机功耗≤300W。3、控制转发物理分离。4、支持零配置开局，设备拨号上网后，可以通过TR069协议实现配置自动上线部署。5、支持划分安全域，用于管理防火墙设备上安全需求相同的多个接口；支持IPS、ADVPN、GDVPN、SSL VPN特性。6、支持对HTTP/FTP等TCP业务流量进行优化传输技术，提高广域网带宽利用率。 | 台 | 1 |
| 2 | 防火墙 | 1、能够基于时间、用户/用户组/安全组、应用层协议、地理位置、IP地址、端口、域名组、URL分类、接入类型、终端类型、设备组、内容安全统一界面进行安全策略配置。2、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议。3、支持IPv6 over IPv4 GRE隧道，6RD隧道。4、支持每IP， 每用户的最大连接数限制，防护服务器。5、支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议。6、支持全面NAT功能，对多种应用层协议支持ALG功能，包括ILS、DNS、PPTP、SIP、FTP、ICQ、RTSP、QQ、MSN、MMS等。7、配置三年威胁防护升级服务，原厂三年维保服务。 | 台 | 1 |
| 3 | 上网行为管理 | 1、支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式，支持镜像接口，部署模式切换无需重启设备；2、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、ISP路由，其中ISP路由支持自定义，并可提供基于应用的策略路由；3、支持收集网站访问日志，记录用户所有访问网站行为；支持收集搜索引擎日志，记录用户的搜索内容；支持收集IM通讯软件日志，记录用户登录、注销、收发消息、收发文件等行为；支持收集邮件日志，记录邮件发件人、收件人、主题、正文、附件等信息；4、支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如QQ号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息；5、支持应用、用户流量统计，应用流量支持趋势图、饼状图呈现，可查看某一应用的流量趋势图和其Top流量用户；6、支持认证页面自定义 、支持WEB Portal认证、支持短信认证、支持混合认证；7、支持DNS透明代理；支持DNS负载均衡；支持DNS静态域名映射；支持DNS特定域名请求转发；8、配置原厂三年维保服务； | 套 | 1 |
| 4 | 核心交换机 | 1、业务插槽数≥6；交换容量≥300Tbps；包转发率≥57600Mpps；主控引擎模块≥2，满足1+1冗余；主控交换卡、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔；2、本次实配：双引擎、冗余电源，万兆光口≥20个、千兆光口≥20个、千兆电口≥24个、一条堆叠线缆；3、支持多虚一技术（N:1），4框虚拟化技术，一虚多技术（1:N）；支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用；通过远程端口扩展，作为控制设备（Controlling Bridge,CB）实现对端口扩展模块（Port Extender,PE）的集中控制；4、支持基于IRF3.1的有线无线统一管理功能；5、支持安全业务插卡FW、IPS、NSM、ACG、LB、SSL VPN；6、支持单槽位万兆线速端口密度≥48、单槽位40G端口密度≥ 24、单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥48，提高槽位利用率和业务可靠性；7、支持VxLAN 网关；支持OPENFLOW；支持IEEE 802.1ae介质访问控制安全技术；8、含11个万兆光模块（至接入）。 | 台 | 1 |
| **2、接入交换设备** |
| 1 | 24口POE接入交换机 | 1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥120Mpps；2、性能指标：MAC地址表≥16K,路由表容量≥512（支持OSPF）,ACL≥1K；3、实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；4、支持通过标准以太端口进行堆叠，支持远程堆叠，支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由；5、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094；6、支持基于端口和VLAN的 ACL，支持IPv6 ACL，设备自带≥10KV业务端口防雷能力；7、单台实配：≥24个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 370W,DC 740W)支持4个GE Combo口,支持AC/DC；8、要求与核心交换机为同一品牌；9、含11个万兆光模块（至核心）。 | 台 | 10 |
| **3、无线网络** |
| 1 | AP | 1、支持802.11ax标准，采用双路双频设计，整机最大无线速率≥2.8Gbps；2、≥1个10/100/1000Base-T以太网口，支持PoE供电；3、支持胖/瘦AP两种工作模式的切换，在瘦AP工作模式时，AP与控制器之间采用国际标准的CAPWAP协议通信；4、设备与无线控制器配合，支持iOS、安卓和windows等主流智能终端操作系统自动识别，提供适应屏幕比例与尺寸的认证页面，实现轻松访问。 | 台 | 63 |
| **三、智能化设备网** |
| **1、核心交换设备** |
| 1 | 核心交换机 | 1、业务插槽数≥6；交换容量≥300Tbps；包转发率≥57000Mpps；主控引擎模块≥2，满足1+1冗余；主控交换卡、电源、接口模块、风扇等关键部件可热插拔；2、本次实配：双引擎、冗余电源，万兆光口≥20个、千兆光口≥20个、千兆电口≥24个；3、支持FCoE接口；支持RPR接口；支持EPON OLT接口；支持POE+，满足新一代园区以太网供电需求；聚合组≥1024组，每组成员≥32个，支持DRNI跨设备链路聚合；4、支持横向虚拟化技术、支持多虚一技术（N:1），4框虚拟化技术，一虚多技术（1:N）；支持多虚一技术和一虚多技术的配合使用；5、支持基于IRF3.1的有线无线统一管理功能；6、支持安全业务插卡FW、IPS、NSM、ACG、LB、SSL VPN；7、支持单槽位万兆线速端口密度≥48、单槽位40G端口密度≥ 24、单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口，且实际可用端口总数≥48，提高槽位利用率和业务可靠性；8、支持主流的MAC in IP技术，如EVI等，实现跨三层网络的二层互联；支持VxLAN 网关；支持OPENFLOW；支持IEEE 802.1ae介质访问控制安全技术；9、含15个万兆光模块（至接入）。 | 个 | 1 |
| **2、接入交换设备** |
| 1 | 24口POE接入交换机 | 1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥120Mpps；2、性能指标：MAC地址表≥16K,路由表容量≥512（支持OSPF）,ACL≥1K；3、实现ERPS功能，能够快速阻断环路，链路收敛时间≤50ms；4、支持通过标准以太端口进行堆叠，支持远程堆叠，支持跨设备链路聚合，单一IP管理，分布式弹性路由；5、支持基于端口的VLAN，支持基于协议的VLAN；最大VLAN数(不是VLAN ID)>=4094；6、支持基于端口和VLAN的 ACL，支持IPv6 ACL，设备自带≥10KV业务端口防雷能力；7、单台实配：≥24个10/100/1000BASE-T PoE+电口(AC 370W,DC 740W)支持4个GE Combo口,支持AC/DC；8、要求与核心交换机为同一品牌；9、含15个万兆光模块（至核心）。 | 台 | 14 |
| 2 | 4口POE接入交换机 | 1、交换容量≥350Gbps，包转发率≥27Mpps；2、支持千兆电口或光口接入3、要求与核心交换机为同一品牌；4、含1个千兆光模块（至核心）。 | 台 | 4 |

**3、信息导引及发布系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、管理平台（信息机房）** |
| 1 | 管理工作站 | CPU：酷睿i7处理器；显卡：独立4GB显卡；声卡：集成声卡；网卡：1000Mbps以太网卡；内存：8GB，DDR4；硬盘：1TB机械硬盘；显示器：≥21英寸，1920×1080；输入设备：有线鼠标，有线键盘； | 台 | 1 |
| 2 | 信息发布平台服务器 | 处理器：1个英特尔®至强内存：2\*16GB内存；硬盘：支持RAID 0/1/5；2块600G 10K SAS热插拔硬盘；网卡：4端口千兆以太网卡；2个热插拔标准电源、DVD光驱、2U机架式、带滑轨；3年7\*24小时原厂上门保修服务；正版操作系统软件且与平台软件兼容； | 台 | 1 |
| 3 | 信息发布平台软件 | 任意分屏、素材任意拖放、支持优先级、时间控制的多节目播放、可添加主流视频格式、图片、FLASH、网页、OFFICE文档等素材、支持流媒体直播、可指定视频播放次数、支持模板导入、节目导入导出、支持实时截屏、定时下载、定时播放、插播、周期播放、指令监控、下载状态监控、日程安排、多服务器下载均衡、多用户管理、终端分配、权限管理、滚动字幕可透明、可设置字体类型、大小、颜色等、时间同步、远程音量调节、日志管理、多轮定时开关机设置、文件智能清理。系统服务器软件运行在Linux操作平台上，采用B/S架构，管理员在任意网络连通位置均可打开浏览器登录管理平台进行操作。 | 套 | 1 |
| 4 | 网关 | 实现与HIS系统对接，可用于显示医院HIS数据库中相关信息。 | 套 | 1 |
| **二、LCD显示设备** |
| 1 | 液晶一体机（32寸） | 显示屏尺寸：32寸处理器:GPU：Mali-400MP2 CPU 四核1.2GHz系统：安卓(支持安卓4.4以上版本)芯片：全志 V40 Cortex-A7内存:1G 存储:8G屏显比例16：9，分辨率1920×1080亮度：亮度250cd/㎡可视角度 ：178°(H)/178°(V)对比度：5000:1安装方式：壁挂，配置标准壁挂支架颜色：黑色外壳材质：整机采用拉铝及防爆钢化玻璃设计网络：以太网，支持 WiFi、蓝牙 4.0、无线外设扩展接口：USB2.0 \*2 WIFI \*1 CVBS+LINE in \*1支持RTC时钟 ，需与多媒体播放器软件搭配使用。 | 台 | 11 |
| 2 | 55英寸液晶网络一体机 | 液晶尺寸55英寸，屏显比例16：9，分辨率1080×1920，背光类型LED。嵌入式安卓系统，CPU:四核 1.8GHZ，内存：2GB，存储：8GB（支持扩展）（可扩展）。通信接口：RJ45。整机额定功率≤135W，待机功率≤1W。工作电压：220V50HZ。喇叭8Ω5W图片格式JPEG、BMP、PNG、GIF，音频格式MP3、WMA、AAC，视频格式MPEG-1/2/4、WMV、H.264、RM、DivX、FLV。支持自动开关机，支持远程控制开关机与音量调整。可接收、显示信息发布内容。 | 台 | 1 |
| 3 | 终端安全数字证书软件 | 内嵌于一体机内，含正版授权，远程开关机定时重启静默升级，遥控切换等功能 | 套 | 14 |

**4、建筑设备监控系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、管理平台（消防控制室）** |
| 1 | 系统管理工作站 | CPU：酷睿i7处理器；显卡：独立4GB显卡；声卡：集成声卡；网卡：1000Mbps以太网卡；内存：8GB，DDR4；硬盘：1TB机械硬盘；显示器：≥21英寸，1920×1080；输入设备：有线鼠标，有线键盘； | 个 | 1 |
| 2 | 打印机 | 名称：A4打印机；功能：激光打印 | 台 | 1 |
| 3 | 系统控制软件 | 适用于Windows操作系统，操作应用基于B/S架构和C/S架构两种应用模式；具备设备管理、报警提醒、图形工具、绘图工具、工艺编程、计划编排、场景编排、用户管理、权限管理、客户端管理、能耗数据监管、数据统计分析等楼宇自控系统的功能；整套软件采用平台化架构，提供OPC服务接口，能够无缝扩展智能照明系统、建筑物能耗监测管理系统的功能模块；具备空调系统和智能照明系统的节能监管能力，满足建筑设备节能监管要求。 | 套 | 1 |
| 4 | 系统集成接口 | 开放协议，配合系统集成软件和OA系统集成。 | 套 | 1 |
| 5 | 螺杆式风冷模块机组接口 | 根据设备类型定制 | 套 | 1 |
| 6 | 网关接口-净化空调控制系统 | 根据设备类型定制 | 套 | 1 |
| **二、控制器** |
| 1 | 网络控制器及配套电源 | 配置不低于以下参数：TI AM3352：1000MHz ARM® CortexTM-A8处理器1GB DDR3 SDRAM MICRO SD卡（4GB闪存：其中2GB可用于用户信息存储）板载2个以太网口—10/100 Mbps（RJ-45连接器）板载2个带隔离RS-485接口板载的现场总线扩展接口MTTF：10年以上 | 个 | 1 |
| 2 | DDC控制器（含箱体） | BACnet控制器，采用稳定的QNX系统，双CPU架构，同时支持自由编程和扩展。24V交流供电。对于常规设备有原厂预制程序运行，各类信号点位采用不同颜色区分，设备需提供BTL认证。根据控制点数配置，同时预留不少于10%的余量；含电源模块。 | 套 | 15 |
| **三、现场传感器及执行器** |
| 1 | 调节型风阀执行器 | 10NM调节型驱动器，具有选择旋转方式和停止/关闭状态的旋钮，可调节多种运行模式；通过CE和UL认证；旋转角度：最大95°±3旋转行机械可调；旋转方向：通过旋钮选择；平均运行时间：95-110秒；功耗：5-25VA；运行温度：-20-+60c；防护等级：IP54 | 个 | 28 |
| 2 | 风管式温湿度传感器 | NTC20K；测量范围：-40-70℃；精度：±0.2k，（25℃时）；湿度输出方式及精度0~10V,±3%RH；工作电源：24VAC±15%/Vdc±10%防护等级：IP 54 | 个 | 14 |
| 3 | 室内温湿度传感器 | 温度输出方式及精度NTC20K，±0.3 °C；湿度输出方式及精度0~10V，±3%RH；温度测量范围-50~ +60 °C；响应时间：<30秒；电源供应：24VAC/DC±10%；CE认证；IP30 | 个 | 14 |
| 4 | 室外温湿度传感器 | NTC20KQ；温度测量范围：-30-50℃；相对湿度范围：相对湿度5-95%；输出信号：0~10V；温度精度；±0.3K@25℃；湿度精度；相对湿度5%-10% ±10%；相对湿度10%~30% ±5%；相对湿度30%~70%±3%；相对温度70%-90% ±5%；相对湿度90%-95% ±10%；储运温度：-30-+70℃‘防护等级：IP 34 | 个 | 1 |
| 5 | 防冻开关 | 自动复位，内置防尘的微动开关(热/冷)；24-250Vac；15(8)A；可调温度范围：-10-+10℃；接线端：螺旋接口，1.5mm2电线；防护等级：IP65 | 个 | 14 |
| 6 | 风机压差开关 | 40~400Pa可调节使用寿命长100万次机械和电气寿命；压口连接：2个塑料导管,直径6mm；开关容量：15A.(0.4a)250vac；允许工作温度：-20-+85℃；电气连接：AMP连接头或螺丝端子；膜材料：硅；保护级：P54 | 个 | 22 |
| 7 | 滤网压差开关 | 40~400Pa可调节使用寿命长100万次机械和电气寿命；压口连接：2个塑料导管,直径6mm；开关容量：15A.(0.4a)250vac；允许工作温度：-20-+85℃；电气连接：AMP连接头或螺丝端子；膜材料：硅；保护级：P54 | 　 | 42 |
| 8 | 房间空气质量传感器 | 二氧化碳测量范围：0~2000ppm；PM2.5测量范围0-500ug/m³；TVOC监测范围0.001-2ug/m³ | 　 | 14 |
| 9 | 液位开关 | 工作电流 1A；最高耐温 1℃；最高耐压 1Mpa；5米 | 　 | 22 |
| **四、线缆** |
| 1 | 通讯线 | 23AWG(0.57mm)实芯裸铜导线，十字结构骨架隔离；低烟无卤护套；符合ISO/IEC11801:2002Ed2.0标准，带宽≥250MHz； | 米 | 1000 |
| 2 | 信号线 | RVV2\*1.0 | 米 | 3000 |
| 3 | 信号线 | RVV3\*1.0 | 米 | 500 |
| 4 | 信号线 | RVV4\*1.0 | 米 | 4000 |
| 5 | 信号线 | RVVP3\*1.0 | 米 | 1200 |
| 6 | 信号线 | RVVP4\*1.0 | 米 | 1200 |

**5、建筑能效监管系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、管理平台（消防控制室）** |
| 1 | 系统管理平台服务器 | 处理器：1个英特尔®至强内存：2\*16GB内存；硬盘：支持RAID 0/1/5；2块600G 10K SAS热插拔硬盘；网卡：4端口千兆以太网卡；2个热插拔标准电源、DVD光驱、2U机架式、带滑轨；3年7\*24小时原厂上门保修服务；正版操作系统软件且与平台软件兼容。 | 台 | 1 |
| 2 | 应用管理软件 | 应满足国家机关办公建筑和大型公共建筑节能监测系统《分项能耗数据采集技术导则》、《分项能耗数据传输技术导则》的条文规定，符合《国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统软件开发指导说明书》中对软件功能框架的描述和对软件功能的要求，具有开放接口，与上一级能源管理平台进行通讯。功能：1、能耗支路分析：单仪表状态值、用量值的分析图表；2、区域能耗报表：计量区域的每个采集点能耗统计报表，包括水电气、能量型、时间型、VAV；3、基础模块：仪表数据采集、仪表资料、建筑资料、授权中心等模块，以及设备故障报警、抄表报警和上传报警等。4、建筑能耗分析：建筑及其计量区域的能耗分类分项的分析图表、多栋建筑排名、同比、指标、建筑类别的能耗分析；5、建筑能耗报表：整栋建筑的分项用电、分类能耗、建筑类别电耗的统计报表；6、建筑能耗预警：区域能耗超标、跑冒滴漏以及用能异常等预警；7、支持中央空调时间型计量方式；8、空调控制平面图。 | 套 | 1 |
| 3 | 管理工作站 | CPU：酷睿i7处理器；显卡：独立4GB显卡；声卡：集成声卡；网卡：1000Mbps以太网卡；内存：8GB，DDR4；硬盘：1TB机械硬盘；显示器：≥21英寸，1920×1080；输入设备：有线鼠标，有线键盘； | 台 | 1 |
| 4 | 系统集成网关 | 应用管理软件开放标准通讯接口用于系统集成 | 套 | 1 |
| **二、前端设备** |
| 1 | 数据采集器 | 1、对数据采集器、热量表、水表、电表等多种仪表进行能耗采集，可兼容不同厂家的仪表、支持对中央空调联网温控器的接入采集。2、采集器具有上行通信方式：1路上行TCP/IP、RJ45；下行4路RS485通信，支持扩展1-3路MBUS接口；支持输出DC12V供电。3、主芯片采用工业级处理器，工作频率528MHz，采用开源的Linux系统运行，来保证采集网关数据处理能力及时准确；4、最多可管理带载128个仪表；5、带存储空间，存储空间大于或等于256MB，可缓存30天的数据；6、可设定数据上传周期，可在1分钟至1小时之间设置；7、采集网关支持WEB网页查询和LED指示灯指示；采集网关支持远程校时功能；8、能够实现独立的联动功能，可配置启用还是禁用自身联动，支持无源干节点或 DC5V 有源联动信号输入9、工作温度：温度-20℃~60℃ 湿度 5%RH~90%RH10、符合国家机关办公建筑和大型公共建筑能耗监测系统技术导则要求。 | 台 | 1 |
| **三、线缆** |
| 1 | 通讯线 | RVSP4\*1.0 , | 米 | 2000 |

**6、视频监控系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、视频监控系统** |
| **1、监控中心（消防控制室）** |
| 1 | 监控客户端 | CPU：酷睿i7处理器；显卡：独立4GB显卡；声卡：集成声卡；网卡：1000Mbps以太网卡；内存：8GB，DDR4；硬盘：1TB机械硬盘；显示器：≥21英寸，1920×1080；输入设备：有线鼠标，有线键盘； | 台 | 1 |
| 2 | 操作台 | 3联 | 套 | 1 |
| 3 | 数字控制键盘 | 显示屏：≥10.1英寸控制方式：网络方式支持在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码上墙一体机，直观展示电视墙布局支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器 | 台 | 1 |
| 4 | 拼接解码一体设备（含软件） | 支持视频输入通道参数设置功能，可对单个视频输入通道进行分辨率、帧率、码率、亮度、对比度、饱和度、色调、去噪等参数设置，图像显示模式可设定标准、室内、室外、弱光等显示模式进行设置。具备视频遮挡报警、视频丢失报警、非法访问报警、IP冲突报警等功能。具备三码流编码功能：样机支持主码流、子码流、第三码流编码输出功能。解码显示视频无卡顿，编码预览视频无卡顿。支持显示预案功能，可将样机的视频输出状态保存为场景，可设置多个场景并可对每个场景进行配置、清空、复制、修改、切换等操作，可实现多个场景轮巡切换、（预案）轮巡。支持虚拟云台控制功能，具备虚拟云台控制按键，可调整球机和云台的运行速度和方向，并且支持多用户云台抢占、云台控制锁定功能。支持128个漫游窗口叠加，支持窗口置顶或置底设置。支持1、2、4、6、8、9、12、16、32、36、48、64画面分割显示。支持将25帧或30帧的视频转换为50或60帧。支持走廊模式显示功能对录像文件解码延时≤110ms。支持4K输出板最大分辨率为4096×2160，其它板卡支持至少8种分辨率输出1920×1080、1680×1050、1600×1200、1400×1050、1280×1024、1280×960、1280×720、1024×768。支持手动视频切换功能，支持将选定的视频输入切换到选定的视频输出，支持视音频同步切换、异步切换，画面切换时不出现黑屏。具有同一输入通道的视频图像在不同输出端口显示的失步误差小于1ms。可通过无线终端将视音频、图片、PPT等传送到屏幕上显示。信号源采集后经过高速背板总线到输出显示所用平均时间应≤35ms。图像切换时间＜20ms。整机支持支持≥4路本地信号采集（≥2路DVI-I和≥2路HDMI，HDMI接口最大支持4K），4路DVI输出、12路HDMI输出接口，支持解码6路2400W@25fps、或12路1200W@25fps、或24路800W@25fps、或48路400W@25fps、或 96路200W@30fps，192路720P@30fps，或192路4CIF@30fps以下分辨率。 | 台 | 1 |
| 5 | 55寸液晶拼接屏 | 产品尺寸：55寸双边拼缝：3.5mm分辨率：1920\*1080亮度：500cd/m2输入接口：VGA(D-Sub)\*1、CVBS(BNC)\*2、DVI-D\*1、HDMI\*1、RS232(RJ45)\*1、USB（升级和多媒体）\*1输出接口：CVBS(BNC)\*2、RS232(RJ45)\*1 | 台 | 9 |
| 6 | 大屏支架 | 大屏支架采用全封闭的机柜式设计外观高端、大方，前后双开门结构，最大限度方便现场操作；支架整体采用SPCC 冷轧板，厚度T1.5-2mm 局部承重件3mm ；采用目前先进的加工工艺，钢板经过多道折弯行成一个封闭体；支架整体强度高，结构稳定。 | 套 | 1 |
| **2、管理及存储设备** |
| 1 | 综合安防管理平台 | 安防管理平台统一管理视频监控、门禁、入侵报警、消防管控、综合管控、网络管理等应用。实现安防系统的智能化应用及统一集成化管理。支持对用户、角色、组织、区域、人员、车辆、卡片、设备等基础资源进行管理调配。支持用户≥10000个，支持同时在线≥5000个用户。支持Windows域用户登录平台系统要求支持软授权方式。支持多色彩（红、橙、黄）展示运行告警状态，支持告警统计、概览、处理，支持告警记录查看、查询，支持告警单条、批量处理；支持系统最近7天每日告警数统计，支持评分量化系统监控指数，显示系统运行状态。支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变；支持对历史录像的完整率进行监控，统计项包括录像完整数、录像丢失数、巡检失败数、未检测数、监控点总数；支持以统计图展现指定区域的录像完整情况；支持对设备在线率、录像状态、视频质量等运维状态进行统计，生成报表。1） 视频监控系统功能要求：视频监控接入授权≥1000路。支持B/S客户端、C/S客户端、移动客户端（Android、iOS）视频预览，支持多浏览器实时预览。支持对当前预览的窗格和监控点画面进行视图保存，用于后续预览该视图。支持图片实时监控及历史查询。客户端支持自动在1/4/6/7/9/16/24画面分隔模式间进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示。支持定时录像、报警录像和移动侦测录像等录像模式，不同类型录像以不同颜色进行区分。支持按时间、监控点、录像存储方式检索录像；客户端回放支持1/4/6/7/9/16画面分隔模式及全屏显示；支持单帧回放、播放速度控制（1/16、1/8、1/4、1/2、1、2、4、8、16倍速）、同步回放、异步回放；录像回放支持拖动进度条或指定时间点来进行录像定位；支持分段回放，以分段缩略图展示录像片段。支持录像标签功能，支持搜索、修改、删除标签，并可通过标签定位录像并回放。支持通过C/S客户端和WEB浏览器进行录像的下载；支持本地备份。支持移动端预览、回放、监控点收藏等功能。支持客户端预览记忆功能，包括当前预览的监控点和当前分屏状态。支持电视墙场景管理和场景切换。可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景。支持在移动终端上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作。通过客户端支持预览上墙、回放上墙、轮巡上墙、报警联动上墙。2） 含一台服务器，服务器配置应不低于：4210×2/64G DDR4/600G 10K  SAS×4(RAID\_1)/SAS\_HBA/1GbE×2+10GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM。 | 套 | 1 |
| 2 | 存储管理设备 | 单设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥128GB内存，内存支持扩展到≥128GB，内置128GSSD固态硬盘（可以扩展到2个SSD作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇；可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T SATA/SAS硬盘；单设备配置≥4个千兆网口，可增扩≥6个千兆网口，或可增扩≥4个万兆网口；4U机箱设计，可接入硬盘≥75块；支持≥12级扩展柜级联扩展；支持接入并存储≥2048Mbps视频图像，同时转发≥2048Mbps的视频图像；同时≥512Mbps的视频图像；支持≥700Mbps图片并发输入，同时≥700Mbps图片并发输出；录像报表生成功能检验，可生成EXCEL录像报表文件，文件信息包括录像读/写状态，起始、结束时间。当开启智能录像时，设备可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择N+M冗余级别较高的数据保护方式；可将损坏RAID按照RAID损坏等级进行重构；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；支持人脸、人体和车辆识别算法的融合应用，并能够以手动方式进行切换；支持对视频中的车辆、行人及非机动车进行分析，生成机动车、行人及二轮车、三轮车图片；支持将视频分析生成的机动车、行人图片与抓拍库中的图片进行相似度比对，可将相似的图片进行排序；可支持对一张图片中的多个目标（行人或车辆）进行检测识别。本次实配55块6T企业级硬盘。备注：满足230部200万监控前端存储30天。 | 台 | 1 |
| 3 | 系统集成网关 | 开放协议,配合系统集成软件和OA系统集成 | 套 | 1 |
| **三、前端设备** |
| 1 | 红外网络枪式摄像机（含镜头、护罩及支架） | 200万 1/2.7" CMOS红外筒型网络摄像机智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR宽动态: 120 dB焦距: 4 mm，6 mm，8 mm，12 mm镜头可选补光距离: 最远可达50 m防补光过曝: 支持红外波长范围: 850 nm补光灯类型: 红外灯最大图像尺寸: 1920 × 1080视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264音频: 1个内置麦克风网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）供电方式: DC：12 V ；PoE：802.3af，Class 3防护: IP66含配套支架室内200万像素。 | 台 | 66 |
| 2 | 红外网络半球摄像机 | 200万 1/2.7" CMOS ICR星光级半球型网络摄像机、最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR宽动态: 120 dB调节角度: 水平：0°~355°，垂直：0°~75°焦距: 4 mm，6 mm，8 mm，12 mm镜头可选补光灯类型: 红外灯补光距离: 最远可达30 m最大图像尺寸: 1920 × 1080视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口音频: 1个内置麦克风复位: 支持供电方式: DC：12 V；PoE：802.3af，Class 3防护: IP66，IK10室内200万像素。 | 台 | 94 |
| 3 | 红外网络半球摄像机（带拾音功能） | 200万 1/2.7" CMOS ICR星光级半球型网络摄像机、最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR宽动态: 120 dB调节角度: 水平：0°~355°，垂直：0°~75°焦距: 4 mm，6 mm，8 mm，12 mm镜头可选补光灯类型: 红外灯补光距离: 最远可达30 m最大图像尺寸: 1920 × 1080视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口音频: 1个内置麦克风复位: 支持供电方式: DC：12 V；PoE：802.3af，Class 3防护: IP66，IK10室内200万像素。 | 台 | 24 |
| 4 | 拾音器 | 全向监控拾音器；拾音范围70平方米；音频传输距离3000米；灵敏度-34dB；信噪比60dB；安装方式：吸顶安装（自带底座转接盘）；连接方式 3芯导线（红-电源 黑-公共地 白-音频）；电源DC 12V（9V-15V）。 | 个 | 24 |
| 5 | 红外网络快球摄像机（含支架） | ≥200万像素，CMOS逐行扫描图像传感器； 分辨率:1080P(1920\*1080)不小于25帧/秒；支持H.265 / H.264 / MJPEG视频编码。焦距范围：≥4.5mm；支持不低于32倍光学变焦；支持可见光及红外光补光，开启可见光补光，可识别距设备50m处的人体轮廓；设备可对进入警戒区域的人和车辆触发白光警示,并具有联动智能跟踪功能；接口方式：支持RJ45以太网电口；预置点：≥255个；红外距离≥150米；信噪比：≥52db；支持背光补偿、宽动态功能含镜头防护罩支架。 | 个 | 9 |
| 6 | 鹰眼摄像机（含支架） | 1、自带镜头，另配4个图像采集模块，可输出1路主视频图像和4路辅视频图像。拼接后抓拍图片的分辨率为：主视频：2560×1440；辅视频：5520×24002、水平视场角不小于180°，垂直视场角不小于100°3、内置不少于3个GPU芯片4、主视频支持不小于40倍光学变倍，支持检测当前镜头指向方向与地平面夹角，并可根据夹角变化自动调整倍率。5、支持镜头前盖玻璃加热功能。6、摄像机全景镜头光圈均不小于F1.07、摄像机内置除湿器，可对样机内部进行除湿，除去玻璃罩上的水状附着物。8、具备远距离跟踪功能，可对距离样机至少700米处的不大于1.7米x0.5米的移动目标进行检测并联动细节通道进行跟踪。9、具备目标过滤功能，在区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、快速移动、停车、物品遗留及物品移除的智能行为分析事件中，可以分别设置4个检测区域，每个检测区域可设置目标尺寸范围，产品应仅对预设尺寸阈值范围内的目标的智能行为进行检测。10、具备撞击报警功能，当样机外壳受到外力撞击时，可给出语音报警提示。11、具备参数配置调用功能，全景通道、细节通道可分别配置10套前端设备参数，并且可通过调用预置点对前端设备进行切换。12、具备多通道参数同步功能，在IE浏览器下，具有全景曝光同步设置选项，开启后可对全景两个通道的全部图像参数进行同步，包括亮度、对比度、饱和度、锐度、曝光、日夜转换、白平衡、宽动态、降噪、视频制式等。13、具备车辆拥堵检测功能；全景通道可对监控画面中多边形区域内的车辆拥堵情况进行检测，当车辆所占面积超过设定的阈值时，会产生拥堵报警提示，当拥堵报警持续时间超过设定阈值时，可抓拍图片；报警持续时间阈值可设定。14、具备偏色矫正功能，可通过手动或自动的方式对样机视频采集模块进行偏色矫正。 | 台 | 3 |
| 7 | 人脸识别半球摄像机 | 400万 CMOS半球型网络摄像机最低照度: 彩色：0.0002 Lux @（F1.2，AGC ON）；黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR宽动态: 120 dB补光灯类型: 红外，850 nm；补光距离: 8~32 mm：普通监控：50 m，人脸抓拍/识别：7 m内置GPU芯片，支持人脸抓拍：支持检出两眼瞳距40像素点以上的人脸图片；支持同时检测并且抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选输出最优的人脸抓图，支持最佳抓拍，快速抓拍，人脸检出率不低于99%支持周界：支持区域入侵、越界侦测、进入区域、离开区域功能；支持基于具体的目标类型（人或车辆）触发的报警视频压缩标准: H.265/H.264/MJPEG网络存储: 支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持SD卡加密及SD卡状态检测网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口；音频: 2 路输入（Line in），1路输出（Line out），2个内置麦克风，1个内置扬声器；报警: 3路输入，2路输出（报警输入支持开关量，报警输出最大支持DC12 V，30 mA）；RS-485: 1路RS485接口。 | 台 | 6 |
| 8 | 电梯专用摄像机 | 200万1/2.7” CMOS日夜型迷你半球型网络摄像机最低照度: 彩色：0.01 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR宽动态: 120 dB调节角度: 水平：-30°~30°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°焦距&视场角: 2.8 mm补光灯类型: 红外灯补光距离: 最远可达10 m最大图像尺寸: 1920 × 1080视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），支持Micro SD(即TF卡)/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大256 GB）网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口音频: 1个内置麦克风复位: 支持供电方式: DC：12 V ；PoE：802.3af，Class 3防护: IP66，IK08。 | 台 | 6 |
| 9 | 电梯摄像机网桥 | 与电梯专用摄像机配套  | 套 | 6 |
| 10 | 室外弱电箱 | 非标定制（含电源），用于安装防雷器、光纤收发器等设备，参考尺寸：W\*H\*D=300mm\*400mm\*150mm | 套 | 4 |
| 11 | 光纤收发器 | 4个10/100Mbps自适应铜缆接口、1个100Mbps光纤FC接口 | 套 | 4 |
| 12 | 室外立杆(含基础及接地) | 立杆高度4m，非标定制，包含立杆基础及接地，接地方式结合现场情况确定 | 套 | 4 |
| 13 | 防雷模块 | 信号、电源二合一防雷模块 | 套 | 4 |
| **四、主材** |
| 1 | 智能化配电箱 | 非标定制（含电源）；参考尺寸：宽\*高\*深=400\*400\*150mm； | 组 | 11  |
| 2 | 电缆 | WDZ-YJY-3\*6 | 米 | 2000 |
| 3 | 电缆 | RVV3\*2.5 | 米 | 200 |
| 4 | 音频线 | RVVP3\*0.5 | 米 | 300  |

**7、入侵报警系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、管理中心（消防控制室）** |
| 1 | 报警管理软件 | 实现报警管理、报警与监控联动以及与上一级接处警中心通讯等功能 | 套 | 1 |
| 2 | 系统集成网关 | 开放协议,配合系统集成软件系统集成 | 套 | 1 |
| 3 | 报警主机（总） | 总线式网络报警主机（支持新国标GB12663-2019）；不少于8个板载有线防区，可扩展至256个；支持不少于8000条报警事件记录，2000条操作日志和1500条管理记录，支持远程搜索查询事件日志；支持定时布撤防（日常计划、优先计划）支持CID 报告，支持话机复用；支持防区报警、系统状态事件联动输出，发生/恢复事件和时间可灵活配置；支持不少于32个LCD键盘包括1个全局键盘和31个子系统键盘，键盘总线总长度不得大于1.2km（Φ1.5mm）；支持外置蓄电池，蓄电池电压实时监测，主辅电源可自动切换；支持两条总线，总线无极性，支持手牵手总线拓扑，每条可达2400m；安装方式：壁挂。 | 套 | 1 |
| 4 | 编程键盘 | LCD报警键盘； 连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器LED显示操作结果；键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定，最多支持32个遥控器；支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，目前网络主机最大可添加32张卡片；防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询。 | 台 | 1 |
| 5 | 声光报警器 | 报警音量: 105dB at 30cm；防护等级：IP54，室外防水；内置水平仪，便于辅助安装；支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换；电源：DC 8~16V 0.22A Max；外壳材质：PC+ABS。 | 台 | 1 |
| 6 | 蓄电池 | 充电后备电池（12V7AH，）标准电压 12V额定容量 7.0Ah | 套 | 1 |
| **二、前端设备** |
| 1 | 总线驱动模块 | 总线网络报警主机单防区扩展模块/1个扩展防区数/248最大级联数/0.8mA静态电流。 | 个 | 38 |
| 2 | 手动报警按钮 | 紧急按钮面板式（适合86底盒）钥匙复位, 无钉孔,86\*86\*32mm。 | 只 | 38 |
| 3 | 声光报警器 | 报警音量: 105dB at 30cm；防护等级：IP54，室外防水；内置水平仪，便于辅助安装；支持关闭报警声音输出，实现声光报警模式和光闪模式切换；电源：DC 8~16V 0.22A Max；外壳材质：PC+ABS。 | 只 | 7 |
| **三、线缆** |
| 1 | 信号线 | RVS4\*1.0 | 米 | 1000 |
| 2 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 400 |

**8、电子巡更系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、管理中心（消防控制室）** |
| 1 | 巡更软件（单机） | 电子地图自动动态显示工作人员巡检的情况；支持线路/及个别非线路点的理性分析；系统设置简单方便。 | 套 | 1 |
| 2 | 智能通讯座 | 快速下载，不丢数据。 | 台 | 1 |
| 3 | 巡更棒 | 内存：≥128KRAM，EEPROM原装存储。 | 只 | 10 |
| 4 | 人员钮 | 标配 | 个 | 10 |
| **二、前端设备** |
| 1 | 巡更按钮(带底座) | 全不锈钢封装，全球唯一的ID码 | 个 | 40 |

**9、出入口控制系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、管理中心（信息科管理办公室）** |
| 1 | 管理工作站 | CPU：酷睿i7处理器；显卡：独立4GB显卡；声卡：集成声卡；网卡：1000Mbps以太网卡；内存：8GB，DDR4；硬盘：1TB机械硬盘；显示器：≥21英寸，1920×1080；输入设备：有线鼠标，有线键盘； | 台 | 1 |
| 2 | 客户端管理软件 | 可通过各级区域架构组织及管理角色等级设置不同的管理权限，细化到对某类数据是否有权限查询，某项设置功能是否有权限配置。通过标准统一的接口体系集成视频监控、停车场、门禁、访客、支付系统到同一平台，实现数据共享，系统间的互连、互通、互动；支持windows、linux、osx、android、ios多种操作系统平台。统计报表：自动生成统计报表，包括总报表、部门报表、月报表、出勤异常报表等。供查询、打印。可根据不同的个性化需求对软件进行定向开发，达到不同层级、不同性质客户的个性化功能需求。 | 套 | 1 |
| **二、前端设备** |
| 1 | 双门网络门禁控制器（含箱体及电源） | 1、支持给门锁供电；2、支持TCP/IP通讯方式；3、具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根W26、W34协议；4、支持10万用户容量，存储50万条刷卡记录；5、支持多人开门、防反潜、远程开门等功能；6、支持读卡器防拆报警、非法闯入报警、门超时报警、胁迫报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警；7、支持消防联动；8、内置RTC，支持手动校时、自动校时功能；9、数据断电永久保存，支持在线升级；10、内置看门狗程序，确保设备长期稳定运行；11、适配平台：ICC平台、H8900平台、SmartPSS Plus；12、支持蓄电池供电。 | 个 | 2 |
| 2 | 四门网络门禁控制器（含箱体及电源） | 通讯接口：1\*TCP/IP 1\*RS-422 1\*RS-232；读卡器接口：4×Wiegand26/32/34；输入接口（TTL)：4×开门按钮；4×门磁；2×辅助；1×防拆报警、1×消防报警；输出接口（继电器）：4×开门；4×报警；备用电池接口（可选）：12VDC/7AH；抗静电干扰：15KV；卡片存贮量 40000张；脱机信息存储量 100000张；门禁控制器通过CE认证、FCC认证,具有公安部颁发的MA检测报告。 | 个 | 8 |
| 3 | 人脸门禁一体机 | 屏幕参数：7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16；摄像头参数：采用宽动态200万双目摄像头；前面板防破坏能力应满足 IK07 的要求；结构后壳防破坏能力应满足 IK10 的要求；防水等级应满足IP66防护等级；认证方式：支持人脸、刷卡（Mifare卡/IC卡、手机NFC卡、CPU卡序列号/内容、身份证卡序列号）、密码认证方式，可外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块；存储容量：本地支持10000人脸库、50000张卡，15万条事件记录；硬件接口：LAN\*1、RS485\*1、Wiegand \* 1(支持双向)、报警输入\*2、报警输出\*1、开门按钮\*1、SD卡槽\*1（最大支持512GB）、3.5mm音频输出接口\*1；可视对讲：支持室内机、管理机进行可视对讲；支持配置一键呼叫室内机或管理机；支持副门口机或围墙机模式；口罩检测：支持口罩检测模式，可配置提醒戴口罩模式、强制戴口罩模式，关联门禁控制；组合认证：刷卡+密码、刷卡+人脸、人脸+密码等组合认证方式黑名单核验：支持中心下发黑名单人员信息，实现本地黑名单核验；报警功能：设备支持防拆报警、门被外力开起报警、胁迫卡和胁迫密码报警、黑名单报警等；支持在管理中心远程视频预览功能；应支持与管理平台或客户端中心、室内机、管理机、手机 APP 可视对讲功能；应支持配置一键呼叫管理机或室内机的可视对讲功能；应支持与广播主机呼叫对讲功能，实现与广播系统可视对讲功能；应支持中心广播主机向设备广播喊话。 | 个 | 36 |
| 4 | 出门按钮 | 86型出门开关；防火材料混合树脂；干接点控制信号；常开型出门按钮；大翘板开关按键。 | 个 | 28 |
| 5 | 电磁锁（单门） | 内置反向电流防护装置；最大拉力：280kg；工作电流：无铁片440mA ，有铁片450mA；门磁类型：磁感应；安装方式：明装；带门磁输出功能；产品具有公安部颁发的MA检测报告；面板材料：高强度铝合金；开门方式：断电开门。 | 套 | 10 |
| 6 | 电磁锁（双门） | 内置反向电流防护装置；最大拉力：2\*280kg；工作电流：无铁片2\*440mA ，有铁片2\*450mA；门磁类型：磁感应；安装方式：明装；带门磁输出功能；产品具有公安部颁发的MA检测报告；面板材料：高强度铝合金；开门方式：断电开门。 | 套 | 22 |
| **三、线缆** |
| 1 | 控制线 | RVV6\*0.5 | 米 | 2500  |
| 2 | 控制线 | RVV4\*1.0 | 米 | 2000  |
| 3 | 控制线 | RVV2\*0.5 | 米 | 1500  |

**10、园区出入口及停车场管理系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、管理中心（消防控制室）** |
| 1 | 管理服务器 | 处理器：1个英特尔®至强内存：2\*16GB内存；硬盘：支持RAID 0/1/5；2块600G 10K SAS热插拔硬盘；网卡：4端口千兆以太网卡；2个热插拔标准电源、DVD光驱、2U机架式、带滑轨。 | 台 | 1 |
| 2 | 停车场管理软件 | 1、软件系统分操作员级、主管级、经理级三个不同级别。不同级别对应着进入软件系统的不同密码，故软件系统具有良好的保密性与可靠性。2、系统需具有极高的车牌识别率，车牌号牌识别准确率≥99.5%；3、软件可根据不同时段、不同车型、不同用户组的收费标准分别计费。4、系统需支持按国家法定节假日配置停车计费规则，实现节假日停车管理。5、系统支持微信支付、支付宝支付、手机APP支付、PAD支付、自助缴费机支付、中央收费站支付等多种缴费方式组合6、系统需可设置指定车辆类型在指定时间无法出入指定通道，支持按起始日期、结束日期、每日时间段和控制车辆类型等条件进行管控。7、可根据用户类型将固定的车牌号设置为日租客户、月租客户、年租客户或长租客户。8、统计岗亭收费明细报表、进出车明细报表、提前收费明细报表、每日收费统计报表、每日出入口流量统计报表、特殊数据报表、各省份出车统计报表、按日流量统计报表、按停车时间统计停车数等。9、系统需支持程序远程升级功能，支持远程调试显示屏显示内容、语音播报、计费规则等功能。10、系统需具有良好的扩展性，能够预留数据接口，可支持软件功能定制及数据对接。 | 套 | 1 |
| 3 | 系统集成网关 | 开放标准通讯接口用于系统集成 | 套 | 1 |
| **二、停车场出入口控制设备** |
| **1、门卫设备（3处）** |
| 1 | 交换机 | 8个10/100Base-Tx以太网端口，≥1个千兆SFP口，支持IPV4、IPV6静态路由、RIP、OSPF。 | 台 | 3 |
| 2 | 光纤接线盒 | 4芯单模光纤接线盒，含光纤适配模块（LC）及尾纤 | 个 | 3 |
| 3 | 光纤收发器 | 10/100M自适应，单模，双纤 | 对 | 3 |
| 4 | 管理分站 | CPU：酷睿四代i7处理器,3.6GHz,四核心；显卡：独立1GB显卡；声卡：集成声卡；网卡：100Mbps以太网卡；内存：8GB，DDR3；硬盘：1TB，SATA，7200转/分钟；光驱：DVD刻录；显示器：≥21英寸，1920×1080；输入设备：有线鼠标，有线键盘。 | 台 | 3 |
| 5 | 停车场出入口分控软件 | 标配，具有分级管理权限功能，能够识别车牌号码、车型、车身颜色；可以支持ETC、手机微信支付停车费等多种移动支付方式。 | 套 | 3 |
| 6 | 收费终端 | 出场车辆显示及计费、收费；5.5寸720P高分辨率电容屏，一体化集成磁条卡、IC卡、热敏打印、拍照、1D/2D条码扫描、Wi-Fi、蓝牙等功能模块，全面支持银行卡、NFC、声波、扫码等多种支付方式。 | 套 | 3 |
| 7 | 手动控制按钮 | 手动打开闸机； | 套 | 3 |
| 8 | 配电箱 | 为出入口设备提供电源； | 套 | 3 |
| **2、出入口设备** |
| 1 | 配电箱 | 为出入口设备提供电源； | 套 | 3 |
| 2 | 车牌识别及显示屏一体设备 | 集成车牌识别、LED显示、语音播报一体设备。 摄像机类型：200万像素彩色CMOS 高清智能摄像机；SD卡存储功能：当网络断开时，可将抓拍图片相机内置SD卡内。四行LED点阵屏，字体可滚动车牌识别正确率 大于99%单车牌识别时间 ≤30ms识别角度 ≤45°。 | 套 | 6 |
| 3 | 标准高速道闸 | 道闸类型：快速道闸；起落速度：不大于3秒；杆件：3米直杆，杆长可定制；具有双向自锁功能、防砸车、砸人功能。 | 台 | 6 |
| 4 | 车辆检测器 | 工作频率：20KHz至170KHz；反应时间：不大于100毫秒；存在时间：无限存在；灵敏度：三级可调；线圈电感量：50uH至1000uH(最佳100uH至300uH)；线圈连接线：最长20米，每米至少双绞20次。 | 套 | 6 |
| 5 | 地感线圈 | 环境漂移自动补偿功能；多级雷击保护功能；线圈故障自动侦测功能；可配合道闸实现防砸车和车走关闸功能；工作频率：20KHz至170KHz；反应时间：≤100毫秒；存在时间：无限存在；灵敏度：三级可调；线圈电感量：50uH至1000uH(最佳100uH至300uH)；线圈连接线：最长20米，每米至少双绞20次。 | 套 | 6 |
| **三、线缆** |
| 1 | 通讯线 | 六类4对非屏蔽双绞线 | 箱 | 3 |
| 2 | 电源线 | RVV3\*2.5 | 米 | 500 |
| 3 | 6芯单模光纤 | 6芯零水峰光纤OS2光缆，带低烟无卤彩色护套；符合ISO/IEC11801:2002Ed2.0标准，最大衰减≤0.4dB/KM（1310nm），≤0.3dB/KM（1550nm）；满足IEEE802.3ae标准，支持10GBASE-LX万兆以太网达800米以上距离及1000Base-LX千兆以太网达10000米以上距离。 | 米 | 500 |

**11、候诊呼叫信号系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、管理平台（信息机房）** |
| 1 | 管理服务器 | 处理器：1个英特尔®至强；内存：2\*16GB内存；硬盘：支持RAID 0/1/5；2块600G 10K SAS热插拔硬盘；网卡：4端口千兆以太网卡；2个热插拔标准电源、DVD光驱、2U机架式、带滑轨； | 台 | 1 |
| 2 | 管理软件 | 系统应具有二次开发功能，功能配置不限于以下要求：智慧医疗信息导医系统采用B/S架构，建设在医院内部局域网上，通过医院内部局域网实现服务器、分诊台软件、医院虚拟叫号器以及各种液晶网络一体机互相连接，从而实现远程网络了控制各个终端。系统支持跨路由控制，对终端可以远程管理和维护。智慧医疗信息导医系统在同一平台下实现分诊叫号、信息发布、医生排班等功能的统一管理。 | 套 | 1 |
| 3 | 门诊排队叫号软件 | 安装在候诊叫号服务器内，负责整个系统对接、业务逻辑处理1、医院HIS、LIS、PACS等系统数据对接逻辑处理；2、门诊分诊管理软件、医技排队软件、药房排队软件业务逻辑处理，根据不同策略生成队列；3、与语音合成系统业务逻辑处理，将实际语音合成请求发送至目的语音终端，完成语音播报；4、门诊医生排班系统业务逻辑对接处理，生成医生排班信息；5、信息发布模块业务逻辑处理，将各类需要展示的信息处理后发送到信息发布模块，完成信息展示；6、自助报道机、自助取号机业务逻辑对接处理。 | 套 | 1 |
| 4 | 医技检查排队叫号软件 | 用于医技检查超声科室1、支持通过网络迅速、准确将信息推送至发布终端；2、支持医技队列信息展示页面编辑功能；3、用于B超等特殊场景应用策略。 | 套 | 1 |
| 5 | 药房排队叫号软件 | 用于药房队列叫号1、支持通过网络迅速、准确将信息推送至发布终端；2、支持药房队列信息展示页面编辑功能；3、支持终端设备管理、监控、权限管理功能 系统采用取药报到机制，避免发药机发药后无人领取现象，患者报到方可发药，帮助患者将药品及时取走，有效解决取药窗口药品堆积或药品再退库的问题。为患者智能分配取药窗口，有效解决患者不知道取药窗口而频繁多窗口走动的问题。采用条码机制，有效识别患者身份，优化发药师叫号流程，实现自动叫号，减少工作量。通过医用无线叫号器、液晶一体机和吸顶喇叭的提示播报信息，有效引导患者取药。 | 套 | 1 |
| 6 | 检验排队叫号软件 | 用于检验科室1、支持通过网络迅速、准确将信息推送至显示终端；2、支持检验科室如抽血科室队列信息展示页面编辑功能；3、用于抽血等特殊场景应用策略。 | 套 | 1 |
| 7 | 网关 | 实现与HIS、LIS、PACS系统对接，可调用医院HIS、LIS、PACS数据库中的病人缴费挂号信息，实现与信息发布系统对接。 | 套 | 1 |
| 8 | 网关 | 实现与信息发布系统对接 | 套 | 1 |
| **二、排队叫号** |
| 1 | 护士站分诊台客户端 | 安装在护士站电脑，用于管理分诊队列1、支持自动、手动分诊；2、查看当前诊区每个队列叫号情况；3、支持按照队列、医生、诊位方式显示队列信息；4、支持通过编号、患者姓名、挂号序号模糊查询检索患者信息；5、支持调整患者所在诊室、医生功能；6、支持手动调整患者队列位置功能；7、支持已完成患者重新进入队列功能；8、支持过号患者惩罚机制，重新进入队列功能；9、支持预约策略、过号策略、复诊策略、选叫策略、智能策略，多种队列策略；10、支持预留号功能；11、支持手动激活、分配患者功能；12、支持叫号功能，语音发布功能；13、支持及时数据刷新。 | 套 | 5 |
| 2 | 打印机 | 1)打印速度： 200mm/秒2)接口类型： USB3)支持码型：条码、二维码4)打印纸宽：79.5±0.5毫米(打印宽度72毫米)5)打印纸外径：83毫米6)打印纸厚：0.06-0.08毫米7)电源：DC 24V/2.5A8)自动切刀：全切或半切9)温度：0-45℃10)相对湿度：10-80%11)打印方式：行式热敏 | 台 | 5 |
| 3 | 医生虚拟叫号器 | 安装在医生工作站内，用于医生自主叫号1、支持呼叫顺呼模式、选叫模式；2、支持顺序呼叫、重新呼叫，支持诊结、过号的功能；3、支持暂停就诊功能；4、支持查看当前医生/诊位呼叫情况，查看目前队列人数、已完成人数；5、支持选择队列功能。 | 套 | 5 |
| 4 | 网络终端设备数字证书软件 | 内嵌于一体机内，含正版授权，远程开关机定时重启静默升级，遥控切换等功能。 | 套 | 5 |
| 5 | 一次分诊显示屏 | 显示屏尺寸：55寸处理器：GPU：Mali-400MP2 CPU 四核1.2GHz系统：安卓(支持安卓4.4以上版本)芯片：全志 V40 Cortex-A7内存：G 存储:8G屏显比例16：9，分辨率1920×1080亮度：亮度250cd/㎡可视角度：178°(H)/178°(V)对比度：5000:1安装方式：壁挂，配置标准壁挂支架颜色：黑色外壳材质：整机采用拉铝及防爆钢化玻璃设计网络：以太网，支持 WiFi、蓝牙 4.0、无线外设扩展接口：USB2.0 \*2 WIFI \*1 CVBS+LINE in \*1支持RTC时钟 ，需与多媒体播放器软件搭配使用。 | 台 | 10 |
| 6 | 二次候诊显示屏 | 22寸壁挂，分辨率1920\*1080，亮度250cd/㎡系统安卓5.1，八核主板，系统内存1G,储存空间8G 支持定时开关机，支持多种音频、视频、图片格式，支持U盘拷贝模式支持断电记忆模式，永久记忆，上电直接续播，音画同步 面板采用防眩光钢化玻璃，铝合金拉丝外框结构 工业级基板式电源，支持90-263V，50~60HZ交流电输入 内置多媒体播放器软件 设备运行时间不少于50000小时。 | 台 | 43 |
| 7 | 窗口显示屏 | 显示屏尺寸：32寸处理器:GPU：Mali-400MP2 CPU 四核1.2GHz系统：安卓(支持安卓4.4以上版本)芯片：全志 V40 Cortex-A7内存：1G 存储:8G屏显比例16：9，分辨率1920×1080亮度：亮度250cd/㎡可视角度：178°(H)/178°(V)对比度：5000:1安装方式：壁挂，配置标准壁挂支架颜色：黑色外壳材质：整机采用拉铝及防爆钢化玻璃设计网络：以太网，支持 WiFi、蓝牙 4.0、无线外设扩展接口：USB2.0 \*2 WIFI \*1 CVBS+LINE in \*1支持RTC时钟 ，需与多媒体播放器软件搭配使用。 | 台 | 26 |
| 8 | 功率放大器 | 1）定压功放2）输出电压：110V3）输出功率：60W4）温度：0-45℃5）每台功放可以接6台吸顶喇叭 | 个 | 7 |
| 9 | 扬声器 | 1)输入电压：100V2)额定功率：3-6W3)灵敏度：90dB4)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。 | 个 | 31 |
| **三、主材** |
| 1 | 音频线 | RVS2\*1.5 | 米 | 700  |

**12、护理呼应信号系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、管理中心（信息机房）** |
| 1 | 管理服务器 | 处理器：1个英特尔®至强内存：2\*16GB内存；硬盘：支持RAID 0/1/5；2块600G 10K SAS热插拔硬盘；网卡：4端口千兆以太网卡；2个热插拔标准电源、DVD光驱、2U机架式、带滑轨；3年7\*24小时原厂上门保修服务；正版操作系统软件且与平台软件兼容。 | 台 | 1 |
| 2 | 护理对讲平台软件 | 医护对讲管理系统，包括后台管理模块、护士站管理模块、终端管理模块等。 | 套 | 1 |
| **二、前端设备** |
| 1 | 护士站管理主机 | 尺寸：10.1寸 分辨率：1024\*600视频(可选)：H.264 编解码音频：G.711/G.722/G.729编解码网络：10/100Mbps 自适应通信协议：TCP、UDP、RTP、ARP、IGMP、HTTP接口：网口\*1、音频输入\*1、音频输出\*1、电源接口\*1指示灯：内置信息提示灯按键：免提物理键，听筒和免提自由切换触控：多点电容式触摸屏安装：桌面式。 | 台 | 2 |
| 2 | 病员一览表 | 显示屏尺寸：55寸处理器:GPU：Mali-400MP2 CPU 四核1.2GHz系统：安卓(支持安卓4.4以上版本)内存：1G 存储:8G屏显比例16：9，分辨率1920×1080亮度：亮度250cd/㎡对比度：5000:1安装方式：壁挂，配置标准壁挂支架外壳材质：整机采用拉铝及防爆钢化玻璃设计网络：以太网，支持 WiFi、蓝牙 4.0、无线外设扩展接口：USB2.0 \*2 WIFI \*1 CVBS+LINE in \*1支持RTC时钟 内含高清播放盒。 | 台 | 2 |
| 3 | 终端安全数字证书软件 | 内嵌于一体机内，含正版授权，远程开关机定时重启静默升级，遥控切换等功能。 | 台 | 2 |
| 4 | 走廊双面显示屏 | CPU：四核ARM Cortex-A7，1.8GHz, 64位内存：2GB ，存储：8GB输入接口：RJ45，网卡：100M/1000M传输方式：TCP/IP网络设备电源：220VAC显示：LVDS驱动尺寸：25寸，双面液晶显示屏分辨率：2560×1080对比度：1000:1，颜色16.7M，亮度250cd/m2，响应时间5ms支持视频格式：MPEG2/MPEG4/H.264/DIVX 1080P HD支持图片格式：JPEG/BMP/PNG/GIF支持音频格式：MP3/AAC通信接口：RJ45\*1，USB3.0\*1材质：铝合金边框外观：防尘防爆处理固定方式：吊装。 | 台 | 2 |
| 5 | 病房门口机 | 尺寸：10.1寸 分辨率：1024\*600视频（可选）：H.264 编解码音频：G.711/G.722/G.729编解码网络：10/100Mbps 自适应通信协议：TCP、UDP、RTP、ARP、IGMP、HTTP、SIP接口：IOT\*1、报警输入\*8、RJ45\*1、控制接口\*1、电源接口\*1触控：多点电容式触摸系统：Linux指示灯：内置七色信息指示灯，指示灯可用于实体门牌标识按键：2个物理按键（呼叫、护理）安装方式：明装壁挂于墙面，“横屏、竖屏”，适应更多安装场景。。 | 台 | 26 |
| 6 | 病床分机 | 1.分机采用7英寸及以上液晶屏，屏幕分辨率800\*480及以上。2.屏幕亮屏时间可由系统后台统一设定，避免影响病患夜间休息，黑屏时可通过触摸屏幕点亮屏幕。4.支持与护士站主机的双向呼叫及对讲。5.支持护理呼叫、增援呼叫、呼叫清除等功能。6.支持护士定位，可提示和记录护士所在病房号。7.支持新短消息、呼叫存储等语音及弹窗提醒。8.支持对病人姓名、年龄、护理等级、护理标识、科室介绍、医院介绍等信息的显示。9.病人信息界面文字过多时可滚动显示，可以实现大量文本上移或左移显病人信息界面可根据文本内容提供块闪烁显示，文字和背景可以指定显示颜色。10.病人信息界面支持同时展示多张图片,用来展示医护头像、护理标识等。11.床头分机内部菜单指向的表格可以定制样式，菜单内容最大支持10万汉字，每个表格可以保存5000条记录，可以实现快速翻页和查看。12.支持在线调整病人信息界面的样式和内容，最多可以同时展示5张病人信息界面，可手动切换查看，支持设置正常待机默认界面。13.呼叫开关通过专用线缆连接至每个床头分机，呼叫开关支持呼叫、换药、取消呼叫、手电照明、屏幕亮屏开关等功能。 | 台 | 70 |
| 7 | 卫生间分机 | 1.紧急情况的呼叫设计，优先级最高。2.呼叫时有明显的声光报警提示，并在病区中有广播提示。3.IP68级及以上防护等级，防水、防尘工艺设计，适合卫生间、淋浴间等潮湿环境使用。4.有专用的取消按键。 | 个 | 26 |
| **三、线缆** |
| 1 | 电源线 | RVV3\*1.5 | 米 | 100 |
| 2 | 电源线 | RVV2\*1.5 | 米 | 3000 |

**13、机房工程**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、信息机房** |
| **1、机房装修** |
| **1.1、地面工程** |
| 1 | 水泥找平 | 水泥砂浆找平厚度不低于20mm | m2 | 38 |
| 2 | 地面防尘漆 | 环保防尘漆刷三遍 | m2 | 38 |
| 3 | 地面保温 | 橡塑保温棉 20mm厚 B1级保温 | m2 | 38 |
| 4 | 空调区挡水坝 | 80mm高，根据空调尺寸现场定制。防水处理：柔韧型JS防水涂料地面刷2mm | 项 | 2 |
| 5 | 地板沿边角钢支撑架 | 国标4#型角钢支架，支撑地板与墙面衔接处。 | 米 | 26 |
| 6 | 防静电地板（含地板支架） | 陶瓷防静电地板，600\*600\*35mm，敷设高度按实际需要确定，含地板、支架、横梁、螺丝等配件。 | m2 | 38 |
| 7 | 抗静电踏步 | 根据现场情况实际测量定制（角铁、方钢焊接） | 项 | 1 |
| 8 | 不锈钢踢脚线 | 80mm高，内衬9厘板，表面贴0.7厚拉丝亚光不锈钢 | 米 | 26 |
| **1.2、墙面及隔断工程** |
| 1 | 彩钢板专用75系列轻钢龙骨 | 75系列建筑用轻钢龙骨，竖龙骨间距600mm | m2 | 104 |
| 2 | 墙面保温岩棉 | 50mm厚保温岩棉； | m2 | 104 |
| 3 | 彩钢石膏复合板墙面 | 9mm厚单面纸面石膏板，A级防火 | m2 | 104 |
| 4 | 饰面彩钢板 | 12mm厚防火彩钢板 | m2 | 104 |
| **1.3、天棚工程** |
| 1 | 顶棚轻钢龙骨 | QC38\*1.2mm吊顶专用轻钢龙骨；8#全丝吊筋，间距《1200； | m2 | 38 |
| 2 | 微孔吸音铝棚板 | 规格尺寸：:600\*600\*0.8优质铝合金材质锭材，Ф1.8微孔；背面覆吸音纸； | m2 | 38 |
| 3 | 机房顶棚防尘处理 | 环保漆，黑色，防尘漆刷三遍 | m2 | 38 |
| 4 | 顶面保温 | 橡塑保温棉 20mm厚 B1级保温 | m2 | 38 |
| 5 | L型角线 | L型：25mm\*27mm | 米 | 26 |
| **2、机房系统** |
| **2.1、机柜系统** |
| 1 | 服务器机柜 | 1、尺寸要求：标准42U机柜，尺寸：600\*1200\*2000mm；2、机械特性要求：颜色：黑色 材质：立柱、横梁、方孔条采用不小于1.5mm厚，侧门、后门、前门采用不小于1.2mm厚，采用高强度A级优质碳素冷轧钢板和镀锌板 。3、防护等级IP20，表面喷粉厚度不小于60μm ,采用黑色砂纹工艺，满足防腐、防锈、防火、光洁、色泽均匀、无流挂、无起泡、无裂纹、金属件无毛刺锈蚀要求。机柜门板、侧板平整，无扭曲、无变形、无明显抖动。4、网孔门设计，门板开孔均匀，前后门通风率不低于70%，前门、后门均采用机械门锁控制。5、安装支持要求采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开。侧板、底板均为可拆卸结构，以满足便于安装维护要求。带有安装空间“U”的位置标示，方便设备安装。6、机柜采用不小于直径为40mm调平支脚调节机柜的水平度，可支持调节高度范围为：10～55mm，便于密封通道的安装于调平。机柜自带并柜组件，并柜时不需拆卸门板，方便工程实施；7、每个机柜含20个1U假面板、1个固定托盘、1对轻载滑道、2个IU理线架、6个束线圈 。8、每个机柜包含2个PDU供电单元： 输入电流：32A，输出接口：共24路输出，输出接口配置为：20\*GB 10A+4\*GB 16A。 | 台 | 6 |
| **2.2、配电** |
| 1 | UPS-主机 | 一体化 UPS UPS- 30KVA双路输入（ ATS）1、为保证旁路抗冲击能力及扩容要求，要求采用统一的集中旁路模块，旁路模块应可插拔维护，故障和热插拨时UPS应能正常双变换输出；2、柜体母排采用高导电率铜制导体。机柜内采用的一、二次连接铜排均从正规厂家购买，铜排纯度达到不低于99.97%；3、配电柜重要的元器件，采用ABB、施耐德、西门子等知名品牌产品；4、提供不小于7英寸全中文显示的LCD彩色触摸屏，能够显示输入输出及电池电压、电流和相关运行状态以及故障告警信息等。 | 个 | 1 |
| 2 | UPS-模块 | 30kVA模块 | 台 | 8 |
| 3 | 蓄电池 | 12V100AH免维护铅酸蓄电池 | 套 | 1 |
| 4 | 电池架 | 非标定制：参考尺寸890\*960\*1205（宽深高）含线缆电池空开等辅材 | 套 | 1 |
| 5 | 电缆 | WDZ-YJY-4\*16+1\*10 | 米 | 100 |
| 6 | 电缆 | WDZ-YJY-3\*6 | 米 | 300 |
| **2.3、制冷系统** |
| 1 | 机房精密空调 | 1、总冷量≥20kW，风量≥6000m³/h；2、输入电压允许波动范围：380～415V±10%，频率：50/60Hz±3Hz，温度：室外 -20℃～+45℃；3、精密空调应由直流变频压缩机、EC风机、电子膨胀阀等主要部件组成；4、精密空调可支持制冷量30%~100%无级调节，按需输出冷量，大幅降低能耗；5、精密空调系统应标配采用R410A制冷剂，环保高效；6、精密空调蒸发器应采用内螺纹铜管和蓝色亲水铝箔设计，防止冷凝水聚集造成吹水，同时提高换热性能；含配套组件。 | 套 | 1 |
| 2 | 安装基础 | 服务器机柜、空调、配线柜安装基础支架，非标定制，L5#角钢现场制作。 | 套 | 1 |
| **2.4、机房环境监控** |
| 1 | 声光告警器 | 声光报警器 | 个 | 2 |
| 2 | 烟感 | 烟感，联网型烟感 | 个 | 2 |
| 3 | 温湿度传感器 | 温湿度传感器，带LCD，显示，485协议 | 个 | 2 |
| 4 | 门禁 | 指纹门禁，含双门指纹密码刷卡器，门禁控制器，双门磁力锁，双门出门按钮，5张ID卡，配套相应的软件、自带2.4"液晶屏。 | 套 | 1 |
| 5 | 摄像机 | 监控摄像机，半球型，通道内安装，两百万像素高清网络摄像机，1080P高清录像。 | 个 | 2 |
| 6 | 硬盘录像机 | 四路网络硬盘录像机，含2T硬盘 | 台 | 1 |
| 7 | 交换机 | 网络交换机，8口百兆+2千兆光电互斥口 | 台 | 1 |
| 8 | 智能监控包 | 动环监控包一套，含监控服务器主机一台，监控平台软件一套，可监控UPS、空调、智能精密配电柜等设备及环境检测传感器。需提供权威第三方证明材料，动环监控需通过CE认证，并提供证书复印件。 | 套 | 1 |
| 9 | 短信告警器 | 短信告警模块，实现短信告警功能（不含SIM卡） | 个 | 1 |
| 10 | 智能显示终端 | 21.5英寸显示触摸组件，21.5"触摸显示屏及结构安装件，含端门门盒设计结构，智能终端嵌入式安装 | 个 | 1 |
| 11 | 功率条组件 | 含功率条显示组件、功率条控制组件、功率条数据对接组件、功率条软件开发费。功率条显示组件：显示组件，梯度显示，LED光源；功率条控制组件：控制功率条点亮，包括梯度控制和颜色控制；功率条数据对接组件：对接微模块监控系统，获取监控数据，进行数据转换；功率条软件开发：根据项目配置开发相应软件，需提供案例图片予以证明。 | 套 | 1 |
| 12 | 温度条组件 | 含温度条显示组件、温度条控制组件、温度条数据对接组件、温度条软件开发费。温度条显示组件：显示组件，梯度显示，LED光源；温度条控制组件：控制温度条点亮，包括梯度控制和颜色控制；温度条数据对接组件：对接微模块监控系统，获取监控数据，进行数据转换；温度条软件开发：根据项目配置开发相应软件，需提供案例图片予以证明。 | 套 | 1 |
| 13 | 门盒组件 | 门盒组件。单端头门盒组件，含LED祥云组件、北斗印花，需提供案例图片予以证明。 | 套 | 1 |
| 14 | 氛围灯 | 通道内氛围灯组件-长600mm-顶部双色氛围灯：长度为600mm的红蓝双色IP65防水氛围灯，含2根，天窗边框安装，配合600mm宽天窗使用；数量和天窗对应，需提供案例图片予以证明。 | 个 | 16 |
| 15 | 氛围灯 | 通道内氛围灯组件-氛围灯驱动包：双色氛围灯驱动套件，具备和iMonitor联动告警变色功能 | 套 | 1 |
| 16 | 可编程门楣系统 | 可编程门楣显示系统，含门楣显示屏幕组件、门楣显示驱动组件、门楣显示结构组件。门楣显示屏幕组件：26万色LED显示，尺寸120mm\*960mm，门楣镶嵌式安装；门楣显示驱动组件：显示屏驱动及可编程控制组件，需配合iMonitor-M使用；门楣显示结构组件：安装必须的结构组件 ，需提供案例图片予以证明。 | 套 | 1 |
| **3、机房防雷及接地** |
| 1 | 铜箔带 | 100\*0.3 | 米 | 30 |
| 2 | 地网铜带 | 30\*3 | 米 | 20.4 |
| 3 | 接地主电缆 | BVR25mm² | m | 20 |
| 4 | 接地电缆 | BVR16mm² | m | 100 |
| 5 | 接地电缆 | BVR6mm² | m | 150 |
| **4、机房综合布线** |
| 1 | 非屏蔽六类跳线盘 | 六类24口模块化配线架 | 个 | 12 |
| 2 | 光纤配线架 | 19"，24口机架式 | 个 | 12 |
| 3 | 理线器 | 1U，带盖板 | 个 | 24 |
| 4 | 单模模适配模块 | 2口LC，含耦合器 | 个 | 72 |
| 5 | 单模光纤尾纤 | 带LC头 | 根 | 144 |
| 6 | 六类4对非屏蔽双绞线 | 305米/箱，低烟无卤 | 箱 | 10 |
| 7 | 室内12芯单模光纤 | 单模12芯，OS2，低烟无卤 | 米 | 500 |
| **5、桥架及管路** |
| 1  | 强电桥架 | 200\*100mm，地板下安装 | 米 | 20 |
| 2  | 弱电网格式桥架 | 400\*105mm，吊顶下安装 | 米 | 20 |
| 3  | 其它 | 穿线管，其它强弱电连接线缆等 | 批 | 1 |
| **二、消防控制室** |
| **1、机房装修** |
| 1 | 水泥找平 | 水泥砂浆找平厚度不低于20mm | m2 | 63 |
| 2 | 地面防尘漆 | 环保防尘漆刷三遍 | m2 | 63 |
| 3 | 地板沿边角钢支撑架 | 国标4#型角钢支架，支撑地板与墙面衔接处。 | 米 | 34 |
| 4 | 乳胶漆 | 环保防尘漆刷三遍 | m2 | 136 |
| 5 | 防静电地板（含地板支架） | 陶瓷防静电地板，600\*600\*35mm，敷设高度按实际需要确定，含地板、支架、横梁、螺丝等配件。 | m2 | 63 |
| 6 | 抗静电踏步 | 根据现场情况实际测量定制（角铁、方钢焊接） | 项 | 2 |
| 7 | 不锈钢踢脚线 | 80mm高，内衬9厘板，表面贴0.7厚拉丝亚光不锈钢 | 米 | 34 |
| 8 | 顶棚轻钢龙骨 | QC38\*1.2mm吊顶专用轻钢龙骨；8#全丝吊筋，间距《1200； | m2 | 63 |
| 9 | 微孔吸音铝棚板 | 规格尺寸：:600\*600\*0.8优质铝合金材质锭材，Ф1.8微孔；背面覆吸音纸； | m2 | 63 |
| 10 | 机房顶棚防尘处理 | 环保漆，黑色，防尘漆刷三遍 | m2 | 63 |
| **2、机房电气** |
| 1 | UPS主机 | 双变换式UPS主机，容量20KVA，延时1小时备注：消防控制室安装 | 台 | 1 |
| 2 | 电池 | 12V 100AH铅酸蓄电池，20KVA后备时间1小时 | 套 | 1 |
| 3 | 电池柜 | 配套 | 套 | 1 |
| 4 | 承重支架 | 非标定制，50\*50角钢焊接 | 套 | 1 |
| 5 | UPS输出配电箱 | 非标定制，详见配电系统图 | 台 | 1 |
| 6 | 电缆 | WDZ-YJY-4\*16+1\*10 | 米 | 100 |
| 7 | 电缆 | WDZ-YJY-3\*6 | 米 | 2000 |
| **3、机房防雷及接地** |
| 1 | 铜箔带 | 100\*0.3 | 米 | 60 |
| 2 | 地网铜带 | 30\*3 | 米 | 20 |
| 3 | 接地主电缆 | BVR25mm² | m | 20 |
| 4 | 接地电缆 | BVR16mm² | m | 100 |
| 5 | 接地电缆 | BVR6mm² | m | 100 |

**14、综合管路系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **规 格** | **单位** | **数量** |
| **一、室内** |
| 1 | 垂直桥架 | 300\*100(mm)镀锌板,符合国标要求,壁厚不低于1.5mm,含盖板。 | 米 | 80 |
| 2 | 垂直桥架 | 100\*100(mm)镀锌板,符合国标要求,壁厚不低于1.5mm,含盖板。 | 米 | 20 |
| 3 | 水平桥架1 | 300\*100(mm)镀锌板,符合国标要求,壁厚不低于1.2mm,含盖板。 | 米 | 50 |
| 4 | 水平桥架2 | 200\*100(mm)镀锌板,符合国标要求,壁厚不低于1.2mm,含盖板。 | 米 | 1200 |
| 5 | 水平桥架3 | 100\*100(mm)镀锌板,符合国标要求,壁厚不低于1.2mm,含盖板。 | 米 | 120 |
| 6 | 桥架支架 | 成品支架。 | 批 | 1 |
| 7 | 防火封堵 | 防火封堵做法及所用材料参照国标最新图集，且必须符合消收验收标准。 | 项 | 16 |
| 8 | 穿线管1 | JDG20壁厚不低于1.2mm，明敷线管刷防火漆两遍。 | 米 | 8000 |
| 9 | 穿线管2 | JDG25壁厚不低于1.2mm，明敷线管刷防火漆两遍。 | 米 | 1000 |
| 10 | 接线盒 | 86型，铁盒，刷防火漆两遍。 | 个 | 2000 |
| 11 | 安装辅材 | 辅助材料，满足现场使用要求。 | 批 | 1 |
| **二、室外园区** |
| 1 | 室外手井1 | 1、规格尺寸:800\*800\*15002、基础、垫层：材料品种、厚度：详见图纸 | 套 | 17 |
| 2 | 七孔梅花管 | 7\*PE32 | 米 | 500 |
| 3 | 过路钢管 | SC50 | 米 | 150 |
| 4 | 室外挖沟回填 |  | 米 | 500 |
| 5 | 安装辅材 | 辅助材料，满足现场使用要求。 | 批 | 1 |

**三、本项目总体要求**

▲1、涉及到环保材料的（如：板材、油漆），均要求E1级及以上环保标准。

2、无论投标过程中的作法和结果如何，供应商自行承担投标活动中所发生的全部费用。

3、本技术规范要求提出的是最低限度的基本技术要求，并未对所有技术细节作出规定，供应商应提供符合本技术要求和国家标准、行业标准的优质产品。

4、供应商产品与本技术要求不一致时，供应商应在投标文件中予以说明，并由评标委员会鉴定供应商产品能否达到要求。如供应商没有在投标文件中提出异议，则视为供应商提供的产品完全按照本招标文件要求，并在合同验收时按招标文件要求验收。

5、供应商应对所提供的货物材料性能、质量负责，并提供相应的指导安装、服务、质保及技术培训。采购的货物所涉及的产品标准、规范，验收标准等，应符合国家有关条例及标准的规定。

6、施工所使用材料的品种、规格和质量应符合设计和现行的国家标准的规定，严禁使用国家明令淘汰或不合格的材料。

7、采购人有权选择供应商的供货范围，并根据最终实际需要调整采购数量。

8、供应商应当在投标前到采购人处现场考察了解，以满足采购人实际需求。

9、中标供应商应遵守有关环境保护的法律、法规并应采取有效措施控制施工现场的各种粉尘、废弃物、噪声、振动等对周围环境造成的污染和危害。

10、▲属于实质性条款，不响应视为无效标。

11、中标人应自行承担项目实施过程中安全生产责任，采购人任何情况下均不承担因此产生的任何法律责任和经济责任。

**四、****本项目服务要求**

**1、工期和质保期要求**

**1）供货期：**合同签订后90日内完成设备供货、安装并通过视联办及采购人验收。

如在规定的时间内由于供应商的原因不能完成交货的，供应商应承担由此给采购单位造成的损失。

**2）质保期：**本项目提供设备（产品）质保期不得少于3年（若设备原厂商提供更长质保期，则按最长的质保期执行），质保期从验收合格交付使用之日起算；质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由中标人免费技术服务和维修。

**2、验收要求**

**1）**中标供应商应提供设备（产品）的有效检验材料，经采购人认可后，与合同的技术指标一起作为验收标准。采购人对设备（产品）验收合格后，在《安吉县政府采购验收反馈表》上签署意见并加盖单位公章。验收中发现设备（产品）达不到验收标准或合同规定的技术指标，中标供应商必须更换，并负担由此给使用方造成的损失，直到验收合格为止。

**2）**投标供应商应于投标书中提供设备（产品）的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经采购人确认后作为验收的依据。

**3）**验收费用由中标供应商承担。

**3、包装及运输要求**

**1）**投标供应商提供的产品必须具有可靠的安全保护、保险措施，以防止误操作或意外事故致使产品受损。产品包装应符合国家或专业（部）标准规定。供货时须提供配套的附件，工具和使用说明书、合格证、维修维护指南或服务手册等技术资料文件。

**2）**由投标供应商将产品直接免费送至采购方指定的位置。如在运输、搬运、安装过程中造成产品损坏，采购人有权不签收并由中标人承担相应经济损失。

**4、售后服务要求**

**1）**质保期内出现的质量问题，提供 7×24 小时电话技术咨询支持，在收到用户通知后，30 分钟内须响应，须在 4 小时内到达现场 24 小时内解决。24 小时内不能解决的，中标人应提供与原产品相同或不低于原产品档次的备用产品。故障排除后中标人应出具书面故障诊断报告备案。

**2）**出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用全部由中标人承担。

**3）**质保期内，除人为损坏和不可抗力外，因产品本身缺陷造成各种故障应由中标人免费提供技术服务和维修，任何维护或维修及更换配件的费用均由中标人承担。

**4）**投标供应商在投标文件中须说明保修期内提供的服务计划。

**5、技术培训**

中标供应商应对采购人的操作人员及维修人员提供相应设备操作使用和维护的技术培训，使其能对设备进行日常操作和维护保养及能对一般故障进行维修。投标供应商应提供相应的培训计划，详细说明培训的方式、地点、人数、时间等实质性内容。

**五、商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| **▲供货期** | 合同签订后90日内完成设备供货、安装并通过视联办及采购人验收。 |
| **▲供货地点** | 采购人指定地点。 |
| **▲质保期**  | 本项目提供设备（产品）质保期不得少于3年（若设备原厂商提供更长质保期，则按最长的质保期执行），质保期从验收合格交付使用之日起算；质保期内因不能排除的故障而影响工作的情况每发生一次，其质保期相应延长60天，质保期内因设备本身缺陷造成各种故障应由中标人免费技术服务和维修。 |
| **▲支付方式** | 1、在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额的40%预付款；2、所有设备（产品）供货完毕，安装调试完成正常使用后7个工作日内支付至实际总货款的100%（含预付款）；3、中标人承担本项目相关质保责任；4、中标人根据采购人的要求提供相关结算资料，及相应税务发票；5、实际货款=实际提供不同种类的数量 × 中标单价的合计。 |
| **履约保证金** | 本项目履约保证金为 0 元。  |
| **投标报价** | 1、投标报价是履行合同的最终价格，包括但不限于设备（工具）费、人工费、材料费、运输装卸费、安装调试费、安装施工费、装修垃圾清运费、质保期内的维护保养费、培训费、利润税金、招标代理服务费等一切费用。2、投标人的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低合同总价，包括完成本项目工作内容所需的一切费用。3、按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳相关费用。4、投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。 |
| **安全生产责任** | 中标人应自行承担项目实施过程中安全生产责任，采购人任何情况下均不承担因此产生的任何法律责任和经济责任。 |
| **其他要求** | 采购设备（工具）中随设备（工具）包装的备品备件归采购人所有。以及使设备（工具）正常工作所需要的备品备件归采购人所有。 |

**注：**本招标文件中加“▲”的技术参数为必须满足的技术参数，投标人投标时不允许出现负偏离情况，否则按无效标处理。

本招标文件仅对招标内容提出原则性要求，并不是详尽的要求，投标供应商有责任对服务要求（技术参数）符合现行的相关技术规范、标准负责。

# 第三章 投标人须知

## 前 附 表

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| 1 | 项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目项目编号：AJJXGK2022-024采购内容：详见招标需求。 |
| 2 | 供应商资格要求：详见招标公告第五条。 |
| 3 | 投标报价及费用：1、本项目投标应以人民币报价；2、不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用；3、本次招标代理费由中标人支付。100万元（含）以内按中标金额的1.5%计算，100万元到500万元按1.1%计算，超过500万元的按0.4%计算，合计计收。结算方式时间为：中标供应商在领取中标通知书前，以转账、银行汇票或现金缴入代理公司账户为准。账户信息如下：账户名称：安吉匠心工程咨询有限责任公司开户银行：中国建设银行股份有限公司安吉支行营业部帐 号：33050164712700000706 |
| 4 | 投标保证金：无。 |
| 5 | 实地调查：不集中组织。投标供应商可自行前往对项目现场和周围环境进行踏勘，以获取编制响应文件和签署合同所需的资料。踏勘现场所发生的费用由投标供应商自己承担。如投标供应商未进行现场探勘而引起的投标失误、合同签订失误等责任由投标供应商自行承担。 |
| 6 | 质疑和投诉：1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，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、供应商认为采购文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、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。3、质疑和投诉需按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定，范本在浙江政府采购网中“下载专区”内下载，质疑时供应商需在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑。4、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告规定的期限内提出。5、质疑受理地点及联系人。安吉匠心工程咨询有限责任公司（浙江省安吉县昌硕街道天目中路531号），联系人：马燕 0572-5210322。 |
| 7 | 投标文件编制及组成：（1）投标文件的组成：资格证明文件、商务文件、技术文件、报价文件**。**（2）投标文件的编制：供应商应先安装“政采云电子交易客户端”，并按照本采购文件和“政采云平台”的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密投标文件。（3）投标文件的形成：电子投标文件（“电子加密投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件）（4）投标文件份数：“电子加密投标文件”（必须提交）在线上传递交一份； |
| 8 | 投标文件份数：（1）“电子加密响应文件”：在线上传递交一份。（2）“备份响应文件”：密封包装后在投标截止时间前以邮寄形式递交一份。（邮寄地址：安吉匠心工程咨询有限责任公司（浙江省安吉县昌硕街道天目中路531号）； 联系人：孙颖 联系电话：0572-5210293） |
| 9 | 投标文件签章：电子签章。 |
| 10 | 投标文件的形式：☑电子响应文件（包括“电子加密响应文件”和“备份响应文件”，在响应文件编制完成后同时生成）；（1）“电子加密响应文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件。（2）“备份响应文件”是指与“电子加密响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份标书），其他方式编制的备份响应文件视为无效备份响应文件。 |
| 11 | 投标文件的上传和递交：（1）“电子加密响应文件”的上传、递交：a、供应商应在投标截止时间前将“电子加密响应文件”成功上传递交至“政府采购云平台”，否则投标无效。b、“电子加密响应文件”成功上传递交后，供应商可自行打印响应文件接收回执。（2）“备份响应文件”的密封包装、递交：a、供应商在“政府采购云平台”完成“电子加密响应文件”的上传递交后，在投标截止时间前递交以介质（U 盘）存储的 “备份响应文件”（一份）；b、“备份响应文件”应当密封包装，并在包装上标注项目名称、供应商名称并加盖公章。没有密封包装或者逾期送达至投标地点的“备份响应文件”将不予接收；c、通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密响应文件”已按时解密的，“备份响应文件”自动失效。投标截止时间前，投标供应商仅递交了“备份响应文件”而未将“电子加密响应文件”成功上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 12 | 电子加密响应文件的解密和异常情况处理：（1）开标后，采购组织机构将向各供应商发出“电子加密响应文件”的解密通知，各供应商代表应当在接到解密通知后 30 分钟内自行完成“电子加密响应文件”的在线解密。（2）通过“政府采购云平台”成功上传递交的“电子加密响应文件”无法按时解密，供应商如按规定递交了“备份响应文件”的，以“备份响应文件”为依据（由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将“备份响应文件”上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密响应文件”自动失效），否则视为响应文件撤回。（3）若由于网络原因等解密异常情况无法在线解密全部供应商的“电子加密响应文件”及“备份响应文件”时，本项目作流标处理，重新组织招标。（4）投标截止时间前，供应商仅递交了“备份响应文件”而未将电子加密响应文件上传至“政府采购云平台”的，投标无效。 |
| 13 | 投标截止时间及地点：地点：通过“政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）”实行在线投标响应。时间：2022年12月15日上午9：00时。 |
| 14 | 开标时间及地点：地点：安吉县公共资源交易中心开标室（浙江省安吉县天荒坪南路99号商会大厦A座8楼开标室（天荒坪南路与穆王东路交叉口）)。本项目通过“政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）”实行电子在线开标。时间：2022年12月15日上午9：00时。供应商应准时在线参加。 |
| 15 | 可中止电子交易活动的情形：（1）电子交易平台发生故障问无法登录访问的；（2）电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；（3）电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；（4）病毒发作导致不能进行正常操作的；（5）其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。（6）由于网络原因等解密异常情况无法在线解密全部供应商的“电子加密响应文件”及“备份响应文件”的；出现上诉情况，不影响采购公平公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平公正性的，应当重新采购。 |
| 15 | 评标办法及标准：按照招标文件第四章评标办法及评分标准 |
| 16 | 中标公告及中标通知书：采购人依法确定中标人2个工作日后，评标结果公告于浙江政府采购网 (https://zfcg.czt.zj.gov.cn/) 、安吉县公共资源交易网（http://ggzy.anji.gov.cn/），同时发出书面中标通知书。 |
| 17 | 履约保证金：本项目履约保证金为 0 元。  |
| 18 | 供应商注册：供应商在报名前，应注册加入“浙江省政府采购供应商库”的供应商，应当按照《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定进行注册登记（网址：https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）。 |
| 19 | 信用记录查询：按财库【2016】125号文件执行查询渠道：信用中国、中国政府采购网。至本项目响应截止时间前，供应商被列入失信被执行人、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（以“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn、“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn查询结果为准），其投标将被拒绝。 |
| 20 | 采购资金来源：财政预算资金、已落实。 |
| 21 | 付款方式：由县国库支付中心支付。 |
| 22 | 投标文件有效期：90 天 |
| 23 | 签订合同：中标通知书发出后30天内，中标人和采购人签订采购合同。 |
| 24 | 解释：本招标文件的解释权属于采购人及采购代理机构 |
| 25 | 参加在线投标时如遇平台技术问题详询400-881-7190 |
| 26 | 其他要求：供应商应将“备份响应文件”密封包装后（邮寄形式）在2022年12月15日上午9：00时（北京时间）前递交一份（邮寄地址：浙江省安吉县昌硕街道天目中路531号，联系人：孙颖， 联系电话：0572-5210293），逾期寄达或未按要求密封将被拒收。 |
| 27 | 本项目是否专门面向中小企业采购：是。 |
| 28 | 按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的所属行业分类。本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为工业、零售业、信息传输业、软件和信息技术服务业、及其他未列明行业。 |

注：以上内容如有变化将另行通知，如通知其中某一内容发生变化，其余未提及的内容将不作变动。

**一、总则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目的招标、评标、定标、验收、合同履约、付款等（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1、“采购人”系指安吉县人民政府灵峰街道办事处（安吉灵峰旅游度假区管理委员会）。

2、“采购代理机构”系指安吉匠心工程咨询有限责任公司。

3、“投标人”系指向招标采购单位提交电子投标文件的单位。

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

5、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的**安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目**。

6、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

7、“书面形式”包括信函、传真、电子文档、电子邮件等。

8、“▲”系指实质性要求条款。

**（三）招标方式**

1、本次采购采用公开招标方式进行。

2、本次招标设定预算价，预算价由采购人确定并在招标文件中明确。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带居民身份证等证明文件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件）。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（六）合格投标人的资格要求**

符合第一章第六条的规定。

**（七）转包**

本项目不允许以联合体形式投标，禁止转包。

**（八）****特别说明：**

▲1、投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人（含其不具有独立法人资格的分公司）所拥有。投标人投标所使用的项目实施人员必须为本法人（含其不具有独立法人资格的分公司）员工。

▲2、投标人在投标活动中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的，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投标人的行政与刑事责任。

▲3、投标人应仔细阅读招标文件所有内容，对招标文件的要求作出实质性响应，按照招标文件的要求提交电子投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

**（九）质疑和投诉**

1、供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，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、供应商认为采购文件、采购过程、成交或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、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。

3、质疑和投诉需按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）规定，范本在浙江政府采购网中“下载专区”内下载，质疑时供应商需在法定质疑期内一次性提出针对同一采购环节的质疑。

4、提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告规定的期限内提出。

5、质疑受理地点及联系人。安吉匠心工程咨询有限责任公司（浙江省安吉县昌硕街道天目中路531号），联系人 马燕 0572-5210322。

6、公告期限：自本公告发布之日起5个工作日。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：**

1、招标公告；

2、招标需求；

3、投标人须知；

4、评标办法及标准；

5、合同主要条款；

6、投标文件格式；

7、本项目招标文件有关的澄清、答复、修改、补充的内容。

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有要求不合理的，投标人必须在投标须知前附表规定的招标文件答疑与澄清截止时间前以书面形式要求采购人和采购代理机构澄清。

2、采购人和采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3、采购人和采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应在招标文件要求提交投标文件截止时间5日前，在浙江省政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）上发布公告，并以书面形式通知所有招标文件收受人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

4、为保证投标人有足够的时间按修改、补充后的招标文件的要求编制和修正其电子投标文件，采购人和采购代理机构可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并在招标文件要求提交投标文件截止时间3日前，将变更后的时间书面通知所有招标文件收受人，同时在浙江省政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）上发布变更公告。

5、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

**三、投标文件编制及递交**

**（**一**）投标文件的组成**

投标文件由**资格证明文件**、**商务文件、技术文件、报价文件**组成。

**1、资格证明文件包括：**

1.1、投标资格声明书（格式见第六章）；

1.2、营业执照三证合一或五证合一的副本复印件；

1.3、投标人最近一个季度依法缴纳税收和社保的证明文件复印件；

1.4、“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn及“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn查询结果；

1.5、中小企业声明函(格式见第六章)；

1.6、残疾人福利性单位声明函（如投标人为残疾人福利性单位，格式见第六章）；

提供社保缴纳人员名单、录用的残疾人的《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》复印件

1.7、监狱企业相关证明材料（如投标人为监狱企业）：

由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

复印件均须加盖供应商电子公章

**2、商务文件包括：**

2.1、投标函（格式见第六章）；

2.2、疫情防控承诺书（格式见第六章）；

2.3、投标单位情况表（格式见第六章）；

2.4、法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（格式见第六章）；

2.5、投标人荣誉、奖项等情况一览表（格式见第六章）；

2.6、投标人体系认证证书复印件；

2.7、商务响应表（格式见第六章）；

2.8、投标人项目业绩实施情况一览表（合同复印件，格式见第六章）；

2.9、距采购人最近的服务网点情况表（格式见第六章）；

2.10、可以证明其能力或业绩的其他材料；

**2.11、评分表及项目需求情况，自行添加（或删除）相关内容、表格及资料。**

复印件均须加盖供应商电子公章

**3、技术文件包括：**

3.1、针对本项目的整体方案；

3.2、对本项目总体要求的理解，包括：所投产品（设备）功能说明、性能指标及产品（设备）选型说明；

3.3、所投设备（产品）检验报告、产品（设备）执行标准、原厂中文使用说明书；

3.4、所投设备（产品）配置清单；

3.5、所投设备（产品）节能、环保证明资料；

3.6、所投设备（产品）技术响应表（格式见附件）；

3.7、供应商安装、调试、验收方案；

3.8、所投设备（工具）质量保证措施；

3.9、投入本项目服务工作人员一览表（工作小组）；

3.10、投入本项目相关负责人一览表；

3.11、售后服务承诺；

3.12、技术服务部分要求提供的文件或资料或说明；

3.13、说明的其他文件和说明；

**3.14、评分表及项目需求情况，自行添加（或删除）相关内容、表格及资料。**

复印件均须加盖供应商电子公章

**4、报价文件：**

4.1、开标一览表（格式见第六章）；

4.2、投标报价明细表（格式见第六章）；

4.3、投标人需要说明的其他文件和说明。

**4.3、根据评分表及项目需求情况，自行添加（或删除）相关内容、表格及资料。**

**▲注：法定代表人授权委托书、投标资格声明书、投标函必须由法定代表人签名并加盖单位公章，签章不齐的视同未提供；供应商应保证以上资料真实有效，如发现弄虚作假，将取消投标资格，已中标的取消中标资格，并按有关规定处罚。**

复印件均须加盖供应商电子公章

**（二）投标文件的语言及及度量衡单位**

▲1、投标文件以及投标人与采购人和采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写。

▲2、投标文件所使用的度量衡单位，均采用我国法定计量单位。

▲3、对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

**（三）投标报价**

1、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

▲2、投标报价应是采购文件所确定的招标范围内全部工作内容的价格表现。

3、投标报价是履行合同的最终价格，即完成本项目采购内容和要求所产生的所有费用。

▲4、投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

5、投标人应充分考虑因各种原因可能发生的费用。对没有填报的费用，招标人认为所有费用已包含在总价中，除合同条款另有规定外，不得进行调整。

6、投标人应先到采购人本地，熟悉和了解相关事宜，自行承担投标风险。

7、除非本招标文件对报价另有说明的，否则，投标人应按招标文件中的要求进行报价。

**（四）投标文件的有效期**

1、自投标截止日起90天投标书应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

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

3、投标人可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的投标人，但不能修改投标文件。

4、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）履约保证金**

1、本项目履约保证金为 0 元。

2、有下列情形的，投标人将承担相应的经济和法律责任：

（1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人未按规定的时间、地点与采购人签订合同或未支付招标代理服务费的；

（4）其他严重扰乱招投标程序的；

（5）法律法规规定的其他情形。

**（六）投标文件编制**

1、本项目通过“政府采购云平台（https://login.zcygov.cn）”实行在线投标响应（电子投标）。供应商应通过“政采云电子交易客户端”，并按照本磋商文件和“政府采购云平台”的要求编制并加密响应文件。

2、供应商应当按照本章节 “响应文件组成”规定的内容及顺序在“政采云电子交易客户端”编制响应文件。其中《资格证明文件》和《技术资信文件》中不得出现本项目的投标报价，如因供应商原因提前泄露投标报价情形的，是供应商的责任。

3、本文件中有提供格式的，供应商可参照格式进行编制（格式中要求提供相关证明材料的，还需后附相关证明材料），并参照格式要求在指定位置根据要求进行签章，否则视为未提供；本文件未提供格式的，请各供应商自行拟定格式，并加盖单位电子公章并由法定代表人或其授权代表签署（签字或盖章），否则视为未提供。

4、响应文件内容不完整、编排混乱导致响应文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标供应商的责任。

5、响应文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标供应商负责。

6、供应商没有按照本章节“响应文件的组成”要求提供全部资料，或者没有仔细阅读磋商文件，或者没有对磋商文件在各方面的要求作出实质性响应是供应商的风险，由此造成的一切后果由供应商自行承担。

**（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1、投标文件的上传和递交：

 “电子加密投标文件”的上传、递交：供应商应在投标截止时间前将“电子加密投标文件”成功上传递交至“政采云平台”，否则投标无效；“电子加密投标文件”成功上传递交后，供应商可自行打印投标文件接收回执。

2、电子加密投标文件的解密：

开标后采购组织机构将向参加投标供应商发出“电子加密投标文件”的解密通知，投标供应商代表应当在接到解密通知后30分钟内自行完成“电子加密投标文件”的在线解密。

3、投标文件的补充、修改或撤回：

投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的上传、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、修改后重新上传、递交。投标截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回投标文件。投标截止时间后的递交的投标文件，“政采云平台”将予以拒收。投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。

4、投标截止期：

投标人应按前附表规定的时间、地点将投标文件上传至“政采云”及递交给采购代理机构，采购代理机构将拒绝接受逾期送达的投标文件；采购人可以按本须知规定以补充通知的方式，酌情延长递交投标文件的截止日期。在上诉情况下，采购人与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将使用于延长至新的投标截止期。

**5、投标人应按资格证明文件、商务文件/技术文件、报价文件三部分分别编制，以“电子加密投标文件”进行上传、递交。**

**（八）投标无效的情形**

1、在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

（2）投标人是采购人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；

（3）至本项目投标截止时间前，投标人在“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn、“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn中被列入失信被执行人、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的。

2、在符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）投标文件无法定代表人或授权代表签字，或授权代理人未经有效授权的；

（2）投标文件未按照招标文件规定的要求签署、盖章的；

（3）投标有效期、交货期（服务期）、质保期等不能满足招标文件要求的；

（4）不响应或者擅自改变招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（5）未提供或未如实提供投标产品（含软件）技术性能、功能、参数的，或者虚假投标的；

3、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）明显不符合招标文件标明的技术要求，或者与招标文件中标“▲”的技术要求、功能、参数指标项目发生实质性偏离的；

（2）投标实施方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）方案且未注明哪个有效的；

（3）项目技术方案不符合项目需求或不具有操作性的。

4、在价格评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

（1）未按照招标文件规定的形式报价的；

（2）报价超过采购预算价的；

（3）投标报价具有选择性，且未注明哪个有效的；

（4）投标报价出现前后不一致且不同意按照招标文件规定的方法进行修正的；

5、投标人串通投标的，投标无效。

投标人有以下情形之一的，视为投标人串通投标：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

6、法律、法规和招标文件规定的其他无效标情形。

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**（九）废标的情形**

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1、符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质性响应的投标人不足三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

**四、开标**

**1、开标形式**

采购组织机构将按照磋商文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启响应文件，所有供应商均应当准时在线参加。

**2、开标准备**

2.1 开标的准备工作由采购组织机构负责落实；

2.2 采购组织机构将按照磋商文件规定的时间通过“政府采购云平台”组织开标、开启响应文件，所有供应商均应当准时在线参加。供应商如不参加开标大会的，视同认可开标结果，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议，同时供应商因未在线参加开标而导致响应文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

2.3 若由于网络原因等解密异常情况无法在线解密全部供应商的“电子加密响应文件”及“备份响应文件”时，本项目作流标处理，重新组织招标。

**3、开标程序**

1、开标、开启响应文件时，电子交易平台自动提取所有投标响应文件，提示采购组织机构和投标人按采购文件规定的方式和时间在线解密。给予投标人在线解密的时间为30分钟。

2、投标人在规定时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的，则由代理机构使用供应商以u盘形式提供的备份投标文件，上传至政采云系统。（备份投标文件邮寄地址：安吉匠心工程咨询有限责任公司（浙江省安吉县昌硕街道天目中路531号）； 联系人：孙颖 联系电话：0572-5210293）

3、投标文件解密后，采购人及采购代理机构将依法对投标人的资格进行审查，资格审查结束后进入符合性审查和资信技术的评审工作。

4、符合性审查、资信技术评审结束后，开启报价文件。

5、评标委员会对报价的合理性、准确性等进行审查核实。

6、评标委员会完成评审后，通过电子交易平台向采购人及其委托的代理机构提交评审报告。同时打印纸质评审报告签署后由采购代理机构保存。

7、评审结束后，代理机构通过电子交易平台或发送邮件形式向各投标人公布中标候选供应商名单，及采购人最终确定中标供应商名单的时间和公告方式等。

8、开标会议结束。

**五、资格审查**

（一）资格审查人员

由采购人及采购代理机构负责。

（二）资格审查依据

招标文件、投标人的资格证明文件、“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn及“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn查询结果。

（三）资格审查方法

1、审查投标人资格证明文件及相应原件的完整性、符合性。

2、登录“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn、“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn查询截止投标时间前的各投标人信用记录，打印相关网页页面留存。

3、出具资格审查表并签字确认。

**六、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会由采购人代表和评审专家共5人(含)以上单数组成。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三） 评标程序**

1、符合性审查

评标委员会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。

2、对投标文件的澄清

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式（或通过“政采云平台”在线询标）要求投标人在规定的时间内作出必要的澄清、说明或者补正。说明或澄清时间不超过30分钟。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式（或通过“政采云平台”在线询标）并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。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。

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

3、评估、比较和评价

3.1评标委员会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。

各投标人的商务、技术实际得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

3.2 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准，对报价文件进行评审。

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，有可能影响服务（工程）质量或者不能诚信履约的，应当要求在合理的时间内提供书面说明（评标现场），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。

评标委员会对前后不一致的报价进行算数修正，对因落实政府采购政策的进行加分。

3.3 计算综合得分。

评委对各投标人的商务、技术、报价得分进行汇总，计算出各投标人的最终得分。

4、编写评标报告

评标委员会根据全体成员签字的原始评标记录和评标结果，按综合得分从高到低的顺序推荐中标候选人，编写评标报告，并由全体成员签字确认。

**（四）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定：

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

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照上述规定的顺序修正。投标人按照澄清投标文件的形式同意并确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标无效。

**（五）评标过程的保密**

凡是属于审查、澄清、评审和比较的有关资料以及授标建议，任何人均不得向投标人或其他无关的人员透露。

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

**（六）评标原则和评标办法**

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

2、评标办法。本项目采用综合评分法，详见《第四章：评标办法及评分标准》。

**七、定标**

（一）确定中标人。本项目由采购单位确定中标人。

（二）采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告交采购单位。

（三）采购人在收到评标报告后5个工作日内按照评标报告推荐的顺序确定中标人。中标候选人顺序并列的，由并列第一名的抽签确定。

（四）采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购人和采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》，并同时在相关网站发布中标公告。中标公告期限为1个工作日。

采购代理机构对未通过资格审查的投标人，告知其未通过的原因。对未中标人，告知其本人的评审得分和排序。

**八、合同授予**

**（一）授予合同的依据**

1、采购人和采购代理机构签发的中标通知书；

2、招标文件、招标文件的修改及补充文件；

3、投标文件和询标时投标人做出的澄清、说明、纠正、承诺；

4、《中华人民共和国民法典》的规定。

**（二）签署合同的要求**

1、采购人与中标人按照中标通知书的规定时间、地点签订书面合同；

2、签订合同的时间必须在自中标通知书发出之日起30日内；

3、所签订的采购合同内容不得对招标文件和中标人的投标文件作实质性修改；

4、采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议；

5、自合同签订之日起七个工作日内，将合同副本送同级监管部门和采购代理公司备案。

**（三）中标通知书**

1、确定中标人后，采购人和采购代理机构将以书面形式发出中标通知书；

2、中标通知书为双方签订采购合同的依据；

3、中标人应根据中标通知书中规定的时间内，由法定代表人或其授权代理人与采购人签订合同。

4、中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

**（四）履约保证金**

1、本项目履约保证金为 0 元。

2、签订合同后，如中标人不按双方签订合同约定履约，则承担相应经济和法律责任。

**（五）签订合同**

1、采购人与中标人依据招标文件和中标人的投标文件签订书面合同；

2、采购人如不与中标人订立协议的，或者采购人、中标人订立背离实质性内容的协议，由政府有关部门责令改正，同时依法承担相应法律责任；

3、中标人如不按规定与采购人订立协议的，则采购人将取消其中标资格，给采购人和采购代理机构造成损失的应予以赔偿，同时依法承担相应法律责任；

4、中标人应当按照协议约定履行义务，完成项目各项工作，不得将中标项目违法转让（转包）给他人；

# 第四章 评标办法及评分标准

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

本办法适用于**安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目**的评标。

## 一、评标程序与方法

1、评标委员会对通过资格性检查的投标人进行符合性检查。依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

2、澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可书面形式（（或通过“政采云平台”在线询标））要求投标人做出必要的澄清、说明。投标人的说明或者澄清应当采用书面形式（或通过“政采云平台”在线答复），由其授权的代表签字，并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。

3、比较与评价。评标委员会按招标文件规定的评标内容和标准，对符合性检查合格的投标文件进行综合比较与独立评分。

4、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

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

## 二、综合评分法

本次评标采用综合评分法，总分为100分。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综合得分由高到低顺序排列，推荐中标候选人；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（投标人并列第一名的，由并列第一名的抽签确定）。

注：本次招标将根据各投标人的投标文件，由评标委员会综合评分后，根据综合得分由高到低选择确定1家中标人作为《安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目》中标单位。

投标人评标综合得分=价格分+(技术分+商务分+资信及其他分)

技术、商务、资信及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数算术平均分计算，计算公式：

技术商务资信及其他分=评标委员会所有成员评分合计数/评标委员会组成人员数

## 三、评标内容及标准

**（一）价格分30分**

1、价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其他投标人的价格分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30×100%（保留两位小数）

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。

2、提供《中小企业声明函》；

3、残疾人福利性单位，其（服务）参加本项目投标的，视同中小企业。

3.1 残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

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

② 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

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

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

⑤ 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

3.2同时提供以下所有证明材料的投标人被认定为残疾人福利性单位：

① 提供《残疾人福利性单位声明函》；

② 提供社保缴纳人员名单、录用的残疾人的《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》复印件。

4、监狱企业，其（服务）参加本项目投标的，视同中小企业。

提供以下证明材料的投标人被认定为监狱企业：省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件复印件。

**（二）技术、商务、资信及其他70分**

| **序号** | **评分内容** | **评审细则** | **分值** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 设备功能、性能、配置要求 | 根据投标单位提供货物配置和技术参数进行打分，经评标委员会讨论认可，技术参数完全符合招标要求的得32分；标有▲指标未响应或不满足的，将按无效标处理；标有★号的指标每负偏离一项扣2分；其他指标每负偏离一项扣1分，扣完为止。 | 32分 |
| 2 | 对本项目需求的理解 | 投标人对本次采购项目需求、采购目的理解和分析进行综合评定：①描述内容完整、条理清晰、分析到位、符合项目实际的得3-4分；②描述内容较完整、条理较清晰、基本符合项目实际的得1-3分；③描述内容较有欠缺、未能符合项目实际的得0-1分；④未提供项目理解或者项目理解不可行或不符合采购需求的不得分。 | 4分 |
| 3 | 项目整体方案 | 投标方案与需求的吻合程度，包括方案的科学性、先进性、可行性和扩展性，方案是否完整，方案是否科学合理、安全严密、具有一定的前瞻性，是否有独到的优势，分析针对性强、深入、全面、准确到位、阐述准确等情况进行综合评定：①描述内容详细、具体、可行的，得5-7分；②描述内容比较详细、具体、可行的，得2-5分；③描述内容不够详细、具体、可行的，得0-2分；④未提供或不符合采购需求的不得分。 | 7分 |
| 4 | 实施进度、验收计划 | 有明确的实施进度及交货保障方案、验收方案、实施人员安排，进行评定：①实施进度及交货保障方案、验收方案详细、具体、有时间节点，人员安排到位，人力技术力量强的，得4-6分；②实施进度及交货保障方案、验收方案较为详细、较为具体、有时间节点，有人员安排，人力技术力量较强的，得2-4分；③相关方案描述、人员安排较为简单的，得0-2分；④未提供或不符合项目需求的，不得分。 | 6分 |
| 5 | 保证项目实施的技术力量和人力资源安排、保障措施及进度安排 | 投标人根据本项目需求状况，项目实施方案科学合理，技术力量和人力资源安排充足的，项目采购的保障措施、组织方法和实施进度计划的符合性、可行性与合理性进行综合评定：①描述内容完整、条理清晰、分析到位、符合项目实际的得4-5 分；②描述内容较完整、条理较清晰、基本符合项目实际的得2-4分；③描述内容较有欠缺、未能符合项目实际的得0-2分；④未提供项目理解或者项目理解不可行或不符合采购需求的不得分。 | 5分 |
| 6 | 类似业绩 | 自2019年1月1日以来（以合同签订日为准），投标人承担过类似项目业绩的每个得1分，最高得3分。（注：提供合同复印件，否则不得分） | 3分 |
| 7 | 政策分 | 所投产品列入国家节能、环保产品等品目清单，凭有效依据（证明材料或认证证书）每项得1分，最高3分。 | 3分 |
| 8 | 认证证书 | 投标人通过质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康管理体系认证的每项得 1 分，最高 3 分。 | 3分 |
| 9 | 售后服务 | 售后服务方案：包括售后服务范围、服务内容、服务方式、定期巡检、维护期内外的后续技术支持和维护能力等情况进行综合评定：①描述内容完整、条理清晰、分析到位、符合项目实际的得3-4 分；②描述内容较完整、条理较清晰、基本符合项目实际的得1-3分；③描述内容较有欠缺、未能符合项目实际的得0-1分；④未提供项目理解或者项目理解不可行或不符合采购需求的不得分。 | 5分 |
| 投标人承诺的质保期在满足招标文件的基础上，每增加一年得1分，最高得2分。 | 2分 |

**注：以上单位、人员各类证明文件（学历证明、职称证、资格证、业绩、证明等）复印件均需加盖公章附在电子投标文件中（电子公章）。投标文件中提供材料不真实、不完整或伪造证明材料的，后果自负。以上提供的各类文件、证书、合同提供材料不真实、不完整或伪造证明材料的，后果自负。**

## 四、分值计算

1、价格分

按招标文件的约定进行计算。

2、技术、商务资信及其他分

技术、商务资信及其他分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总数算术平均分计算，计算公式为：

技术、商务资信及其他分=（评标委员会所有成员评分合计数）/（评标委员会组成人员数）

3、综合得分

投标人评标综合得分=技术、商务资信及其他分+价格得分

评分过程中采用四舍五入法，并保留小数2位。

# 第五章 合同主要条款

**（仅供参考）**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

甲方：安吉县人民政府灵峰街道办事处（安吉灵峰旅游度假区管理委员会）

乙方：（卖方）

甲、乙双方根据安吉匠心工程咨询有限责任公司关于《安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目》（项目编号：AJJXGK2022-024）公开招标的结果，签署本合同。

**一、内容**

**二、合同金额**

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

项目清单如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称及技术参数 | 单位 | 数量 | 中标单价（元） | 小计（元） |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合同总价： |

**三、技术资料**

1、乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

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

**四、知识产权**

乙方应保证提供设备及服务过程中不会侵犯任何第三方的**知识产权。**

**五、履约保证金**

本项目履约保证金为0元。

**六、转包或分包**

1、本合同范围的设备及服务，应由乙方直接供应，不得转让他人供应；

2、除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的设备及服务全部或部分分包给他人供应；

3、如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权解除合同，并追究乙方的违约责任。

**七、质量保证期和质量保证金(选用)**

1、质量保证期年。（自验收合格之日起计）

2、质量保证金 0 元。

**八、合同履行时间、履行方式及履行地点**

1、履行时间：

2、履行方式：

3、履行地点：

**九、款项支付**

1、在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内支付合同金额40%的预付款；

2、所有设备（产品）供货完毕，并经采购人验收合格后7个工作日内支付至实际总货款的100%（含预付款）；

3、中标人承担本项目相关质保责任；

4、中标人根据采购人的要求提供相关结算资料，及相应税务发票；

5、实际货款=实际提供不同种类的数量 × 中标单价的合计。

**注：甲方可以根据本次采购的实际情况，对设备进行适当调整。（甲方在追加与合同标的相同的设备，在不改变合同条款的前提下可以与成交供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的10%）。**

**十、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、质量保证及后续服务**

1、乙方应按招标文件规定向甲方提供服务。

2、乙方提供的服务成果在服务质量保证期内发生故障，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

⑴重做：由乙方承担所发生的全部费用。

⑵贬值处理：由甲乙双方合议定价。

⑶解除合同。

3、如在使用过程中发生问题，乙方在接到甲方通知后在△小时内到达甲方现场。

4、在质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

**十二、追加设备或服务处理**

在合同履行时，甲方有权对合同中所列的设备及服务予以增加（不超过本合同金额的10%），但不对单价或其他的条款作任何改变。

**十三、延期交货**

1、在履行合同过程中，如果乙方遇到不能按时交货或不能按时完成系统的安装、调试情况，应及时以书面形式将不能按时交货或不能按时完成系统的安装、调试情况的理由、延误时间通知甲方。甲方收到乙方的通知后，应进行分析，如果同意，可通过修改合同，酌情延长交货时间。

2、如果乙方无正当理由拖延交货或不按时完成系统的安装、调试，将承担违约损失赔偿。

**十四、违约责任**

1、如乙方无法如期完成设备安装调试、前后台相关系统配置、项目验收等情况的，甲方可单方面解除本合同。乙方因未能如期提供相关服务或其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同额的10%作为违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔付责任。

2、若由于甲方的原因致使乙方不能按期安装调试完毕的，乙方不承担相应的违约责任。

3、经甲乙双方友好协商同意，延期交货、安装调试、延期支付资金且无须罚款者可不受上述条款约束。

4、在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本合同其它部分可继续执行。

5、如果在甲方发出索赔通知后10天内，乙方未作答复，上述索赔应视为己被乙方接受。甲方有权在甲方需支付给乙方的合同金额中直接扣除。

**十五、不可抗力事件处理**

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

**十六、诉讼**

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向甲方所在地法院起诉。

**十七、合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

4、本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本**一**份。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

联系方式： 联系方式：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

注：本合同仅作示范文本，具体以双方签定的正式合同为准，合同内容不得违背本招标文件实质性要求。

# 第六章 投标文件格式

本章节内容提供部分响应文件格式，招标文件中要求，但未提供格式的，须由投标供应商自行制作。

**一、资格文件目录**

1、投标资格声明书（格式见第六章）；

2、营业执照三证合一或五证合一的副本复印件；

3、投标人最近一个季度依法缴纳税收和社保的证明文件复印件；

4、“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn及“中国政府采购网”www.ccgp.gov.cn查询结果；

5、中小企业声明函(格式见第六章)；

6、残疾人福利性单位声明函（如投标人为残疾人福利性单位，格式见第六章）；

提供社保缴纳人员名单、录用的残疾人的《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》复印件

7、监狱企业相关证明材料（如投标人为监狱企业）：

由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件

复印件均须加盖供应商电子公章

1、投标资格声明书格式

**投标资格声明书**

安吉县人民政府灵峰街道办事处（安吉灵峰旅游度假区管理委员会）：

安吉匠心工程咨询有限责任公司：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的《安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目》（AJJXGK2022-024）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标项目的设备（产品）及服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的；

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

3、我方承诺已经具备招标文件规定的参加本项目政府采购活动的供应商应当具备的条件：

（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）参加本次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）至本项目投标截止时间前，我方未列入失信被执行人、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；

（7）我单位（投标人）具有资质，并具有成功实施经验；

4、我方承诺：最近三年我方无行贿犯罪行为，若我方中标，愿意接受社会监督和检察院调查。

5、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

法定代表人签字：

投标人全称（盖章）：

日期： 年 月 日

说明：重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚。

2、中小企业声明函

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）的规定，本公司参加安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目（项目编号：AJJXGK2022-024）采购活动，本项目产品（设备）由中小企业生产（或制造）的。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；生产（或制造）企业为企业名称，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；生产（或制造）企业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）；

3、 ……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。 本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

说明：1、从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。为本项目提供货物的企业按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行**。**

**2、投标人必须如实且规范填写本表格，按采购清单设备逐项列明。有遗漏项的不予认可（视同未提供）。**

3、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。各行业划型标准为：

**（一）农、林、牧、渔业**

营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入500万元及以上的为中型企业，营业收入50万元及以上的为小型企业，营业收入50万元以下的为微型企业。

**（二）工业**

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

**（三）建筑业**

营业收入80000万元以下或资产总额80000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入6000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业;营业收入300万元及以上，且资产总额300万元及以上的为小型企业;营业收入300万元以下或资产总额300万元以下的为微型企业。

**（四）批发业**

从业人员200人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员20人及以上，且营业收入5000万元及以上的为中型企业;从业人员5人及以上，且营业收入1000万元及以上的为小型企业;从业人员5人以下或营业收入1000万元以下的为微型企业。

**（五）零售业**

从业人员300人以下或营业收入20000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员50人及以上，且营业收入500万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（六）交通运输业**

从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。

**（七）仓储业**

从业人员200人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（八）邮政业**

从业人员1000人以下或营业收入30000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（九）住宿业**

从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（十）餐饮业**

从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（十一）信息传输业**

从业人员2000人以下或营业收入100000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入100万元以下的为微型企业。

**（十二）软件和信息技术服务业**

从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

**（十三）房地产开发经营**

营业收入200000万元以下或资产总额10000万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入1000万元及以上，且资产总额5000万元及以上的为中型企业；营业收入100万元及以上，且资产总额2000万元及以上的为小型企业；营业收入100万元以下或资产总额2000万元以下的为微型企业。

**（十四）物业管理**

从业人员1000人以下或营业收入5000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业；从业人员100人及以上，且营业收入500万元及以上的为小型企业；从业人员100人以下或营业收入500万元以下的为微型企业。

**（十五）租赁和商务服务业**

从业人员300人以下或资产总额120000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且资产总额8000万元及以上的为中型企业；从业人员10人及以上，且资产总额100万元及以上的为小型企业；从业人员10人以下或资产总额100万元以下的为微型企业。

**（十六）其他未列明行业**

从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。

3、残疾人福利性单位声明函

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：提供社保缴纳人员名单、录用的残疾人的《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证(1至8级)》复印件。

**二、技术/资信/商务及其他文件目录**

**1、商务文件包括：**

1.1、投标函（格式见第六章）；

1.2、疫情防控承诺书（格式见第六章）；

1.3、投标单位情况表（格式见第六章）；

1.4、法定代表人身份证明书、法定代表人授权委托书（格式见第六章）；

1.5、投标人荣誉、奖项等情况一览表（格式见第六章）；

1.6、投标人体系认证证书复印件；

1.7、商务响应表（格式见第六章）；

1.8、投标人项目业绩实施情况一览表（合同复印件，格式见第六章）；

1.9、距采购人最近的服务网点情况表（格式见第六章）；

1.10、投标人认为可以证明其能力或业绩的其他材料；

**1.11、根据评分表及项目需求情况，自行添加（或删除）相关内容、表格及资料。**

复印件均须加盖供应商电子公章

**2、技术文件包括：**

2.1、针对本项目的整体方案；

2.2、对本项目总体要求的理解，包括：所投产品（设备）功能说明、性能指标及产品（设备）选型说明；

2.3、所投设备（产品）检验报告、产品（设备）执行标准、原厂中文使用说明书；

2.4、所投设备（产品）配置清单；

2.5、所投设备（产品）节能、环保证明资料；

2.6、所投设备（产品）技术响应表（格式见附件）；

2.7、供应商安装、调试、验收方案；

2.8、所投设备（工具）质量保证措施；

2.9、投入本项目服务工作人员一览表（工作小组）；

2.10、投入本项目相关负责人一览表；

2.11、售后服务承诺；

2.12、技术服务部分要求提供的文件或资料或说明；

2.13、投标人需要说明的其他文件和说明；

**2.14、根据评分表及项目需求情况，自行添加（或删除）相关内容、表格及资料。**

复印件均须加盖供应商电子公章

无参考格式的文件及供应商认为应该提供的文件和资料自行拟定格式

**附件1**

**投标函**

安吉县人民政府灵峰街道办事处（安吉灵峰旅游度假区管理委员会）：

安吉匠心工程咨询有限责任公司：

根据已收到贵方的招标文件编号AJJXGK2022-024《安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目》招标文件，正式授权下述签字人：（姓名和职务）为我公司在职职工，代表投标人（即投标单位），按招标文件要求提交**“电子加密响应文件”1份、“备份响应文件”1份。**

据此函，签字人兹宣布同意如下：

1、我单位已详细审核全部招标文件，包括招标文件、招标文件的补充、修改通知、投标答疑纪要的所有内容，均没有异议。在完全理解和接受的前提下，完全知道必须放弃因含糊不清或误解而对招标文件提出质疑的权利;

2、投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3、本投标有效期自开标日起 90个日历天；

4、我单位同意提供采购人和采购代理机构可能另外要求的与其招标有关的任何数据或资料；

5、我单位同意按照招标文件中规定的工期如期提供产品（设备或服务）；

6、我单位保证所供产品（设备）项目质量符合国家强制性规范和标准，达到招标文件规定的要求；

7、我单位同意所提交的投标文件在招标有效期内有效，在此期间我方的投标有可能中标，我方将受此约束；

8、除非另外达成协议并生效，招标文件、招标文件补充、修改通知、技术规范、中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

9、与本次投标有关的一切正式往来函件信息如下：

通信地址：电子邮箱：

邮编： 电话： 传真：

投标人代表姓名职务：

法定代表人签字：

投标人全称（公章）：

日 期： 年 月 日

**附件2**

**疫情防控承诺书**

为积极配合浙江省政府对新型冠状病毒感染的肺炎疫情防控，作为采购项目《安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目》（项目编号：AJJXGK2022-024） 的投标人（授权委托人），作出如下承诺：

承诺我单位参与本次开标活动的人员无新型冠状病毒肺炎病史，近14天无疫情、旅居史或疫情重点地区人员接触史，并遵守疫情防控期相关的监管措施，如因有隐瞒有关信息导致发生疫情传播事件或有弄虚作假行为的，将自愿接受相关部门的处罚。

法定代表人签字：

投标人全称（盖章）：

日期： 年 月 日

**附件3**

**法定代表人身份证明书**

致安吉县人民政府灵峰街道办事处（安吉灵峰旅游度假区管理委员会）:

安吉匠心工程咨询有限责任公司：

 姓名， 性别 ， 职务，是 的法定代表人。联系电话 传真 通讯地址：。

特此证明

 投标单位全称：（公章）

日期： 年 月 日

------------------------------------------------------------------------------------------

法定代表人身份证复印件黏贴处

**附件4**

**法定代表人授权委托书**

致：安吉匠心工程咨询有限责任公司：

本授权委托书声明，我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加《安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目》（项目编号：AJJXGK2022-024）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

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

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

 投标人盖章：

 年 月 日

------------------------------------------------------------------------------------------

授权代理人有效身份证明复印件粘贴处

**附件5**

**企业信誉及荣誉情况表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 证书名称 | 颁发机构 | 颁发时间 | 有效期截止日期 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、本表格填写获得的相关有效信誉和荣誉。

2、此表仅提供了表格形式，投标人应根据需要准备足够数量的表格来填写。

3、应附证书复印件并加盖公章，原件随带备查。

**附件6**

**项目业绩实施情况一览表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目实施时间** | **项目单位名称****地址及联系方式** | **项目合同金额****（单位：万元）** | **项目获奖情况** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：2022年 月 日

**附件7**

**距采购人最近的服务网点情况表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |
| --- | --- |
| 服务网点名称 |  |
| 地址 |  |
| 注册资本金 |  | 其中：投标人出资比例 |  |
| 员工总人数 |  | 其中：技术人员数 |  |
| 经营期限 |  |
| 售后服务协议 |  |
| 售后服务内容 |  |
| 工作业绩 |  |
| 服务承诺 |  |
| 业务咨询电话 |  | 传 真 |  |
| 负责人 |  | 联系电话 |  |
| 投标人认为需要说明的其他事项： |

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：需提供明确的服务网点信息，合作协议，网点实施人员及社保证明，不提供不得分。

**附件8**

**投标人情况一览表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 供应商名称： |
| 2 | 地址： |  |
| 3 | 电 话： | 联 系 人： |
| 4 | 传 真： | 注册资本： |
| 5 | 营业执照注册号： | 注册日期： |
| 6 | 资质证书及编号 |  |
| 7 | 主营业务 |  |
| 8 | 公司简介 |

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

**附件9**

**商务响应表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **招标文件要求** | **是否响应** | **投标人的承诺或说明** |
| ▲供货期 |  |  |  |
| ▲供货地点 |  |  |  |
| ▲质保期  |  |  |  |
| ▲支付方式 |  |  |  |
| 履约保证金 |  |  |  |
| 投标报价 |  |  |  |
| 安全生产责任 |  |  |  |
| 其他要求 |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：本表格为商务响应表情况表，不填写视同完全响应招标文件要求。此表可在不改变格式的情况下可自行制作。

**附件10**

**技术响应表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **招标文件要求** | **偏离情况** | **投标人的承诺或说明** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、偏离情况填正偏离、负偏离、无偏离。

2、本表格为技术服务响应表情况表，不填写视同完全响应招标文件要求。此表可在不改变格式的情况下可自行制作。

**附件11**

**项目实施人员一览表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 | 在本项目中担任岗位 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

注：1、在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

 2、资格证书等复印件附后。

**附件12**

**项目负责人情况表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 资格证书及编号 |  | 职 务 |  |
| 学 历 |  | 年 龄 |  |
| 联系电话 |  | 从事同类项目年限 |  |
| 已完成项目情况 |
| 业主单位 | 项目名称 | 项目简况 | 工作日期 | 工作质量 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 简介： |
| 备 注 | 附身份证复印件、资格证书等 |

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

**附件13**

**技术负责人情况表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 |  | 性 别 |  |
| 资格证书及编号 |  | 职 务 |  |
| 学 历 |  | 年 龄 |  |
| 联系电话 |  | 从事同类项目年限 |  |
| 已完成项目情况 |
| 业主单位 | 项目名称 | 项目简况 | 工作日期 | 工作质量 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 简介： |
| 备 注 | 附身份证复印件、资格证书等 |

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

**附件14**

**所投设备（产品）技术参数配置表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 性能及指标 | 单位及数量 | 生产（制造）厂家 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人全称（盖章）：

授权代表（签字）：

日期：

**注：1、按采购清单内容逐一填写。**

**三、报价文件目录**

1、开标一览表（格式见第六章）；

2、投标报价明细表（格式见第六章）；

3、投标人需要说明的其他文件和说明。

**4、根据评分表及项目需求情况，自行添加（或删除）相关内容、表格及资料。**

复印件均须加盖供应商电子公章

**附件1**

**开标一览表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 简要概况 | 数量及单位 | 投标报价（万元） |
| 1 | 安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目 | 根据采购人需求，现为灵峰街道卫生院采购智能化与安防设备一批，具体详见招标文件要求。 | 1批 |  |
| 项目负责人 |  |
| 投标总价 | 大写：人民币 （￥： 元） |

▲注：1、报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2、投标报价是履行合同的最终价格，包括但不限于设备（工具）费、人工费、材料费、运输装卸费、安装调试费、安装施工费、装修垃圾清运费、质保期内的维护保养费、培训费、利润税金、招标代理服务费等一切费用。

3、投标文件只允许有一个报价，有选择的报价将不予接受。

4、供货期：合同签订后90日内完成设备供货、安装并通过视联办及采购人验收。

5、实际货款=实际提供不同种类的数量 × 中标单价的合计。

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期：

**附件2**

**报价明细表**

项目名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌、型号及技术参数说明 | 数量 | 单位 | 投标单价（元） | 小计（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |
| ….. |  |  |  |  |  |  |
| 合 计 |  |

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期：

**注：1、本表格仅提供了样表格式，投标人应按照招标文件规定的采购清单内容逐一填写。**

**2、最终合计金额必须包括实施本项目所需的一切费用，并与开标一览表中的投标总价相一致。**

**附件3**

**采购项目评分索引表**

投标人名称：安吉县灵峰街道卫生院新建工程（智能化与安防设备）政府采购项目

项目编号：AJJXGK2022-024

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评标内容 | 标准分 | 自评分 | 在响应文件中所对应的页码 |
| 1 | 设备功能、性能、配置要求 | 32分 |  |  |
| 2 | 对本项目需求的理解 | 4分 |  |  |
| 3 | 项目整体方案 | 7分 |  |  |
| 4 | 实施进度、验收计划 | 6分 |  |  |
| 5 | 保证项目实施的技术力量和人力资源安排、保障措施及进度安排 | 5分 |  |  |
| 6 | 类似业绩 | 3分 |  |  |
| 7 | 政策分 | 3分 |  |  |
| 8 | 认证证书 | 3分 |  |  |
| 9 | 售后服务 | 售后服务方案 | 5分 |  |  |
| 质保期 | 2分 |  |  |

本表格需参照第四章评分条款，认真填写，并附在技术资信文件目录后，方便评委评分时核对

无参考格式的文件及供应商认为应该提供的文件和资料自行拟定格式