# 广东省政府采购

# 公开招标文件

采购计划编号：**441202-2025-01478**

采购项目编号：**441202-2025-01478**

项目名称：端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目

采购人：肇庆市端州区文化广电旅游体育局

采购代理机构：肇庆市公共资源交易中心

# 第一章投标邀请

肇庆市公共资源交易中心受肇庆市端州区文化广电旅游体育局的委托，采用公开招标方式组织采购端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

## 一.项目概述

### 1.名称与编号

项目名称：端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目

采购计划编号：441202-2025-01478

采购项目编号：441202-2025-01478

采购方式：公开招标

预算金额：6,472,345.93元

### 2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目):

采购包预算金额：6,472,345.93元

| 品目号 | 品目名称 | 采购标的 | 数量（单位） | 技术规格、参数及要求 | 是否允许进口产品 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1-1 | 音视频矩阵 | 端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目 | 1(批) | 详见第二章 | 否 |

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

合同履行期限：45个日历天。（包含供货、安装、调试、投入使用及验收）。具体从收到采购人的供货通知之日起45个日历天内完成验收。

## 二.投标人的资格要求

### 1.投标人应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供下列材料：

1）具有独立承担民事责任的能力：在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书。

2）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、针对该项作出承诺，并加盖公章（格式可参照《附件1.资格条件承诺函》）；2、提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。

3）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、针对该项作出承诺，并加盖公章（格式可参照《附件1.资格条件承诺函》）；2、提供2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。

4）履行合同所必需的设备和专业技术能力：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、针对该项作出承诺，并加盖公章（格式可参照《附件1.资格条件承诺函》）；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。

5）参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、针对该项作出承诺，并加盖公章（格式可参照《附件1.资格条件承诺函》）；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）

**2.落实政府采购政策需满足的资格要求：**

**3.本项目特定的资格要求：**

采购包1（端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目）：

1)供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。

2)单位负责人为同一人或者存在直接控股、 管理关系的不同供应商，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 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（响应）。投标函相关承诺要求内容。

**三.获取招标文件**

时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

获取方式：在线获取。供应商应从广东省政府采购网（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

售价：免费

**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和开标时间：详见招标公告及其变更公告（如有）

（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于20日）

地点：详见招标公告及其变更公告（如有）

**五.公告期限、发布公告的媒介：**

1、公告期限：自本公告发布之日起不得少于5个工作日。

2、发布公告的媒介：中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)；

**六.本项目联系方式：**

**1.采购人信息**

名称：肇庆市端州区文化广电旅游体育局

地址： 广东省肇庆市端州区天宁北路73号

联系方式： 0758-2733509

**2.采购代理机构信息**

名称：肇庆市公共资源交易中心

地址： 广东省肇庆市端州区端州三路24号

联系方式： 0758-2109923

**3.项目联系方式**

项目联系人： 梁智星

电话： 0758-2109923

**4.技术支持联系方式**

云平台联系方式：020-88696588

开标评标服务专线：020-88696599

采购代理机构：肇庆市公共资源交易中心

# 第二章 采购需求

**一、项目概况：**

**（一）项目总览**

本项目根据端州区文化旅游示范区（端州区端州区岩前文化旅游特色村改造工程）的建设需要，对象岗驿站、岩前驿站及联星二村活动中心等建筑物安装监控系统、音响系统、网络系统、广播系统等弱电设备和空调设备。为游客提供集咨询、接待服务、文化展示、休闲等多功能于一体的休闲文化场所。本项目为一个整体，投标人必须对本项目整体进行投标，不能只对其中部分内容进行投标，且要提供完整的技术资料。

本项目属性为**货物**，中小企业划分所属行业为**工业**。

本项目**核心产品**：综合安防管理平台及软件

节能、环保要求：按照《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）及《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）落实。如投标人其所投产品具有节能产品认证（除带“★”号强制采购节能产品要求外）或环境标志产品认证，可满足节能环保评分项得分要求，详见采购包相关评分项具体要求。

报价要求：报价均应以人民币报价，货币单位：元。报价中必须包含设备、材料及零配件的购置和出厂前调试、运输（含保险）、装卸、培训辅导、保修期售后服务、安装调试（含调试损耗材料费用）、集成、运行维护过程中的技术指导、验收、检测费用、全额含税发票、雇员费用、合同实施过程中的应预见或不可预见费用等，合同签订后采购人将不再支付除合同金额以外的其他任何费用，各投标人应自行估算完成本项目所需的所有费用及企业利润进行合理报价。

本项目为交锁匙项目，投标人对本项目的报价应包含所有设备及随机附件的设计、制造、供货（含安装配件的供货）、标配工具、包装、仓储、运输至项目现场（包括装卸）、期间所有涉及的工程量（如设备安装过程中墙面的开孔、打凿、修复等）、保险、安装、调试、验收、清理（所有安装剩余废料、现场）、验收后的移交、结算、培训、技术服务（包括设计联络）、质保期服务保障、办理相关备案手续及其他相关服务内容等一切不可预见的费用。采购人不再支付报价以外的费用。

**（二）设备清单及详细需求**

| 序号 | 货物名称 | 详细需求 | 单位 | 数量 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|
| 一、 | 智能监控系统 | | | | |
| （一） | 智能监控机房（艺术中心- -室内） | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 防火墙FW | 1.要求固化千兆电口数量≥8个；固化千兆光口数量≥2个；<br>2.最大整机吞吐≥2Gbps；<br>3.最大并发连接≥50万；最大新建连接≥1.2万；<br>**▲4.支持策略模拟功能，可提供一个虚拟的策略空间来创建和运行模拟策略，模拟策略不会对真实业务流量产生影响，但可以对比展现模拟策略与现有真实策略的不同处置动作，方便用户判断模拟策略是否会对重要业务产生不良影响，如模拟策略符合用户需求，可一键转化为真实策略（需提供具备CNAS标志的第三方权威机构测试报告扫描件证明）；**<br>5.为了满足上级监管单位要求阻断自定义恶意情报（域名/IP等）的需求，要求设备支持自定义情报功能，允许用户导入收集到的恶意情报信息，自定义情报在未取得威胁情报特征库更新授权的状态下依然可以生效；当自定义情报中个别对象的风险消失时，可一键将自定义的威胁对象设置为例外 | 套 | 1 | |
| 2 | 不间断电源设备220V/UPS/5KVA | 1.名称：UPS不间断电源<br>2.规格：单相，5KVA，室内型UPS，后备时间1h<br>3.安装：本体安装<br>4.其他：包含不间断电源调试 | 套 | 1 | |
| | | 1.必须为单台硬件设备，软硬一体化1U标准机架式设备；内存8GB；企业级2TB硬盘；6个千兆电口，一个管理口；<br>2.标准机架式硬件设备，无需在目标系统上安装任何软件产品功能的实现无需额外增加服务器等设备；<br>3.全流程实时分析：8000EPS以上，流量接入速率：600Mbps；<br>4.系统满足设备的信息采集要求，主要包括：1.安全设备：启明WAF防火墙、绿盟IDS、华为防火墙、Juniper防火墙、天融信防火墙等；2.操作系统：Linux、Windows、Window server、Uinx等操作系统；3.数据库：Oracle、MySQL、SQL Server等；4.应用系统：如Apache、Tomcat、IIS、WebLogic等；5.网络设备：主流的路由器、交换机、负载均衡等网络设备等，如Cisco、华为、juniper等；<br>对日志格式进行标准化操作时，将不破坏原始日志内容；<br>5.标准化自动识别系统类型至少达到800种，解析日志种类超过2万种；<br>6.系统从不同设备或系统中所获得的各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段，日志清洗后的标准化字段粒度至少达到165个字段；<br>7.支持单一日志源转发多种设备类型日志依然能够智能适配解析；<br>8.对安全事件重新定级能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义；<br>9.支持根据设备类型，按日期展示日志的接入情况，包含不同级别日志数量统计；<br>10.对安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义；<br>11.支持根据三权分立的原则和要求进行职、权分离，对系统本身进行分角色定义，如管理员只负责完成设备的初始配置，规则配置员只负责审计规则的建立，审计员只负责查看相关的审计结果及告警内容日志员只负责完成对系统本身的用户操作日志管理；<br>12.资产管理：可以添加、修改、删除资产对资产的基本属性进行维护资产可以增加自 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 日志审计主机 | 定义属性；<br>**▲13.系统支持对IP对象的自动发现功能对自动发现的设备可以转资产或删除（提供功能截图）；**<br>**▲14.支持拓扑管理，并能够支持拓扑维度展示整体安全、事件分布、告警分布等（提供功能截图）；**<br>**▲15.系统需支持Syslog、Syslog-ng 、SNMP Trap、文件、WMI、FTP、数据库、NetFlow、页面导入、镜像流量、SMB、插件扩展、Kafka、SFlow、二进制等方式采集日志（提供功能截图）；**<br>16.标准化自动识别系统类型至少达到800种，解析日志种类超过2万种；<br>17.系统从不同设备或系统中所获得的各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段，日志清洗后的标准化字段粒度至少达到165个字段；<br>18.支持单一日志源转发多种设备类型日志依然能够智能适配解析；<br>19.系统既可以完全收集采集对象上的日志信息，也支持在安全事件收集引擎上设置过滤条件，可过滤出无关安全事件，满足根据实际业务需求减少采集对象发送到核心服务器的安全事件数，从而减少对网络带宽和数据库存储空间地占用；<br>20.为了挖掘不同类型、来源于不同设备或系统的日志或安全事件之间可能存在的关联关系，系统提供了GUI方式的关联规则设置功能，关联的类型包括基于规则和基于统计的；<br>21.支持显示审计事件分类统计列表，根据审计策略名称、审计事件类型、被审计人员、目标设备地址四个维度展现；<br>22.支持从审计策略模板直接创建策略（提供功能截图）；<br>23.可通过事件的任意字段制定规则创建策略；<br>24.审计策略命中后可以定义告警并通过相应方式转发，如：Syslog、邮件等；<br>25.审计策略可以定义审计事件的名称、分类、级别以及命中后是否继续匹配其余审计策略；<br>26.提供预置审计策略模板，包括：Windows主机类审计策略模板、Linux/Unix主机类审计策略模板、防火墙类审计策略模板、扫描器类审计策略模板、IDS/IPS类审计策略模板、防病毒类审计策略模板、数据库系统类审计策略模板、萨班斯审计策略模版、等级保护审计模板等；<br>27.可自定义审计类型配合不同的审计策略；<br>28.支持审计对象的定义，包括：审计目标对象、审计行为对象、审计行为执行者对象、审计来源对象、审计时间段对象等（提供功能截图）；<br>29.支持告警响应联动防火墙等安全设备；<br>30.可以支持自定义仪表板，客户可以选择对应的微件，组成想要关注的仪表展现内容；<br>**▲31.要求提供IPV6 Ready 2证书，提供证书扫描件证明；**<br>32.要求配置20个日志接入授权，三年更新服务授权 | 台 | 1 | |
| | | 1.所投产品须整机最少支持6个千兆电口，2个万兆光口。<br>2.具有2TB的硬盘存储。<br>3.尺寸大小：1U。 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 用户上网行为分析主机 | 4.单电源。<br>5.设备最大吞吐≥5Gbps，全功能开启审计适用带宽≥400Mbps（双向），要求所投整机最大支持并发连接数300万，要求所投整机每秒新建连接数≥22000/秒。<br>6.ARP表/邻居表支持Web管理ARP表查看，并支持指定静态ARP；支持Web管理IPv6邻居表查看，并支持指定静态。（要求提供截图）<br>7.部署模式支持路由模式，旁路模式、网桥模式、混合模式部署；切换部署模式无需重启，不影响设备正常使用。<br>8.支持基于应用层服务和SAAS的策略路由，可基于IP、国家列表、ISP自动地址表（电信、移动、网通、铁通等）和域名来控制目的地址。<br>9.VPN支持L2TP、GRE VPN、PPTP、IPSec。<br>10.针对内网用户的Web访问质量进行检测，对整体网络提供清晰的整体网络质量评级。<br>11.支持DNS链路健康检查算法；支持ICMP链路健康检查算法；支持TCP链路健康检查算法；支持自定义的链路健康检查算法。（每项提供截图）<br>12.加速老化：支持对TCP、UDP、ICMP、TCP SYN超时时间，无回应UDP超时时间设置，并能支持按照新建会话与总会话比例设置老化开始或者结束。（必须提供产品界面截图）<br>13.可通过NetbIOS协议扫描内网的主机信息，扫描结果将列出每个主机的IP地址、MAC地址和主机名等，然后可以将其加入某个用户组中，逐步完善组织结构的管理。（要求提供截图）<br>14.单点登录支持AD、POP3、Proxy、PPPoE、 H3C IMC/CAMS、锐捷 SAM、城市热点、Web认证、天融信CSP和ESP平台等系统进行认证单点登录，简化用户操作；<br>15.支持协议剥离：L2TP协议剥离、GRE协议剥离、LWAPP协议剥离、CAPWAP协议剥离，并支持自定义协议剥离。<br>16.设备内存、CPU、会话连接数、接口速率告警设置。<br>17.告警策略要支持Syslog、短信、邮件、日志记录，以及任意的方式组合。<br>**▲18.每用户“每日/每周/每月”使用的流量(上行/下行/双向)总和超过预设阀值，则自动进入黑名单。每用户在连续一段时间的“上行速率/下行速率”超过预设阀值，则自动进入黑名单。每用户在连续一段时间的并发会话数(上行/下行)超过预设阀值，则自动进入黑名单。对进入黑名单的用户可采取强制下线或修改“上行带宽/下行带宽/上行会话数/下行会话数”的方式对用户进行惩罚。惩罚时间到期，可正常上网。对连续进入黑名单多次（如5次，可配置）的用户，可对用户进行加倍惩罚，惩罚时间可以原来的N倍。(要求提供截图)**<br>19.支持对每个用户的源、服务等进行最大上下行会话数控制，避免网络滥用。<br>20.为了日志安全性，设备必须支持独立硬盘存放审计日志，不能与审计系统共用硬盘。<br>21.通过配置管理员分组，实现指定分组的管理员只能访问指定用户组上网行为日志。<br>**▲22.基于个人的所有行为监控报表，包括：网页标题记录、发贴记录、网页评论记录、在搜索引擎上的搜索记录、网页文件上传记录、URL访问记录、即时通讯的登录信息/聊天内容/文件传输记录、邮件记录（详细内容、附件）、FTP登录信息/上传记录/下载记录。（要求提供截图）** | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 23.上网态势分析：从内网整体网络的宏观角度展现网络使用概况、上网目的地分布、热门应用流量分布、网站类型分析、终端类型分析、在线人群趋势、高风险任人群排名、违规行为统计等多维度全方位展现网络的使用综合态势，给网络管理提供依据。（要求提供截图）<br>24.文件准入：支持检测Windows PC文件路径进行检测，如符合准入要求，可放行终端入网，否则禁止。<br>25.IPv6功能支持接口配置IPv6地址、支持IPv6地址簿、支持IPv6策略路由、NAT64、NAT66、DNS64等相关配置。支持IPv6流量审计。支持IPv6环境下认证、流量控制、行为控制和防火墙策略。<br>26.设备登录必须支持HTTPS方式登录设备，支持SSH管理。<br>27.支持按照公司架构创建用户组、用户、支持多层组和用户，分组能继承父组策略，用户能继承组的策略；认证用户支持中文用户名。<br>28.支持网安平台对接：支持与任子行、派博、烽火、爱思、新网程、网星传媒、恒邦、白虹网监，中科新业、城安、上海创多、网星传媒、锐捷ELOG、兆物、亚美、网博、宽广智通、携网科技接口、华博接口、武汉洪旭接口、智开科技等20种以上的网安平台对接。<br>29.提供应用识别特征库+URL库升级授权≥3年。 | | | |
| 5 | 综合应用主机 | 1.名称：综合应用主机<br>2.功能：CPU：配置2颗处理器，单处理器物理核心数≥16核，主频≥2.5GHz，末级缓存容量≥32MB，线程数≥32线程，热设计功耗≥135 W，支持内存通道数≥4，位宽≥64；<br>3.类别：综合应用系统联调防静电手环<br>4.安装：本体安装调试 | 台 | 1 | |
| 6 | 综合安防管理平台及软件 | 1.名称：综合安防管理平台及软件<br>2.功能：提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面logo图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；<br>提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；<br>提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；<br>提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；<br>提供用户安全管理，支持账户绑定用户mac地址及IP地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web端、PC客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；<br>提供NTP校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；<br>提供数据、服务等统一开放能力；<br>3.安装：本体安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 42U机柜、机架 | 1.名称：42U弱电机柜<br>2.规格：2.0m×0.6m×0.8m<br>3.安装方式：落地本体安装 | 台 | 3 | |
| 8 | 核心交换机 | 1.交换容量≥51Tbps，包转发率≥38400Mpps(制造厂商官网X/Y形式以最小值为准)；<br>2.主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个；主控引擎故障情况下，不能影响整机转发能力；<br>3.为适应业界主流机柜的尺寸，设备高度≤4U，设备深度≤600mm；<br>4.主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境。无需单独配置硬件监控板卡，降低整机功耗；要求设备的交换芯片、CPU为本国产品，提供第三方检测报告复印件证明；<br>5.为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计；<br>6.为提高设备面板空间利用率，要求采用高密度端口设计，所投产品单张业务卡最大可用物理端口≥52个，提供官网截图证明；<br>7.支持大容量硬件表项：MAC≥1M，FIB≥3M，ARP≥256K；<br>8.实配：千兆光口≥24个，千兆电口≥24个，万兆光口≥4个，系统电源≥2个，主控引擎≥2块。<br>9.N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；<br>10.支持IPV6 SAVI防地址欺骗解析欺骗策略，投标时提供第三方权威机构检验报告证明；<br>11.为保障核心设备的安全可靠性，要求所投产品端口浪涌抗扰度≥6KV（即具备6KV的防雷能力），投标时提供第三方权威机构检验报告证明；<br>12.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；<br>13.投标设备是一款成熟的IPv6产品，须具备IPv6 Ready Logo认证，出具证书及官网查询截图要求为投标设备具体型号；<br>14.支持专门针对CPU的保护机制和基础网络保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行。以第三方权威机构测试报告为准。投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告证明。<br>15.支持基础安全保护策略 ，可实现ARP攻击的自动防御，投标时提供第三方权威机构检验报告证明。<br>16.支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHv2.0；支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；<br>17.支持对设备监控与端口配置：拓扑发现；配置备份。支持配置备份，可查看当前配置、手动/自动配置备份、下载配置、恢复配置、配置对比，投标时提供第三方权威机构检验报告证明。 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 光纤交换24-ODF配线架 | 1.名称：光纤交换24-ODF配线架<br>2.规格：配线架安装 24口<br>3.本体安装 | 个 | 3 | |
| 10 | 24盘位网络存储设备 | **▲标配1个RS232串口/CONSOLE接口，1个VGA接口，1个HDMI接口，2个USB 2.0接口，2个USB3.0接口，3个2.5G网口，1个2.5G管理网口，1个Esata接口，支持PCIe插槽，采用可热插拔1+1AC220V电源（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）**<br>设备配置1颗64位8核处理器，标配8GB内存，内置EMMC系统盘和IOT企业级硬盘，硬盘数量可按需配置，最大可配置24块；最多支持2个风扇，可热插拔冗余温控调速风扇应能在RAID内丢失2块（含）以上硬盘但至少有1块正常磁盘时，无需等待丢失盘恢复，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入<br>**▲支持创建最大7个录像池，录像池的容量可自由划分（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）**<br>支持录像存储过程中加入特殊字段，防止录像被篡改或伪造，以保证录像的原始性及完整性。可对录像的某个时间点添加标签，并可进行查询、回放、下载<br>支持对存储硬盘进行SMART检测，并可自动分析当前磁盘的健康度，磁盘健康度状态可提醒用户关注。 | 台 | 1 | |
| 11 | 存储10T硬盘 | 1.名称：存储10T硬盘<br>2.类别：10TB容量，3.5英寸，SATA3.0接口，7200RPM<br>传输速率不低于265MB/s，512MB高速缓存，流畅存储视频有效防止丢帧<br>3.本体安装调试 | 台 | 22 | |
| 12 | 显示设备：55寸LCD拼接屏 | 1.名称：显示设备：55寸LCD拼接屏<br>2.类别：55英寸#3.5mm拼缝#普亮液晶拼接屏<br>直下式LED背光源，亮度均匀。<br>物理分辨率高达1920×1080。<br>3.安装：本体安装调试 | 台 | 6 | |
| 13 | 集线器拼接器 | 1.名称：集线器拼接器<br>2.通过控制面板远程无线控制，控制距离最远可支持10m，控制角度范围可支持水平-80°~80°。可进行显示单元开关机、亮度调节等操作。<br>可通过控制面板进行监控场景切换，最大可支持切换场景数为4个，场景切换时间≤2s，过程中无黑屏、闪屏现象。<br>长宽采用86盒尺寸，8按键设计，高度≤16mm。<br>控制面板具有磁吸功能，可进行磁吸壁挂安装；底部带有防滑脚垫，可平放桌面使用。<br>控制面板按键通过孔轴限位导向，支撑缓冲结构、多卡扣配合整齐拼接多个按键。<br>控制面板可通过软件自定义按键功能，自定义按键可对显示单元进行图像模式切换、画质增强开关或系统信息查询等操作。<br>3.本体安装调试 | 台 | 6 | |
| 14 | 拼接屏机架 | 1.名称：拼接屏机架<br>2.安装方式：本体安装调试。 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 显示终端 | **★所投产品必须是节能产品，须提供所投产品节能认证证书扫描件或中国政府采购网（http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）节能产品查询截图。**<br>**★关键部件安全要求：CPU和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求。（提供承诺函，格式自拟）**<br>**★其他要求：财政部《台式计算机政府采购需求标准》中规定的其他*内容。（提供承诺函，格式自拟）**<br>1.名称：显示终端<br>2.类别：主机：处理器：≥8核/≥16线程/≥3.0GHz<br>内存：≥16GB，≥3200速率，DDR4，≥4个内存插槽，最大支持128GB内存<br>SSD硬盘：1个≥256G SSD<br>显卡：独立显卡，显存容量≥2GB，视频接口1个HDMI，1个VGA；<br>键鼠：含USB有线键鼠<br>显示器：23.8英寸，分辨率1920x1080，刷新率≥75Hz，1个HDMI，1个VGA视频接口<br>3.安装方式：本体安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 视频解码器 | 1.名称：视频解码器<br>2.类别：视频解码格式：H.264，H.265，Smart264，Smart265，MJPEG<br>解码分辨率：最高3200W像素<br>视频解码通道：≥128<br>视频解码能力：H.264/H.265：支持4路3200W，或4路2400W，或8路1200W，或16路800W，或20路600W，或32路400W，或64路1080P，或128路720P及以下分辨率实时解码（每4个输出口一组，共享解码能力）<br>MJPEG：8路1080P及以下分辨率实时解码<br>单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25,36<br>场景数量：64<br>视频输出分辨率：3840×2160@30Hz、2560×1440@30Hz、1920×1200@60Hz、1920×1080@60Hz、1920×1080@50Hz、1680×1050@60Hz、1600×1200@60Hz、1280×1024@60Hz、1280×720@60Hz、1280×720@50Hz、1024×768@60Hz<br>视频输出接口类型：≥8路HDMI 1.4，支持4K<br>视频输入接口：≥2路HDMI 1.4<br>视频输入分辨率：3840×2160@30Hz（仅奇数口）,1920×1080@50Hz,1920×1080@60Hz，1280×720@50/60Hz<br>音频输入接口：≥2路HDMI内嵌<br>音频输出接口：≥8路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出<br>音频解码格式：G711-A，G711-U，G722.1，G726-16/U/A，MPEG，AAC-LC，PCM<br>支持客户端软件将电脑投屏后，通过设备对电脑进行远程操作。支持通过键盘控制画面上墙、点位切换、画面分割、场景切换的功能。<br>3.安装方式：本机安装调试 | 台 | 1 | |
| 17 | 网络控制键盘 | 1.名称：网络控制键盘<br>2.类别：显示屏：7英寸LCD<br>控制方式：网络方式；串口控制<br>电源：DC12V<br>功耗：≤15W<br>兼容系统：Linux系统<br>最大解码分辨率：4路1080P<br>网络接口：1个<br>串行接口：RS485；RS422<br>语音对讲输入：3.5mm立体声，可支持语音对讲功能<br>语音对讲输出：3.5mm立体声，可支持语音对讲功能<br>摇杆类型：四维单按键摇杆<br>USB接口：USB2.0x1<br>串行接口：RS485；RS232<br>3.本体安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 专用380V控制箱 | 1.名称：380V专用控制箱<br>2.端子板外部接线材质、规格：焊、压接线端子<br>3.安装方式：本体安装 | 台 | 1 | |
| 19 | 熔纤盒24口FC-SC | 1.名称：熔纤盒24口FC-SC<br>2.模式：安装熔接 | 端口 | 48 | |
| 20 | 单模光纤24芯 | 1.名称：单模光纤24芯<br>2.规格：24芯<br>3.敷设方式：管内穿线<br>4.光纤测试<br>5.光缆终端盒<br>6.光纤束<br>7.光缆护套 | m | 310 | |
| 21 | 光纤盒RDJX | 1.名称：光纤盒RDJX<br>2.类别：本体安装 | 个 | 25 | |
| 22 | 难燃管PE50 | 1.名称：难燃管PE50<br>2.规格：PE50<br>3.配置形式：埋地敷设 | m | 50 | |
| 23 | 光纤配线架 | 1.名称：光纤配线架<br>2.规格：24口<br>3.本体安装 | 个 | 2 | |
| 24 | 跳线 | 1.名称：光纤跳线<br>2.类别：FC-SC-3M<br>3.本体安装 | 条 | 24 | |
| 25 | 布放尾纤 | 1.名称：布放尾纤<br>2.类型：SC<br>3.安装方式：本体安装测试 | 根 | 24 | |
| 26 | 光纤模块通信接口输入输出设备 | 1.名称：光纤模块通信接口输入输出设备<br>2.安装方式：本体安装 | 个 | 15 | |
| 27 | 六类网线UTP6双绞线缆 | 1.名称：六类网线UTP6双绞线缆<br>2.4对双绞线缆测试 五类以上<br>3.线缆对数：跳线连接器<br>4.敷设方式：线槽、桥架、活动地板内明布放 | m | 240 | |
| 28 | 控制电缆RVV3*6 | 1.名称：控制电缆RVV3*6<br>2.型号：RVV3*6<br>3.材质：铜芯<br>4.敷设方式、部位：线槽、桥架、活动地板内明布放 | m | 100 | |
| 29 | 安全防范全系统调试 | 1.系统内容：安全防范全系统调试 | 系统 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 30 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |
| 31 | 计算机应用、网络系统接地 | 1.名称：计算机应用、网络系统接地<br>2.类别：接地汇流排，矩阵，顺序控制， 接地跨接线的检查测试 | 系统 | 1 | |
| 32 | 各系统联动试运行 | 1.测试类别：各系统联动试运行 | 系统 | 1 | |
| (二) | 智能监控机房（艺术中心- -室外） | | | | |
| 1 | 室外防水弱电设备箱S1`S12 | 1.名称：室外防水弱电设备箱S1`S12<br>2.类型：标准机箱落地式及独立连合接地<br>3.安装：本体安装调试 | 台 | 12 | |
| 2 | 24口千兆POE交换机 | 1.名称：24口千兆POE交换机<br>2.功能：交换容量≥52Gbps<br>包转发率≥38.69Mpps<br>24个千兆电口，2个千兆SFP<br>支持MAC地址≥8K<br>支持POE/POE+，POE功率超过370W<br>3.本体安装调试 | 台 | 12 | |
| 3 | 1000M光模块 | 1.名称：1000M光模块<br>2.类别：SFP光模块，跳线连接器跳块<br>3.功能：千兆单模SFP光模块，波长1310nm，最大传输距离10km<br>4.本体安装调试 | 台 | 35 | |
| 4 | 光纤交换配线架机架24-ODF | 1.名称：光纤交换配线架机架24-ODF<br>2.规格：24-ODF<br>3.安装方式：本体安装 | 台 | 12 | |
| 5 | 前端自动重合器 | 1.名称：前端自动重合器<br>2.接线端子材质、规格：端子板外部接线焊铜接线端子安装<br>3.本体安装调试 | 台 | 12 | |
| 6 | 不间断电源设备UPS/220V/3KVA | 1.名称：室外不间断电源设备UPS/220V/3KVA<br>2.本体安装调试 | 台 | 12 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 全彩网络摄像机 | 全彩筒型网络摄像机，像素不低于400万<br>**▲补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）**<br>**▲补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）**<br>支持柔光灯补光，照射距离最远可达30m<br>具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%。<br>**▲具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）**<br>不少于1个内置麦克风<br>支持DC12V或POE供电 | 台 | 97 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 智能球型摄像机400万 | 1.细节通道视频图像分辨率和帧率不小于2688×1520，全景通道视频图像分辨率和帧率不小于2688×1520<br>2.摄像机内置不少于2个镜头，可输出至少1路全景视频图像和1路细节视频图像<br>内置2颗GPU芯片，全景视频图像内置1个镜头，光圈不小于F1.0，具有不小于1/1.8靶面尺寸,细节视频图像内置1个镜头，具有不小于1/1.8靶面尺寸<br>3.细节视频图像内置1个镜头，支持不小于25倍光学变倍，镜头最大焦距不小于147mm<br>全景画面水平视场角90°，垂直视场角50°。全景通道可进行垂直旋转，旋转范围10°可调<br>最低照度：全景通道彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx，细节通道彩色≤0.0002lx，黑白≤0.0001lx<br>4.水平旋转范围360°连续旋转，垂直旋转范围-20°~90°可设置300个预置位，8条巡航路径。支持预置位视频冻结功能<br>5.设备具有 H.265、H.264、MJPEG设置选项声音报警输出功能，可通过IE浏览器设置音频类型为11种警戒音、提示音、自定义语音，报警次数1～50次可设；闪光灯报警输出功能，可通过IE浏览器设置闪光灯闪烁时间（1-300），闪烁频率（高、中、低、常亮），亮度（1-100）。可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警<br>6.开启混合目标检测模式后，设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪、抓拍，可支持人脸与人体，车牌与车辆的关联显示<br>支持AR标签管理功能，最多可添加500个标签。支持AR标签联动查看功能，可选中标签并将该标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频图像进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作<br>7.当有停车、逆行、压线、变道、掉头、机动车占用非机动车道现象被触发时，设备可分别发出不同的语音提示<br>8.支持人员布控功能和车辆布控跟踪功能<br>**▲9.smart事件上报的抓图支持叠加规则区域和目标框：可配置报警抓图叠加目标信息及规则信息，支持开启及关闭。支持设置预览画面是否叠加显示规则区域框及告警提示信息（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）**<br>**▲10.可从诊断信息中导出云台控制历史记录，包括：手动键控PTZ、3D定位、手动调用预置点、手动调用花扫、手动调用巡航（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）**<br>11.可识别距设备250m处的人体轮廓<br>12.支持7路报警输入、2路报警输出、1路音频输入、1路音频输出<br>13.外壳防护等级不低于IP67<br>14.支持在-30°C~55°C范围内功能应正常 | 台 | 5 | |
| 9 | 浪涌保护器 | 1.名称：浪涌保护器<br>2.安装形式：箱内安装信号电涌保护器调试 电视摄像头电涌保护器 | 个 | 102 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 室外立杆监控挂式箱，规格W300*D150*H400 | 1.名称：室外立杆监控挂式箱，规格W300*D150*H400<br>2.安装方式：杆上安装 | 台 | 45 | |
| 11 | 摄像机横臂支架50CM | 1.名称：摄像机横臂支架50CM<br>2.本体安装 | 个 | 102 | |
| 12 | 室外立杆监控与音箱合拼杆H3.5米 | 1.名称：室外立杆监控与音箱合拼杆H3.5米<br>2.灯杆材质、高度：立杆热镀锌钢杆壁厚4MM<br>3.灯杆编号：路灯设施编号 钉或粘路灯号牌<br>4.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30混凝土<br>5.接地要求：角钢接地极<br>6.本体范圈安装 | 套 | 45 | |
| 13 | 电子设备避雷器 | 1.名称：电子设备避雷器<br>2.综合包含接线打块<br>3.本体安装及油漆 | 个 | 45 | |
| 14 | 避雷针 | 1.名称：避雷针<br>2.材质：镀锌圆钢<br>3.规格：16厘<br>4.安装形式、高度：H0.5<br>5.本体安装及油漆 | 根 | 45 | |
| 15 | 球型机数据控制器 | 1.名称：球型机数据控制器<br>2.功能：控制云台系统：球型摄像机通常配备云台系统，允许摄像机在水平和垂直方向上旋转。<br>3.控制点数量：6<br>4.本体安装调试 | 台 | 5 | |
| 16 | 开关电源DC12-24V | 1.名称：开关电源DC12-24V<br>2.规格：开关电源DC12-24V及端子板<br>3.本体安装调试 | 台 | 12 | |
| 17 | 光纤盒24口 | 1.名称：光纤盒24口<br>2.类别：24口光纤盒，配线架，尾纤跳块<br>3.安装方式：本体安装测试 | 个 | 12 | |
| 18 | 配管塑料管PE50 | 1.名称：塑料管PE50<br>2.材质：塑料管PE50<br>3.规格：PE50*3.0<br>4.配置形式：埋地电缆沟内配置安装 | m | 3780.96 | |
| 19 | 光缆24芯单模光纤 | 1.名称：光缆24芯单模光纤<br>2.规格：单模光纤24芯*15<br>3.包含熔接、光纤测试、接头盒，标记、配线架、跳块打接、堵塞，<br>4.敷设方式：室外管内敷设 | m | 2119.13 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 电力电缆 | 1.名称：电力电缆<br>2.型号：WDZC-YJV-3*6<br>3.材质：铜芯电缆<br>4.敷设方式、部位：定外埋地管内敷设<br>5.地形：丘带<br>6.包含电缆安装敷设，中间接头，鉴别、编号牌、测试 | m | 2119.13 | |
| 21 | 电缆中间分支盒 | 1.名称：电缆中间分支盒<br>2.本体安装及电缆中间头制作、安装 | 台 | 12 | |
| 22 | 配管塑料管PE32 | 1.名称：塑料管PE32<br>2.配置形式：本体安装 | m | 3885.2 | |
| 23 | 铜芯绝缘控制软电缆YJV3*2.5 | 1.名称：铜芯绝缘控制软电缆YJV3*2.5<br>2.敷设方式、部位：电缆敷设安装和电缆测试 | m | 2328.76 | |
| 24 | 六类网线UTP6 | 1.名称：六类网线UTP6<br>2.敷设方式：本体安装卡接及测试、 | m | 4273.76 | |
| 25 | 连合接地带；镀锌扁铁一40*4 | 1.名称：连合接地带；一40*4<br>2.材质：镀锌扁铁<br>3.规格：一40*4<br>4.安装形式：埋地沿电缆沟安装、接地跨接线、断接卡子制作、安装， | m | 1800 | |
| 26 | 接地极镀锌角铁L50*5 | 1.名称：接地极镀锌角铁L50*5<br>2.材质：镀锌角铁<br>3.规格：L50*5*2.5<br>4.本体安装 | 根 | 55 | |
| 27 | 安全防范全系统调试 | 1.系统内容：安全防范全系统调试 | 系统 | 1 | |
| 28 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 电视监控系统 摄像机(台) | 台 | 102 | |
| 29 | 光纤测试 | 1.测试类别：光纤测试 | 链路 | 288 | |
| 30 | 视频系统调试 | 1.名称：视频系统调试 试运行 | 系统 | 1 | |
| 31 | 计算机应用、网络系统接地 | | 系统 | 1 | |
| 32 | 送配电装置系统 | | 系统 | 1 | |
| 33 | 接地装置 | | 根 | 57 | |
| (三) | 象岗驿站监控 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硬盘录像机 | 1.名称：硬盘录像机<br>2.类别：<br>具有1个HDMI接口、1个VGA接口、2个千兆以太网口、3个USB2.0接口（其中2个为前置）、内置4个SATA硬盘接口；1路RCA音频输入接口、1路RCA音频输出接口；16路报警输入接口、4路报警输出接口。<br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘；<br>最大接入路数：32路。满负载条件下的最大接入带宽160Mbps、最大存储带宽128Mbps、最大转发带宽128Mbps。<br>可同时显示输出至少10路H.265/H.264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。<br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br>3.本体安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | 存储设备8T | 1.名称：存储设备8T<br>2.本体安装调试 | 台 | 4 | |
| 3 | 24口交换机 | 1.名称：24口交换机<br>2.功能：多功能输出交换机<br>3.本体安装调试 | 台 | 1 | |
| 4 | 交换机POE | 1.名称：交换机POE<br>2.功能：交换容量≥20Gbps<br>包转发率≥14.88Mpps<br>9个千兆电口，1个千兆SFP<br>支持MAC地址≥4K<br>支持POE/POE+，POE功率超过124W<br>3.本体安装调试 | 台 | 3 | |
| 5 | 挂壁式显示器32寸 | **★所投产品必须是节能产品，须提供所投产品节能认证证书扫描件或中国政府采购网（http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）节能产品查询截图。**<br>1.名称：挂壁式显示器32寸<br>2.本体安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 全彩网络摄像机 | 全彩筒型网络摄像机，像素不低于400万<br>补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）<br>补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）<br>支持柔光灯补光，照射距离最远可达30m<br>具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%。<br>具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）<br>不少于1个内置麦克风<br>支持DC12V或POE供电 | 台 | 18 | |
| 7 | 摄像机支架 | 1.名称：摄像机支架<br>2.本体安装 | 个 | 18 | |
| 8 | 电子设备避雷器 | 1.名称：电子设备避雷器<br>2.本体安装调试 | 个 | 1 | |
| 9 | 摄像机DC-12-24V挂壁式双电源箱 | 1.名称：摄像机DC-12-24V挂壁式双电源箱<br>2.单相明插座安装通信电源<br>3.安装方式：本体安装调试 | 台 | 9 | |
| 10 | 金属防火线槽200+100*100 | 1.名称：金属防火线槽200+100*100<br>2.本体安装 | m | 178.5 | |
| 11 | 金属线槽支吊架制安铁构件 | 1.名称：金属线槽支吊架制安铁构件<br>2.材质：角钢L40*4<br>3.本体制安刷油 | kg | 489.97 | |
| 12 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.材质：镀锌钢管SC20<br>3.本体暗敷设 | m | 60.6 | |
| 13 | 镀锌电线管SC32 | 1.名称：镀锌电线管SC32<br>2.本体暗敷设 | m | 35.2 | |
| 14 | 配线铜芯护套电线BVV1.5 | 1.名称：铜芯绝缘聚氯乙烯护套电线2*1.5<br>2.配线形式：管内敷设<br>3.本体安装 | m | 1352.2 | |
| 15 | 配线铜芯护套电线BVV4 | 1.名称：铜芯绝缘聚氯乙烯护套电线3*4<br>2.配线形式：线槽内配线<br>3.本体敷设 | m | 132 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 接线盒 | 1.名称：85型接线盒<br>2.本体暗装 | 个 | 18 | |
| 17 | 六类网线CAT6 | 1.名称：六类网线CAT6<br>2.敷设方式：本体管内敷设调测 | m | 693.8 | |
| 18 | 网线屏蔽双绞线UTP4P | 1.名称：网线屏蔽双绞线UTP4P<br>2.敷设方式：本体管内敷设测试 | m | 450.7 | |
| 19 | 18U标准机柜1000*600*00 | 1.名称：18U标准机柜1000*600*00<br>2.规格：机柜1000*600*00<br>3.安装方式：本体落地安装 | 台 | 1 | |
| 20 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 | 台 | 18 | |
| 21 | 安全防范全系统调试 | 1.系统内容：安全防范全系统调试 | 系统 | 1 | |
| 22 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |
| 23 | 送配电装置系统 | 1.名称：送配电装置系统 | 系统 | 1 | |
| 24 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称：等电位端子箱、测试板 | 块 | 1 | |
| 25 | 视频系统调试 | 1.名称：视频系统调试 | 系统 | 1 | |
| (四) | 联星二村活动中心（艺术中心）监控 | | | | |
| 1 | 硬盘录像机 | 1.名称：硬盘录像机<br>2.类别：<br>具有1个HDMI接口、1个VGA接口、2个千兆以太网口、3个USB2.0接口（其中2个为前置）、内置4个SATA硬盘接口；1路RCA音频输入接口、1路RCA音频输出接口；16路报警输入接口、4路报警输出接口。<br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘；<br>最大接入路数：32路。满负载条件下的最大接入带宽160Mbps、最大存储带宽128Mbps、最大转发带宽128Mbps。<br>可同时显示输出至少10路H.265/H.264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。<br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br>3.本体安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | 存储设备硬盘8T | 1.名称：存储设备8T<br>2.本体安装调试 | 台 | 3 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 交换机POE | 1.名称：交换机POE<br>2.功能：交换容量≥20Gbps<br>包转发率≥14.88Mpps<br>9个千兆电口，1个千兆SFP<br>支持MAC地址≥4K<br>支持POE/POE+，POE功率超过124W<br>3.工作组级交换机安装<br>4.本机安装调试 | 台 | 4 | |
| 4 | 24口交换机 | 1.名称：24口交换机<br>2.功能：交换容量≥432Gbps<br>包转发率≥88Mpps<br>千兆电口≥24个；2.5GE SFP以太网光接口≥4个；<br>支持MAC地址≥16K；支持4K VLAN<br>3.本机安装调试 | 台 | 1 | |
| 5 | 挂壁式显示器32寸 | **★所投产品必须是节能产品，须提供所投产品节能认证证书扫描件或中国政府采购网（http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm）节能产品查询截图**。1.名称：挂壁式显示器32寸<br>2.类别：LED显示屏(壁挂、吊装) 单基色主控键盘<br>3.本机安装调试 | 台 | 1 | |
| 6 | 全彩网络摄像机 | 全彩筒型网络摄像机，像素不低于400万<br>补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）<br>补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）<br>支持柔光灯补光，照射距离最远可达30m<br>具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%。<br>具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）<br>不少于1个内置麦克风<br>支持DC12V或POE供电 | 台 | 23 | |
| 7 | 摄像机支架 | 1.名称：摄像机支架<br>2.本体安装 | 个 | 23 | |
| 8 | 摄像机DC-12-24V挂壁式双电源箱 | 1.名称：摄像机DC-12-24V挂壁式双电源箱<br>2.类型：通信电源、单相明插座安装通信电源、通信接口卡<br>3.安装方式：本体安装调试 | 台 | 23 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 18U标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18U标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体落地安装 | 台 | 1 | |
| 10 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.本体安装<br>3.安装形式：本体暗安装 | 个 | 40 | |
| 11 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.配置形式：本体暗安装 | m | 606.4 | |
| 12 | 配线BVV2.5 | 1.名称：铜芯绝缘聚氯乙烯护套电线3*2.5<br>2.配线形式：管内配线安装 | m | 1026.3 | |
| 13 | 六类网线CAT6 | 1.名称：六类网线CAT6<br>2.类型：VGA插头插头(连接器)设备跳线<br>3.敷设方式：本体管内配线测试 | m | 686.9 | |
| 14 | 网线屏蔽双绞线UTP4P | 1.名称：网线屏蔽双绞线UTP4P<br>2.类型：VGA插头插头(连接器)设备跳线<br>3.敷设方式：本体管内配线测试 | m | 201.6 | |
| 15 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 | 台 | 23 | |
| 16 | 安全防范全系统调试 | 1.系统内容：安全防范全系统调试 | 系统 | 1 | |
| 17 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |
| 18 | 送配电装置系统 | 1.名称：送配电装置系统 | 系统 | 1 | |
| 19 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称：等电位端子箱、测试板 | 台 | 1 | |
| 20 | 视频系统调试 | 1.名称：视频系统调试 | 系统 | 1 | |
| (五) | 岩前驿站（游客中心）监控 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 硬盘录像机 | 1.名称：硬盘录像机<br>2.类别：<br>具有1个HDMI接口、1个VGA接口、2个千兆以太网口、3个USB2.0接口（其中2个为前置）、内置4个SATA硬盘接口；1路RCA音频输入接口、1路RCA音频输出接口；16路报警输入接口、4路报警输出接口。<br>可接入1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T容量的SATA接口硬盘；<br>最大接入路数：32路。满负载条件下的最大接入带宽160Mbps、最大存储带宽128Mbps、最大转发带宽128Mbps。<br>可同时显示输出至少10路H.265/H.264编码、25fps、1920×1080格式的视频图像。<br>录像文件自带水印，水印包括设备的序列号、MAC地址、录像时间等。<br>3.本体安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | 存储设备8T | 1.名称：存储设备8T<br>2.本体安装调试 | 台 | 3 | |
| 3 | 交换机POE | 1.名称：交换机POE<br>2.功能：交换容量≥20Gbps<br>包转发率≥14.88Mpps<br>9个千兆电口，1个千兆SFP<br>支持MAC地址≥4K<br>支持POE/POE+，POE功率超过124W<br>3.工作组级交换机安装<br>4.本机安装调试 | 台 | 4 | |
| 4 | 24口交换机 | 1.名称：24口交换机<br>2.功能：交换容量≥432Gbps<br>包转发率≥88Mpps<br>千兆电口≥24个；2.5GE SFP以太网光接口≥4个；<br>支持MAC地址≥16K；支持4K VLAN<br>3.本机安装调试 | 台 | 1 | |
| 5 | 挂壁式显示器32寸 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：挂壁式显示器32寸<br>2.类别：本机安装调试 、工作站、主控键盘，<br>3.本体安装测试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 全彩网络摄像机 | 全彩筒型网络摄像机，像素不低于400万<br>补光灯灯杯采用双层透镜结构，外表平面为柔光层，采用复眼式微透镜阵列，具有六边形阵列纹路；下层束光层为鳞甲TIR透镜，内壁具有鳞甲阵列纹路。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）<br>补光灯开启后，灯光应为椭圆形形状，且补光灯均匀无波纹状、圆环状、麻点状、条纹状和不规则亮斑。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）<br>支持柔光灯补光，照射距离最远可达30m<br>具有日夜场景自适应功能，在白天和夜晚环境下，样机均可输出彩色图像，在夜晚自动开启补光灯条件下，夜晚图像清晰度应不低于白天图像清晰度的95%。<br>具有AI-ISP图像质量提升功能，在低照度环境下，可自动调节预览场景视频画面中人脸、人体、车辆等目标及预览场景视频画面的区域曝光、亮度、色彩饱和度、对比度、锐度等。（需提供封面具有CMA/CNAS表示的检测证书并加盖投标人公章）<br>不少于1个内置麦克风<br>支持DC12V或POE供电 | 台 | 19 | |
| 7 | 摄像机支架 | 1.名称：支架 壁式摄像机支架<br>2.本体安装 | 个 | 19 | |
| 8 | 18U标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18U标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体落地安装 | 台 | 1 | |
| 9 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.本体暗装 | 个 | 18 | |
| 10 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.规格：SC20<br>3.配置形式：暗装 | m | 795.3 | |
| 11 | 配线BVV2.5 | 1.名称：铜芯绝缘聚乙烯护套电线BVV3*2.5<br>2.配线形式：管内配线安装 | m | 1123.6 | |
| 12 | 六类网线CAT6 | 1.名称：六类网线CAT6<br>2.敷设方式：管内敷设、安装跳线、VGA插头， | m | 861.8 | |
| 13 | 网线无屏蔽双绞线ATP4P | 1.名称：网线无屏蔽双绞线ATP4P<br>2.安装配置类：管内敷设、安装跳线、VGA插头， | m | 238.6 | |
| 14 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 | 台 | 19 | |
| 15 | 安全防范全系统调试 | 1.系统内容：安全防范全系统调试 | 系统 | 1 | |
| 16 | 视频系统调试 | 1.名称：视频系统调试 | 系统 | 1 | |
| 17 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 送配电装置系统 | 1.名称：送配电装置系统 | 系统 | 1 | |
| 19 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称：等电位端子箱、测试板 | 台 | 1 | |
| 二、 | 智能广播系统 | | | | |
| （一） | 智能广播机房（艺术中心- -室内） | | | | |
| 1 | 数字调谐器 | 1.名称：数字调谐器<br>2.类别：调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个；<br>电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；<br>采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术；<br>≥两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入；<br>≥1路音频信号左右声道（L/R）输出；<br>可通过面板按键或红外遥控器控制操作。<br>3.安装方式：本机配置安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | 定时编程器 | 1.规格：定时编程器<br>2.具有≥8个主程序，≥1个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式；<br>可对内置MP3音源进行编程定时播放，采用SD卡存储MP3音乐，设有快捷键，一键调用MP3曲目；<br>主机自带≥5进≥10出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打开分区通道；设网络总线，可控制≥16台分区器，最大可达≥160个广播分区，实现编程自动或手动分区广播；<br>24小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达≥99曲；<br>内置输出音源监听功能，并可调监听音量；<br>设有≥4路可编程定时控制电源及≥2路辅助电源插座；<br>消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播；<br>支持RS-232电脑接口，所有功能由电脑直接控制；<br>远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配置，可将遥控器任意键配置成电源管理、MP3 播放及分区控制；<br>3.本机配置安装调测。 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 前置放大器 | 1.名称：前置放大器<br>2.类别：具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入；<br>MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拔动开关交替选择；<br>紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；<br>.MIC1.2.3.4.5和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；<br>具有默音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。<br>3.安装方式：本机配置安装调试。 | 台 | 1 | |
| 4 | 音频采集终端 | 1.名称：音频采集终端<br>2.功能：具有≥2组RCA输入端子，带输入音量电位器调节，支持输入音频压限功能。<br>具有≥5分区独立打开、关闭采集功能，配套独立的指示灯显示。<br>支持定时采播任务、临时采播任务，采播任务优先级别可通过服务器设置。<br>支持音频触发采集任务；支持AUX输入自动触发采集任务。<br>系统播放采集音频端对端延时＜5ms。<br>3.本机配套安装调试。 | 套 | 1 | |
| 5 | 16路电源时序器 | 1.名称：16路电源时序器<br>2.功能：机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板；<br>支持≥16路电源输出，具有≥14个AC220V(10A)，≥2个AC220V(16A)接口，电源插口总容量达≥6KVA；<br>设有船型开关，可手动控制≥16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。<br>有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。<br>3.本机配置安装调试。 | 套 | 1 | |
| | | 1.名称：网络广播管理平台<br>2.功能：<br>（1）.后台有多种登录方式，包括账户密码、PIN码、图案密码，可设置登录错误次数限制，可自定义锁定时间。<br>（2）.平台支持新建用户，并对其权限进行管理，包括终端和分组权限；支持高级任务优先级和角色权限分配；同时支持禁用或启用用户。支持对用户进行账号代管操作，支持一键控制代管操作。<br>（3）.后台可对终端进行≥10段均衡器调节，保存为模板后方便选择，并可应用到其他终端。<br>（4）.具备电子地图、在线地图功能，可在地图上进行终端部署，在地图上可实时查看终端状态，实时显示设备状态；支持GIS地图功能，支持一键广播。<br>（5）.支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间0-10S。<br>（6）.支持遥控配置功能，可查阅遥控器列表、遥控任务、遥控话筒任务，支持配置≥20个按键任务，可配置任务音量、优先级、混音配置、播放音源信息，播放音源支持 | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 网络广播管理平台 | 选择话筒、快捷音源、音乐播放。<br>（7）.具有多语言功能，支持多语言一键切换，支持中文简体、中文繁体、英文、韩语、葡萄牙语、西班牙语、俄语、法语、阿拉伯语八种语言切换，支持不同国家语种运用。<br>（8）.后台功能模块自定义；首页入口自由配置。可自定义界面模式，包括经典模式、简约模式。<br>（9）.具有资源共享功能，用户可以自定义共享权限，可共享分组管理、定时打铃、定时任务、定时巡更、一键报警任务、云播音室、媒体库。<br>（10）.具有节假日图文推送的功能，并为用户提供了自定义设备图文展示的选项。<br>（11）.具有4×100级自定义配置任务优先级(服务器优先级、任务优先级、用户优先级,终端优先级）,满足各种优先级任务自动调度。<br>（12）.具有系统状态（可用硬盘、内存剩余、进程检测、网络检测）、终端状态（CPU、内存、负载均衡、播放状态、声卡状态、链路越点、网络丢包率、最大帧间隔、音频相识度）的系统检测功能，支持一键导出报告。<br>（13）.具有系统小助手，实现操作手册、模块说明、任务提醒、意见反馈的快捷查看。<br>（14）.支持用户自定义大数据面板科技仓模式下方的展示标语，展示标语可设置为静态或动态形式。<br>（15）.系统具有抗丢包功能，采用了数据冗余编解码算法，实现在网络丢包严重的网络环境下音频播放无卡顿，可支持≥37.5%丢包率。<br>（16）.多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。<br>（17）.定时打铃支持任意条数的定时任务在本方案或跨方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。支持一键方案调配功能，可以实现一键调课功能，支持批量一键修改打铃铃声，支持时模式、日模式、周模式、月模式和年模式。<br>（18）.支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。<br>（19）.用户可选择特定的终端设备，并设定具体的时间点，系统将在该时间点自动对选定的终端执行音量均衡调整，可以对音量进行等比例的设置。<br>（20）.具有定时插播模式，可设置执行时间点范围、间隔时间，批量自动生成打铃任务。<br>（21）.具有启用考试模式功能，支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务。考试模式下，数模备份能进行相互切换，出现断网、断电的异常情况下，系统采用实时系统监测及设备自检技术，听力备份切换延时＜0.03秒，实现无卡顿、无丢字、无延时的考试听力备份效果。<br>（22）.具有一键巡检功能，支持拾取现场音箱声音状态并回传给系统，具有音频相似度（DTW）检测技术，可逐个终端自动比对回传的数据与任务播放的数据，并将比对结果输出报告。<br>（23）.具有终端列表的导入/导出功能，定时打铃的导入/导出功能，终端自动上线、终端手动添加使用、音量批量编辑。<br>（24）.支持设置打铃任务和定时任务时选择听书模式。在此模式下，用户可以选择循环播放或随机播放。听书模式具有记忆功能，能够记住上次播放的进度，继续从上次 | 套 | 1 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 中断处播放。允许用户定义上次的播放进度、定时设置和播放次数、任务结束时间管理功能。<br>（25）.具有任务回收站，支持将删除的定时打铃或定时任务放置在此模块中，可实现一键恢复/删除操作。<br>（26）.支持接入≥6路视频监控信号，用户实时查看与设备绑定的监控点现场画面。此外，平台还具备对特定监控设备关联的广播设备进行广播的功能，提供了包括移动侦测、越界侦测、区域入侵侦测、目标进入区域、目标离开区域、遮挡报警、徘徊行为检测监控功能，并能自动触发预设的音频报警，实现实时告警。<br>（27）.具有数字混音功能，支持任务自定义混音配置，支持对各端的广播/对讲/终端点播任务设置混音配置。支持麦克风前景音与背景音的配置选项，并允许用户调节背景音的音量强度。<br>（28）.平台是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括语音播控台、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的IP地址、在线状态、任务状态、音量。<br>（29）.支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持B/S架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理功能。<br>（30）.移动端APP（手机或平板）软件，通过扫描二维码方式与网络广播服务器或广播系统管控电脑建立连接。移动端远程操控广播管理界面，可实现节目的播放、终端的管理、系统设置、音量调节等操作。移动端APP具备基本辅助工具，包括画笔、放大镜等，移动端可对网络广播系统的电子地图进行批注，可通过广播服务器或广播系统管理电脑输出到液晶电视或大屏或投影等显示设备上，适应各类监控广播工程中进行可视化地指挥和管理。<br>3.本机配置安装调试 | | | |
| 7 | 广播系统管理主机 | 1.名称：广播系统管理主机<br>2.类别：工控机箱设计，采用≥17.3英寸电容触摸屏。<br>采用的处理器配置≥8核，≥8线程，≥2.7GHz主频；≥1×256G M.2固态硬盘；≥1×8G DDR4内存。<br>抽拉式键盘鼠标设计。<br>具有≥1×VGA接口、≥1×DVI接口、≥2×LAN接口、≥6×COM RS232接口（COM 3/4支持RS232/RS485）、≥4×USB2.0接口、≥4xUSB3.0接口、≥1×PS/2接口、≥1×MIC IN接口、≥1×LINE OUT接口、≥1×LINE IN接口、≥1×TRIGGER INPUT接口。<br>3.安装方式：本机配置安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 桌面对讲寻呼机 | 1.名称：桌面对讲寻呼机<br>2.类别：<br>（1）.双网络接口设计，端子支持冗余备份。<br>（2）.具有自定义按钮，支持自定义音乐播放、对讲、广播功能；具有紧急报警按钮，支持一键报警广播功能。<br>（3）.内置网络音频解码，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。<br>（4）.设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。<br>（5）.设备支持全双工双向对讲功能，支持≥12路会议通话功能，支持多方通话可视化展示。设备自带回声消除抑制功能。<br>（6）.内置语音识别唤醒功能，支持语音控制任务执行、结束、上一曲、下一曲。<br>（7）.支持节假日祝福图片显示，可自定义祝福图片显示，支持歌曲歌词同步显示。<br>（8）.桌面式设计，自带≥10.1英寸IPS屏幕，分辨率等同或优于1024x600，支持触摸操控。支持进入休眠、低功耗省电模式，支持账号密码管理。<br>（9）.具有≥1路USB接口，支持本地音频文件自由点播播放；具有≥1路3.5mm耳机输出接口和≥1路3.5mm　MIC输入接口；具有≥1路音频线路输出接口，具有≥1路音频线路输入接口。<br>（10）.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。<br>3.安装方式：本机配套安装调试 | 台 | 1 | |
| 9 | 网络有源监听音箱 | 1.名称：网络有源监听音箱<br>2.类别：（1）.内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。<br>（2）.内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。<br>（3）.具有≥1路线路（AUX）输入接口，支持网络音量调节，支持断网本地扩声功能，支持背景伴奏预置功能。<br>（4）.具有≥1路短路输入接口，支持自定义实现报警触发、本地媒体库音乐播放、音量调节功能。<br>（5）.主音箱内置≥2×30W（MAX）的双通道D类数字功率放大器，≥1路外接到副音箱，采用高、低音分频设计；具有网络音量设置。<br>（6）.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。<br>（7）.系统播放采集音频端对端延时＜5ms。<br>3.安装方式：本机安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 核心交换机 | 1.交换容量≥51Tbps，包转发率≥38400Mpps(制造厂商官网X/Y形式以最小值为准)；<br>2.主控引擎与业务板卡完全物理分离，采用全分布式转发处理架构，独立主控引擎插槽≥2个，独立业务插槽数≥3个；主控引擎故障情况下，不能影响整机转发能力；<br>3.为适应业界主流机柜的尺寸，设备高度≤4U，设备深度≤600mm；<br>4.主控引擎支持集成硬件监控功能，能集中监控板卡、风扇、电源、环境。无需单独配置硬件监控板卡，降低整机功耗；要求设备的交换芯片、CPU为本国产品，提供第三方检测报告复印件证明；<br>5.为了适应机柜并排部署，机箱业务板卡区采用后出风风道设计；<br>**▲6.为提高设备面板空间利用率，要求采用高密度端口设计，所投产品单张业务卡最大可用物理端口≥52个，提供官网截图证明；**<br>7.支持大容量硬件表项：MAC≥1M，FIB≥3M，ARP≥256K；<br>8.实配：千兆光口≥24个，千兆电口≥24个，万兆光口≥4个，系统电源≥2个，主控引擎≥2块。<br>9.N:1虚拟化：可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备，虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项，统一的管理界面，并可实现跨设备链路聚合；<br>**▲10.支持IPV6 SAVI防地址欺骗解析欺骗策略，投标时提供第三方权威机构检验报告扫描件证明；**<br>**▲11.为保障核心设备的安全可靠性，要求所投产品端口浪涌抗扰度≥6KV（即具备6KV的防雷能力），投标时提供第三方权威机构检验报告扫描件证明；**<br>12.支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；<br>**▲13.投标设备须具备IPv6 Ready Logo认证，出具证书及官网查询截图要求为投标设备具体型号；**<br>**▲14.支持专门针对CPU的保护机制和基础网络保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，增强设备防攻击能力，即使在受到攻击的情况下，也能保护系统各种服务的正常运行，保持较低的CPU负载，从而保障整个网络的稳定运行。以第三方权威机构测试报告为准。投标时提供具有CMA或CAL或CNAS认证章的第三方权威机构检验报告扫描件证明。**<br>**▲15.支持基础安全保护策略，可实现ARP攻击的自动防御，投标时提供第三方权威机构检验报告扫描件证明。**<br>16.支持SNMP V1/V2/V3、Telnet、RMON、SSHv2.0；支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；<br>**▲17.支持对设备监控与端口配置：拓扑发现；配置备份。支持配置备份，可查看当前配置、手动/自动配置备份、下载配置、恢复配置、配置对比，投标时提供第三方权威机构检验报告扫描件证明。** | 台 | 1 | |
| 11 | 光纤交换配线架24-ODF | 1.名称：光纤交换配线架24-ODF<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 3 | |
| 12 | 光纤模块 | 1.名称：光纤模块<br>2.本体安装调试 | 台 | 15 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13 | 单模光纤24芯 | 1.名称：单模光纤24芯<br>2.敷设方式：管暗槽内穿放、光纤连接 熔接法 单模、光缆堵塞、光纤测试， | m | 20 | |
| 14 | 六类网线UTP6 | 1.名称：六类网线UTP6<br>2.敷设方式：暗槽内敷设、跳块打接，测试 | m | 60 | |
| 15 | 跳线FC-SC-3M | 1.名称：跳线FC-SC-3M<br>2.本体安装测试 | 条 | 24 | |
| 16 | 光纤束、光缆外护套 | 1.名称：光纤束、光缆外护套<br>2.安装方式：本体配套安装 | m | 30 | |
| 17 | 跳线架 | 1.名称：跳线架<br>2.容量：本体配栗安装 | 个 | 1 | |
| 18 | 1.名称：光纤盒24口FC-SC | 1.名称：光纤盒24口FC-SC<br>2.安装方式：本体安装测试 | 个 | 15 | |
| 19 | 布放尾纤SC | 1.名称：布放尾纤SC<br>2.安装方式：安装调试 | 根 | 10 | |
| 20 | 电源电缆RVV3*6 | 1.名称：电源电缆RVV3*6<br>2.配线形式：塑料护套线明敷设<br>3.型号：铜芯软电缆RVV3*6<br>4.规格：本体安装测试 | m | 30 | |
| 21 | 专用市电配电箱380V | 1.名称：专用市电配电箱380V<br>2.接线端子材质、规格：6mm2接线端子安装<br>3.安装方式：本体断路器安装及接地安装调测 | 台 | 1 | |
| 22 | 扩声系统试运行 | 1.名称：扩声系统试运行 | 系统 | 1 | |
| 23 | 背景音乐系统试运行 | 1.名称：背景音乐系统试运行 | 系统 | 1 | |
| 24 | 背景音乐系统调试 | 1.名称：背景音乐系统调试 | 台 | 90 | |
| 25 | 安全防范全系统调试 | 安全防范全系统调试 | 系统 | 1 | |
| 26 | 安全防范系统工程试运行 | 安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |
| 27 | 送配电装置系统 | 送配电装置系统 | 系统 | 1 | |
| 28 | 等电位端子箱、测试板 | 等电位端子箱、测试板 | 台 | 1 | |
| （二） | 智能广播机房（艺术中心- -室外） | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 室外防水弱电设备箱S1~S12 | 1.名称：室外防水弱电设备箱S1~S12<br>2.类别：标准机箱落地式及独立连合接地<br>3.本体安装 | 台 | 12 | |
| 2 | 24口千兆POE交换机 | 1.名称：24口千兆POE交换机<br>2.功能：交换容量≥52Gbps<br>包转发率≥38.69Mpps<br>24个千兆电口，2个千兆SFP<br>支持MAC地址≥8K<br>支持POE/POE+，POE功率超过370W<br>3.安装：本机配置安装测试 | 台 | 12 | |
| 3 | 1000M光模块 | 1.名称：1000M光模块<br>2.类型：多输出模块安装XDSL接入设备F型插头跳块测试<br>3.本体配置安装及测试 | 个 | 90 | |
| 4 | 光纤交换配线架24-ODF | 1.名称：光纤交换配线架24-ODF<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 12 | |
| 5 | 前端自动重合器 | 1.名称：前端自动重合器<br>2.接线端子材质、规格：焊铜接线端子、端子板外部接线<br>3.本体安装调试 | 台 | 12 | |
| 6 | 室外不间断电源220V/UPS/3KVA | 1.规格：室外不间断电源220V/UPS/3KVA<br>2.容量：3KVA<br>3.本体安装调试 | 套 | 12 | |
| 7 | 音频电涌保护器 | 1.名称：音频电涌保护器<br>2.防雷等级：标称通流容量(8/20μs Ⅱ类试验)<br>3.安装形式：本体安装测试 | 个 | 90 | |
| 8 | 室外立杆监控与合拼箱W300*D150*H400MM | 1.名称：室外立杆监控与合拼箱W300*D150*H400MM<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 12 | |
| 9 | 熔纤合24口FC-SC | 1.名称：熔纤合24口FC-SC<br>2.类型：安装光纤信息插座 双口跳块打接布放尾纤 终端盒至光纤配线架<br>3.安装方式：本体安装测试 | 个 | 12 | |
| 10 | 立杆防雷器RS-110V/2S | 1.名称：立杆防雷器RS-110V/2S<br>2.型号：RS-110V/2S<br>3.类型：接地跨接线安装 接地测试板制作<br>4.本体娄装测试 | 个 | 12 | |
| 11 | 立杆音箱抱杆含箍支架 | 1.规格：立杆音箱抱杆含箍支架<br>2.本体安装 | 根 | 90 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 网络音柱箱 | 1.名称：网络音柱箱<br>2.功率：支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。<br>内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。<br>输出功率：≥30W。<br>系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。<br>系统播放采集音频端对端延时＜5ms。<br>3.安装方式：本体音箱挂柱式安装及卡座和设备级间调试。 | 个 | 90 | |
| 13 | 塑料管PE50 | 1.名称：塑料管PE50<br>2.配置形式：埋地电缆沟内配置安装 | m | 3780.96 | |
| 14 | 24芯单模光纤 | 1.规格、型号：24芯单模光纤<br>2.安装内容：光纤连接熔接、接头盒、光缆堵塞光纤测试<br>3.敷设部位：室外<br>4.敷设方式：沟槽管内敷设 | m | 2119.13 | |
| 15 | 铜芯交联聚氯乙烯绝缘电缆YJV3*6 | 1.名称：铜芯交联聚氯乙烯绝缘电缆YJV3*6<br>2.配线形式：室外沟槽管内敷设<br>3.配线部位：室外<br>4.内容：电缆试验、电缆头制作、安装、编号牌，<br>5.本体安装管内敷设 | m | 2119.13 | |
| 16 | 铜芯聚氯乙烯护套软电缆RVV3*2.5 | 1.名称：铜芯聚氯乙烯护套软电缆RVV3*2.5<br>2.配线形式：管内配缆线<br>3.配线部位：室外<br>4.本体安装调试 | m | 2328.76 | |
| 17 | 塑料管PE32 | 1.名称：塑料管PE32<br>2.配置形式：管沟内敷设 | m | 3885.2 | |
| 18 | 电缆3*6平方中间防水接线盒 | 1.名称：电缆3*6平方中间防水接线盒<br>2.本体安装连接 | m | 12 | |
| 19 | 六类网线UTP6 | 1.名称：六类网线UTP6<br>2.内容：跳块、双绞线缆测试<br>3.敷设方式：双绞线管内敷设 | m | 4273.76 | |
| 20 | 背景音乐系统调试 | 背景音乐系统调试 | 台 | 90 | |
| 21 | 背景音乐系统试运行 | 背景音乐系统试运行 | 系统 | 1 | |
| 22 | 安全防范全系统调试 | 安全防范全系统调试 | 系统 | 1 | |
| 23 | 光纤测试 | 光纤测试 | 链路 | 288 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 送配电装置系统 | 送配电装置系统 | 系统 | 1 | |
| 25 | 接地装置 | 接地装置 | 根 | 12 | |
| （三） | 象岗驿站广播 | | | | |
| 1 | 广播系统管理主机 | 1.名称：广播系统管理主机<br>2.类别：管理工作站<br>3.安装方式：本机配置安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | 数字调谐器 | 1.名称：数字调谐器<br>2.类型：调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个；<br>电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；<br>采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术；<br>≥两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入；<br>≥1路音频信号左右声道（L/R）输出；<br>可通过面板按键或红外遥控器控制操作。<br>3.本机配置安装调试 | 套 | 1 | |
| 3 | 节目定时器 | 1.名称：节目定时器<br>2.类别：具有≥8个主程序，≥1个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式；<br>可对内置MP3音源进行编程定时播放，采用SD卡存储MP3音乐，设有快捷键，一键调用MP3曲目；<br>主机自带≥5进≥10出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打开分区通道；<br>设网络总线，可控制≥16台分区器，最大可达≥160个广播分区，实现编程自动或手动分区广播；<br>24小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达≥99曲；<br>内置输出音源监听功能，并可调监听音量；<br>设有≥4路可编程定时控制电源及≥2路辅助电源插座；<br>消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播；<br>支持RS-232电脑接口，所有功能由电脑直接控制；<br>远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配置，可将遥控器任意键配置成电源管理、MP3 播放及分区控制；<br>3.安装方式：本机安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 网络功放机 | 1.名称：网络功放机<br>2.类别：<br>（1）.双网络接口设计，端子支持冗余备份。<br>（2）.面板具有≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。<br>（3）.具有≥1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟100V定压备份线路，听力备份切换延时＜0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间＜0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字。<br>（4）.内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。<br>（5）.设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。<br>（6）.面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。<br>（7）.具有≥1路USB接口；具有≥1路LINE　OUT线路输出接口；具有≥1路短路输入接口；具有≥1路短路输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。<br>（8）.功放输出功率≥240W。<br>（9）.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。<br>3.安装方式：本机安装调试 | 台 | 1 | |
| 5 | 16路电源时序器 | 1.名称：16路电源时序器<br>2.类型：机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板；<br>支持≥16路电源输出，具有≥14个AC220V(10A)，≥2个AC220V(16A)接口， 电源插口总容量达≥6KVA；<br>设有船型开关，可手动控制≥16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。<br>有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。<br>3.本机安装调试 | 套 | 1 | |
| 6 | 广播话筒 | 1.名称：广播话筒<br>2.类别：换能方式：驻极体<br>钟声提示：带钟声提示功能<br>线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）<br>咪杆长度：420mm<br>具备有灯环提示功能<br>3.安装方式：本体安装测试 | 台 | 1 | |
| 7 | 18U标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18U标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 电子设备避雷器 | 1.名称：电子设备避雷器<br>2.本体安装 | 个 | 1 | |
| 9 | 吸顶喇叭10W | 1.名称：吸顶喇叭10W<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 9 | |
| 10 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.配置形式：暗装 | m | 52.7 | |
| 11 | 镀锌电线管SC32 | 1.名称：镀锌电线管SC32<br>2.配置形式：暗装 | m | 35.2 | |
| 12 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.安装形式：本体暗装 | 个 | 9 | |
| 13 | 音频线RVV2*1.5 | 1.名称：音频线RVV2*1.5<br>2.配线形式：管内配线 | m | 222.4 | |
| 14 | 背景音乐系统调试 | 1.名称：背景音乐系统调试 | 台 | 9 | |
| 15 | 安全防范全系统调试 | 1.系统内容：安全防范全系统调试 | 系统 | 1 | |
| 16 | 接地装置 | 1.名称：接地装置 | 系统 | 1 | |
| （四） | 联星二村活动中心（艺术中心）广播 | | | | |
| 1 | 广播系统管理主机 | 1.名称：广播系统管理主机<br>2.类别：管理工作站<br>3.安装方式：本机配置安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | 数字调谐器 | 1.名称：数字调谐器<br>2.类型：调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个；<br>电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；<br>采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术；<br>≥两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入；<br>≥1路音频信号左右声道（L /R）输出；<br>可通过面板按键或红外遥控器控制操作。3.本机配置安装调试 | 套 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 节目定时器 | 1.名称：节目定时器<br>2.类别：具有≥8个主程序，≥1个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式；<br>可对内置MP3音源进行编程定时播放，采用SD卡存储MP3音乐，设有快捷键，一键调用MP3曲目；<br>主机自带≥5进≥10出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打开分区通道；<br>设网络总线，可控制≥16台分区器，最大可达≥160个广播分区，实现编程自动或手动分区广播；<br>24小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达≥99曲；<br>内置输出音源监听功能，并可调监听音量；<br>设有≥4路可编程定时控制电源及≥2路辅助电源插座；<br>消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播；<br>支持RS-232电脑接口，所有功能由电脑直接控制；<br>远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配置，可将遥控器任意键配置成电源管理、MP3播放及分区控制；<br>3.安装方式：本机配置安装调试。 | 台 | 1 | |
| 4 | POE交换机 | 1.名称：POE交换机<br>2.本机安装调试 | 台 | 1 | |
| 5 | 网络功放机 | 1.名称：网络功放机<br>2.类别：<br>（1）.双网络接口设计，端子支持冗余备份。<br>（2）.面板具有≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。<br>（3）.具有≥1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟100V定压备份线路，听力备份切换延时＜0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间＜0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字。<br>（4）.内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。<br>（5）.设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。<br>（6）.面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。<br>（7）.具有≥1路USB接口；具有≥1路LINE　OUT线路输出接口；具有≥1路短路输入接口；具有≥1路短路输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。<br>（8）.功放输出功率≥240W。<br>（9）.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。<br>3.安装方式：本机安装调试。 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 16路电源时序器 | 1.名称：16路电源时序器<br>2.类型：机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板；<br>支持≥16路电源输出，具有≥14个AC220V(10A)，≥2个AC220V(16A)接口，电源插口总容量达≥6KVA；<br>设有船型开关，可手动控制≥16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。<br>有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。<br>3.型号：本机配置安装调试。 | 套 | 1 | |
| 7 | 广播话筒 | 1.名称：广播话筒<br>2.类别：换能方式：驻极体<br>钟声提示：带钟声提示功能<br>线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）<br>咪杆长度：420mm<br>具备有灯环提示功能<br>3.安装方式：本机配置安装调试。 | 台 | 1 | |
| 8 | 18U标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18U标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 1 | |
| 9 | 电子设备避雷器 | 1.名称：电子设备避雷器<br>2.本体安装调试 | 个 | 1 | |
| 10 | 吸顶喇叭10W | 1.名称：吸顶喇叭10W<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 10 | |
| 11 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.暗装 | m | 106.3 | |
| 12 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.本体暗装 | 个 | 13 | |
| 13 | 音频线RVV2*1.5 | 1.名称：音频线RVV2*1.5<br>2.配线部位：管内配线 | m | 127.3 | |
| 14 | 背景音乐系统调试 | 1.名称：背景音乐系统调试 | 台 | 10 | |
| 15 | 安全防范全系统调试 | 1.系统内容：安全防范全系统调试 | 系统 | 1 | |
| 16 | 接地装置 | 1.名称：接地装置 | 系统 | 1 | |
| （五） | 岩前驿站（游客中心）广播 | | | | |
| 1 | 广播系统管理主机 | 1.名称：广播系统管理主机<br>2.类别：管理工作站<br>3.安装方式：本机配置安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 数字调谐器 | 1.名称：数字调谐器<br>2.类型：调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储≥99个；<br>电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能；<br>采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术；<br>≥两组接收天线输入：AM接收天线输入；FM接收天线75Ω输入；<br>≥1路音频信号左右声道（L/R）输出；<br>可通过面板按键或红外遥控器控制操作。<br>3.本机配置安装调试。 | 套 | 1 | |
| 3 | 节目定时器 | 1.名称：节目定时器<br>2.类别：具有≥8个主程序，≥1个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式；<br>可对内置MP3音源进行编程定时播放，采用SD卡存储MP3音乐，设有快捷键，一键调用MP3曲目；<br>主机自带≥5进≥10出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打开分区通道；<br>设网络总线，可控制≥16台分区器，最大可达≥160个广播分区，实现编程自动或手动分区广播；<br>24小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达≥99曲；<br>内置输出音源监听功能，并可调监听音量；<br>设有≥4路可编程定时控制电源及≥2路辅助电源插座；<br>消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播；<br>支持RS-232电脑接口，所有功能由电脑直接控制；<br>远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配置，可将遥控器任意键配置成电源管理、MP3播放及分区控制；<br>3.安装方式：本机配置安装调试。 | 台 | 1 | |
| 4 | POE交换机 | 1.名称：POE交换机<br>2.本机安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 网络功放机 | 1.名称：网络功放机<br>2.类别：<br>（1）.双网络接口设计，端子支持冗余备份。<br>（2）.面板具有≥3个自定义功能按键，可定义播放曲目、执行区域、任务音量、优先级、持续时间、播放模式。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）<br>（3）.具有≥1路100V定压信号备份输入接口，在机器无网络的状态下切换到备份通道。支持网络与模拟100V主备切换功能。支持断电或断网自动切换到模拟100V定压备份线路，听力备份切换延时＜0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字；当网络、供电恢复正常，自动切换到主通道，切换时间＜0.03秒，切换过程无卡顿、不掉字。（需提供得到CMA或CNAS认可的检测机构出具的检测报告作为该技术参数证明材料）<br>（4）.内置网络音频解码模块，支持MP3、WAV、FLAC、OGG、AAC、OPUS主流音频格式，兼容等同或优于8kHz-48kHz全采样率。<br>（5）.设备采用ARM架构等同或优于四核CPU芯片和音频算法处理技术，内置DSP音频处理，支持数字混音，≥10段EQ均衡配置。<br>（6）.面板自带≥3.9英寸TFT彩屏，可以显示动态图像和机器工作状态；具有自旋式飞梭旋钮，可控制终端输出音量大小。<br>（7）.具有≥1路USB接口；具有≥1路LINE　OUT线路输出接口；具有≥1路短路输入接口；具有≥1路短路输出接口；具有≥1路RS-485控制接口。<br>（8）.功放输出功率≥240W。<br>（9）.系统采用数据冗余编解码算法，支持抗丢包恢复功能，网络丢包≥37.5%时，音频播放无卡顿。<br>3.安装方式：本机安装调试。 | 台 | 1 | |
| 6 | 16路电源时序器 | 1.名称：16路电源时序器<br>2.类型：机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板；<br>支持≥16路电源输出，具有≥14个AC220V(10A)，≥2个AC220V(16A)接口，电源插口总容量达≥6KVA；<br>设有船型开关，可手动控制≥16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。<br>有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。<br>3.本机配置安装调试。 | 套 | 1 | |
| 7 | 广播话筒 | 1.名称：广播话筒<br>2.类别：换能方式：驻极体<br>钟声提示：带钟声提示功能<br>线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）<br>咪杆长度：420mm<br>具备有灯环提示功能<br>3.安装方式：本体配置安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 18U标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18U标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 1 | |
| 9 | 电子设备避雷器 | 1.名称：电子设备避雷器<br>2.本体配置安装调试 | 个 | 1 | |
| 10 | 吸顶喇叭10W | 1.名称：吸顶喇叭10W<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 9 | |
| 11 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.配置形式：暗装 | m | 92.3 | |
| 12 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.安装形式：暗装 | 个 | 14 | |
| 13 | 音频线RVV2*1.5 | 1.名称：音频线RVV2*1.5<br>2.配线线制：管内配线 | m | 113.3 | |
| 14 | 背景音乐系统调试 | 1.名称：背景音乐系统调试 | 台 | 9 | |
| 15 | 安全防范全系统调试 | 1.系统内容：安全防范全系统调试 | 系统 | 1 | |
| 16 | 接地装置 | 1.名称：接地装置 | 系统 | 1 | |
| 三、 | 门禁系统 | | | | |
| （一） | 象岗驿站门禁 | | | | |
| 1 | 管理工作站 | 1.名称：管理工作站<br>2.类别：设备安装、调试 工作站，系统软件，操作配套软件 网络软件，<br>3.安装方式：本机配置安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | 人脸门禁主机 | 1.名称：人脸门禁主机<br>2.本体配置安装 | 台 | 2 | |
| 3 | 双门门禁控制器 | 1.名称：双门门禁控制器<br>2.本体配置安装 | 台 | 2 | |
| 4 | 电磁吸力锁 | 1.名称：电磁吸力锁<br>2.本体安装 | 台 | 2 | |
| 5 | 读卡器 | 1.名称：读卡器<br>2.本体安装 | 台 | 2 | |
| 6 | 门禁控制开关 | 1.名称：门禁控制开关<br>2.本体安装 | 个 | 2 | |
| 7 | 门禁网络交换机 | 1.名称：门禁网络交换机<br>2.本机配置安装调试 | 台 | 1 | |
| 8 | 18标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.配置形式：暗敷设 | m | 32.7 | |
| 10 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.安装形式：暗装 | 个 | 8 | |
| 11 | 屏蔽双绞控制缆RVV2*1.0 | 1.名称：屏蔽双绞控制缆RVV2*1.0<br>2.配线线制：管内敷设 | m | 178.5 | |
| 12 | 铜心绝缘电线BV1*2.5 | 1.名称：铜心绝缘电线BV3*2.5<br>2.配线线制：管内配线 | m | 178.5 | |
| 13 | 六类网线UTP6 | 1.名称：六类网线UTP6<br>2.配线形式：管内敷设 | m | 178.5 | |
| 14 | 六类网线CAT5 | 1.名称：六类网线CAT5<br>2.配线形式：管内敷设 | m | 178.5 | |
| 15 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |
| 16 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 | 系统 | 1 | |
| （二） | 联星二村活动中心（艺术中心）门禁 | | | | |
| 1 | 管理工作站 | 1.名称：管理工作站<br>2.类别：设备安装、调试 工作站，系统软件，操作配套软件 网络软件，<br>3.安装方式：本机配置安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | 人脸门禁主机 | 1.名称：人脸门禁主机<br>2.安装方式：本体配置安装 | 台 | 2 | |
| 3 | 双门门禁控制器 | 1.名称：双门门禁控制器<br>2.本体配置安装 | 台 | 2 | |
| 4 | 门禁电源箱 | 1.名称：门禁电源箱<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 2 | |
| 5 | 电磁吸力锁 | 1.名称：电磁吸力锁<br>2.本体安装 | 台 | 2 | |
| 6 | 读卡器 | 1.名称：读卡器<br>2.本体安装 | 台 | 1 | |
| 7 | 门禁控制开关 | 1.名称：门禁控制开关<br>2.本体安装 | 个 | 2 | |
| 8 | 门禁网络交换机 | 1.名称：门禁网络交换机<br>2.本机安装调试 | 台 | 1 | |
| 9 | 18标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.配置形式：暗敷设 | m | 122.3 | |
| 11 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.安装形式：暗装 | 个 | 8 | |
| 12 | 铜心绝缘电线BV1*2.5 | 1.名称：铜心绝缘电线BV3*2.5<br>2.配线形式：管内配线 | m | 366.9 | |
| 13 | 屏蔽双绞控制缆RVV2*1.0 | 1.名称：屏蔽双绞控制缆RVV2*1.0<br>2.配线形式：管内配线 | m | 122.3 | |
| 14 | 六类网线UTP6 | 1.名称：六类网线UTP6<br>2.敷设方式：管内敷设 | m | 122.3 | |
| 15 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |
| 16 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 | 系统 | 1 | |
| （三） | 岩前驿站（游客中心）门禁 | | | | |
| 1 | 管理工作站 | 1.名称：管理工作站<br>2.类别：设备安装、调试 工作站，系统软件，操作配套软件 网络软件，<br>3.安装方式：本机配置安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | 人脸门禁主机 | 1.名称：人脸门禁主机<br>2.安装方式：本机配置安装 | 台 | 4 | |
| 3 | 双门门禁控制器 | 1.名称：双门门禁控制器<br>2.本体配置安装调试 | 台 | 4 | |
| 4 | 门禁电源箱 | 1.名称：门禁电源箱<br>2.安装方式：本体安装调试 | 台 | 4 | |
| 5 | 电磁吸力锁 | 1.名称：电磁吸力锁<br>2.类别：本体安装调试 | 台 | 4 | |
| 6 | 读卡器 | 1.名称：读卡器<br>2.规格：本体安装 | 台 | 1 | |
| 7 | 门禁控制开关 | 1.名称：门禁控制开关<br>2.本体安装 | 个 | 4 | |
| 8 | 18标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 1 | |
| 9 | 门禁网络交换机 | 1.名称：门禁网络交换机<br>2.本机安装调试 | 台 | 1 | |
| 10 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.配置形式：暗敷设 | m | 207.6 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.安装形式：暗装 | 个 | 24 | |
| 12 | 铜心绝缘电线BV1*2.5 | 1.名称：铜心绝缘电线BV3*2.5<br>2.配线形式：管内敷设 | m | 626.4 | |
| 13 | 屏蔽双绞控制缆RVV2*1.0 | 1.名称：屏蔽双绞控制缆RVV2*1.0<br>2.配线形式：管内配线 | m | 208.8 | |
| 14 | 六类网线UTP6 | 1.名称：六类网线UTP6<br>2.敷设方式：管内敷设 | m | 208.8 | |
| 15 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |
| 16 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 | 系统 | 1 | |
| 四、 | 无线WIFI系统 | | | | |
| （一） | 象岗驿站无线Wifi设备 | | | | |
| 1 | 路由器标准机架柜 | 1.名称：路由器标准机架柜<br>2.类别：路由器设备安装、调试 局域网路由器，线管理器安装 2U，布放尾纤 终端盒至光纤配线架，4对双绞线缆测试 五类以上，布放尾纤 终端盒至光纤配线架<br>3.本机配套安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | AP无线控制标准机架柜 | 1.类型：AP无线控制标准机架柜<br>2.本机配套安装调试 | 架 | 1 | |
| 3 | 24口交换机 | 1.名称：24口交换机<br>2.本体套安装调试 | 台 | 1 | |
| 4 | POE交换机 | 1.名称：POE交换机<br>2.本体配套安装调试 | 台 | 3 | |
| 5 | 吸顶无线AP | 1.名称：吸顶无线AP<br>2.本体安装调试 | 台 | 9 | |
| 6 | 18标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 1 | |
| 7 | 六类线UTP/CAT6 | 1.名称：六类线UTP/CAT6<br>2.敷设方式：管内配线 | m | 114.6 | |
| 8 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.配置形式：暗装 | m | 54.6 | |
| 9 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.安装形式：暗装 | 个 | 9 | |
| 10 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 | 台 | 9 | |
| （二） | 联星二村活动中心（艺术中心）无线Wifi设备 | | | | |
| 1 | 路由器标准机架柜 | 1.名称：路由器标准机架柜<br>2.类别：路由器设备安装、调试 局域网路由器，线管理器安装 2U，布放尾纤 终端盒至光纤配线架，4对双绞线缆测试 五类以上，布放尾纤 终端盒至光纤配线架<br>3.本机配套安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | AP无线控制标准机架柜 | 1.类型：AP无线控制标准机架柜<br>2.本机配套安装调试 | 架 | 1 | |
| 3 | 24口交换机 | 1.名称：24口交换机<br>2.本体配套安装调试 | 台 | 1 | |
| 4 | POE交换机 | 1.名称：POE交换机<br>2.本体配套安装调试 | 台 | 3 | |
| 5 | 吸顶无线AP | 1.名称：吸顶无线AP<br>2.本体安装调试 | 台 | 11 | |
| 6 | 18标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 1 | |
| 7 | 六类线UTP/CAT6 | 1.名称：六类线UTP/CAT6<br>2.敷设方式：管内配线 | m | 114.62 | |
| 8 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.配置形式：暗装 | m | 181.1 | |
| 9 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.安装形式：暗装 | 个 | 11 | |
| 10 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |
| 11 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 | 台 | 11 | |
| （三） | 岩前驿站（游客中心）无线Wifi设备 | | | | |
| 1 | 路由器标准机架柜 | 1.名称：路由器标准机架柜2.类别：路由器设备安装、调试 局域网路由器，线管理器安装 2U，布放尾纤 终端盒至光纤配线架，4对双绞线缆测试 五类以上，布放尾纤 终端盒至光纤配线架<br>3.本机配套安装调试 | 台 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | AP无线控制标准机架柜 | 1.类型：AP无线控制标准机架柜<br>2.本机配套安装调试 | 架 | 1 | |
| 3 | 24口交换机 | 1.名称：24口交换机<br>2.本体配套安装调试 | 台 | 1 | |
| 4 | POE交换机 | 1.名称：POE交换机<br>2.本体配套安装调试 | 台 | 3 | |
| 5 | 吸顶无线AP | 1.名称：吸顶无线AP<br>2.本体安装调试 | 台 | 7 | |
| 6 | 18标准机柜1000*600*600 | 1.名称：18标准机柜1000*600*600<br>2.安装方式：本体安装 | 台 | 1 | |
| 7 | 六类线UTP/CAT6 | 1.名称：六类线UTP/CAT6<br>2.敷设方式：管内配线 | m | 188.9 | |
| 8 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.配置形式：暗装 | m | 134.9 | |
| 9 | 86型接线盒 | 1.名称：86型接线盒<br>2.安装形式：暗装 | 个 | 7 | |
| 10 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |
| 11 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 | 台 | 7 | |
| 五、 | 机房 | | | | |
| （一） | 防雷接地 | | | | |
| 1 | 等电位端子箱、测试板 | 1.名称：机房总等电位箱<br>2.本体安装 | 台 | 1 | |
| 2 | 接地母线 | 1.名称：联合接地母线BV35<br>2.材质：铜芯绝缘电力电缆BV1*35<br>3.安装形式：本体制作安装 | m | 16 | |
| 3 | 设备接地线BV1*6 | 1.名称：设备接地线BV1*6<br>2.配线形式：管内配线 | m | 30 | |
| 4 | 避雷器B级 | 1.名称：避雷器B级<br>2.本体安装连接 | 组 | 1 | |
| 5 | 避雷器C级 | 1.名称：避雷器C级<br>2.本体安装连接 | 组 | 1 | |
| 6 | 均压环机房内接地汇流排防静抗静电地网 | 1.名称：均压环接地汇流排防静抗静电地网<br>2.材质：紫铜扁铁一40*4<br>3.安装形式：本体制作安装 | m | 91.5 | |
| 7 | 接地装置 | 1.名称：抗静电接地装置系统调试 | 组 | 1 | |
| （二） | 机房配电 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 挂式恒温分体空调2匹 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：挂式恒温分体空调2匹<br>2.功能：两匹的空调制冷量在≥5000W，适合25平米左右的房间使用。其额定制冷功率在1500-1800瓦<br>3.安装形式：本机挂壁式安装调试 | 台 | 1 | |
| 2 | 智能蓄电池配电柜880*780*1230 | 1.名称：智能蓄电池配电柜880*780*1230<br>2.规格：880*780*1230<br>3.基础型钢形式、规格：10#<br>4.接线端子材质、规格：35平方电线<br>5.端子板外部接线材质、规格：6平方电线<br>6.小母线材质、规格：35平方电线<br>7.本体配套制作安装调试 | 台 | 1 | |
| 3 | UPS主机10KVA，后备时间2小时 | 1.规格：UPS主机10KVA，后备时间2小时<br>2.功能：10kvaUPS能带7000到8000瓦的负载，延时2小时，2组配16节100AH电池。能满足你的供电需求。<br>3.本机安装调试 | 套 | 1 | |
| 4 | 免维护铅酸蓄电池12/100 | 1.名称：免维护铅酸蓄电池12/100<br>2.容量(A·h)：蓄电池电压/容量(V/A·h) 12/100<br>3.防震支架形式、材质：双层支架 单排<br>4.充放电要求：蓄电池充放电 220V以下蓄电池组(容量A·h以下) 100<br>5.本体安装调试 | 个 | 24 | |
| 5 | 蓄电池32节列柜 | 1.名称：蓄电池32节列柜<br>2.机架 落地式蓄电池防震支架安装 双层支架 单排<br>3.本体安装调试 | 架 | 1 | |
| 6 | 机柜PDUC16A-8联插座箱 | 1.名称：机柜PDUC16A-8联插座箱<br>2.型号：220VPDUC16A-8<br>3.安装方式：本体配套安装 | 台 | 5 | |
| 7 | 成套插座220V-16A | 1.名称：成套插座220V-16A<br>2.安装方式：本体安装调试 | 个 | 12 | |
| 8 | 照明开关 | 1.名称：照明开关<br>2.安装方式：本体安装 | 个 | 4 | |
| 9 | 普通成套型荧光灯具安装 吸顶式21W*3三管 | 1.名称：普通成套型荧光灯具安装 吸顶式21W*3三管<br>2.安装形式：本体安装 | 套 | 2 | |
| 10 | 防火桥架200*100 | 1.名称：防火桥架200*100<br>2.本体安装 | m | 20 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 镀锌电线管SC25 | 1.名称：镀锌电线管SC25<br>2.配置形式：管内配线 | m | 10 | |
| 12 | 铜芯电力电缆YJV4*95+1*50 | 1.名称：铜芯电力电缆YJV4*95+1*50<br>2.敷设方式、部位：室内槽内敷设 | m | 25 | |
| 13 | 控制铜芯电缆JVV22-4*35+1*16 | 1.名称：控制铜芯电缆JVV22-4*35+1*16<br>2.敷设方式、部位：本体室内设备安装 | m | 20 | |
| 14 | 控制铜芯电缆KVV5*6 | 1.名称：控制铜芯电缆KVV5*6<br>2.敷设方式、部位：本体设备连接安装 | m | 20 | |
| 15 | 铜芯电缆ZR-VV-3*6 | 1.名称：铜芯电缆ZR-VV-3*6<br>2.敷设方式、部位：输入设备安装 | m | 60 | |
| 16 | 控制电缆头制安35M2 | 1.名称：控制电缆头制安35M2<br>2.安装方式：本体制安 | 个 | 10 | |
| 17 | 电力电缆头制安95M2 | 1.名称：电力电缆头制安95M2<br>2.安装方式：本体制安 | 个 | 10 | |
| 18 | 阻燃铜芯双塑电线ZR-BVV-4 | 1.名称：阻燃铜芯双塑电线ZR-BVV-4<br>2.配线形式：管内配线 | m | 30 | |
| 19 | 阻燃铜芯双塑电线ZR-BVV-2.5 | 1.名称：阻燃铜芯双塑电线ZR-BVV-2.5<br>2.配线形式：管内配线 | m | 30 | |
| 20 | 不间断电源 | 1.名称：不间断电源 | 系统 | 1 | |
| 21 | 送配电装置系统 | 1.名称：送配电装置系统 | 系统 | 1 | |
| 六、 | 一键报警并接系统设备 | | | | |
| 1 | 光猫 | 1.名称：光猫<br>2.类型：工作类似常用的广域网专线（电路）联网用的基带MODEM，而有称作“光猫”、“光调制解调器<br>3.安装：本机安装测试 | 套 | 1 | |
| 2 | 光电转换器（机房交换器） | 1.规格：光电转换器（机房交换器）<br>2.类型：安装、调测光电转换器 光波长转换器DWDM OUT(单向)，安装、调测光电转换器 插板式<br>3.安装：本机安装测试 | 个 | 1 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | IP对讲主机 | 1.名称：IP对讲主机<br>2.功能、用途：RS-485：1<br>RJ45接口：1<br>防区输入：2<br>报警输出：2<br>TF卡接口：支持<br>按键类型：触摸按键<br>显示屏分辨率：1280*800<br>是否支持触摸：支持<br>供电方式：DC 12V；标准POE<br>3.安装方式：本机安装调试 | 台 | 1 | |
| 4 | POE交换器 | 1.名称：POE交换器<br>2.功能：交换容量≥20Gbps<br>包转发率≥14.88Mpps<br>9个千兆电口，1个千兆SFP<br>支持MAC地址≥4K<br>支持POE/POE+，POE功率超过124W<br>3.安装：本体安装调试 | 台 | 12 | |
| 5 | 智能终端交换机 | 1.名称：智能终端交换机<br>2.本体安装调试 | 台 | 12 | |
| 6 | 落地式报警桩H1.5米 | 1.名称：落地式报警桩H1.5米<br>2.类型：有线对讲主机，微光摄像机，按钮安装，扬声器。<br>3.配套：本体配套安装调试 | 套 | 12 | |
| 7 | 镀锌电线管SC20 | 1.名称：镀锌电线管SC20<br>2.配置形式：本体埋地结构支架安装 | m | 240 | |
| 8 | 铜芯绝缘阻燃电线ZR-BV2*2.5 | 1.名称：：铜芯绝缘聚氯乙烯护套电线2*1.5 | m | 120 | |
| 9 | 六类网线CAT6 | 1.名称：六类网线CAT6<br>2.配线形式：管内配线 | m | 120 | |
| 10 | 安全防范系统工程试运行 | 1.名称：安全防范系统工程试运行 | 系统 | 1 | |
| 11 | 安全防范分系统调试 | 1.名称：安全防范分系统调试 | 系统 | 12 | |
| 12 | 送配电装置系统 | 1.名称：送配电装置系统 | 系统 | 1 | |
| 七、 | 空调设备 | | | | |
| （一） | 象岗驿站空调部分 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 多联机室内机 | 1.名称：多联机室内机<br>2.规格：VRF-28S 1HP，制冷量：≥2.8kW | 台 | 2 | |
| 2 | 多联机室内机 | 1.名称：多联机室内机<br>2.规格：VRF-32S 1.1HP，制冷量：≥3.2kW | 台 | 16 | |
| 3 | 多联机室内机 | 1.名称：多联机室内机<br>2.规格：VRF-40S 1.5HP，制冷量：≥3.2kW | 台 | 6 | |
| 4 | 多联机室外机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：多联机室外机<br>2.规格：14HP，制冷量：≥40kW，制热量：≥45kW | 台 | 2 | |
| 5 | 壁挂式分体空调机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：壁挂式分体空调机<br>2.规格大1HP，制冷量：≥2.6KW，制冷功率≥730W，制热量≥3.9KW，制热功率≥1100W | 台 | 1 | |
| (二) | 象岗驿站配套服务设施空调部分 | | | | |
| 1 | 风管式室内机 | 1.名称：风管式室内机<br>2.能耗等级：1级，制冷量：≥2.8kw、制热量：≥3.2kw | 台 | 2 | |
| 2 | 空调室外机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：空调室外机<br>2.匹数：6匹，制冷量≥14kW、制热量≥16KW | 台 | 1 | |
| 3 | 分歧管 | 01C-04C | 套 | 25.00 | |
| 4 | 冷媒紫铜管 | Φ6.4（壁厚0.8mm） | 米 | 275 | |
| 5 | 冷媒紫铜管 | Φ9.5（壁厚0.8mm） | 米 | 295 | |
| 6 | 冷媒紫铜管 | Φ12.7（壁厚0.8mm） | 米 | 125 | |
| 7 | 冷媒紫铜管 | Φ15.9（壁厚1.0mm） | 米 | 125 | |
| 8 | 冷媒紫铜管 | Φ19.1（壁厚1.0mm） | 米 | 65 | |
| 9 | 冷媒紫铜管 | Φ22.2（壁厚1.0mm） | 米 | 78 | |
| 10 | 冷媒紫铜管 | Φ25.4（壁厚1.0mm） | 米 | 65 | |
| 11 | 冷媒紫铜管 | Φ28.6（壁厚1.0mm） | 米 | 72 | |
| 12 | 铜管保温管套 | Φ6×15mm | 米 | 275 | |
| 13 | 铜管保温管套 | Φ10×15mm | 米 | 295 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 14 | 铜管保温管套 | Φ12×15mm | 米 | 125 | |
| 15 | 铜管保温管套 | Φ15×20mm | 米 | 125 | |
| 16 | 铜管保温管套 | Φ20×20mm | 米 | 65 | |
| 17 | 铜管保温管套 | Φ22×20mm | 米 | 78 | |
| 18 | 铜管保温管套 | Φ25.4×20mm | 米 | 65 | |
| 19 | 铜管保温管套 | Φ28.6×20mm | 米 | 72 | |
| 20 | PVC排水管 | Φ25 | 米 | 215 | |
| 21 | PVC排水管 | Φ40 | 米 | 95.00 | |
| 22 | 排水管保温管套 | Φ25×15mm | 米 | 215 | |
| 23 | 排水管保温管套 | Φ40×15mm | 米 | 95.00 | |
| 24 | 冷媒剂 | R410a | kg | 20.00 | |
| 25 | 室内外机连接信号线 | RVVP 2*1.0mm2 | 米 | 1150.00 | |
| 26 | 室内机线控器接线 | RVVP 2*0.75mm$^2$ | 米 | 320.00 | |
| 27 | UPVC线管敷设 | Φ20 | 米 | 1470.00 | |
| 28 | 室外机支架 | 定制 | 套 | 1.00 | |
| 29 | 主机基础（槽钢基础） | 10# | 台 | 2.00 | |
| 30 | 五金杂件、及气体 | 空调安装配件 | 项 | 1.00 | |
| 31 | 风管部分 | | | | |
| 32 | 风管 | 厚度0.75mm | 平方 | 325.00 | |
| 33 | 风管保温 | 20mm | 平方 | 325.00 | |
| 34 | 塑钢常规百叶 | 600mm*250mm | 个 | 26.00 | |
| 35 | 绞式带滤网回风常规百叶 | 800mm*300mm | 个 | 26.00 | |
| 36 | 五金杂件 | 空调安装配件 | 项 | 1.00 | |
| 37 | 系统调试 | | 项 | 1.00 | |
| (三) | 岩前驿站空调部分 | | | | |
| 1 | 变频多联天花室内机 | 1.名称：变频多联天花式室内机<br>2.规格：制冷量：≥4.5kW，制热量：≥5.0kW | 台 | 8 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 变频多联天花室内机 | 1.名称：变频多联天花式室内机<br>2.规格：制冷量：≥5.6kW，制热量：≥6.3kW | 台 | 8 | |
| 3 | 变频多联天花室内机 | 1.名称：变频多联天花式室内机<br>2.规格：制冷量：≥8.0kW，制热量：≥9.0kW | 台 | 1 | |
| 4 | 变频多联天花室内机 | 1.名称：变频多联天花式室内机<br>2.规格：制冷量：≥9.0kW，制热量：≥10.0kW | 台 | 2 | |
| 5 | 壁挂式分体空调机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：壁挂式分体空调机<br>2.规格大1HP，制冷量：≥2.6KW，制冷功率≥730W，制热量≥3.9KW，制热功率≥1100W | 台 | 1 | |
| 6 | 多联机室外机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：多联机室外机<br>2.规格：12HP，制冷量：≥33.5kW，制热量：≥37.5kW | 台 | 1 | |
| 7 | 多联机室外机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：多联机室外机<br>2.规格：10HP，制冷量：≥28kW，制热量：≥31.5kW | 台 | 2 | |
| 8 | 多联机室外机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：多联机室外机<br>2.规格：4HP，制冷量：≥12.5kW，制热量：≥14.0kW | 台 | 1 | |
| 9 | 多联机室外机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：多联机室外机<br>2.规格：3HP，制冷量：≥8kW，制热量：≥10kW | 台 | 1 | |
| 10 | 分歧管 | 01C-04C | 套 | 18.00 | |
| 11 | 冷媒紫铜管 | Φ6.4（壁厚0.8mm） | 米 | 205 | |
| 12 | 冷媒紫铜管 | Φ9.5（壁厚0.8mm） | 米 | 195 | |
| 13 | 冷媒紫铜管 | Φ12.7（壁厚0.8mm） | 米 | 55 | |
| 14 | 冷媒紫铜管 | Φ15.9（壁厚1.0mm） | 米 | 62 | |
| 15 | 冷媒紫铜管 | Φ19.1（壁厚1.0mm） | 米 | 73 | |
| 16 | 冷媒紫铜管 | Φ22.2（壁厚1.0mm） | 米 | 65 | |
| 17 | 冷媒紫铜管 | Φ25.4（壁厚1.0mm） | 米 | 78 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 冷媒紫铜管 | Φ28.6（壁厚1.0mm） | 米 | 62 | |
| 19 | 铜管保温管套 | Φ6×15mm | 米 | 205 | |
| 20 | 铜管保温管套 | Φ10×15mm | 米 | 195 | |
| 21 | 铜管保温管套 | Φ12×15mm | 米 | 55 | |
| 22 | 铜管保温管套 | Φ15×20mm | 米 | 62 | |
| 23 | 铜管保温管套 | Φ20×20mm | 米 | 73 | |
| 24 | 铜管保温管套 | Φ22×20mm | 米 | 65 | |
| 25 | 铜管保温管套 | Φ25.4×20mm | 米 | 78 | |
| 26 | 铜管保温管套 | Φ28.6×20mm | 米 | 62 | |
| 27 | PVC排水管 | Φ25 | 米 | 185 | |
| 28 | PVC排水管 | Φ40 | 米 | 65.00 | |
| 29 | 排水管保温管套 | Φ25×15mm | 米 | 185 | |
| 30 | 排水管保温管套 | Φ40×15mm | 米 | 65.00 | |
| 31 | 冷媒剂 | R410a | kg | 112.00 | |
| 32 | 室内外机连接信号线 | RVVP 2*1.0mm2 | 米 | 882.00 | |
| 33 | 室内机线控器接线 | RVVP 2*0.75mm$^2$ | 米 | 235.00 | |
| 34 | UPVC线管敷设 | Φ20 | 米 | 1117.00 | |
| 35 | 室外机支架 | 定制 | 套 | 1.00 | |
| 36 | 主机基础（槽钢基础） | 10# | 台 | 7.00 | |
| 37 | 五金杂件、及气体 | 空调安装配件 | 项 | 1.00 | |
| 38 | 风管部分 | | | | |
| 39 | 风管 | 厚度0.75mm | 平方 | 215.00 | |
| 40 | 风管保温 | 20mm | 平方 | 215.00 | |
| 41 | 塑钢常规百叶 | 600mm*250mm | 个 | 19.00 | |
| 42 | 绞式带滤网回风常规百叶 | 800mm*300mm | 个 | 19.00 | |
| 43 | 五金杂件 | 空调安装配件 | 项 | 1.00 | |
| 44 | 系统调试 | | 项 | 1.00 | |
| (四) | 联星二村活动中心空调部分 | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 四面出风多联天花机风口 | 1.名称：四面出风多联天花机风口<br>2.制冷量：≥7.1KW，制热量：≥8.0KW | 台 | 10 | |
| 2 | 四面出风多联天花机风口 | 1.名称：四面出风多联天花机风口<br>2.制冷量：≥11.2KW，制热量：≥12.5KW | 台 | 2 | |
| 3 | 多联壁挂式风口 | 1.名称：多联壁挂式风口<br>2.制冷量：≥9.0KW，制热量：≥10.0KW | 台 | 2 | |
| 4 | 中静压多联风管室内机 | 1.名称：中静压多联风管室内机<br>2.制冷量：≥8.0KW，制热量：≥9.0KW | 台 | 2 | |
| 5 | 中静压多联风管室内机 | 1.名称：中静压多联风管室内机<br>2.制冷量：≥11.2KW，制热量：≥12.5KW | 台 | 2 | |
| 6 | 多联机室外机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：多联机室外机<br>2.规格：10HP，制冷量：≥28kW，制热量：≥31.5kW | 台 | 1 | |
| 7 | 多联机室外机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：多联机室外机<br>2.规格：12HP，制冷量：≥33.5kW，制热量：≥37.5kW | 台 | 2 | |
| 8 | 多联机室外机 | **★要求所投产品必须是节能产品，须提供所投产品对应型号的节能认证证书扫描件或中国政府采购网(http：//www.ccgp.gov.cn/search/jnqdchaxun.htm)节能产品查询截图。**<br>1.名称：多联机室外机<br>2.规格：16HP，制冷量：≥45kW，制热量：≥50kW | 台 | 2 | |
| 9 | 分歧管 | 01C-04C | 套 | 17.00 | |
| 10 | 冷媒紫铜管 | Φ6.4（壁厚0.8mm） | 米 | 209 | |
| 11 | 冷媒紫铜管 | Φ9.5（壁厚0.8mm） | 米 | 211 | |
| 12 | 冷媒紫铜管 | Φ12.7（壁厚0.8mm） | 米 | 53 | |
| 13 | 冷媒紫铜管 | Φ15.9（壁厚1.0mm） | 米 | 58 | |
| 14 | 冷媒紫铜管 | Φ19.1（壁厚1.0mm） | 米 | 69 | |
| 15 | 冷媒紫铜管 | Φ22.2（壁厚1.0mm） | 米 | 75 | |
| 16 | 冷媒紫铜管 | Φ25.4（壁厚1.0mm） | 米 | 66 | |
| 17 | 冷媒紫铜管 | Φ28.6（壁厚1.0mm） | 米 | 76 | |
| 18 | 铜管保温管套 | Φ6×15mm | 米 | 209 | |
| 19 | 铜管保温管套 | Φ10×15mm | 米 | 211 | |
| 20 | 铜管保温管套 | Φ12×15mm | 米 | 53 | |
| 21 | 铜管保温管套 | Φ15×20mm | 米 | 58 | |
| 22 | 铜管保温管套 | Φ20×20mm | 米 | 69 | |
| 23 | 铜管保温管套 | Φ22×20mm | 米 | 75 | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 24 | 铜管保温管套 | Φ25.4×20mm | 米 | 66 | |
| 25 | 铜管保温管套 | Φ28.6×20mm | 米 | 76 | |
| 26 | PVC排水管 | Φ25 | 米 | 185 | |
| 27 | PVC排水管 | Φ40 | 米 | 65.00 | |
| 28 | 排水管保温管套 | Φ25×15mm | 米 | 190 | |
| 29 | 排水管保温管套 | Φ40×15mm | 米 | 78.00 | |
| 30 | 冷媒剂 | R410a | kg | 105.00 | |
| 31 | 室内外机连接信号线 | RVVP 2*1.0mm2 | 米 | 835.00 | |
| 32 | 室内机线控器接线 | RVVP 2*0.75mm$^2$ | 米 | 208.00 | |
| 33 | UPVC线管敷设 | Φ20 | 米 | 1043.00 | |
| 34 | 室外机支架 | 定制 | 套 | 1.00 | |
| 35 | 主机基础（槽钢基础） | 10# | 台 | 7.00 | |
| 36 | 五金杂件、及气体 | 空调安装配件 | 项 | 1.00 | |
| 37 | 风管部分 | | | | |
| 38 | 风管 | 厚度0.75mm | 平方 | 235.00 | |
| 39 | 风管保温 | 20mm | 平方 | 235.00 | |
| 40 | 塑钢常规百叶 | 600mm*250mm | 个 | 17.00 | |
| 41 | 绞式带滤网回风常规百叶 | 800mm*300mm | 个 | 17.00 | |
| 42 | 五金杂件 | 空调安装配件 | 项 | 1.00 | |
| 43 | 系统调试 | | 项 | 1.00 | |

**（三）项目建设要求**

1、中标人在施工安装期间负责现场设备的保管工作。

2、中标人负责设备的安装、调试工作，并移交备用件和随机资料1套。

3、中标人负责设备安装过程中的安全工作，如在设备安装过程中发生安全质量事故与采购人无关。

4、中标人负责土建与设备安装的衔接工作。

5、施工期间，中标人要遵守采购人的有关制度，文明施工。

**（四）项目其他要求**

一、货物质量保障

（1）产品要求：中标人须保证提供的货物是全新的，所有货物外包装完好无缺、手续完备、合法，其质量、规格及技术

特征符合国家标准、规范及招标文件的要求。并同时享受原厂商的技术支持和保修服务。（2）供货要求：所有产品均由制造商或其授权的分销机构所提供，具有合法透明的供货渠道，中标供应商及制造商须提供其产品品质和一切售后服务保障。（3）货物要求：中标人供的产品必须是在中国范围内合理销售，并完全符合用户要求的产品。如属于强制性认证产品，应按国家有关规定提供国家强制性产品3C认证证书（参阅网址http：//www.cqc.com.cn）。

二、安装实施、调试

供应商应依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备安装并调试至正常运行的最佳状态；工程安装实施工作必须由中标供应商负责，不准违法分包，并实行“三包”；投标人应提供安装调试工艺流程、质量控制程序和检验方法，处理关键点、难点的对策及措施，实施前须得到采购人批准方能施行。其内容应对所有货物的安装、调试及现场验收作出详尽安排和说明，并包括参与或派出人员人数、参与时间、责任和工作内容等。

三、应急要求

应急方案合理透彻、清晰可行且具有创新性，处理方案有效、考虑情况全面，联络信息清晰准确，人员响应快速，处理措施完善合理。

四、售后服务要求

1、质量保证期（简称“质保期”）不少于1年（技术参数有要求的除外）。

2、质保期内，非采购人的人为原因而出现产品质量及安装问题，由供应商负责包修、包换或包退，并承担因此而产生的一切费用。质保期和免费维修期相应顺延。

3、技术培训：针对所采购的产品向采购人提供产品的安装、配置、操作及维护培训，直至使用者掌握。培训时间不得少于5个工作日。

4、对采购人的服务通知，成交供应商在接报后半小时内电话（或手机）响应，2小时内到达现场，12小时内处理完毕。若在12小时内仍未能有效解决，供应商须免费提供同等的设备予采购人临时使用。

5、日常保养

a）中标人定期派出专业人员对各系统进行保养，包括检查、维护、调试、清洁等，确保系统安全正常运行，保养经采购人签字确认。

b）中标人提供系统正常运行需要更换的全部零件、部件及耗材（如监控系统的镜头清洁布、网络系统的网线接头、空调系统的滤网等）。

6、定期检查：中标人每月、每季度对各系统运行状况作全面检查，向采购人提交检查报告，内容至少包括：故障次数、故障类型、处理方法及效果、安全装置状态、系统现有工作状况等。中标人免费提供系统正常运行需更换的全部零件、部件及耗材。

7、交付要求：质保期内中标人须提供全免维护，提供验收标准、验收手册及检测仪表（使用后归还），以及各系统安装调试报告及相应检测参数，配合相关行政职能部门按国家标准验收，同时提供系统原理图及中文使用说明书。

8、项目培训要求：中标人有责任对采购单位的操作、维护人员进行技术培训，使受训人员基本了解系统基本结构、性能，掌握操作、维护和保养方法。

五、其他补充说明或要求

1、中标人必须保证所提供的设备和合同规定的质量、规格和性能相一致，并确保其完整；对于没有列出而对设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，中标人必须给予补充，且不能收取额外费用。中标人应保证所投货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求。货物须提供生产许可证、经销商证书或制造商的授权书。

2、所供货物附有该批产品的合格证或能说明质量达标的证明资料。附有产品合格证书（包括机组合格证、部件合格证、材料合格证等），产品说明书、装箱单，易损件备件及专营工具清单，一整套完整的经批准的图纸及有关技术文件资料。包装箱外面应注明数量、设备名称、编号、起吊位置、警示标志、外形尺寸、毛重等。所有文字应为中文或中、英文两种，以中文为准。

3、供货要求：中标人所投货物必须是厂商原装的、全新的、型号、性能及指标符合或优于国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准、要求的货物。

4、货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。

5、绿色包装：为贯彻落实《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）文件要求，助力打好污染防治攻坚战，请各政府采购供应商对照上述文件中的《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）》，鼓励使用绿色商品包装和快递包装。

采购包1（端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目）

**1.主要商务要求**

| | |
|---|---|
| 标的提供的时间 | 45个日历天。（包含供货、安装、调试、投入使用及验收） |
| 标的提供的地点 | 肇庆市端州区岩前文化旅游特色村 |
| 付款方式 | 3期：支付比例100%,1、采购人按合同总额的40%支付预付款，合同签订后5个工作日内，完成支付申请手续向中标人支付合同总额的40%。2、设备按合同清单要求全部到货并经检查外观无质量问题后，采购人在收到相关请款资料后10个工作日内完成支付申请手续向中标人支付合同总额的40%。3、所有项目安装完成并验收合格后，采购人在收到相关请款资料后10个工作日之内支付至结算总金额的100%。 注：每期合同款项支付前，中标人需向采购人提出书面申请及支付依据，采购人付款前需收到中标人开具对应税率的增值税专用发票，否则采购人有权拒付而不承担责任。因采购人使用的是财政资金，采购人在前款规定的付款时间为向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），在规定时间内提出支付申请手续后即视为采购人已经按期支付。中标人不得以未收到款项为由，拒绝配合采购人有关工作。<br>如项目发生合同融资，采购人需将合同款项支付到合同约定收款账户 |

| | |
|---|---|
| 验收要求 | 1期：1、设备安装工作完成后，中标人应根据国家弱电安装验收规范和质量标准进行调试、验收。2、中标人提供验收标准、验收手册及检测仪表（使用后归还），以及设备安装调试报告及相应检测参数，届时将由肇庆市行政职能部门按国家标准或国际标准验收。中标人须提供设备的原理图及使用说明书（中文）。3、验收由采购人、中标人、使用单位及相关人员依照国家有关标准、合同及有关附件要求进行，验收完毕由采购人、中标人、使用单位及其他相关人员在验收报告上签名。4、交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求。5、进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明（如有）。6、货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。7、中标人应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。8、采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标人承担。9、中标人须提供设备的安装、调试、使用所需的中文技术文件，包括但不限于以下：机房、平面布置图；电气原理图及符合说明，电气原理说明书；使用维护说明书；设备安装调试说明书；设备部件安装图册；最终图纸光盘；10、中标人负责按规定提交有关技术文件和验收文件，做好合同范围内项目的档案收集、整理、编制并按照施工总承包单位的要求移交相关档案，以保证工程的顺利验收。 |
| 履约保证金 | 不收取 |
| 其他 | 绿色包装，为贯彻落实《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）文件要求，助力打好污染防治攻坚战，请各政府采购供应商对照上述文件中的《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）》，鼓励使用绿色商品包装和快递包装。 |

其他商务需求

| 参数性质 | 编号 | 内容明细 | 内容说明 |
| --- | --- | --- | --- |
| | 1 | 供货说明 | 1、中标人必须保证所提供的设备和合同规定的质量、规格和性能相一致，并确保其完整；对于没有列出而对设备的正常运行和维护必不可少的部件、配件等，中标人必须给予补充，且不能收取额外费用。中标人应保证所投货物是厂家原装、全新、未曾使用过的产品，其质量、规格及技术特征符合用户需求书的要求。货物须提供生产许可证、经销商证书或制造商的授权书。 2、所供货物附有该批产品的合格证或能说明质量达标的证明资料。附有产品合格证书（包括机组合格证、部件合格证、材料合格证等），产品说明书、装箱单，易损件备件及专营工具清单，一整套完整的经批准的图纸及有关技术文件资料。包装箱外面应注明数量、设备名称、编号、起吊位置、警示标志、外形尺寸、毛重等。所有文字应为中文或中、英文两种，以中文为准。 3、供货要求：中标人所投货物必须是厂商原装的、全新的、型号、性能及指标符合或优于国家及招标文件提出的有关技术、质量、安全标准、要求的货物。 4、货物包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由中标人承担。 |

| | |
| --- | --- |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标（响应）无效。<br>打“▲”号条款为重要参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标（响应）条款。 |

**2.技术标准与要求**

| 序号 | 核心产品要求（“△”） | 品目名称 | 标的名称 | 单位 | 数量 | 分项预算单价（元） | 分项预算总价（元） | 所属行业 | 技术要求 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 音视频矩阵 | 端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目 | 批 | 1.00 | 6,472,345.93 | 6,472,345.93 | 工业 | 详见附表一 |

**附表一：端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目**

| 参数性质 | 序号 | 具体技术(参数)要求 |
| --- | --- | --- |
| | 1 | 详见采购需求 |
| 说明 | 打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。<br>打“▲”号条款为重要技术参数，若有部分“▲”条款未响应或不满足，不作为无效投标条款。 | |

# 第三章 投标人须知

投标人必须认真阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和采购需求等。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件在各方面都做出实质性响应的可能导致其投标无效或被拒绝。

请注意：供应商需在投标文件截止时间前，将加密投标文件上传至云平台项目采购系统中并取得回执，逾期上传或错误方式投递送达将导致投标无效。

## 一、名词解释

1.采购代理机构：本项目是指肇庆市公共资源交易中心，负责整个采购活动的组织，依法负责编制和发布招标文件，对招标文件拥有最终的解释权，不以任何身份出任评标委员会成员。

2.采购人：本项目是指肇庆市端州区文化广电旅游体育局，是采购活动当事人之一，负责项目的整体规划、技术方案可行性设计论证与实施，作为合同采购方（用户）的主体承担质疑回复、履行合同、验收与评价等义务。

3.投标人：是指在云平台项目采购系统完成本项目投标登记并提交电子投标文件的供应商。

4.“评标委员会”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定中标供应商或者推荐中标候选人的临时组织。

5.“中标供应商”是指经评标委员会评审确定的对招标文件做出实质性响应，经采购人按照规定在评标委员会推荐的中标候选人中确定的或评标委员会受采购人委托直接确认的投标人。

6.招标文件：是指包括招标公告和招标文件及其补充、变更和澄清等一系列文件。

7.电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作加密并上传到系统的投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.标书”的文件）

8.备用电子投标文件：是指使用云平台提供的投标客户端制作电子投标文件时，同时生成的同一版本的备用投标文件。（投标客户端制作投标文件时，生成的后缀为“.备用标书”的文件）

9.电子签名和电子印章：是指获得中华人民共和国工业和信息化部颁发的《电子认证服务许可证》、国家密码管理局颁发的《电子认证服务使用密码许可证》的资质，具备承担因数字证书原因产生纠纷的相关责任的能力，且在广东省内具有数量基础和服务能力的依法设立的电子认证服务机构签发的电子签名和电子签章认证证书（即CA数字证书）。供应商应当到相关服务机构办理并取得数字证书介质和应用。电子签名包括单位法定代表人、被委托人及其他个人的电子形式签名；电子印章包括机构法人电子形式印章。电子签名及电子印章与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。签名（含电子签名）和盖章（含电子印章）是不同使用场景，应按招标文件要求在投标（响应）文件指定位置进行签名（含电子签名）和盖章（含电子印章），对允许采用手写签名的文件，应在纸质文件手写签名后，提供文件的彩色扫描电子文档进行后续操作。

10.“全称”、“公司全称”、“加盖单位公章”及“公章”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“全称”或“公司全称”的应在对应文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子印章完成；涉及“加盖单位公章”和“公章”应使用投标人单位的数字证书并通过投标客户端使用电子印章完成。

11.“投标人代表签字”及“授权代表”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“投标人代表签字”或“授权代表”应在投标（响应）文件编辑时使用文本录入方式，或在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

12.“法定代表人”：在电子投标（响应）文件及相关的其他电子资料中，涉及“法定代表人”应在纸质投标（响应）文件上进行手写签名，或通过投标客户端使用电子签名完成。

13.日期、天数、时间：未有特别说明时，均为公历日（天）及北京时间。

## 二、须知前附表

| 本表与招标文件对应章节的内容若不一致，以本表为准。 |
| --- |

| 序号 | 条款名称 | 内容及要求 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购包情况 | 本项目共1个采购包 |
| 2 | 开标方式 | 远程电子开标 |
| 3 | 评标方式 | 远程电子评标（供应商应当审慎标记各评审项的应答部分，标记内容清晰且完整，否则将自行承担不利后果） |
| 4 | 评标办法 | 采购包1：综合评分法 |
| 5 | 报价形式 | 采购包1：总价 |
| 6 | 报价要求 | 各采购包报价不超过预算总价 |
| 7 | 现场踏勘 | 否 |
| 8 | 投标有效期 | 从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天 |
| 9 | 投标保证金 | 不收取投标（响应）保证金<br>投标保证金有效期:与投标有效期一致。<br>投标保函提交方式：供应商可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(http://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理投标（响应）担保函、保险（保证）凭证，成功出函的等效于现金缴纳投标保证金。 |
| 10 | 投标文件要求 | **一、电子投标文件（必须提供）：**<br>（1）加密的电子投标文件 1 份（需在递交投标文件截止时间前成功上传至云平台项目采购系统）。<br>（2）非加密电子版文件 U 盘(或光盘) 0 份，加密的电子投标文件与非加密的电子投标文件必须完全一致。<br>**非加密电子版投标文件使用情形:** 当无法使用 CA 证书在云平台项目采购系统进行电子投标文件开标解密时，供应商须在代理机构指引下启用非加密电子版投标文件。<br>**二、纸质投标文件（代理机构自行选择）：** （3）纸质投标文件正本0份，纸质投标文件副本0份。纸质投标文件应与电子投标文件一致（递交的纸质文件需密封完好，注明“正本”和“副本”字样，正本和副本分别封装。如果正本与副本不符，应以正本为准。）。 **纸质投标文件使用情形：** 当项目采购系统出现故障，无法使用电子投标文件评标时，代理机构可根据云平台发布的通知指引，根据实际情况使用纸质投标文件评标。<br>在电子投标文件能正常使用的情况下，不得因供应商未提交纸质投标文件而认定供应商投标无效。 |
| 11 | 中标候选供应商推荐家数 | 采购包1： 3家 |
| 12 | 中标供应商数量 | 采购包1： 1家 |
| 13 | 有效供应商家数 | 采购包1：3家<br>此人数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、不得评标或直接废标。 |
| 14 | 项目兼投兼中（兼投不兼中）规则 | 无：- |

| | | |
|---|---|---|
| 15 | 中标供应商确定方式 | 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。 |
| 16 | 代理服务费 | 不收取。 |
| 17 | 代理服务费收取方式 | 不收取 |
| 18 | 其他 | 报价要求，供应商应在投标客户端软件上填写信息，在线生成分项报价表，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表。请各供应商认真填写，否则有可能导致无效响应。 |
| 19 | 开标解密时长 | 30分钟<br>说明：具体情况根据开标时现场代理机构人员设置为准 |
| 20 | 专门面向中小企业采购 | 采购包1：非专门面向中小企业 |

三、说明

**1.总则**

采购人、采购代理机构及投标人进行的本次采购活动适用《中华人民共和国政府采购法》及其配套的法规、规章、政策。

投标人应仔细阅读本项目招标公告及招标文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为招标文件的组成部分），按照招标文件要求以及格式编制投标文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次公开招标项目，是以招标公告的方式邀请非特定的投标人参加投标。

**2.适用范围**

本招标文件仅适用于本次招标公告中所涉及的项目和内容。

**3.进口产品**

若本项目允许采购进口产品，供应商应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若本项目不允许采购进口产品，如供应商所投产品为进口产品，其响应将被认定为响应无效。

**4.投标的费用**

不论投标结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

**5.以联合体形式投标的，应符合以下规定：**

5.1联合体各方均应当满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，并在投标文件中提供联合体各方的相关证明材料。

5.2 联合体各方之间应签订共同投标协议书并在投标文件中提交，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议书后，不得再以自己名义单独在同一项目（采购包）中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目（采购包）投标，若违反规定则其参与的所有投标将视为无效投标。

5.3 联合体应以联合协议中确定的牵头方名义登录云平台项目采购系统进行项目投标，录入联合体所有成员单位的全称并使用成员单位的电子印章进行联投确认，联合体名称需与共同投标协议书签署方一致。对于需交投标保证金的，以牵头方名义缴纳。

5.4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。

5.5联合体各方均应满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十二条，联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

5.6联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任。

**6.关联企业投标说明**

6.1 对于不接受联合体投标的采购项目（采购包）：法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则其投标将被拒绝。

6.2 对于接受联合体投标的采购项目（采购包）：除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一采购包的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

**7.关于中小微企业投标**

中小微企业响应是指在政府采购活动中，供应商提供的货物均由中小微企业制造、工程均由中小微企业承建或者服务均由中小微企业承接，并在响应文件中提供《中小企业声明函》。本条款所称中小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、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。 中小企业划分见《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) 。

根据财库〔2014〕68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》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件，不再提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2017〕141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》，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足《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》所列条件。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

**8.纪律与保密事项**

8.1投标人不得相互串通投标报价，不得妨碍其他投标人的公平竞争，不得损害采购人或其他投标人的合法权益，投标人不得以向采购人、评标委员会成员行贿或者采取其他不正当手段谋取中标。

8.2在确定中标供应商之前，投标人不得与采购人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判，也不得私下接触评标委员会成员。

8.3在确定中标供应商之前，投标人试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对评标委员会、采购人和采购代理机构施加任何影响都可能导致其投标无效。

8.4获得本招标文件者，须履行本项目下保密义务，不得将因本次项目获得的信息向第三人外传，不得将招标文件用作本次投标以外的任何用途。

8.5由采购人向投标人提供的图纸、详细资料、样品、模型、模件和所有其它资料，均为保密资料，仅被用于它所规定的用途。除非得到采购人的同意，不能向任何第三方透露。开标结束后，应采购人要求，投标人应归还所有从采购人处获得的保密资料。

8.6采购人或采购代理机构有权将供应商提供的所有资料向有关政府部门或评审小组披露。

8.7在采购人或采购代理机构认为适当时、国家机关调查、审查、审计时以及其他符合法律规定的情形下，采购人或采购代理机构无须事先征求供应商同意而可以披露关于采购过程、合同文本、签署情况的资料、供应商的名称及地址、响应文件的有关信息以及补充条款等，但应当在合理的必要范围内。对任何已经公布过的内容或与之内容相同的资料，以及供应商已经泄露或公开的，无须再承担保密责任。

**9.语言文字以及度量衡单位**

9.1除招标文件另有规定外，投标文件应使用中文文本，若有不同文本，以中文文本为准。投标文件提供的全部资料中，若原件属于非中文描述，应提供具有翻译资质的机构翻译的中文译本。前述翻译机构应为中国翻译协会成员单位，翻译的中文译本应由翻译人员签名并加盖翻译机构公章，同时提供翻译人员翻译资格证书。中文译本、翻译机构的成员单位证书及翻译人员的资格证书可为复印件。

9.2除非招标文件的技术规格中另有规定，投标人在投标文件中及其与采购人和采购代理机构的所有往来文件中的计量单位均应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，货币单位：元。

**10. 现场踏勘（如有）**

10.1招标文件规定组织踏勘现场的，采购人按招标文件规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

10.2投标人自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。

10.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。

## 四、招标文件的澄清和修改

1.采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，在指定媒体上发布更正公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，更正公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，代理机构顺延提交投标文件截止时间。

2.更正公告及其所发布的内容或信息（包括但不限于：招标文件的澄清或修改、现场考察或答疑会的有关事宜等）作为招标文件的组成部分，对投标人具有约束力。一经在指定媒体上发布后，更正公告将作为通知所有招标文件收受人的书面形式。

3.如更正公告有重新发布电子招标文件的，供应商应登录云平台项目采购系统下载最新发布的电子招标文件制作投标文件。

4.投标人在规定的时间内未对招标文件提出疑问、质疑或要求澄清的，将视其为无异议。对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

## 五、投标要求

**1.投标登记**

投标人应从广东省政府采购网（https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/）上广东政府采购智慧云平台（以下简称“云平台”）的政府采购供应商入口进行免费注册后，登录进入项目采购系统完成项目投标登记并在线获取招标文件（未按上述方式获取招标文件的供应商，其投标资格将被视为无效）。

**2.投标文件的制作**

2.1投标文件中，所有内容均以电子文件编制，其格式要求详见第六章说明。如因不按要求编制导致系统无法检索、读取相关信息时，其后果由投标人承担。由于本项目采用电子化投标，请充分考虑设备、网络环境、人员对系统熟悉度等因素，合理安排投标文件制作、提交时间，建议至少提前一天完成制作、提交工作。

2.2投标人应使用云平台提供的投标客户端编制、标记、加密投标文件，成功加密后将生成指定格式的电子投标文件和电子备用投标文件。所有投标文件不能进行压缩处理。关于电子投标报价（如有报价）说明如下：

(1)投标人应按照“第二章采购需求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

(2)投标报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，包括但不限于主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3 如有对多个采购包投标的，要对每个采购包独立制作电子投标文件。

2.4投标人不得将同一个项目或同一个采购包的内容拆开投标，否则其报价将被视为非实质性响应。

2.5投标人须对招标文件的对应要求给予唯一的实质性响应，否则将视为不响应。

2.6招标文件中，凡标有“★”的地方均为实质性响应条款，投标人若有一项带“★”的条款未响应或不满足，将按无效投标处理。

2.7投标人必须按招标文件指定的格式填写各种报价，各报价应计算正确。除在招标文件另有规定外（如：报折扣、报优惠率等），计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位，以人民币填报所有报价。

2.8投标文件以及投标人与采购人、代理机构就有关投标的往来函电均应使用中文。投标人提交的支持性文件和印制的文件可以用另一种语言，但相应内容应翻译成中文，在解释投标文件时以中文文本为准。

2.9投标人应按招标文件的规定及附件要求的内容和格式完整地填写和提供资料。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受采购人和政府采购监督管理部门对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，应当书面知会代理机构，并书面报告本级人民政府财政部门。

**3.投标文件的提交**

3.1在投标文件提交截止时间前，投标人须将电子投标文件成功完整上传到云平台项目采购系统，且取得投标回执。时间以云平台项目采购系统服务器从中国科学院国家授时中心取得的北京时间为准，投标截止时间结束后，系统将不允许投标人上传投标文件，已上传投标文件但未完成传输的文件系统将拒绝接收。

3.2代理机构对因不可抗力事件造成的投标文件的损坏、丢失的，不承担责任。

3.3出现下述情形之一，属于未成功提交投标文件，按无效投标处理：

（1）至提交投标文件截止时，投标文件未完整上传的。

（2）投标文件未按投标格式中注明需签字盖章的要求进行签名（含电子签名）和加盖电子印章，或签名（含电子签名）或电子印章不完整的。

（3）投标文件损坏或格式不正确的。

**4.投标文件的修改、撤回与撤销**

4.1在提交投标文件截止时间前，投标人可以修改或撤回未解密的电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前将修改后重新生成的电子投标文件上传至系统，到达投标文件提交截止时间后，将不允许修改或撤回。

4.2在提交投标文件截止时间后，投标人不得补充、修改和更换投标文件。

**5.投标文件的解密**

到达开标时间后，投标人需携带并使用制作该投标文件的同一数字证书参加开标解密，投标人须在采购代理机构规定的时间内完成投标文件解密，投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的逾期未解密投标文件，将作无效投标处理。

**6.投标保证金**

6.1投标保证金的缴纳

投标人在提交投标文件时，应按投标人须知前附表规定的金额和缴纳要求缴纳投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。

如采用转账、支票、本票、汇票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由肇庆市公共资源交易中心代收。具体操作要求详见肇庆市公共资源交易中心有关指引，递交事宜请自行咨询肇庆市公共资源交易中心；请各投标人在投标文件递交截止时间前按须知前附表规定的金额递交至肇庆市公共资源交易中心，到账情况以开标时肇庆市公共资源交易中心查询的信息为准。

如采用金融机构、专业担保机构开具的投标担保函、投标保证保险函等形式提交投标保证金的，投标担保函或投标保证保险函须开具给采购人（保险受益人须为采购人），并与投标文件一同递交。

投标人可通过"广东政府采购智慧云平台金融服务中心"(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/zcdservice/zcd/guangdong/)，申请办理电子保函，电子保函与纸质保函具有同样效力。

注意事项：供应商通过线下方式缴纳保证金（转账、支票、汇票、本票、纸质保函）的，需准备缴纳凭证的扫描件作为核

验凭证；通过电子保函形式缴纳保证金的，如遇开标或评标现场无法拉取电子保函信息时，可提供电子保函打印件或购买凭证作为核验凭证。相关凭证应上传至系统归档保存。

6.2投标保证金的退还：

（1）投标人在投标截止时间前放弃投标的，自所投采购包结果公告发出后5个工作日内退还。

（2）未中标的投标人投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还。

（3）中标供应商的投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

备注：但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

6.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）提供虚假材料谋取中标、成交的；

（2）投标人在招标文件规定的投标有效期内撤销其投标；

（3）中标后，无正当理由放弃中标资格；

（4）中标后，无正当理由不与采购人签订合同；

（5）法律法规和招标文件规定的其他情形。

**7.投标有效期**

7.1投标有效期内投标人撤销投标文件的，采购人或者采购代理机构可以不退还投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，采购人或者采购代理机构可以向担保机构索赔保证金。

7.2出现特殊情况需延长投标有效期的，采购人或采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均以书面形式通知所有投标人。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金（如有）的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人可以拒绝延长有效期，但其投标将会被视为无效，拒绝延长有效期的投标人有权收回其投标保证金（如有）。采用投标保函方式替代保证金的，投标有效期超出保函有效期的，采购人或者采购代理机构应提示投标人重新开函，未获得有效保函的投标人其投标将会被视为无效。

**8.样品（演示）**

8.1招标文件规定投标人提交样品的，样品属于投标文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由投标人自理。

8.2投标截止时间前，投标人应将样品送达至指定地点。若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括演示设备）。

8.3采购结果公告发布后，中标供应商的样品由采购人封存，作为履约验收的依据之一。未中标供应商在接到采购代理机构通知后，应按规定时间尽快自行取回样品，否则视同供应商不再认领，代理机构有权进行处理。

**9.除招标文件另有规定外，有下列情形之一的，投标无效：**

9.1投标文件未按照招标文件要求签署、盖章；

9.2不符合招标文件中规定的资格要求；

9.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；

9.4投标文件含有采购人不能接受的附加条件；

9.5有关法律、法规和规章及招标文件规定的其他无效情形。

**六、开标、评标和定标**

**1.开标**

1.1 开标程序

招标工作人员按招标公告规定的时间进行开标，由采购人或者采购代理机构工作人员宣布投标人名称、解密情况，投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）。开标分为现场电子开标和远程电子开标两种。

采用现场电子开标的：投标人的法定代表人或其委托代理人应当按照本招标公告载明的时间和地点前往参加开标，并携带编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用的数字证书、存储有备用电子投标文件的U盘前往开标现场。

采用远程电子开标的：投标人的法定代表人或其授权代表应当按照本招标公告载明的时间和模式等要求参加开标。在投标截止时间前30分钟，应当登录云平台开标大厅进行签到，并且填写授权代表的姓名与手机号码。若因签到时填写的授权代表信息有误而导致的不良后果，由供应商自行承担。

开标时，投标人应当使用编制本项目（采购包）电子投标文件时加密所用数字证书在开始解密后按照代理机构规定的时间内完成电子投标文件的解密，如遇不可抗力等其他特殊情况，采购代理机构可视情况延长解密时间。投标人未携带数字证书或其他非系统原因导致的在规定时间内未解密投标文件，将作无效投标处理。（采用远程电子开标的，各投标人在参加开标以前须自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及数字证书的有效性等进行检测，确保可以正常使用）。

如在电子开标过程中出现无法正常解密的，代理机构可根据实际情况开启上传备用电子投标文件通道。系统将对上传的备用电子投标文件的合法性进行验证，若发现提交的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的），系统将拒绝接收，视为无效投标。如供应商无法在代理规定的时间内完成备用电子投标文件的上传，投标将被拒绝，作无效投标处理。

1.2开标异议

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

1.3 投标截止时间后，投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得开标。同时，本次采购活动结束。

1.4开标时出现下列情况的，视为投标无效处理：

（1）经检查数字证书无效的；

（2）因投标人自身原因，未在规定时间内完成电子投标文件解密的；

（3）如需使用备用电子投标文件解密时，在规定的解密时间内无法提供备用电子投标文件或提供的备用电子投标文件与加密的电子投标文件版本不一致（即两份文件不是通过投标客户端同时加密生成的）。

**2.评审（详见第四章）**

**3.定标**

3.1中标公告：

中标供应商确定之日起2个工作日内， 采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)上以公告的形式发布中标结果，中标公告的公告期限为 1 个工作日。中标公告同时作为采购代理机构通知除中标供应商外的其他投标人没有中标的书面形式，采购代理机构不再以其它方式另行通知。

3.2中标通知书：

中标通知书在发布中标公告时，在云平台同步发送至中标供应商。中标供应商可在云平台自行下载打印《中标通知书》，《中标通知书》将作为授予合同资格的唯一合法依据。中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标供应商不得放弃中标。中标供应商放弃中标的，应当依法承担相应的法律责任。

3.3终止公告：

项目废标后，采购人或采购代理机构将在中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)、广东省政府采购网(https://gdgpo.czt.gd.gov.cn/)、上发布终止公告，终止公告的公告期限为1个工作日。

**七、询问、质疑与投诉**

**1.询问**

投标人对政府采购活动事项（招标文件、采购过程和中标结果）有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构将及时作出答复，但答复的内容不涉及商业秘密。询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出，书面方式

包括但不限于传真、信函、电子邮件。联系方式见《投标邀请函》中“采购人、采购代理机构的名称、地址和联系方式”。

**2.质疑**

2.1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七个工作日内，以书面原件形式向采购人或采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，逾期质疑无效。供应商应知其权益受到损害之日是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日；

(2)对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

2.2质疑函应当包括下列主要内容：

(1)质疑供应商和相关供应商的名称、地址、邮编、联系人及联系电话等；

(2)质疑项目名称及编号、具体明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

(3)认为采购文件、采购过程、中标和成交结果使自己的合法权益受到损害的法律依据、事实依据、相关证明材料及证据来源；

(4)提出质疑的日期。

2.3 质疑函应当署名。质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑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。

2.4以联合体形式参加政府采购活动的，其质疑应当由联合体成员委托主体提出。

2.5供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。质疑内容不得含有虚假、恶意成份。依照谁主张谁举证的原则，提出质疑者必须同时提交相关确凿的证据材料和注明证据的确切来源，证据来源必须合法，采购人或采购代理机构有权将质疑函转发质疑事项各关联方，请其作出解释说明。对捏造事实、滥用维权扰乱采购秩序的恶意质疑者，将上报政府采购监督管理部门依法处理。

2.6质疑联系方式如下：

质疑联系人：孔维泽

电话：0758-2109923

传真：-

邮箱：zcb2109923@163.com

地址：广东省肇庆市端州区端州三路24号

邮编：526040

**3.投诉**

质疑人对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或在规定时间内未得到答复的，可以在答复期满后15个工作日内，按如下联系方式向本项目监督管理部门提起投诉。

政府采购监督管理机构名称：肇庆市端州区政府采购监管办公室

地 址：肇庆市端州区蓓蕾北路11号财政大楼7楼703室

电 话：0758-2724026

邮 编：526060

传 真：0758-2761787

**八、合同签订和履行**

**1.合同签订**

1.1采购人应当自《中标通知书》发出之日起三十日内，按照招标文件和中标供应商投标文件的约定，与中标供应商签订合同。所签订的合同不得对招标文件和中标供应商投标文件作实质性修改。超过30天尚未完成政府采购合同签订的政府采购

项目，采购人应当登录广东省政府采购网，填报未能依法签订政府采购合同的具体原因、整改措施和预计签订合同时间等信息。

1.2采购人不得提出试用合格等任何不合理的要求作为签订合同的条件，且不得与中标供应商私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

1.4采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

1.5采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，登录广东省政府采购网上传政府采购合同扫描版，如实填报政府采购合同的签订时间。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内公开并备案采购合同。

**2.合同的履行**

2.1政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。

2.2政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，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采购金额的10%。依法签订的补充合同，也应在补充合同签订之日起2个工作日内登录广东省政府采购网上传备案。

# 第四章 评标

## 一、评标要求

**1.评标方法**

采购包1(端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目)：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。（最低报价不是中标的唯一依据。）

**2.评标原则**

2.1评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以招标文件和投标文件为评标的基本依据，并按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标。

2.2具体评标事项由评标委员会负责，并按招标文件的规定办法进行评审。

2.3合格投标人不足须知前附表中约定的有效供应商家数的，不得评标。

**3.评标委员会**

3.1评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人及以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

3.2评标应遵守下列评标纪律：

（1）评标情况不得私自外泄，有关信息由肇庆市公共资源交易中心统一对外发布。

（2）对肇庆市公共资源交易中心或投标人提供的要求保密的资料，不得摘记翻印和外传。

（3）不得收受投标供应商或有关人员的任何礼物，不得串联鼓动其他人袒护某投标人。若与投标人存在利害关系，则应主动声明并回避。

（4）全体评委应按照招标文件规定进行评标，一切认定事项应查有实据且不得弄虚作假。

（5）评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并对评价意见承担个人责任。评审过程中，不得发表倾向性言论。

※对违反评标纪律的评委，将取消其评委资格，对评标工作造成严重损失者将予以通报批评乃至追究法律责任。

**4.有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效；**

4.1不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

4.2不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

4.3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；

4.4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；

4.5不同投标人的投标文件相互混装；

4.6不同投标人的投标保证金或购买电子保函支付款为从同一单位或个人的账户转出；

4.7投标人上传的电子投标文件加盖该项目的其他投标人的电子印章的。

说明：在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效。同时，项目评审时被认定为串通投标的投标人不得参加该合同项下的采购活动。

**5.投标无效的情形**

详见资格性审查、符合性审查和招标文件其他投标无效条款。

**6.定标**

评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审。评标结束后，对投标人的评审名次进行排

序，确定中标供应商或者推荐中标候选人。

**7.价格修正**

对报价的计算错误按以下原则修正：

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

（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。但是单价金额计算结果超过预算价的，对其按无效投标处理。

（5）若投标客户端上传的电子报价数据与电子投标文件价格不一致的，以电子报价数据为准。

注：同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序在系统上进行价格澄清。澄清后的价格加盖电子印章确认后产生约束力，但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，投标人不确认的，其投标无效。

**二.政府采购政策落实**

**1.节能、环保要求**

采购的产品属于品目清单范围的，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，具体按照本招标文件相关要求执行。

相关认证机构和获证产品信息以市场监管总局组织建立的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台公布为准。

**2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除**

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）。

**3.价格扣除相关要求**

采购包1（端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目）：

| 序号 | 情形 | 适用对象 | 价格扣除比例 | 计算公式 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位 | 货物由小微企业制造 | 10% | 货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标时，给予价格扣除C1，即：评标价=投标报价×（1-C1）;监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。 |
| 注：（1）上述评标价仅用于计算价格分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织、与小型、微型企业之间不得存在投资关系。 | | | | |

（1）所称小型和微型企业应当符合以下条件：

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

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

提供本企业（属于小微企业）制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物/提供本企业（属于小微企业）承接的服务。

（2）符合中小企业扶持政策的投标人应填写《中小企业声明函》；监狱企业须投标人提供由监狱管理局、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；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

（3）投标（响应）供应商统一在一份《中小企业声明函》中说明联合体各方的中小微情况：包括联合体各方均为小型、微型企业的，及中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且共同投标协议书中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的。

## 三、评审程序

**1.资格性审查和符合性审查**

资格性审查。公开招标采购项目开标结束后，采购人或采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

符合性审查。评标委员会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作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标人按无效投标处理。

对各投标人进行资格审查和符合性审查过程中，对初步被认定为无效投标者，由评标委员会组长或采购人代表将集体意见及时告知投标当事人。

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。

合格投标人不足3家的，不得评标。

表一资格性审查表：

采购包1（端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目）：

| 序号 | 资格审查内容 | |
|---|---|---|
| 1 | 具有独立承担民事责任的能力 | 在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，投标（响应）时提交有效的营业执照（或事业法人登记证或身份证等相关证明）副本扫描件。分支机构投标的，须提供总公司和分公司营业执照副本扫描件，总公司出具给分支机构的授权书。 |
| 2 | 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录 | 供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、针对该项作出承诺，并加盖公章（格式可参照《附件1.资格条件承诺函》）；2、提供投标截止日前6个月内任意1个月依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料。如依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，提供相应证明材料。 |
| 3 | 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度 | 供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、针对该项作出承诺，并加盖公章（格式可参照《附件1.资格条件承诺函》）；2、提供2024年度财务状况报告或基本开户行出具的资信证明。 |
| 4 | 履行合同所必需的设备和专业技术能力 | 供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、针对该项作出承诺，并加盖公章（格式可参照《附件1.资格条件承诺函》）；2、按投标（响应）文件格式填报设备及专业技术能力情况。 |
| 5 | 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录 | 供应商提供以下其中一项有效材料即可：1、针对该项作出承诺，并加盖公章（格式可参照《附件1.资格条件承诺函》）；2、参照投标（报价）函相关承诺格式内容。备注：重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定） |
| 6 | 信用记录 | 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法失信主体或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以资格审查人员于投标（响应）截止时间当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/）查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）。 |
| 7 | 供应商必须符合法律、行政法规规定的其他条件 | 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，不得同时参加本采购项目（或采购包） 投标（响应）。 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（响应）。 投标函相关承诺要求内容。 |

表二符合性审查表：

采购包1（端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目）：

| 序号 | 评审点要求概况 | 评审点具体描述 |
| --- | --- | --- |
| 1 | 报价是固定且唯一，未超预算 | 投标（报价）总金额是固定价且是唯一的，未超过本项目采购预算。 |
| 2 | 合理证明低报价 | 投标（报价）人没有出现明显低价的情况。如评标委员会认为投标（报价）人的报价明显低于其他通过符合性审查投标（报价）人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，报价供应商能做出合理说明，必要时提交相关证明材料。 |
| 3 | 没有报价漏项 | 对标的没有报价漏项。 |
| 4 | 提交完整投标（响应）文件 | 提交有效的投标（响应）函。投标（响应）文件基本完整且编排有序，无重大错漏，并按要求签署、盖章。 |
| 5 | 资格证明书及授权委托书 | 法定代表人/负责人证明书及授权书，按对应格式文件签署、盖章。备注：如投标（报价）人代表为法定代表人的，则无需提交授权书。 |
| 6 | 投标（响应）有效期 | 投标（响应）有效期为投标截止日起至少90天。 |
| 7 | “★”条款 | 投标（响应）文件满足“★”条款要求。 |
| 8 | 附件条件 | 没有采购人不能接受的附加条件。 |
| 9 | 未出现视为投标人串通投标所列的情形 | 投标人未出现采购文件“第四章”“一、评标要求”第4点规定的串通投标情形。 |
| 10 | 未发现违反法规行为 | 未发现违反政府采购其他法规的行为。 |

**2.投标文件澄清**

2.1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，评标委员会应当在评审过程中发起在线澄清，要求投标人针对价格或内容做出必要的澄清、说明或补正。代理机构可根据开标环节记录的授权代表人联系方式发送短信提醒或电话告知。

投标人需登录广东政府采购智慧云平台项目采购系统的等候大厅，在规定时间内完成澄清（响应），并加盖电子印章。

若因投标人联系方式错误未接收短信、未接听电话或超时未进行澄清（响应）造成的不利后果由供应商自行承担。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。

2.2评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

2.3评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正。

**3.详细评审**

采购包1(端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目):

| 评审因素 | 评审标准 | |
| --- | --- | --- |
| 分值构成 | 商务部分30.0分<br>技术部分40.0分<br>报价得分30.0分 | |
| | 项目整体方案 (4.0分) | 根据供应商针对本项目提供的整体方案，包括设备运输、设备安装、场地清理、设备调试、设备验收等内容进行评审：（1）方案完整详细，科学合理、完全满足功能要求，针对性强，得4分；（2）方案完整，较科学合理、基本满足功能要求，针对性较强，得2分；（3）方案不够完整，合理性、针对性较弱，得1分；（4）方案没有体现上述内容，不合理，没有针对性或不提供方案的，得0分。 |
| | | |

| | | |
|---|---|---|
| 技术部分 | 项目实施保障措施 (4.0分) | 根据供应商对本项目实施保障措施，包括但不限于工期计划、质量保证措施、安全文明施工管理、环境保障措施、各子系统安装和调试方案、技术人员配备情况等内容进行评审：（1）方案符合性强，各实施阶段完整详细、清晰，可执行性强，得4分；（2）方案符合性较好，各实施阶段较完整详细、清晰，可执行性较好，得2分；（3）方案符合性基本合理，各实施阶段基本完整，具备一定的可执行性，得1分；（4）方案符合性差，各实施阶段不完整、不清晰，不具备执行性或不提供方案的，得0分。 |
| | 售后服务方案 (4.0分) | 针对本项目的货物需求，供应商制定货物安装验收合格后的售后方案，包括但不限于设备使用培训、货物质保期响应时间、售后人员安排、售后人员接到通知响应时间等内容进行评审：（1）售后服务方案完整详细，科学合理，质保时间优于需求，人员安排充分，人员响应时间迅速，亮点多，可行性强，完全适用并优于本项目需求的，得4分；（2）售后服务方案完整合理，质保时间与需求一致，人员安排充分，人员响应时间快，亮点较多，可行性较强，完全适用本项目需求的，得2分；（3）售后服务方案基本完整，合理，质保时间与需求一致，人员安排较充分，人员响应时间较快，有亮点基本可行，大部分适合本项目需求的，得1分；（4）售后服务方案不完整，不合理，质保时间少于需求，人员安排不充分，人员响应时间慢，无亮点，不可行，计划方案不能完全适用本项目需求或不提供方案的，得0分。 |
| | 项目应急方案 (4.0分) | 根据供应商项目应急方案，包括运输过程出现的应急处理、货物安装出现的应急处理，遭遇不可抗力的事件等进行评审:（1）有详细具体可行的维护服务、技术支持措施计划和承诺，处理问题能力强，系统应急处理措施方案周全、详尽、可行，得4分；（2）有详细具体可行的维护、服务、技术支持措施计划和承诺，应急预案合理，考虑情况较全面，系统应急处理措施方案比较周全、详尽、可行，得2分；（3）有较详细具体可行的维护、服务、技术支持措施计划和承诺，应急预案较合理，考虑情况较全面，系统应急处理措施方案比较周全、详尽、可行，得1分；（4）维护、服务、技术支持措施计划和承诺不够清晰，应急措施方案不太完善，不太可行或不提供方案的，得0分。 |
| | 参数响应程度 (21.0分) | 投标人须对采购需求中带“▲”号的技术参数（要求）响应（共21项）：每一项得1分，本项最多得21分。注：如条款中有特殊要求（检测报告、承诺等）的，须满足条款要求才能得分（报告或截图中应在得分点作显著标识）。 |
| | 节能、环境标志产品 (3.0分) | 投标人所投产品的具有中国节能产品认证（除带“★”号强制采购节能产品要求外）或中国环境标志产品认证的，提供1个产品的有效的中国节能产品认证证书或中国环境标志产品认证证书扫描件（或中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）查询截图）得1.5分，最高得3分（应在提供证书或截图上对所投产品型号作显著标识）。 |

| | | |
|---|---|---|
| 商务部分 | 同类项目业绩 (3.0分) | 供应商从2022年1月1日至投标截止时间为止，承担过同类项目（建设内容需包含监控类）业绩的，每个项目得1分，累计最高得3分。 注：投标人应在投标文件中提供上述同类业绩项目的合同关键页（至少包括：封面页、标的页、盖章页）扫描件为评审依据，未提供或者提供不完整的不得分。 |
| | 项目负责人能力 (15.0分) | 拟投入本项目的项目负责人（仅一人，不可兼任）需具备以下证书的，每提供一个证书得3分，满分15分： 1、具有高级信息系统项目管理师证书； 2、具有高级系统架构设计师证书； 3、具有高级系统分析师证书； 4、具有注册信息安全管理人员（CISO）证书； 5、具有IT SSIT服务项目经理认证证书； 注：上述人员需提供相关证书、身份证扫描件和提供2025年6月以来（任意一个月）的缴纳社保凭证扫描件并加盖公章，不按要求提供不得分。 |
| | 技术负责人能力 (6.0分) | 拟投入本项目的技术负责人（仅一人，不可兼任）需具备以下证书的，每提供一个证书得2分，满分6分： 1、具有注册信息安全工程师（CISE）证书； 2、具有ITIL认证证书； 3、具有人社部门、工信部门颁发的高级或以上信息通信网络工程师证书； 注：上述人员需提供相关证书、身份证扫描件和提供2025年6月以来（任意一个月）的缴纳社保凭证扫描件并加盖公章，不按要求提供不得分。 |
| | 服务团队能力 (6.0分) | 根据供应商拟投入本项目的技术服务人员（非项目负责人、技术负责人）情况进行评审：需具备以下证书： 1、具有人社部门、工信部门颁发的网络工程师证书；每提供一个证书得1分；本小项最高3分。 2、具有工信部门颁发的通信类中级工程师或以上职称证书；每提供一个证书得1分；本小项最高3分。 注：同一人具有多个证书，不得重复得分。上述人员需提供相关证书、身份证扫描件和提供2025年6月以来（任意一个月）的缴纳社保凭证扫描件并加盖公章，不按要求提供不得分。 |
| 投标报价 | 投标报价得分 (30.0分) | 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格分值【注：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。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。 |

**4.汇总、排序**

采购包1：

评标结果按评审后总得分由高到低顺序排列。总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，由评委会采取随机抽取的方式确定。排名第一的投标供应商为第一中标候选人，排名第二的投标供应商为第二中标候选人（提供相同品牌产品（非单一产品采购，以核心产品为准。多个核心产品的，有一种产品品牌相同，即视为提供相同品牌产品），评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会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）。

**5.中标价的确定**

除了按第四章第一点第7条修正并经投标人确认的投标报价作为中标价外，中标价以开标时公开唱标价为准。

**6.其他无效投标的情形：**

(1)评标期间，投标人没有按评标委员会的要求提交法定代表人或其委托代理人签字的澄清、说明、补正或改变了投标文

件的实质性内容的。

(2)投标文件提供虚假材料的。

(3)投标人以他人名义投标、串通投标、以行贿手段谋取中标或者以其他弄虚作假方式投标的。

(4)投标人对采购人、采购代理机构、评标委员会及其工作人员施加影响，有碍招标公平、公正的。

(5)投标文件含有采购人不能接受的附加条件的。

(6)法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

# 广东省政府采购

# 合　同　书

采购计划编号：_____

项目编号：_____

项目名称：_____

**甲　　方：**_____
电　　话：_____　　传　　真：_____　　地　　址：_____
**乙　　方：**_____
电　　话：_____　　传　　真：_____　　地　　址：_____

根据 _____项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

**一、货物内容**

| 名称 | 品牌、规格、标准/主要服务内容 | 产地 | 数量 | 单位 | 单价（元） | 金额（元） |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 合计：人民币大写：**元整 | | | | | | ￥：** |

合同总额包括乙方设计、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注：货物名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

**二、 合同金额**

合同金额为（大写）：_____元（￥_____元）人民币。

**三、 设备要求**

货物为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

**四、 交货期、交货方式及交货地点**

1. 交货期：
2. 交货方式：
3. 交货地点：

**五、 付款方式**

由甲方按下列程序在_____内付款：

1. 预付款：签订合同后，支付合同总价的____%。
2. 设备安装调试结束，提交全部报告材料，调试完成并验收合格后，支付至合同金额的_____%，同时无息退还乙方的合同履约保证金。
3. 从验收合格之日起，正常使用____个月后，支付合同总价的___%。
4. 对于满足合同约定支付条件的，甲方应当自收到发票后30日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。

**六、 质保期及售后服务要求**

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为____年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退及合同约定的其它事项，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因质量原因出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后1小时内响应，4小时内到达现场，48小时内处理完毕。若在48小时内仍未能有效解决，乙方须免费提供同规格的设备予甲方临时使用。

**七、 安装与调试**

1. 乙方必须依照招标文件的要求和报价文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

**八、 验收：**

1. 交付验收标准依次序对照适用标准为：①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准；②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求；③货物来源国官方标准。
2. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
3. 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所

有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

**九、 违约责任与赔偿损失**

1. 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3‰的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方人逾期付款，则每日按本合同总价的3‰向乙方偿付违约金。

4. 对于因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方应当依照以下合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：

_____

5. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典(合同编)》处理。

**十、 争议的解决**

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

**十一、不可抗力**

1. 任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

**十二、税费**

1. 在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

**十三、 其它**

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

**十四、 合同生效**

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式___份。

| | |
|---|---|
| **甲方（盖章）：** | **乙方（盖章）：** |
| **代表：** | **代表：** |
| 签订地点： | |
| 签订日期：　　年　　月　　日 | 签订日期：　　年　　月　　日 |
| | 开户名称： |
| | 银行帐号： |
| | 开 户 行： |

# 第六章 投标文件格式与要求

投标人应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其投标文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法典》（以下简称《民法典》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如投标人是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如投标人是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；投标人是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如投标人是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如投标人是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.财务状况报告，依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（详见资格性审查表要求）

3.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的声明。

4.投标人参加政府采购前三年内在经营活动中没有重大违法记录书面声明函。

5.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：提交投标文件截止日当天；

（3）查询记录：对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单、信用报告进行查询；

采购人或采购代理机构应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询，并存档。对信用记录查询结果中显示投标人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投标人作无效投标处理。

6. 按照招标文件要求，投标人应当提交的资格、资信证明文件。

# 投 标 文 件 封 面

# （ 项 目 名 称 ）

# 投 标 文 件 封 面

# （ 正 本 / 副 本 ）

采购计划编号：**441202-2025-01478**

采购项目编号：**441202-2025-01478**

所投采购包：第 包

（投标人名称）

年 月 日

**投标文件目录**

一、投标函

二、开标一览表

三、分项报价表

四、政策适用性说明

五、法定代表人证明书

六、法定代表人授权书

七、投标保证金

八、提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

九、资格性审查要求的其他资质证明文件

十、承诺函

十一、中小企业声明函

十二、监狱企业

十三、残疾人福利性单位声明函

十四、联合体共同投标协议书

十五、投标人业绩情况表

十六、技术和服务要求响应表

十七、商务条件响应表

十八、履约进度计划表

十九、各类证明材料

二十、采购代理服务费支付承诺书

二十一、需要采购人提供的附加条件

二十二、询问函、质疑函、投诉书格式

二十三、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等

二十四、附件

二十五、政府采购履约担保函、采购合同履约保险凭证

**格式一：**

**投标函**

致：肇庆市公共资源交易中心

你方组织的“端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目”项目的招标[采购项目编号为：441202-2025-01478]，我方愿参与投标。

我方确认收到贵方提供的“端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目”项目的招标文件的全部内容。

我方在参与投标前已详细研究了招标文件的所有内容，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权利。

(投标人名称)作为投标人正式授权(授权代表全名,职务)代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。

我方已完全明白招标文件的所有条款要求，并申明如下：

（一）按招标文件提供的全部货物与相关服务的投标总价详见《开标一览表》。

（二）本投标文件的有效期为从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天。如中标，有效期将延至合同终止日为止。在此提交的资格证明文件均至投标截止日有效，如有在投标有效期内失效的，我方承诺在中标后补齐一切手续，保证所有资格证明文件能在签订采购合同时直至采购合同终止日有效。

（三）我方明白并同意，在规定的开标日之后，投标有效期之内撤回投标或中标后不按规定与采购人签订合同或不提交履约保证金,则贵方将不予退还投标保证金。

（四）我方愿意向贵方提供任何与本项报价有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

（五）我方理解贵方不一定接受最低投标价或任何贵方可能收到的投标。

（六）我方如果中标，将保证履行招标文件及其澄清、修改文件（如果有）中的全部责任和义务，按质、按量、按期完成《采购需求》及《合同书》中的全部任务。

（七）我方作为法律、财务和运作上独立于采购人、采购代理机构的投标人，在此保证所提交的所有文件和全部说明是真实的和正确的。

（八）我方投标报价已包含应向知识产权所有权人支付的所有相关税费，并保证采购人在中国使用我方提供的货物时，如有第三方提出侵犯其知识产权主张的，责任由我方承担。

（九）我方接受采购人委托向贵方支付代理服务费，项目总报价已包含代理服务费，如果被确定为中标供应商，承诺向贵方足额支付。（若采购人支付代理服务费，则此条不适用）

（十）我方与其他投标人不存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系。

（十一）我方承诺未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。

（十二）我方未被列入法院失信被执行人名单中。

（十三）我方承诺遵守《中华人民共和国民法典》有关规定和《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。

（十四）我方具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

（1）我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有以下违法记录，或因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限已届满：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）我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，评标委员会可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

（十五）我方对在本函及投标文件中所作的所有承诺承担法律责任。

（十六）所有与本招标有关的函件请发往下列地址：

地 址：_____邮政编码：_____

电 话：_____

传 真：_____电子邮箱：_____

代表姓名：_____职 务：_____

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

**格式二：**

**开标一览表**

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表，若在投标文件中出现非系统生成的开标一览表，且与投标客户端生成的开标一览表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

| 序号 | 采购项目名称/采购包名称 | 投标报价（元/%） | 交货或服务期 | 交货或服务地点 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | |

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

**格式三：**

**分项报价表**

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成分项报价表，若在投标文件中出现非系统生成的分项报价表，且与投标客户端生成的分项报价表信息内容不一致，以投标客户端在线填写报价并生成的内容为准。（下列表样仅供参考）

采购项目编号：

项目名称：

投标人名称：

采购包：

货币及单位：人民币/元

| 品目号 | 序号 | 货物名称 | 规格型号 | 品牌 | 产地 | 制造商名称 | 单价 | 数量 | 总价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | |

| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 服务要求 | 服务时间 | 服务标准 | 单价 | 数量 | 总价 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | | |

投标人签章：_____

日期： 年 月 日

**格式四：**

**政策适用性说明**

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的小型或微型企业产品、节能产品、环境标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

| 序号 | 主要产品/技术名称（规格型号、注册商标） | 制造商(开发商) | 制造商企业类型 | 节能产品 | 环境标志产品 | 认证证书编号 | 该产品报价在总报价中占比（%） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | |
| … | | | | | | | |

注：1.制造商为小型或微型企业时才需要填“制造商企业类型”栏,填写内容为“小型”或“微型”；

2.“节能产品、环境标志产品”须填写认证证书编号，并在对应“节能产品”、“环境标志产品”栏中勾选，同时提供有效期内的证书复印件（加盖投标人公章）

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

**格式五：**

（投标人可使用下述格式，也可使用广东省工商行政管理局统一印制的法定代表人证明书格式）

**法定代表人证明书**

_____现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

有效期限：_____

附：代表人性别：_____年龄：_____ 身份证号码：_____

注册号码：_____企业类型：_____

经营范围：_____

投标人名称（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期： 年 月 日

**格式六：**

**法定代表人授权书格式**

（对于银行、保险、电信、邮政、铁路等行业以及获得总公司投标授权的分公司，可以提供投标分支机构负责人授权书）

**法定代表人授权书**

致：肇庆市公共资源交易中心

本授权书声明：_____是注册于（国家或地区）的（投标人名称）的法定代表人，现任_____职务，有效证件号码：_____。现授权（姓名、职务）作为我公司的全权代理人，就“端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目”项目采购[采购项目编号为441202-2025-01478]的投标和合同执行，以我方的名义处理一切与之有关的事宜。

本授权书于_____年_____月_____日签字生效，特此声明。

投标人（盖章）：_____

地址：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

职务：_____

被授权人（签字或盖章）：_____

职务：_____

日期：年 月 日

**格式七：**

**投标保证金**

采购文件要求递交投标保证金的，投标人应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式八：

提供具有独立承担民事责任的能力的证明材料

**格式九：**

**资格性审查要求的其他资质证明文件**

具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

**格式十：**

（对于采购需求写明“提供承诺”的条款，供应商可参照以下格式提供承诺）

**承诺函**

致：肇庆市端州区文化广电旅游体育局

对于_____项目（项目编号：_____），我方郑重承诺如下：

如中标/成交，我方承诺严格落实采购文件以下条款：(建议逐条复制采购文件相关条款原文)

（一）星号条款

1.

2.

3.

.....

（二）三角号条款

1.

2.

3.

.....

（三）非星号、非三角号条款

1.

2.

3.

.....

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

**格式十一：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

中小企业声明函（所投产品制造商为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

**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[1]，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[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：年 月 日

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

2：投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。在实际操作中，投标人希望获得中小企业扶持政策支持的，应从制造商处获得充分、准确的信息。对相关制造商信息了解不充分，或者不能确定相关信息真实、准确的，不建议出具《中小企业声明函》。

中小企业声明函（承建本项目工程为中小企业或者承接本项目服务为中小企业时提交本函，所属行业应符合采购文件中明确的本项目所属行业）

**中小企业声明函（工程、服务）**

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）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[1]，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；承建（承接）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[1]，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：年 月 日

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

2：投标人应当自行核实是否属于小微企业，并认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。

**格式十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**监狱企业**

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

**格式十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：年 月 日

注：本函未填写或未勾选视作未做声明。

**格式十四：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**联合体共同投标协议书**

立约方：（甲公司全称）

（乙公司全称）

（……公司全称）

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）自愿组成联合体，以一个投标人的身份共同参加（采购项目名称）（采购项目编号）的响应活动。经各方充分协商一致，就项目的响应和合同实施阶段的有关事务协商一致订立协议如下：

一、联合体各方关系

（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）共同组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加本项目的响应。（甲公司全称）、（乙公司全称）、（……公司全称）作为联合体成员，若中标，联合体各方共同与（采购人）签订政府采购合同。

二、联合体内部有关事项约定如下：

1.（甲公司全称）作为联合体的牵头单位，代表联合体双方负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

2.联合体将严格按照文件的各项要求，递交投标文件，切实执行一切合同文件，共同承担合同规定的一切义务和责任，同时按照内部职责的划分，承担自身所负的责任和风险，在法律上承担连带责任。

3.如果本联合体中标，（甲公司全称）负责本项目_____部分，（乙公司全称）负责本项目_____部分。

4.如中标，联合体各方共同与（采购人）签订合同书，并就中标项目向采购人负责有连带的和各自的法律责任；

5.联合体成员（公司全称）为（请填写：小型、微型）企业，将承担合同总金额____%的工作内容（联合体成员中有小型、微型企业时适用）。

三、联合体各方不得再以自己名义参与本采购包响应，联合体各方不能作为其它联合体或单独响应单位的项目组成员参加本采购包响应。因发生上述问题导致联合体响应成为无效报价，联合体的其他成员可追究其违约责任和经济损失。

四、联合体如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，本联合体任何一方均同意无条件优先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

五、本协议在自签署之日起生效，有效期内有效，如获中标资格，合同有效期延续至合同履行完毕之日。

六、本协议书正本一式____份，随投标文件装订____份，送采购人____份，联合体成员各一份；副本一式____份，联合体成员各执____份。

甲公司全称：____（盖章）_____，乙公司全称：____（盖章）_____，……公司全称：____（盖章）_____，

____年____月 ____日，____年____月____日，____年____月____日

注：1．联合响应时需签本协议，联合体各方成员应在本协议上共同盖章确认。

2．本协议内容不得擅自修改。此协议将作为签订合同的附件之一。

**格式十五：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**投标人业绩情况表**

| 序号 | 客户名称 | 项目名称及合同金额（万元） | 签订合同时间 | 竣工验收报告时间 | 联系人及电话 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| … | | | | | |

根据上述业绩情况，按招标文件要求附销售或服务合同复印件及评审标准要求的证明材料。

格式十六：

《技术和服务要求响应表》

| 序号 | 标的名称 | 参数性质 | 采购文件规定的技术和服务要求 | 投标文件响应的具体内容 | 型号 | 是否偏离 | 证明文件所在位置 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| …… | | | | | | | | |

说明：

1.“采购文件规定的技术和服务要求”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的 “技术要求”的内容保持一致。投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

2. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

3. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

4.“备注”处可填写偏离情况的说明。

格式十七：

《商务条件响应表》

| 序号 | 参数性质 | 采购文件规定的商务条件 | 投标文件响应的具体内容 | 是否偏离 | 证明文件所在位置 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| 3 | | | | | | |
| 4 | | | | | | |
| 5 | | | | | | |
| 6 | | | | | | |
| 7 | | | | | | |
| 8 | | | | | | |
| 9 | | | | | | |
| …… | | | | | | |

说明：

1. “采购文件规定的商务条件”项下填写的内容应与招标文件中采购需求的 “商务要求”的内容保持一致。

2. 投标人应当如实填写上表“投标文件响应的具体内容”处内容，对采购文件规定的商务条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足招标文件要求。投标人需要说明的内容若需特殊表达，应先在本表中进行相应说明，再另页应答，否则投标无效。

3. 参数性质栏目按招标文件有标注的“★”、“▲”号条款进行填写，打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。打“▲”号条款为重要技术参数（如有），若有部分“▲”条款未响应或不满足，将根据评审要求影响其得分，但不作为无效投标条款。

4. “是否偏离”项下应按下列规定填写：优于的，填写“正偏离”；符合的，填写“无偏离”；低于的，填写“负偏离”。

5.“备注”处可填写偏离情况的说明。

**格式十八：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**履约进度计划表**

| 序号 | 拟定时间安排 | 计划完成的工作内容 | 实施方建议或要求 |
|---|---|---|---|
| 1 | 拟定___年___月___日 | 签订合同并生效 | |
| 2 | ___月___日—___月___日 | | |
| 3 | ___月___日—___月___日 | | |
| 4 | ___月___日—___月___日 | 质保期 | |

**格式十九：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**各类证明材料**

1.招标文件要求提供的其他资料。

2.投标人认为需提供的其他资料。

**格式二十：**

**采购代理服务费支付承诺书**

致：肇庆市公共资源交易中心

如果我方在贵采购代理机构组织的端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目招标中获中标（采购项目编号：441202-2025-01478），我方保证在收取《中标通知书》时，按招标文件对代理服务费支付方式的约定，承担本项目代理服务费。

我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，从我方提交的投标保证金中支付，不足部分由采购人在支付我方的中标合同款中代为扣付；以投标担保函（或保险保函）方式提交投标保证金时，同意和要求投标担保函开立银行或担保机构、保险保函开立的保险机构应肇庆市公共资源交易中心的要求办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定名称（公章）；_____

投标人法定地址：_____

投标人授权代表（签字或盖章）：_____

电 话：_____

传 真：_____

承诺日期：_____

**格式二十一：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**需要采购人提供的附加条件**

| 序号 | 投标人需要采购人提供的附加条件 |
| --- | --- |
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |

注：投标人完成本项目需要采购人配合或提供的条件必须在上表列出，否则将视为投标人同意按现有条件完成本项目。如上表所列附加条件含有采购人不能接受的，将被视为投标无效。

**格式二十二：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**询问函、质疑函、投诉书格式**

说明：本部分格式为投标人提交询问函、质疑函、投诉函时使用，不属于投标文件格式的组成部分。

**询问函**

肇庆市公共资源交易中心

我单位已登记并准备参与“端州区文化旅游示范区建设项目（端州区岩前文化旅游特色村改造工程）智能监控与广播系统、空调设备采购项目”项目（采购项目编号：441202-2025-01478 ）的投标活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

一、_____（事项一）

（1）_____（问题或条款内容）

（2）_____（说明疑问或无法理解原因）

（3）_____（建议）

二、_____（事项二）

…

随附相关证明材料如下：（目录）

询问人（公章）：_____

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：_____

地址/邮编：_____

电话/传真：_____

日期： 年 月 日

**质疑函**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：_____邮编：_____

联系：_____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：　年　月　日

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采购包号。

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。

**投诉书**

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：____年____月____日

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。

**格式二十三：**

（以下格式文件由供应商根据需要选用）

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

**格式二十四：**

附件（以下格式文件由供应商根据需要选用）

**政府采购投标（响应）担保函**

编号：【 】号

（采购人）：

鉴于_____（以下简称“投标（响应）人”）拟参加编号为_____的（以下简称“本项目”）投标（响应），根据本项目采购文件，投标（响应）人参加投标（响应）时应向你方交纳投标（响应）保证金，且可以投标保险凭证的形式交纳投标（响应）保证金。应投标（响应）人的申请，我方以保险的方式向你方提供如下投标保证保险凭证：

一、保险责任的情形及保证金额

（一）在投标（响应）人出现下列情形之一时，我方承担保险责任：

1.中标（成交）后投标（响应）人无正当理由不与采购人签订《政府采购合同》；

2.采购文件规定的投标（响应）人应当缴纳保证金的其他情形。

（二）我方承担保险责任的最高金额为人民币_____元（大写）即本项目的投标（响应）保证金金额。

二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方的保证期间为：本保险凭证自__年__月__日起生效，有效期至开标日后的90天内。

三、承担保证责任的程序

1.你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号、户名和开户行，并附有证明投标（响应）人发生我方应承担保证责任情形的事实材料。

2.我方在收到索赔通知及相关证明材料后，在15个工作日内进行审查，符合应承担保证责任情形的，我方按照你方的要求代投标（响应）人向你方支付相应的索赔款项。

四、保证责任的终止

1.保证期间届满，你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2.我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）之日起，保证责任终止。

3.按照法律法规的规定或出现我方保证责任终止的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任终止。

五、免责条款

1.依照法律规定或你方与投标（响应）人的另行约定，全部或者部分免除投标（响应）人投标（响应）保证金义务时，我方亦免除相应的保证责任。

2.因你方原因致使投标（响应）人发生本保函第一条第（一）款约定情形的，我方不承担保证责任。

3.因不可抗力造成投标（响应）人发生本保函第一条约定情形的，我方不承担保证责任。

4.你方或其他有权机关对采购文件进行任何澄清或修改，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该澄清或修改经我方事先书面同意的除外。

六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为 法院。

七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：_____（公章）_____

联系人：_____

联系电话：_____

___年___月___日

**格式二十五：**

**政府采购履约担保函**

编号：

（采购人）：

鉴于贵方在_____项目（项目编号为_____以下简称“项目”）的采购中，确定_____为中标人/供应商，拟签订/已签订项目相关采购合同（以下简称“主合同”）。依据主合同的约定，供应商应向贵方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商的申请，我方以保证的方式向贵方提供如下履约保证金担保：

一、保证金额

我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的___%，数额为_____（大写），币种为人民币（即主合同履约保证金金额）。

二、我方保证的方式为：连带责任保证。

三、我方保证的期间为：本保函自开立之日起生效，至 年 月 日止。

四、在本保函的有效期内，如被保证人违反上述合同或协议约定的义务，我方将在收到你方提交的本保函文件及符合下列全部条件的索赔通知后 30 个工作日内以上述保证金额为限支付你方索赔金额:

(一)索赔通知文件必须以书面形式提出，列明索赔金额，并由你方法定代表人(负责人)或授权代理人签字并加盖公章;

(二)索赔通知文件必须同时附有:

1.一项书面声明，声明索赔款项并未由被保证人或其代理人直接或间接地支付给你方;

2.证明被保证人违反上述合同或协议约定的义务以及有责任支付你方索赔金额的证据。

(三)索赔通知文件必须在本保函有效期内到达以下地址：

_____。

五、本保函保证金额将随被保证人逐步履行保函项下合同约定或法定的义务以及我方按你方索赔通知文件要求分次支付而相应递减。

六、本保函项下的权利不得转让，不得设定担保。受益人未经我方书面同意转让本保函或其项下任何权利，我方在本保函项下的义务与责任全部消灭。

七、本保函项下的合同或基础交易不成立、不生效、无效、被撤销、被解除，本保函无效;被保证人基于保函项下的合同或基础交易或其他原因的抗辩，我方均有权主张。

八、因本保函发生争议协商解决不成，按以下第 (一)种方式解决:

(一)向我方所在地的人民法院起诉。

(二)提交 此栏空白 仲裁委员会(仲裁地点为此栏空白)按照申请仲裁时该会现行有效的仲裁规则进行仲裁。仲裁裁决是终局的，对双方均有约束力。

九、本保函适用中华人民共和国法律。

十、其他条款:

1.本保函有效期届满或提前终止，本保函自动失效，我方在本保函项下的义务与责任自动全部消灭，此后提出的任何索赔均为无效索赔，我方无义务作出任何赔付。

2.所有索赔通知必须在我方工作时间内到达本保函规定的地址。

十一、本保函自我方盖章之日起生效。

保证人：_____(盖章)

联系地址：_____

联系电话：_____

开立日期：___年___月___日

**采购合同履约保险凭证**

致被保险人_____：

鉴于你方_____（招标方/被保险人）接受投保人_____（投标方）参加_____（采购）项目的投标，向投保人签发中标通知书，投保人在我公司投保《采购合同履约保证保险》，我公司接受投保人的请求，在保险责任范围内，愿意就投保人履行与你方订立的采购合同，向你方提供如下保证保险：

一、我公司对上述采购项目出具的《采购合同履约保证保险》保单号：

二、上述保单项下我公司的保险金额（最高限额）：人民币 （￥： 元）

上述全部保险单的保险金额随投保人逐步履行采购合同约定的义务或我公司的赔付而递减。

三、本保险的保险期间自____年___月___日___时起至___年___月___日___时止，共计___天。

四、本保险合同仅承担履约保证责任：在本保险期限内，供应商在《采购合同》的履约过程中，因下列情形给你方造成直接损失的，在收到你方提交的符合保险合同约定的全部条件的书面文件，我公司依据保险合同有关约定并与你方达成一致赔偿意见后 30 个工作日内以上述保险金额为限，支付你方索赔金额。

（一）投保人未按照采购合同约定的时间、地点交付采购标的；

（二）投保人供应采购标的的规格、型号、数量、质量等不符合《采购合同》的约定。

五、索赔文件

（一）经被保险人有权人签字、加盖被保险人公章的书面索赔声明正本，索赔声明须注明本保险凭证对应的保单号并申明如下事实：

（1）投保人未履行采购合同相关义务；

（2）投保人的违约事实。

（二）保险单正本；

（三）《采购合同》副本及与采购项目进展、质量、缺陷有关的证明文件（包括《中标通知书》、投标书及其附录、会议纪要、其他合同文件等）；

（四）保险人要求投保人、被保险人所能提供的与确认保险事故的性质、原因、损失程度等有关的其他证明和资料；

（五）仲裁机构出具的裁决书或法院出具的裁定书、判决书等生效法律文书（适用于仲裁或诉讼确认损失的方式）；

六、未经保险人书面同意，本保险凭证与保险合同不得转让、质押，否则保险人在本保险凭证与保险合同项下的保险责任自动解除。

七、本保证保险发生争议协商解决不成，向保险人所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

八、本保证保险适用的保险条款为《_____》。

九、保险责任免除及其他本保险凭证未载明事宜以保险合同约定为准。

十、本保险凭证自保险人加盖保单专用章起生效。

保证人：_____(盖章)

地址：_____

电话：_____

开立日期：____年__月__日