**泰顺县国企业采购**

**采购文件**

|  |  |
| --- | --- |
| **招标编号** | **TSCG202411018** |
| **招标项目** | **泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购** |
| **招标方式** | **竞争性磋商** |
| **采购单位** | **泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司** |
| **招标代理机构** | **温州荣祥项目管理咨询有限公司** |

**二零二四年十二月**

招标文件目录

第一部分、投标邀请函（投标须知前附表）

第二部分、招标内容

第三部分、供应商须知

第四部分、政府采购政策功能相关说明

第五部分、合同格式

第六部分、投标文件格式

第七部分、评标办法

**注：招标文件中标注“▲”加粗的为招标的实质性要求和条件，不允许偏离，否则作无效标处理。供应商必须认真阅读和理解招标文件文件中的每一个条款及要求，因误读招标文件而造成的后果，采购单位及招标代理机构概不负责。**

**关于泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购竞争性磋商公告**

参照《泰顺县县属国有企业采购管理办法（试行）》等有关规定，温州荣祥项目管理咨询有限公司受泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司委托，就泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购进行竞争性磋商，欢迎国内合格的供应商前来投标。

**一、项目基本情况**

项目编号：TSCG202411018

项目名称：泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购

采购方式：竞争性磋商

采购组织类型：国企采购

采购需求：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 预算金额  （最高限价） | 简要描述 |
| 1 | 泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购 | 1182156元 | 详见磋商文件 |

**二、供应商资格要求**

（1）满足《泰顺县县属国有企业采购管理办法（试行）》第十二条规定：1.具有独立承担民事责任的能力；2.具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；3.具有履行合同所必需的设备和专业技术、售后保障等能力；4.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；5.参加采购、招投标等活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录、严重失信行为和行贿记录；6.法律、行政法规规定的其他条件。

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

（3）落实采购政策需满足的资格要求：对符合财政扶持政策的小微企业（或监狱企业、或残疾人福利性单位）给予评标价格折扣。供应商企业属于以上多种性质的，不重复享受扶持政策

（4）本项目不接受联合体投标。

（5）法律、行政法规规定的其他条件。

**三、采购文件领取方式**

采购文件在浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）或泰顺县人民政府网县公共资源交易平台（http://122.228.219.161/TPFront/）直接下载招标文件。

**四、投标（响应）文件的递交及截止**

本项目采用“钉钉”线上直播开标，投标（响应）文件可以采用自行送达的方式递交。投标人须确保投标（响应）文件在投标截止时间前递交，否则导致投标（响应）文件不能接受而产生投标无效的后果由投标人自行承担。

1.投标截止时间：2024年12月17日9:00 （北京时间）

2.接收地址：温州市泰顺县罗阳镇新城大道117号（行政审批服务中心大楼一楼收标处）。

3.▲投标单位递交响应文件时须向招标代理机构提供以下资料：

①提供营业执照复印件（加盖单位公章）；

②法定代表人授权书原件或法定代表人身份证明书原件；

③合法有效的身份证明原件；

**五、开标时间：2024年12月17日9:00 （北京时间）**

**六、开标地点**：“钉钉”线上直播开标

**七、投标保证金**： **无。**

**八、对本项目相关质疑约定如下：**

1、本项目采购文件公告期限为公告发布次日起三个工作日。

2、采购文件提供期限时间之后有潜在供应商提出要求获取采购文件的，将允许其获取，但该供应商如对采购文件有异议的，应于自采购文件提供期限满之日起七个工作日内以书面形式向代理机构提出。

3、供应商知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人（或招标代理机构）提出质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日（含网上报名下载采购文件）或者采购文件公告期限届满之日（采购文件在采购文件公告期限后获得的，自采购文件公告期限届满之日起计算）；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

4、供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料。

5、逾期的质疑，采购人及招标代理机构可不予接受。

6、供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑，供应商质疑应当有明确的请求和必要的证明材料；质疑函范本可到浙江政府采购网下载专区下载。

7、质疑供应商认为国有企业答疑回复处理结果不合法的或者采购人、采购代理机构未在7个工作日内(质疑文件原件签收之日起算)作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内以采购人或代理机构为对象依法向人民法院提起诉讼。

**九、联系方式**

1.采购人信息

名 称：泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司

地 址：浙江省温州市泰顺县雅阳镇塔中路1号

传 真： /

项目联系人（询问）：齐先生

项目联系方式（询问）：0577-59295007

质疑联系人：叶先生

质疑联系方式：0577-59295007

2.采购代理机构信息

名 称：温州荣祥项目管理咨询有限公司

地 址：浙江省温州市泰顺县罗阳镇新城大道298号财富广场E413

传 真： /

项目联系人（询问）：林女士

项目联系方式（询问）：15888757905

质疑联系人：吴女士

质疑联系方式：13858811953

第一部分 投标邀请函（投标须知前附表）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项号 | 内容 | 说明与要求 |
|  | 项目名称 | 泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购 |
|  | 项目编号 | TSCG202411018 |
|  | 资金来源 | 专项债资金 |
|  | 采购方式 | 竞争性磋商 |
|  | 采购预算  （最高限价） | 1182156元 |
|  | 采购人 | 泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司 |
|  | 招标代理机构 | 温州荣祥项目管理咨询有限公司 |
|  | 评标办法 | 综合评分法 |
|  | 招标内容 | 具体内容见采购文件。 |
|  | 投标供应商  资格要求 | 详见招标公告 |
|  | 是否接受联合体投标 | 不接受  □接受 |
|  | 踏勘现场 | 不组织  □组织 |
|  | 原件递交  （如有） | 原件递交的，同投标（响应）文件递交地址。 |
|  | 是否允许递交备选投标方案 | 不允许  □ 允许 |
|  | 投标货币 | 人民币 |
|  | 投标语言 | 中文 |
|  | 投标（响应）文件份数 | 一式五份，其中正本一份，副本四份 |
|  | 投标有效期 | 提交投标（响应）文件截止时间起90天内 |
|  | 签字或盖章要求 | 投标（响应）文件的须按采购文件格式要求，由投标供应商加盖单位公章和法定代表人或其授权代表印章（或签字）。投标（响应）文件中所涉及的公章必须是投标供应商全称的公章，不得使用投标专用章、合同章等类似图章代替。 |
|  | 密封、装订要求 | 投标（响应）文件由商务报价部分和技术资信部分二部分组成，须分别装订成册，分开密封，包装应有投标供应商公章及法定代表人签字（或印章）或其授权代表签字。 |
|  | 投标样品 | 不需要  □需要 |
|  | 投标保证金 | 无 |
|  | 履约担保 | □不需要  需要：合同签订后5个工作日内成交供应商应提供合同总金额1%的履约保证金至采购单位指定账户，供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购人不得拒收。 |
|  | 采购文件获取方式 | 浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）或泰顺县人民政府网县公共资源交易平台（http://122.228.219.161/TPFront/）直接下载招标文件。 |
|  | 投标截止时间 | **2024年12月17 日9:00（北京时间）** |
|  | 投标（响应）文件递交地点 | 见本项目采购公告 |
|  | 开标时间  开标地点 | 开标时间：**2024年 12月 17日9:00 （北京时间）**  开标地点：“钉钉”线上直播开标 |
|  | 评审地点 | 温州市泰顺县罗阳镇新城大道117号（行政审批服务中心大楼一楼评标室） |
|  | 开标程序 | 1. 宣布开标，公布截止时间参与项目的投标人名单，检查投标（响应）文件密封情况，开启投标（响应）文件。 2. 对投标供应商资格进行审查，审查通过后，进入符合性审查。 3. 符合性审查后，进入磋商谈判环节（钉钉），评审专家针对项目内容、价格等进行磋商后，由投标人在规定时间内提交磋商最终报价（若无需谈判的直接进入最终报价），最终报价截止时间在评标现场确定（须在规定时间内提交最终报价），最终报价文档发送至指定邮箱（1067127492@qq.com）。 4. 进入技术资信部分评分。 5. 技术资信部分评审结束后，公布技术资信分及最终报价。   （6）开标结束。  **注：开标环节通过钉钉群直播方式，钉钉开标直播群由投标供应商自行扫码进入（备注单位名称及授权代表姓名）。** |
|  | 评审委员会的组建 | 评审小组构成：由采购人代表以及有关技术、经济等方面的专家组成，成员为3人以上单数，其中技术、经济类专家不得少于总人数的2/3；评标专家确定方式：依法组建。 |
|  | 供应商信用查询 | 1.投标供应商信用信息查询的查询渠道：“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）；  2.投标供应商信用信息查询截止时点：本项目投标截止时间。  3.投标供应商信用信息查询记录和证据留存的具体方式：网页截图打印；  4.信用信息的使用规则：“信用中国”被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商，或“中国政府采购网”具有严重违法失信行为信息记录的供应商，其投标做无效投标处理。 |
|  | 合同备案 | 1、中标方须在发出中标通知书之日起30日历天内与采购人签订合同。  2、中标方与采购人签订合同后，2日历天内将合同原件交给招标代理机构至国企采购监管处备案。 |
|  | 合同履约管理 | 合同签订后，采购人依法加强对合同履约进行管理，并在中标单位供货、项目验收等重要关节，如实填写《合同验收报告》（表附合同条款中），并及时向国资管理部门报告验收过程中遇到的问题。 |
|  | 免责声明 | 1. 投标供应商自行承担投标过程中产生的费用。无论何种因素导致采购项目延期   2、开标、废标（流标）、投标供应商未中标、项目终止采购的，采购人与代理机构均不承担供应商投标费用。  3、投标供应商在投标、合同履行过程中必须做好安全保障工作，不因项目实施而危及自身及第三方人员、财产安全。若发生任何安全事故，由中标方自行承担一切责任并赔偿损失。 |

第二部分 招标内容及技术要求

## **一、采购总说明**

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

1.2 供应商产品与本技术要求不一致时，供应商应在投标文件中予以说明，并由评审小组鉴定供应商产品能否达到要求。如供应商没有在投标文件中提出异议，则视为供应商提供的产品完全按照本招标文件要求。

2、技术要求及标准的执行

供应商提供的产品应标明所执行的质量标准，若同一标准已颁发新标准，则按最新标准执行。若同一产品同时有几个标准（国际标准、国家标准、行业标准、企业标准等），则按最高层次的标准执行。

3、以下所列仅为基本要求，供应商须按国家有关规定及标准完成本次招标货物的供货、施工、运输、装卸、就位、安装、调试、技术培训、检验、通过有关部门验收、维保期服务、货物终身维修等各项工作，并保证货物使用的安全性能与检测结果的可靠性。如中标，中标（成交）供应商必须提供原包装的新货物，并随机提供产品序列号（或原厂生产证明）、中文操作说明书与维保卡，对中标货物使用的安全性能与可靠性负全部责任；供应商报价应包括货物价格、税费、运输、系统集成、质保期内的维护保养等所有费用，以及供应商认为必要的其他服务；供应商提供的系统正常、合法、安全运行及使用所必需的所有费用，包含所有的版权、专利等一切费用，如果供应商在中标并签署合同后，在供货、安装与调试、培训等工作中出现货物及软件等方面的任何遗漏，均由中标（成交）供应商免费提供，采购人将不再支付任何费用。

## **二、采购清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、羽毛球馆LED** | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **单位** | **限制单价（元）** |
| **一、羽毛球馆LED** | | | | |
| 1 | 室内LED显示屏 | 19.46 | m² | 4880 |
| 2 | 接收卡 | 41 | 张 | 297 |
| 3 | LED电源 | 65 | 块 | 99 |
| 4 | 线材辅材 | 1 | 套 | 4410 |
| 5 | 视频处理器 | 1 | 台 | 6750 |
| 6 | 编辑控制软件 | 1 | 套 | 2250 |
| 7 | 配电柜 | 1 | 台 | 891 |
| 8 | 播控电脑 | 1 | 台 | 5000 |
| 9 | 工程结构 | 19.46 | m² | 297 |
| 10 | 包边装饰 | 8 | m² | 297 |
| 11 | 安装调试 | 19.46 | m² | 800 |
| 12 | 综合布线 | 1 | 项 | 1500 |
| **二、篮球馆LED** | | | | |
| 1 | 室内LED显示屏 | 16.38 | m² | 4880 |
| 2 | 接收卡 | 21 | 张 | 297 |
| 3 | LED电源 | 55 | 块 | 99 |
| 4 | 线材辅材 | 1 | 套 | 4410 |
| 5 | 视频处理器 | 1 | 台 | 6750 |
| 6 | 编辑控制软件 | 1 | 套 | 2250 |
| 7 | 配电柜 | 1 | 台 | 891 |
| 8 | 播控电脑 | 1 | 台 | 5000 |
| 9 | 工程结构 | 18 | m² | 297 |
| 10 | 包边装饰 | 6 | m² | 297 |
| 11 | 安装调试 | 16.38 | m² | 800 |
| 12 | 综合布线 | 1 | 项 | 3000 |
| **三、4楼弧形屏** | | | | |
| 1 | 室内LED显示屏 | 14.80 | m² | 6680 |
| 2 | 接收卡 | 36 | 张 | 297 |
| 3 | LED电源 | 51 | 块 | 99 |
| 4 | 线材辅材 | 1 | 套 | 4410 |
| 5 | 视频处理器 | 1 | 台 | 6750 |
| 6 | 编辑控制软件 | 1 | 套 | 2250 |
| 7 | 配电柜 | 1 | 台 | 891 |
| 8 | 播控电脑 | 1 | 套 | 5000 |
| 9 | 工程结构 | 14.80 | m² | 297 |
| 10 | 包边装饰 | 8 | m² | 297 |
| 11 | 安装调试 | 14.80 | m² | 655 |
| 12 | 综合布线 | 1 | 项 | 2000 |
| **四、消控室拼接屏** | | | | |
| 1 | 43寸液晶监视器 | 4 | 台 | 3000 |
| 2 | 解码器 | 1 | 台 | 12150 |
| 3 | 高清线缆 | 4 | 条 | 97 |
| 4 | 安装调试及辅材 | 1 | 项 | 1000 |
| **五、户外显示屏** | | | | |
| 1 | 室外LED显示屏 | 9.22 | m² | 4700 |
| 2 | 接收卡 | 12 | 张 | 297 |
| 3 | LED电源 | 45 | 块 | 99 |
| 4 | 线材辅材 | 1 | 套 | 4410 |
| 5 | 视频处理器 | 1 | 台 | 6750 |
| 6 | 工程防水音柱 | 1 | 套 | 3150 |
| 7 | 编辑控制软件 | 1 | 套 | 2250 |
| 8 | 配电柜 | 1 | 台 | 891 |
| 9 | 播控电脑 | 1 | 台 | 5040 |
| 10 | 空调 | 1 | 台 | 2880 |
| 11 | 箱体 | 9.22 | 平方 | 297 |
| 12 | 工程结构 | 9.22 | m² | 1260 |
| 13 | V | 12 | m² | 297 |
| 14 | 安装调试 | 9.22 | m² | 800 |
| 15 | 综合布线 | 1 | 项 | 5000 |
| **六、影音室扩音设备** | | | | |
| 1 | 高清电视 | 1 | 台 | 4000 |
| 2 | 主扩声箱 | 2 | 只 | 7110 |
| 3 | 舞台音箱-返送 | 2 | 只 | 6120 |
| 4 | 低音箱 | 1 | 只 | 6390 |
| 5 | 主扩功放/低音炮功放（1200W） | 2 | 台 | 6570 |
| 6 | 补声专业功放 | 1 | 台 | 6120 |
| 7 | 效果处理器 | 1 | 台 | 7380 |
| 8 | 手持专业无线麦克风 | 1 | 套 | 3240 |
| 9 | 点歌服务器 | 1 | 套 | 5850 |
| 10 | 电源时序器 | 1 | 台 | 630 |
| 11 | 设备柜 | 1 | 个 | 1500 |
| 12 | 辅材配件 | 1 | 批 | 900 |
| 13 | 系统安装调试集成 | 1 | 批 | 5000 |
| **七、音乐房扩音设备** | | | | |
| 1 | 高清电视 | 1 | 台 | 4000 |
| 2 | 主扩声箱 | 2 | 只 | 7110 |
| 3 | 主扩功放/低音炮功放 | 1 | 台 | 6570 |
| 4 | 效果处理器 | 1 | 台 | 7380 |
| 5 | 手持专业无线麦克风 | 1 | 套 | 3240 |
| 6 | 点歌服务器 | 1 | 套 | 5850 |
| 7 | 电源时序器 | 1 | 台 | 630 |
| 8 | 设备柜 | 1 | 个 | 1500 |
| 9 | 辅材配件 | 1 | 批 | 900 |
| 10 | 系统安装调试集成 | 1 | 批 | 5000 |
| **八、舞蹈室扩音设备** | | | | |
| 1 | 超短焦激光电视 | 1 | 台 | 14300 |
| 2 | 电动拉线幕布 | 1 | 台 | 1560 |
| 3 | 投影机支架 | 1 | 套 | 200 |
| 4 | 三分频10寸卡包箱 | 2 | 只 | 3510 |
| 5 | 三合一功放 | 1 | 台 | 5400 |
| 6 | 辅材配件 | 1 | 批 | 270 |
| 7 | 系统安装调试集成 | 1 | 批 | 3150 |
| **九、背景音乐广播系统** | | | | |
| 1 | 多媒体播放系统 | 1 | 台 | 8550 |
| 2 | 桌面话筒 | 1 | 台 | 540 |
| 3 | 报警信号发生器 | 1 | 台 | 4050 |
| 4 | 广播前置放大器 | 1 | 台 | 2520 |
| 5 | 数码监听器 | 1 | 台 | 3690 |
| 6 | 广播系统功率放大器1 | 2 | 台 | 3240 |
| 7 | 广播系统功率放大器2 | 1 | 台 | 2700 |
| 8 | 电源时序器 | 2 | 台 | 630 |
| 9 | 草坪音箱 | 19 | 只 | 810 |
| 10 | 音柱扬声器 | 4 | 只 | 810 |
| 11 | 音频系统跳线（带屏蔽） | 6 | 条 | 18 |
| 12 | 音频系统跳线 | 2 | 条 | 18 |
| 13 | 连接线1 | 6 | 条 | 27 |
| 14 | 连接线2 | 2 | 条 | 27 |
| 15 | 42U机柜 | 1 | 台 | 2440 |
| 16 | 音频线 | 1 | 批 | 585 |
| 17 | 喇叭线 | 1 | 批 | 5000 |
| 18 | 草地音箱水泥底座 | 1 | 项 | 720 |
| 19 | PVC管 | 1 | 批 | 504 |
| 20 | 其它辅材 | 1 | 批 | 576 |
| 21 | 系统安装调试集成 | 1 | 批 | 6000 |
| **十、安防系统** | | | | |
| 1 | 半球彩色摄像机 | 54 | 台 | 522 |
| 2 | 枪机彩色摄像机（带外接音频接口） | 34 | 台 | 522 |
| 3 | 球机 | 15 | 台 | 1440 |
| 4 | 电梯半球 | 3 | 台 | 883 |
| 5 | 24口交换机 | 5 | 台 | 1620 |
| 6 | 开关电源 | 8 | 套 | 72 |
| 7 | 室外监控箱 | 8 | 套 | 405 |
| 8 | 4T监控级硬盘 | 24 | 块 | 828 |
| 9 | 核心交换机 | 1 | 台 | 8820 |
| 10 | 8口交换机 | 8 | 台 | 800 |
| 11 | 立杆 | 17 | 杆 | 1215 |
| 12 | 室外防雷器 | 22 | 套 | 360 |
| 13 | 光模块 | 12 | 个 | 540 |
| 14 | 32路硬盘录像机 | 3 | 台 | 4050 |
| 15 | 操作键盘 | 1 | 个 | 5000 |
| 16 | 管理电脑 | 1 | 台 | 5000 |
| 17 | 综合安防管理平台一体机 | 1 | 台 | 12600 |
| 18 | 光纤链路1 | 5 | 条/年 | 5000 |
| 19 | 安防系统集成施工 | 1 | 项 | 15000 |
| **十一、机房工程** | | | | |
| （一）配电管理 | | | | |
| 1 | 金属桥架 | 12 | 米 | 72 |
| 2 | 金属软管 | 15 | 件 | 45 |
| 3 | 弱电配电柜 | 1 | 柜 | 2520 |
| 4 | UPS输入及输出线缆 | 20 | 米 | 63 |
| 5 | 配电柜到各IT柜线缆 | 40 | 米 | 36 |
| 6 | 辅材 | 1 | 批 | 720 |
| （二）机柜 UPS电源 | | | | |
| 1 | 主机 | 1 | 台 | 4860 |
| 2 | 电池箱 | 1 | 柜 | 792 |
| 3 | 电池 | 16 | 节 | 1080 |
| 4 | 操作台 | 1 | 套 | 1350 |
| **十二、计算机网络系统** | | | | |
| 1 | 出口网关 | 1 | 台 | 10000 |
| 2 | 核心交换机 | 1 | 台 | 8370 |
| 3 | 无线控制器 | 1 | 台 | 3150 |
| 4 | 24口POE交换机 | 4 | 台 | 2700 |
| 5 | 24口交换机 | 4 | 台 | 1620 |
| 6 | 吸顶AP | 27 | 台 | 1260 |
| 7 | 光模块 | 12 | 个 | 540 |
| 8 | 计算机网络系统集成施工 | 1 | 项 | 5000 |
| **十三、综合布线系统** | | | | |
| 1 | 六类非屏蔽模块 | 80 | 个 | 18 |
| 2 | 双口面板 | 40 | 个 | 9 |
| 3 | 六类24口非屏蔽配线架 | 4 | 套 | 306 |
| 4 | 100对110配线架 | 1 | 套 | 216 |
| 5 | 金属理线架 | 10 | 套 | 45 |
| 6 | 六类2米非屏蔽跳线 | 80 | 根 | 18 |
| 7 | 12口光纤配线架 | 6 | 套 | 200 |
| 8 | 24口光纤配线架 | 4 | 套 | 300 |
| 9 | 48口光纤配线架 | 2 | 套 | 500 |
| 10 | 光纤跳线 | 80 | 条 | 36 |
| 11 | 耦合器 | 60 | 个 | 9 |
| 12 | 42U机柜 | 2 | 台 | 2440 |
| 13 | 22U机柜 | 4 | 台 | 1495 |
| 14 | PDU | 6 | 条 | 117 |
| 15 | 综合布线系统集成施工 | 1 | 项 | 12000 |

## **注：▲各项报价不得超过单项限价，否则报价无效。**

## **详细参数**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **性能参数** | **数量** | **单位** |
| **一、羽毛球馆LED** | | | | |
| 1 | 室内LED显示屏 | 1、LED灯管：LED主动发光，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像数，表贴三合一封装。 2、像数间距：2.5mm；单元板尺寸：320mm\*160mm； 3.有效显示尺寸：长6.4 m\* 高3.04m 4.可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能应符合要求 5.依据GB/T 17626.4-2018标准检测方法,样品在正常工作状态下,施加基本脉冲波形5ns-50ns，脉 冲幅度土4kV，脉冲重复率为5kHz,正、负脉冲群干扰时间为1min;试验端口:交流电源端口，符合性 能判据B，（提供相关证明材料） 6、根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，图像清晰无拖影、能轻松识别车牌号 及运动员面部特征,符合评价优。（提供相关证明材料） ★7、投标时提供视频图像数据的网络发送速率的平滑方法证书 8、刷新率≥3840Hz；水平视角≥170°；垂直视角≥170°，色温3000K-15000K连续可调 9、整机功耗：峰值功耗≤350w/㎡,平均功耗≤170w/㎡，供电要求110～220VAC±15%；模组最大功 耗≤23W/块.（提供相关证明材料） 10、色彩覆盖率：18Bit,281 万亿色，达到广播级1024级灰度，色域覆盖率100%，NTS色域覆盖率 ≥120% 上，YLV(PAL)色域覆盖率≥170%，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、 sRGB 等多种色域转 换 11、根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，产品完全无回扫线或频闪现象，符 合评价优。（提供相关证明材料） 12、振动频率:。10Hz-55Hz振动幅度:0.35mm;扫频速率:1oct/min;三个方向各扫描50次;每个轴向 振动时间:5min,试验后,产品表面无机械损伤及松动,重新上电性能正常.（提供相关证明材料） 13、产品整机应满足V-0阻燃等级要求。试验要求:用测试火焰对样品进行两次10s的燃烧测试后,移 开火焰,样品在30s内快速熄灭，没有燃烧物掉下。PCB应满足V-0阻燃等级要求。试验要求:用测试 火焰对样品进行两次10s的燃烧测试后，移开火焰，样品在30s内快速熄灭,没有燃烧物掉下（提供相关证明材料） ★14、设备在正常工作条件下，连续工作168h，无故障。（提供相关证明材料） 15、显示屏点亮最大白屏在达到热平衡后（白平衡），模组表面温升小于20℃（提供相关证明材料） 16.按GB/T2423.1-2008的规定方法进行,产品不包装、放入温度-20℃±3℃或60℃±3℃环境中，通 电存放48h,试验过程中产品外观、结构无异常，试验结束后恢复常温,外观无变形，无损伤。（提供相关证明材料） 17.亮度100nit，灰度等级14bit，刷新2500Hz 以上;亮度200nit，灰度等级≥14bit,刷新3200Hz 以上;亮度500nit，灰度等级16bit，刷新3800Hz以上 18.中央亮度为.100cd/m2白场时，水平视角80°时亮度衰减率≤10%，垂直视角60°时亮度衰减率 ≤10% | 19.46 | m² |
| 2 | 接收卡 | 1.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进项校正，有效消除色差，使整屏的亮度和 速度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 2.投标时提供一种接收卡的实用新型证书 ★3.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏 亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 ★4.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。 5.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。 6.检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通 讯隐患。 7.支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 8.支持千兆网，可通过网线直接连接到PC端进行调试和显示，无需发送卡。 9.支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片；支持任意抽点，实现各种异形屏拼接。 10.支持色彩变换技术，使人脸肤色更真实；支持任意倍增技术，手机拍摄无扫描线。 11.为保证产品的稳定性及可靠性，需在检验环境温度21℃-26摄氏度，湿度（%RH）:62-71,大气 压力（kPa）：100.2-101.8 ★12.设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。 13.产品放入60℃±2℃，90%RH±3%RH环境中，通电连续工作48小时，试验过程中能正常工作，外观 无明显变形，损伤。 ★14.为保证系统的兼容性及稳定性控制系统需与LED显示屏为同一品牌，投标时提供证明文件 | 41 | 张 |
| 3 | LED电源 | 可靠性高，负载能力强，符合3C要求，100%满负载老化试验，空气自然对流冷却保护功能具有：短路/过载 | 65 | 块 |
| 4 | 线材辅材 | 屏体内部电缆线，长排线，超五类网线等 | 1 | 套 |
| 5 | 视频处理器 | 1.无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体，简单操作即可完成屏体配置。 2.支持设备默认开启自动信源搜索功能。 ★3.为增强产品实用性，设备需通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息。（提供相关证明材料） 4.支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma等。（提供相关证明材料） 5.为保证系统的兼容性和稳定性，发送卡和视频处理器为二合一产品。 6.设备前面板配备液晶面板，可实时显示设备型号，ip地址，窗口和信号源的分辨率及状态信息，输出网口 的状态，屏幕大小，帧屏信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度。（提供相关证明材料） 7.主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转旋钮旋转菜单，按下旋钮选定当前菜单 或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确 认。（提供相关证明材料） 8.无需电脑，FREEZE画面冻结按键可以快捷冻结画面。（提供相关证明材料） 9.投标时提供一种视频分析设备的算法配置方法和系统证书。 10.支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色彩，使整屏的亮度色度达到高 度均匀一致。（提供相关证明材料） 11.支持配置显示屏的传输方式和方向；支持配置控制器的映射位置和大小；支持保存和加载控制系统参 数；支持周期刷新显示屏控制系统的工作状态。（提供相关证明材料） ★12.支持LED校正、授权管理、屏幕自测试。（提供相关证明材料） 13.将样品放入试验箱中，-20℃，受试样品在工作条件下保持48h，试验中样品工作应正常，恢复后，样 品通电工作应正常。（提供相关证明材料） 14.产品放入70℃,受试样品在不工作条件下保持48h,恢复后，样品通电工作应正常。（提供相关证明材料） ★15.设备在正常工作条件(100~240V,50/60Hz)下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。 （提供相关证明材料） 16.产品放入60℃，90%RH，受试样品在工作条件下保持48h，试验中样品工作应正常，恢复后，样品通电工 作应正常。（提供相关证明材料） ★17.为保证系统的兼容性及稳定性控制系统需与LED显示屏为同一品牌，投标时提供证明文件 | 1 | 台 |
| 6 | 编辑控制软件 | LED控制软件 窗口操作：视频窗口图层的创建、删除。支持窗口移动、改变大小、漫游窗口放大还原、子窗口放大还原、锁定、分屏等操作。 预览上墙：包括监控点预览上墙、本地信号源预览上墙、以及桌面上墙，支持窗口预览控制及取流信息展示，窗口主子码流切换，以及窗口轮巡预览 回放上墙：监控点回放上墙，包括上墙之后的控制：快进、慢进、快退、慢退、暂停、恢复、停止等 视图：墙内布局及内容保存为视图，可以按特定时间或者按周循环切换视图 | 1 | 套 |
| 7 | 配电柜 | LED显示屏专用配电箱，智能配电箱20KW | 1 | 台 |
| 8 | 播控电脑 | 1、CPU：I5-12400； 2、内存：8GB； 3、硬盘：1个256G SSD 4、显示器：21.5寸； 5、显卡：2G R7 430； 6、操作系统：Windows10 Home（含授权）； 7、★视频功能：支持超高清4K、8K解码实景播放，支持3600W鹰眼前端解码播放;支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作；可通过视频客户端进行画中画显示，把二个IPC的画面合并成一个画面，在一个大画面叠加一个小画面，也可以分二个窗口显示。（提供相关证明材料） 8、倍速播放：支持多窗口播放：可进行16个窗口同时1或2倍速播放，9个窗口同时4倍速播放，4个窗口同时8倍速或16倍速播放。 9、分屏播放：系统需支持GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏播放。 10、转码能力：系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4，AVI，WMV，GIF。 | 1 | 台 |
| 9 | 工程结构 | 设计、定制结构、框架，满足屏体安装使用需求，用材符合国家标准 | 19.46 | m² |
| 10 | 包边装饰 | 满足屏体美观、防潮、防水需求，用材符合国家标准 | 8 | m² |
| 11 | 安装调试 | 专业技术安装、调试、专业维护 | 19.46 | m² |
| 12 | 综合布线 | 含控制室至屏体的电源线、网线、PC管等辅材 | 1 | 项 |
| **二、篮球馆LED** | | | | |
| 1 | 室内LED显示屏 | 1、LED灯管：LED主动发光，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像数，表贴三合一封装。 2、像数间距：2.5mm；单元板尺寸：320mm\*160mm； 3.有效显示尺寸：长6.4m\* 高2.56m 4.可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能应符合要求 5.依据GB/T 17626.4-2018标准检测方法,样品在正常工作状态下,施加基本脉冲波形5ns-50ns，脉 冲幅度土4kV，脉冲重复率为5kHz,正、负脉冲群干扰时间为1min;试验端口:交流电源端口，符合性 能判据B，（提供相关证明材料） 6、根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，图像清晰无拖影、能轻松识别车牌号 及运动员面部特征,符合评价优。（提供相关证明材料） 7、投标时提供视频图像数据的网络发送速率的平滑方法证书 8、刷新率≥3840Hz；水平视角≥170°；垂直视角≥170°，色温3000K-15000K连续可调 9、整机功耗：峰值功耗≤350w/㎡,平均功耗≤170w/㎡，供电要求110～220VAC±15%；模组最大功 耗≤23W/块.（提供相关证明材料） 10、色彩覆盖率：18Bit,281 万亿色，达到广播级1024级灰度，色域覆盖率100%，NTS色域覆盖率 ≥120% 上，YLV(PAL)色域覆盖率≥170%，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、 sRGB 等多种色域转 换 11、根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，产品完全无回扫线或频闪现象，符 合评价优。（提供相关证明材料） 12、振动频率:。10Hz-55Hz振动幅度:0.35mm;扫频速率:1oct/min;三个方向各扫描50次;每个轴向 振动时间:5min,试验后,产品表面无机械损伤及松动,重新上电性能正常.（提供相关证明材料） 13、产品整机应满足V-0阻燃等级要求。试验要求:用测试火焰对样品进行两次10s的燃烧测试后,移 开火焰,样品在30s内快速熄灭，没有燃烧物掉下。PCB应满足V-0阻燃等级要求。试验要求:用测试 火焰对样品进行两次10s的燃烧测试后，移开火焰，样品在30s内快速熄灭,没有燃烧物掉下（提供相关证明材料） 14、设备在正常工作条件下，连续工作168h，无故障。（提供相关证明材料） 15、显示屏点亮最大白屏在达到热平衡后（白平衡），模组表面温升小于20℃（提供相关证明材料） 16.按GB/T2423.1-2008的规定方法进行,产品不包装、放入温度-20℃±3℃或60℃±3℃环境中，通 电存放48h,试验过程中产品外观、结构无异常，试验结束后恢复常温,外观无变形，无损伤。（提供相关证明材料） 17.亮度100nit，灰度等级14bit，刷新2500Hz 以上;亮度200nit，灰度等级≥14bit,刷新3200Hz 以上;亮度500nit，灰度等级16bit，刷新3800Hz以上 18.中央亮度为.100cd/m2白场时，水平视角80°时亮度衰减率≤10%，垂直视角60°时亮度衰减率 ≤10% | 16.38 | m² |
| 2 | 接收卡 | 1.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进项校正，有效消除色差，使整屏的亮度和 速度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 2.投标时提供一种接收卡的实用新型证书 3.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏 亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 4.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。 5.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。 6.检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通 讯隐患。 7.支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 8.支持千兆网，可通过网线直接连接到PC端进行调试和显示，无需发送卡。  9.支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片；支持任意抽点，实现各种异形屏拼接。 10.支持色彩变换技术，使人脸肤色更真实；支持任意倍增技术，手机拍摄无扫描线。 11.为保证产品的稳定性及可靠性，需在检验环境温度21℃-26摄氏度，湿度（%RH）:62-71,大气 压力（kPa）：100.2-101.8 12.设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。 13.产品放入60℃±2℃，90%RH±3%RH环境中，通电连续工作48小时，试验过程中能正常工作，外观 无明显变形，损伤。 14.为保证系统的兼容性及稳定性控制系统需与LED显示屏为同一品牌，投标时提供证明文件 | 21 | 张 |
| 3 | LED电源 | 可靠性高，负载能力强，符合3C要求，100%满负载老化试验，空气自然对流冷却保护功能具有：短路/过载 | 55 | 块 |
| 4 | 线材辅材 | 屏体内部电缆线，长排线，超五类网线等 | 1 | 套 |
| 5 | 视频处理器 | 1.无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体，简单操作即可完成屏体配置。 2.支持设备默认开启自动信源搜索功能。 3.为增强产品实用性，设备需通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息。（提供相关证明材料） 4.支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma等。（提供相关证明材料） 5.为保证系统的兼容性和稳定性，发送卡和视频处理器为二合一产品。 6.设备前面板配备液晶面板，可实时显示设备型号，ip地址，窗口和信号源的分辨率及状态信息，输出网口 的状态，屏幕大小，帧屏信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度。（提供相关证明材料） 7.主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转旋钮旋转菜单，按下旋钮选定当前菜单 或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确 认。（提供相关证明材料） 8.无需电脑，FREEZE画面冻结按键可以快捷冻结画面。（提供相关证明材料） 9.投标时提供一种视频分析设备的算法配置方法和系统证书。 10.支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色彩，使整屏的亮度色度达到高 度均匀一致。（提供相关证明材料） 11.支持配置显示屏的传输方式和方向；支持配置控制器的映射位置和大小；支持保存和加载控制系统参 数；支持周期刷新显示屏控制系统的工作状态。（提供相关证明材料） 12.支持LED校正、授权管理、屏幕自测试。（提供相关证明材料） 13.将样品放入试验箱中，-20℃，受试样品在工作条件下保持48h，试验中样品工作应正常，恢复后，样 品通电工作应正常。（提供相关证明材料） 14.产品放入70℃,受试样品在不工作条件下保持48h,恢复后，样品通电工作应正常。（提供相关证明材料） 15.设备在正常工作条件(100~240V,50/60Hz)下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。 （提供相关证明材料） 16.产品放入60℃，90%RH，受试样品在工作条件下保持48h，试验中样品工作应正常，恢复后，样品通电工 作应正常。（提供相关证明材料） 17.为保证系统的兼容性及稳定性控制系统需与LED显示屏为同一品牌，投标时提供证明文件 | 1 | 台 |
| 6 | 编辑控制软件 | LED控制软件 窗口操作：视频窗口图层的创建、删除。支持窗口移动、改变大小、漫游窗口放大还原、子窗口放大还原、锁定、分屏等操作。 预览上墙：包括监控点预览上墙、本地信号源预览上墙、以及桌面上墙，支持窗口预览控制及取流信息展示，窗口主子码流切换，以及窗口轮巡预览 回放上墙：监控点回放上墙，包括上墙之后的控制：快进、慢进、快退、慢退、暂停、恢复、停止等 视图：墙内布局及内容保存为视图，可以按特定时间或者按周循环切换视图 | 1 | 套 |
| 7 | 配电柜 | LED显示屏专用配电箱，智能配电箱20KW | 1 | 台 |
| 8 | 播控电脑 | 1、CPU：I5-12400； 2、内存：8GB； 3、硬盘：1个256G SSD 4、显示器：21.5寸； 5、显卡：2G R7 430； 6、操作系统：Windows10 Home（含授权）； 7、视频功能：支持超高清4K、8K解码实景播放，支持3600W鹰眼前端解码播放;支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作；可通过视频客户端进行画中画显示，把二个IPC的画面合并成一个画面，在一个大画面叠加一个小画面，也可以分二个窗口显示。（提供相关证明材料） 8、倍速播放：支持多窗口播放：可进行16个窗口同时1或2倍速播放，9个窗口同时4倍速播放，4个窗口同时8倍速或16倍速播放。 9、分屏播放：系统需支持GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏播放。 10、转码能力：系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4，AVI，WMV，GIF。 | 1 | 台 |
| 9 | 工程结构 | 设计、定制结构、框架，满足屏体安装使用需求，用材符合国家标准 | 18 | m² |
| 10 | 包边装饰 | 满足屏体美观、防潮、防水需求，用材符合国家标准 | 6 | m² |
| 11 | 安装调试 | 专业技术安装、调试、专业维护 | 16.38 | m² |
| 12 | 综合布线 | 含控制室至屏体的电源线、网线、PC管等辅材 | 1 | 项 |
| **三、4楼弧形屏** | | | | |
| 1 | 室内LED显示屏 | 1、LED灯管：LED主动发光，每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像数，表贴三合一封装。 2、像数间距：1.86mm；单元板尺寸：320\*160mm； 3.有效显示尺寸长 5.44m\* 高2.72m 4.可见光投射比≥89.89%，因磨耗引起的雾度≤1.30%，抗磨性能应符合要求 5.依据GB/T 17626.4-2018标准检测方法,样品在正常工作状态下,施加基本脉冲波形5ns-50ns，脉 冲幅度土4kV，脉冲重复率为5kHz,正、负脉冲群干扰时间为1min;试验端口:交流电源端口，符合性 能判据B，（提供相关证明材料） 6、根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，图像清晰无拖影、能轻松识别车牌号 及运动员面部特征,符合评价优。（提供相关证明材料） 7、投标时提供视频图像数据的网络发送速率的平滑方法证书 8、刷新率≥3840Hz；水平视角≥170°；垂直视角≥170°，色温3000K-15000K连续可调 9、整机功耗：峰值功耗≤400w/㎡,平均功耗≤210w/㎡，供电要求110～220VAC±15%；模组最大功 耗≤23W/块.（提供相关证明材料） 10、色彩覆盖率：18Bit,281 万亿色，达到广播级1024级灰度，色域覆盖率100%，NTS色域覆盖率 ≥120% 上，YLV(PAL)色域覆盖率≥170%，支持 BT.2020、DCI-P3、BT.709、 sRGB 等多种色域转 换 11、根据SJ/T 11590-2016 LED显示屏图像质量主观评价方法，产品完全无回扫线或频闪现象，符 合评价优。（提供相关证明材料） 12、振动频率:。10Hz-55Hz振动幅度:0.35mm;扫频速率:1oct/min;三个方向各扫描50次;每个轴向 振动时间:5min,试验后,产品表面无机械损伤及松动,重新上电性能正常.（提供相关证明材料） 13、产品整机应满足V-0阻燃等级要求。试验要求:用测试火焰对样品进行两次10s的燃烧测试后,移 开火焰,样品在30s内快速熄灭，没有燃烧物掉下。PCB应满足V-0阻燃等级要求。试验要求:用测试 火焰对样品进行两次10s的燃烧测试后，移开火焰，样品在30s内快速熄灭,没有燃烧物掉下（提供相关证明材料） 14、设备在正常工作条件下，连续工作168h，无故障。（提供相关证明材料） 15、|显示屏点亮最大白屏在达到热平衡后（白平衡），模组表面温升小于20℃，（提供相关证明材料） 16.按GB/T2423.1-2008的规定方法进行,产品不包装、放入温度-20℃±3℃或60℃±3℃环境中，通 电存放48h,试验过程中产品外观、结构无异常，试验结束后恢复常温,外观无变形，无损伤。（提供相关证明材料） 17.亮度100nit，灰度等级14bit，刷新2500Hz 以上;亮度200nit，灰度等级≥14bit,刷新3200Hz 以上;亮度500nit，灰度等级16bit，刷新3800Hz以上 18.中央亮度为.100cd/m2白场时，水平视角80°时亮度衰减率≤10%，垂直视角60°时亮度衰减率 ≤10% | 14.80 | m² |
| 2 | 接收卡 | 1.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进项校正，有效消除色差，使整屏的亮度和 速度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 2.投标时提供一种接收卡的实用新型证书 3.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏 亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 4.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。 5.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。 6.检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通 讯隐患。 7.支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 8.支持千兆网，可通过网线直接连接到PC端进行调试和显示，无需发送卡。 9.支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片；支持任意抽点，实现各种异形屏拼接。 10.支持色彩变换技术，使人脸肤色更真实；支持任意倍增技术，手机拍摄无扫描线。 11.为保证产品的稳定性及可靠性，需在检验环境温度21℃-26摄氏度，湿度（%RH）:62-71,大气 压力（kPa）：100.2-101.8 12.设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。 13.产品放入60℃±2℃，90%RH±3%RH环境中，通电连续工作48小时，试验过程中能正常工作，外观 无明显变形，损伤。 14.为保证系统的兼容性及稳定性控制系统需与LED显示屏为同一品牌，投标时提供证明文件 | 36 | 张 |
| 3 | LED电源 | 可靠性高，负载能力强，符合3C要求，100%满负载老化试验，空气自然对流冷却保护功能具有：短路/过载 | 51 | 块 |
| 4 | 线材辅材 | 屏体内部电缆线，长排线，超五类网线等 | 1 | 套 |
| 5 | 视频处理器 | 1.无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体，简单操作即可完成屏体配置。 2.支持设备默认开启自动信源搜索功能。 3.为增强产品实用性，设备需通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息。（提供相关证明材料） 4.支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma等。（提供相关证明材料） 5.为保证系统的兼容性和稳定性，发送卡和视频处理器为二合一产品。 6.设备前面板配备液晶面板，可实时显示设备型号，ip地址，窗口和信号源的分辨率及状态信息，输出网口 的状态，屏幕大小，帧屏信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度。（提供相关证明材料） 7.主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转旋钮旋转菜单，按下旋钮选定当前菜单 或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确 认。（提供相关证明材料） 8.无需电脑，FREEZE画面冻结按键可以快捷冻结画面。（提供相关证明材料） 9.投标时提供一种视频分析设备的算法配置方法和系统证书。 10.支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色彩，使整屏的亮度色度达到高 度均匀一致。（提供相关证明材料） 11.支持配置显示屏的传输方式和方向；支持配置控制器的映射位置和大小；支持保存和加载控制系统参 数；支持周期刷新显示屏控制系统的工作状态。（提供相关证明材料） 12.支持LED校正、授权管理、屏幕自测试。（提供相关证明材料） 13.将样品放入试验箱中，-20℃，受试样品在工作条件下保持48h，试验中样品工作应正常，恢复后，样 品通电工作应正常。（提供相关证明材料） 14.产品放入70℃,受试样品在不工作条件下保持48h,恢复后，样品通电工作应正常。（提供相关证明材料） 15.设备在正常工作条件(100~240V,50/60Hz)下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。 （提供相关证明材料） 16.产品放入60℃，90%RH，受试样品在工作条件下保持48h，试验中样品工作应正常，恢复后，样品通电工 作应正常。（提供相关证明材料） 17.为保证系统的兼容性及稳定性控制系统需与LED显示屏为同一品牌，投标时提供证明文件 | 1 | 台 |
| 6 | 编辑控制软件 | LED控制软件 窗口操作：视频窗口图层的创建、删除。支持窗口移动、改变大小、漫游窗口放大还原、子窗口放大还原、锁定、分屏等操作。 预览上墙：包括监控点预览上墙、本地信号源预览上墙、以及桌面上墙，支持窗口预览控制及取流信息展示，窗口主子码流切换，以及窗口轮巡预览 回放上墙：监控点回放上墙，包括上墙之后的控制：快进、慢进、快退、慢退、暂停、恢复、停止等 视图：墙内布局及内容保存为视图，可以按特定时间或者按周循环切换视图 | 1 | 套 |
| 7 | 配电柜 | LED显示屏专用配电箱，智能配电箱20KW | 1 | 台 |
| 8 | 播控电脑 | 1、CPU：I5-12400； 2、内存：8GB； 3、硬盘：1个256G SSD 4、显示器：21.5寸； 5、显卡：2G R7 430； 6、操作系统：Windows10 Home（含授权）； 7、视频功能：支持超高清4K、8K解码实景播放，支持3600W鹰眼前端解码播放;支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作；可通过视频客户端进行画中画显示，把二个IPC的画面合并成一个画面，在一个大画面叠加一个小画面，也可以分二个窗口显示。（提供相关证明材料） 8、倍速播放：支持多窗口播放：可进行16个窗口同时1或2倍速播放，9个窗口同时4倍速播放，4个窗口同时8倍速或16倍速播放。 9、分屏播放：系统需支持GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏播放。 10、转码能力：系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4，AVI，WMV，GIF。 | 1 | 套 |
| 9 | 工程结构 | 设计、定制结构、框架，满足屏体安装使用需求，用材符合国家标准 | 14.80 | m² |
| 10 | 包边装饰 | 满足屏体美观、防潮、防水需求，用材符合国家标准 | 8 | m² |
| 11 | 安装调试 | 专业技术安装、调试、专业维护 | 14.80 | m² |
| 12 | 综合布线 | 含控制室至屏体的电源线、网线、PC管等辅材 | 1 | 项 |
| **四、消控室拼接屏** | | | | |
| 1 | 43寸液晶监视器 | 43寸安防显示器 支持1920 × 1080高清显示 178°/178°广视角 爱眼不闪屏，低蓝光设计 三边超窄边框，纤薄机身 HDMI、VGA等接口，丰富连接性和兼容性 采用 3D 降噪技术，图像鲜艳明亮，呈现真实细节 支持软件展频技术可降低 EMI 辐射 支持VESA壁挂 显示尺寸：43 inch 屏幕可视区域：940.896 (H) mm × 529.254 (V) mm 物理分辨率：1920 × 1080 背光源类型：D-LED 亮度：300 cd/㎡ 可视角：178° (H) / 178° (V) 对比度：4000 : 1 响应时间：6.5 (Typ) ms 刷新率：Max. 75 Hz , Typ. 60 Hz 连续使用时间：7 × 16 H  音视频输入接口：VGA × 1, HDMI 1.4 × 1，Line-in × 1 音视频输出接口：无 数据传输接口：USB2.0 × 1 (支持U盘播放和程序在线升级) 控制接口：无  电源：178-240 V～, 50/60 Hz, 1.0 A Max 功耗：≤ 80 W 待机功耗：≤ 0.5 W  工作温度：0 °C ~ 40 °C 工作湿度：10% ~ 80% RH (无冷凝水)  喇叭：8 Ω 10 W ×2 外壳材料：塑料 安装孔距：200 mm × 200 mm ( 4-M6 × 14 mm) 边框宽度：1.1 mm (top/left/right), 24 mm (bottom) 产品尺寸：954.3 (W) mm × 616.21 (H) mm × 242.11 (D) mm（含底座） 954.3 (W) mm × 561.65 (H) mm × 76.06 (D) mm（不含底座） 包装尺寸：1073 (W) mm × 668 (H) mm × 161 (D) mm 净重：6.86 ± 0.5 kg | 4 | 台 |
| 2 | 解码器 | 1、采用嵌入式架构，专用Linux系统，使用DSP解码； 2、视频输出接口类型：8路HDMI 1、4，支持4K ，2路HDMI 1、4视频输入，2路HDMI内嵌 音频输入，8路HDMI内嵌或DB15转BNC独立音频输出音频输出； 3、视频解码格式：H、264，H、265，Smart264，Smart265，MJPEG； 4、解码分辨率：最高3200W像素，视频解码通道：128； 5、视频解码能力：H、264/H、265：支持4路3200 W，或4路2400 W，或8路1200 W，或16路800 W，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MJPEG：8路1080P及以下分辨率实时解码； 6、单口画面分割数：1,2,4,6,8,9,12,16,25，场景数量：64 ； 7、音频解码格式：G711-A, G711-U, G722、1, G726-16/U/A, MPEG, AAC-LC, PCM ； 8、 2\*RJ45， 光口 100base-FX/1000base-X\*2， 支持光电自适应；报警输入\*8；报警输出\*8；232接口 \*1（RJ45）；485接口\*1；USB 2、0接口\*2 9、★显控系统支持通过自动识别屏幕的行列号信息，并能根据行列号信息，自动生成对应的电视墙规模和绑定输出口关系，避免手动一对一设置输出口和LCD屏幕的对应关系。（提供相关证明材料） 10、★显控系统支持自动检测输入源的信号类型，根据信号源类型和显示位置，自动配置信号源所在屏幕的显示场景模式。（提供相关证明材料） 11、★显控系统支持远程开关机控制，实现拼接墙整墙的开关机，定时开关机操作。（提供相关证明材料） | 1 | 台 |
| 3 | 高清线缆 | 10米成品线 | 4 | 条 |
| 4 | 安装调试及辅材 | 专业技术安装、调试、专业维护以及电源线、网线等 | 1 | 项 |
| **五、户外显示屏** | | | | |
| 1 | 室外LED显示屏 | 1、LED主动发光,每个像素点采用1纯红1纯绿1纯蓝三像素,表贴三合一封装,表面哑黑处理。 2、像数间距：4mm；单元板尺寸：320\*160mm；刷新率≥1920Hz 3、有效显示尺寸：长3.84 m\*高 2.4m。 4、亮度0-4500cd/m2 可调， 256级无灰度损失调节，可通过定时器或传感器调节；色温2000K-10000K连 续可调；亮度、灰度、色温可有手动、自动、软件三种调节方式（提供相关证明材料） 5、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正; 支持多 bin 色度校正，校正数据存储在模组 里，采用色彩管理系统，在 LED 控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光极管 进行逐点 16 位颜色校正（提供相关证明材料） 6、显示屏整屏平整度≤0.1mm（提供相关证明材料） 7、显示屏具有低亮高灰特性：100%亮度,灰度等级为≥16bit；70%亮度,灰度等级为≥14bit；50%亮度,灰度 等级为≥13bit； 20%亮度,灰度等级为≥12bit；（提供相关证明材料） 8、显示屏发光点中心距偏差＜0.8%（提供相关证明材料） 9、显示屏垂直视角上下≥160°；水平左右≥160°， 亮度均匀性≥99%，色度均匀性±0.001Cx,Cy 之内。 （提供相关证明材料） 10、具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能（提供相关证明材料） 11、试验溶液:盐溶液采用氯化钠和蒸馏水配制，其浓度为(5±0.1) % 试验参数: 盐雾工作试验空间内温度:35℃ PH值:6.5~7.2 12、符合GB/T 17626.2-2018规定,至少取4个点进行静电放电,正负极各100次,接触放电±6kV,空气放电士 8kV，测试过程中样品无异常,符合性能判据A 13、投标时提供视频图像数据的网络发送速率的平滑方法证书 14、依据 GB/T 2423.24-2013试验类型:程序 A,试验箱内温度在照射期开始前 2h 开始升温小于 1K/min 的速 率); 试验参数值:40 度，照射期时间8h; 25 度，黑暗期时间 16h 为一个循环，共测试 10 个循环试验中、试验 后受试样品外观结构和功能均正常（提供相关证明材料） 15、投标产品可提供中国节能产品认证证书（CQC） | 9.22 | m² |
| 2 | 接收卡 | 1.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进项校正，有效消除色差，使整屏的亮度和 速度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质。 2.投标时提供一种接收卡的实用新型证书 3.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏 亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 4.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面。 5.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压。 6.检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，记录错误包数，协助排除网络通 讯隐患。 7.支持5pin液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 8.支持千兆网，可通过网线直接连接到PC端进行调试和显示，无需发送卡。 9.支持各种PWM芯片、逐点检测芯片及通用芯片；支持任意抽点，实现各种异形屏拼接。 10.支持色彩变换技术，使人脸肤色更真实；支持任意倍增技术，手机拍摄无扫描线。 11.为保证产品的稳定性及可靠性，需在检验环境温度21℃-26摄氏度，湿度（%RH）:62-71,大气 压力（kPa）：100.2-101.8 12.设备在正常工作条件下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。 13.产品放入60℃±2℃，90%RH±3%RH环境中，通电连续工作48小时，试验过程中能正常工作，外观 无明显变形，损伤。 14.为保证系统的兼容性及稳定性控制系统需与LED显示屏为同一品牌，投标时提供证明文件 | 12 | 张 |
| 3 | LED电源 | 可靠性高，负载能力强，符合3C要求，100%满负载老化试验，空气自然对流冷却保护功能具有：短路/过载 | 45 | 块 |
| 4 | 线材辅材 | 屏体内部电缆线，长排线，超五类网线等 | 1 | 套 |
| 5 | 视频处理器 | 1.无需电脑，支持通过设备旋转按钮快捷配屏和高级配屏功能点亮屏体，简单操作即可完成屏体配置。 2.支持设备默认开启自动信源搜索功能。 3.为增强产品实用性，设备需通过面板数字按键，可快速准确定义窗口大小位置等坐标信息。（提供相关证明材料） 4.支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma等。（提供相关证明材料） 5.为保证系统的兼容性和稳定性，发送卡和视频处理器为二合一产品。 6.设备前面板配备液晶面板，可实时显示设备型号，ip地址，窗口和信号源的分辨率及状态信息，输出网口 的状态，屏幕大小，帧屏信息，设备同步模式展示，USB连接或网线连接状态，屏体亮度。（提供相关证明材料） 7.主界面下，按下旋钮进入菜单操作界面。菜单操作界面下，旋转旋钮旋转菜单，按下旋钮选定当前菜单 或者进入子菜单。选定带有参数的菜单后可以通过旋转旋钮调节参数，调节完成后需要再次按下旋钮进行确 认。（提供相关证明材料） 8.无需电脑，FREEZE画面冻结按键可以快捷冻结画面。（提供相关证明材料） 9.投标时提供一种视频分析设备的算法配置方法和系统证书。 10.支持逐点亮度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色彩，使整屏的亮度色度达到高 度均匀一致。（提供相关证明材料） 11.支持配置显示屏的传输方式和方向；支持配置控制器的映射位置和大小；支持保存和加载控制系统参 数；支持周期刷新显示屏控制系统的工作状态。（提供相关证明材料） 12.支持LED校正、授权管理、屏幕自测试。（提供相关证明材料） 13.将样品放入试验箱中，-20℃，受试样品在工作条件下保持48h，试验中样品工作应正常，恢复后，样 品通电工作应正常。（提供相关证明材料） 14.产品放入70℃,受试样品在不工作条件下保持48h,恢复后，样品通电工作应正常。（提供相关证明材料） 15.设备在正常工作条件(100~240V,50/60Hz)下，连续工作168h，不应出现电、机械或操作系统的故障。 （提供相关证明材料） 16.产品放入60℃，90%RH，受试样品在工作条件下保持48h，试验中样品工作应正常，恢复后，样品通电工 作应正常。（提供相关证明材料） 17.为保证系统的兼容性及稳定性控制系统需与LED显示屏为同一品牌，投标时提供证明文件 | 1 | 台 |
| 6 | 工程防水音柱 | 额定功率（100V）：40W/80W 输入:100V 灵敏度（1W/1M)：94dB±3dB 频率响应：100Hz-18KHz 喇叭单元：6.5''x2 1''x1 产品尺寸（HxWxD)： 735 x 225x125mm 产品重量：4.7KG 防护等级：IP44(参照） | 1 | 套 |
| 7 | 编辑控制软件 | LED控制软件 窗口操作：视频窗口图层的创建、删除。支持窗口移动、改变大小、漫游窗口放大还原、子窗口放大还原、锁定、分屏等操作。 预览上墙：包括监控点预览上墙、本地信号源预览上墙、以及桌面上墙，支持窗口预览控制及取流信息展示，窗口主子码流切换，以及窗口轮巡预览 回放上墙：监控点回放上墙，包括上墙之后的控制：快进、慢进、快退、慢退、暂停、恢复、停止等 视图：墙内布局及内容保存为视图，可以按特定时间或者按周循环切换视图 | 1 | 套 |
| 8 | 配电柜 | LED显示屏专用配电箱，智能配电箱20KW | 1 | 台 |
| 9 | 播控电脑 | 1、CPU：I5-12400； 2、内存：8GB； 3、硬盘：1个256G SSD 4、显示器：21.5寸； 5、显卡：2G R7 430； 6、操作系统：Windows10 Home（含授权）； 7、视频功能：支持超高清4K、8K解码实景播放，支持3600W鹰眼前端解码播放;支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作；可通过视频客户端进行画中画显示，把二个IPC的画面合并成一个画面，在一个大画面叠加一个小画面，也可以分二个窗口显示。（提供相关证明材料） 8、倍速播放：支持多窗口播放：可进行16个窗口同时1或2倍速播放，9个窗口同时4倍速播放，4个窗口同时8倍速或16倍速播放。 9、分屏播放：系统需支持GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏播放。 10、转码能力：系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4，AVI，WMV，GIF。 | 1 | 台 |
| 10 | 空调 | 1.能效等级：≥二级能效 2.额定制冷量（W）:≥7200 3.额定制冷功率（W）：≤1960 4.额定制热量（W）：≥9700 5.额定制热功率（W）：≤2940 6.最大循环风量（m³/h）：≥1350 7.内机最大噪音dB（A）:≤47 8.外机最大噪音dB（A）:≤56 9.电辅助加热（W）：≥1200 10.APF：≥3.70 11.制冷剂：环保型制冷剂 | 1 | 台 |
| 11 | 箱体 | 防水箱体 | 9.22 | 平方 |
| 12 | 工程结构 | 设计、定制结构、框架，满足屏体安装使用需求，用材符合国家标准 | 9.22 | m² |
| 13 | 包边装饰 | 满足屏体美观、防潮、防水需求，用材符合国家标准 | 12 | m² |
| 14 | 安装调试 | 专业技术安装、调试、专业维护 | 9.22 | m² |
| 15 | 综合布线 | 含控制室至屏体的电源线、网线、PC管等辅材 | 1 | 项 |
| **六、影音室扩音设备** | | | | |
| 1 | 高清电视 | 屏幕尺寸：98英寸 系统:Android 运行内存/RAM:4GB 存储内存:128GB CPU架构:四核A73 屏占比:≥97% 屏幕分辨率:超高清4K 亮度:1500-2000尼特 音响功率:120W | 1 | 台 |
| 2 | 主扩声箱 | 1.额定功率： ≥400W/1400W (Peak) 2.额定阻抗： 8Ω 3.特性灵敏度（±2dB）： ≥98dB/W/m 4.输出声压级 （±2dB）：≥123dB（Continues）≥129dB（Peak） 5.额定频率范围：≥ 55~20000Hz 6.覆盖角度 HxV： ≥90°×60° 7.扬声器单元： 12英寸×1;1.35英寸×1 ★8.为有效保证扬声器使用寿命，扬声器具备相关电子保护装置；（提供国家权威机构所颁发的技术证明文件） | 2 | 只 |
| 3 | 舞台音箱-返送 | 1、额定阻抗：8Ω 2、额定功率：≥300W 3、最大功率：≥1000W 4、特性灵敏度：≥97dB 5、连续声压级：≥121dB 6、最大声压级：≥127dB 7、额定频率范围：≥55～20000Hz 8、中低音扬声器：LF：10"×1 9、高音扬声器：HF：1.35"×1 10、覆盖角度（H×V）：≥90°×60° | 2 | 只 |
| 4 | 低音箱 | 1.额定功率： ≥600W/2000W (Peak)  2.额定阻抗： 8Ω 3.特性灵敏度（±2dB）： ≥98dB/W/m ★4.输出声压级（±2dB）： ≥125dB（Continues）≥131dB（Peak）（提供国家权威电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“MA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印；注：检测报告需对应投标产品参数，提供原件扫描件） 5.额定频率范围： ≥40~500Hz 6.扬声器单元： 15英寸×1 | 1 | 只 |
| 5 | 主扩功放/低音炮功放（1200W） | 1.8Ω每通道输出功率\*： ≥2\*1000W 2.4Ω每通道输出功率\*\* ≥：2\*1500W 3.2Ω每通道输出功率\*\*： ≥2\*2200W 4.8Ω每两通道桥接输出功率\*\*： ≥1\*3000W 5.4Ω每两通道桥接输出功率\*\*： ≥1\*3200W 6.频率响应： ≥20Hz-20KHz 7.总谐波失真：<0.01% 8.转换速率：30V/us 9.阻尼系数：（100Hz）>500:1 10.信噪比： ≥102dB(A) 11.声道分离度：>65dB 12.输入阻抗：20KΩ平衡输入/10KΩ不平衡输入 | 2 | 台 |
| 6 | 补声专业功放 | 1.8Ω每通道输出功率\*： ≥2\*800W 2.4Ω每通道输出功率\*\*： ≥2\*1200W 3.2Ω每通道输出功率\*\*： ≥2\*1800W 4.8Ω每两通道桥接输出功率\*\*： ≥1\*2400W 5.4Ω每两通道桥接输出功率\*\*： ≥1\*2500W 6.频率响应： ≥20Hz-20KHz 7.总谐波失真：<0.01% 8.转换速率：30V/us 9.阻尼系数：（100Hz）>500:1 10.信噪比： ≥102dB(A) 11.声道分离度：>65dB 12.输入阻抗：20KΩ平衡输入/10KΩ不平衡输入 13.输入增益范围：0.775V、1V、32dB | 1 | 台 |
| 7 | 效果处理器 | 1.MUSIC 输入通道设有 ≥15段参量均衡，具备高、低通调节，多种斜率可选，变调功能, 输入左右通道参量均衡可以选择独立调节或联调。音乐输入具有USB声卡功能，可以通过机器的USB线播放电脑里的音乐，并且每个通道都有频谱显示。 2. ≥2组MIC输入，1同2MIC为一组，3同4MIC为一组，前后话筒各15段参量EQ独立调节，每组具备高、低通调节，多种斜率可选，开放式的话筒噪声门，用户可以自由选择，话筒通道具有变调功能。 3.主输出，中置输出，后置输出及超低音输出均设有11段参量均衡，并且高低通可以任意调节，多种斜率可选，主输出，后置输出左，右声道均可独立调节。 4.主输出，中置输出，后置输出及超低音输出均可任意设置为：唱歌、热舞或自动 5.混响及回声均设有 ≥5段参量均衡。各通道输出均设有0～50ms延时。 6.麦克风有±8级反馈抑制，可选择OFF 1 2 3 4 5 6 7 8。 7.主输出 ,中置输出 ，超低音输出 ，后置输出均设有压限及延时功能。 8.可存储 ≥16种模式 ，模式1，2，3对应面板上M1,M2,M3 3个按键，不仅可以直接一键调用调好的均衡参数，连同每路音频输入接口和声音大小都能一键调用。 9.内设有管理模式与用户模式，后台可储存参数。 10.本机设有全能功菜单，也可通过PC界面设置，本机连接电脑无需驱动，可通过数据线或WIFI无线连接。 11.本机具有 ≥3层工程锁和PC连机密码锁功能，当机器面板上锁后，PC界面连机必须要输入按键锁密码才能连接上机器。 12.最大输入电平：4V(RMS) 13.最大输出电平：4V(RMS) 14.麦克风灵敏度：64mV(out:4V) 15.信噪比：＞80db | 1 | 台 |
| 8 | 手持专业无线麦克风 | 1.流线型外观设计,人性华操作界面,美观大方; 2.高清液晶显示屏,直观明了; 3.采用PLL双频道锁相环回路设计,ID码锁定自选频道功能 4.声音曲线经过精心调教,声音温暖通透; 5.可锁定控制功能选择,可调整无线增益连接功能; 6.采用国际顶级高性能音频处理芯片，超低失真声音处理电路设计; 7.超高频动态压缩分流技术,将高低频自动分流加载,展现最佳的动态性能; 8、载波频段: UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ） 9、单机频带宽度 :50 MHz  10、单机频道数量：2000个 11、频率间隔：25KHz 12、音频灵敏度: -48±3dB 13、综合S/N比 : >100dB(A) 14、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB  15、综合T.H.D. :<0.5%@1kHz  16、频率响应 : 65Hz-15kHz  17、发射器拾音头：动圈式 | 1 | 套 |
| 9 | 点歌服务器 | 1.中国音像著作正版授权（正版曲库免费下载，28万+云端每周自动更新曲库）梨园戏曲（33个曲种） 2.专业音乐教学（与教课同步）、专业歌手训练营、照片MV、单机炫屏、大眼拍拍、闯关、双麦PK（需外接语音盒）、语音点歌、网络机顶盒功能、电视直播、微信点歌等 | 1 | 套 |
| 10 | 电源时序器 | 1、LED数码管显示屏，可实时显示当前电压，编辑通道状态； 2、≥8路通道每通道额定≥2.2KW电源，通道延时1秒； 3、采用新国标电源插座，安全有保障； 4、配置RS232接口，支持外部中控设备控制； 5、支持物联网连接，可实现远程控制； 6、内置高性能滤波器，有效防止市电对设备干扰。 7、支持PC和Android端控制1、可控电源路数：8路； ★8、每路可控时间：默认1秒（可通过上位机修改，最大96秒）；（提供国家权威电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“MA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印；注：检测报告需对应投标产品参数，提供原件扫描件） 9、通道额定输出电流：≥10A； 10、整机额定总输出电流：≥25A | 1 | 台 |
| 11 | 设备柜 | 600\*600\*1000设备柜 | 1 | 个 |
| 12 | 辅材配件 | 音箱线、线槽、套管、额外支架等 | 1 | 批 |
| 13 | 系统安装调试集成 | 专业技术安装、调试、专业维护，符合国家行业相关标准 | 1 | 批 |
| **七、音乐房扩音设备** | | | | |
| 1 | 高清电视 | 屏幕尺寸：98英寸 系统:Android 运行内存/RAM:4GB 存储内存:128GB CPU架构:四核A73 屏占比:≥97% 屏幕分辨率:超高清4K 亮度:800-1100尼特 音响功率:72W | 1 | 台 |
| 2 | 主扩声箱 | 1.额定功率： ≥400W/1400W (Peak) 2.额定阻抗： 8Ω 3.特性灵敏度（±2dB）： ≥98dB/W/m 4.输出声压级 （±2dB）：≥123dB（Continues）≥129dB（Peak） 5.额定频率范围：≥ 55~20000Hz 6.覆盖角度 HxV： ≥90°×60° 7.扬声器单元： 12英寸×1;1.35英寸×1 | 2 | 只 |
| 3 | 主扩功放/低音炮功放 | 1.8Ω每通道输出功率\*： ≥2\*800W 2.4Ω每通道输出功率\*\*： ≥2\*1200W 3.2Ω每通道输出功率\*\*： ≥2\*1800W 4.8Ω每两通道桥接输出功率\*\*： ≥1\*2400W 5.4Ω每两通道桥接输出功率\*\*： ≥1\*2500W 6.频率响应： ≥20Hz-20KHz 7.总谐波失真：<0.01% 8.转换速率：30V/us 9.阻尼系数：（100Hz）>500:1 10.信噪比： ≥102dB(A) 11.声道分离度：>65dB 12.输入阻抗：20KΩ平衡输入/10KΩ不平衡输入 13.输入增益范围：0.775V、1V、32dB | 1 | 台 |
| 4 | 效果处理器 | 1.MUSIC 输入通道设有 ≥15段参量均衡，具备高、低通调节，多种斜率可选，变调功能, 输入左右通道参量均衡可以选择独立调节或联调。音乐输入具有USB声卡功能，可以通过机器的USB线播放电脑里的音乐，并且每个通道都有频谱显示。 2. ≥2组MIC输入，1同2MIC为一组，3同4MIC为一组，前后话筒各15段参量EQ独立调节，每组具备高、低通调节，多种斜率可选，开放式的话筒噪声门，用户可以自由选择，话筒通道具有变调功能。 3.主输出，中置输出，后置输出及超低音输出均设有11段参量均衡，并且高低通可以任意调节，多种斜率可选，主输出，后置输出左，右声道均可独立调节。 4.主输出，中置输出，后置输出及超低音输出均可任意设置为：唱歌、热舞或自动 5.混响及回声均设有 ≥5段参量均衡。各通道输出均设有0～50ms延时。 6.麦克风有±8级反馈抑制，可选择OFF 1 2 3 4 5 6 7 8。 7.主输出 ,中置输出 ，超低音输出 ，后置输出均设有压限及延时功能。 8.可存储 ≥16种模式 ，模式1，2，3对应面板上M1,M2,M3 3个按键，不仅可以直接一键调用调好的均衡参数，连同每路音频输入接口和声音大小都能一键调用。 9.内设有管理模式与用户模式，后台可储存参数。 10.本机设有全能功菜单，也可通过PC界面设置，本机连接电脑无需驱动，可通过数据线或WIFI无线连接。 11.本机具有 ≥3层工程锁和PC连机密码锁功能，当机器面板上锁后，PC界面连机必须要输入按键锁密码才能连接上机器。 12.最大输入电平：4V(RMS) 13.最大输出电平：4V(RMS) 14.麦克风灵敏度：64mV(out:4V) 15.信噪比：＞80db | 1 | 台 |
| 5 | 手持专业无线麦克风 | 1.流线型外观设计,人性华操作界面,美观大方; 2.高清液晶显示屏,直观明了; 3.采用PLL双频道锁相环回路设计,ID码锁定自选频道功能 4.声音曲线经过精心调教,声音温暖通透; 5.可锁定控制功能选择,可调整无线增益连接功能; 6.采用国际顶级高性能音频处理芯片，超低失真声音处理电路设计; 7.超高频动态压缩分流技术,将高低频自动分流加载,展现最佳的动态性能; 8、载波频段: UHF530-690.000MHZ（常规：640.000MHZ-690.000MHZ） 9、单机频带宽度 :50 MHz  10、单机频道数量：2000个 11、频率间隔：25KHz 12、音频灵敏度: -48±3dB 13、综合S/N比 : >100dB(A) 14、指向性频响曲线：300-2000Hz≤-8dB  15、综合T.H.D. :<0.5%@1kHz  16、频率响应 : 65Hz-15kHz  17、发射器拾音头：动圈式 | 1 | 套 |
| 6 | 点歌服务器 | 1.中国音像著作正版授权（正版曲库免费下载，28万+云端每周自动更新曲库）梨园戏曲（33个曲种） 2.专业音乐教学（与教课同步）、专业歌手训练营、照片MV、单机炫屏、大眼拍拍、闯关、双麦PK（需外接语音盒）、语音点歌、网络机顶盒功能、电视直播、微信点歌等 | 1 | 套 |
| 7 | 电源时序器 | 1、LED数码管显示屏，可实时显示当前电压，编辑通道状态； 2、≥8路通道每通道额定≥2.2KW电源，通道延时1秒； 3、采用新国标电源插座，安全有保障； 4、配置RS232接口，支持外部中控设备控制； 5、支持物联网连接，可实现远程控制； 6、内置高性能滤波器，有效防止市电对设备干扰。 7、支持PC和Android端控制1、可控电源路数：8路； 8、每路可控时间：默认1秒（可通过上位机修改，最大96秒）；（提供国家权威电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“MA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印；注：检测报告需对应投标产品参数，提供原件扫描件） 9、通道额定输出电流：≥10A； 10、整机额定总输出电流：≥25A | 1 | 台 |
| 8 | 设备柜 | 600\*600\*1000设备柜 | 1 | 个 |
| 9 | 辅材配件 | 音箱线、线槽、套管、额外支架等 | 1 | 批 |
| 10 | 系统安装调试集成 | 专业技术安装、调试、专业维护，符合国家行业相关标准 | 1 | 批 |
| **八、舞蹈室扩音设备** | | | | |
| 1 | 超短焦激光电视 | 操作系统：Android 7.1+FengOS 桌面 安卓系统：Android 7.1 产品尺寸：533 x 368 x 107 mm 产品净重：10.8 Kg 显示技术：0.47" DMD DLP® 标准分辨率：3840x2160（通过XPR实现） 刷新分辨率：60Hz 光源技术：ALPD®(Advanced Laser Phosphor Display) 整机亮度：≥1750ANSI流明/1900ANSI流明（Typical） 九点亮度均匀性：80% （最小值） 色 域：Rec.709 FOFO中心对比度：≥2000:1 ANSI对比度：≥200:1 镜头对焦：电动对焦 畸变：≤0.6% 投射比：(TR)0.233:1 画面尺寸可调范围：80”~200”，最佳尺寸80”~120” 主芯片：Amlogic T962X-H 内存：2GB DDR3 存储器：32GB eMMC WiFi规格：802.11ac 2.4G/5G 2T2R 蓝牙蓝牙： 4.2，内置在WIFI模组 WiFi：双频 2.4/5GHz 蓝牙：蓝牙 4.2 / BLE低功 开关机模式：开关机/待机 动态图像：支持HDR 梯形校正：8点梯形校正 影像支持：2D，3D（优化切换黑屏时长，不出现花屏/半屏） 音效：哈曼/双声道/虚拟环绕声 喇叭音箱：低音15W\*2+高音15W\*2  遥控器：1个（蓝牙遥控器） 后端接口：RJ45以太网口x1、Audio out x1 (数字/模拟)、SPDIFx1、 AV in 3.5x1、USB2.0x1、HDMI2.0x3（1路带ARC） 侧边接口：无 呼吸效果：有  红外侦测：人体感应侦测（热释电传感器） 标准@常温：＜ 32dB @标准模式/环温25℃/距离1m 内置电源：内置AC-DC DC-DC  整机功耗：400W （Max） 电源输入：100-240V~ @50/60Hz, 4A 待机功耗：≤0.5W 国内认证：CCC、SRRC、Dolby Audio、DTS-HD 储存温度：-20~65°C 工作温度：0~40°C（35°C-40°C以上自动进入节能模式） 工作湿度：20～80% 环保要求：RoHS/Reach/Pr65 | 1 | 台 |
| 2 | 电动拉线幕布 | 幕布尺寸：100英寸 幕布比例：16:9 幕布分类：电动 | 1 | 台 |
| 3 | 投影机支架 | 吊装定制 | 1 | 套 |
| 4 | 三分频10寸卡包箱 | 1、额定/峰值功率：≥ 100W /400 W ；  2、额定阻抗： 8Ω； 3、特性灵敏度：≥ 95dB/W/m；  ★4、输出声压级： ≥115 dB/W/m(Continues)  ≥121 dB/W/m(Peak)（可通过上位机修改，最大96秒）；（提供国家权威电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“MA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印；注：检测报告需对应投标产品参数，提供原件扫描件） 5、额定频率范围： ≥60Hz～20000Hz  6、覆盖角度H×V： ≥90 º×90 º；  7、扬声器单元： LF:1\*10 英寸 HF:2\* 3寸纸盆 ； | 2 | 只 |
| 5 | 三合一功放 | 1、≥ 2组音源输入；≥ 四路标准TRS1/4” 话筒输入。 2、支持话筒高、低音音调调节，以及增强效果模式调节。 3、功放输出具备波形削峰限制技术。 4、具有VOD通讯接口；提供设备实物接口图） 5、★中文显示界面，遥控操作、关机记忆、可限制音乐最大音量。 （提供设备实物接口图） 6、额定功率≥ 2×150W/8Ω 2×220W/4Ω； 7、频率响应：线路≥ 20Hz-20KHz（+1/-3dB）话筒40Hz-15KHz （+1/-3dB） 8、额定输入灵敏度：线路 250mV（±1dB ） 话筒 30mV（±1dB ）； 9、输入阻抗（非平衡）：线路 10KΩ ，话筒 3KΩ； 10、线路输出：L/R ≥0dB，SW ≥+4dB； 11、失真度≤0.7%； 12、信噪比（A计权）≥76dB； 13、额定电源电压：交流220V /50Hz； | 1 | 台 |
| 6 | 辅材配件 | 音箱线、线槽、套管、额外支架等 | 1 | 批 |
| 7 | 系统安装调试集成 | 专业技术安装、调试、专业维护，符合国家行业相关标准 | 1 | 批 |
| **九、背景音乐广播系统** | | | | |
| 1 | 多媒体播放系统 | 1、≥1块192\*64带背光点阵屏； 2、≥1路话筒接口，带48V幻象供电，具有话筒音量调节旋钮，具有话筒默音功能，且话筒默音深度可调；（提供设备实物接口图） 3、其他接口：≥1路市话输入RCA接口、≥1路辅助输入RCA接口，≥1路线路RCA输出，≥1路录音RCA输出；（提供设备实物接口图 4、具有独立高低音调节，支持独立MP3、FM音量调节，带USB接口和外接SD卡（≥16G）； 5、具有一键式紧急广播功能； 6、具有≥1路短路信号和≥1路24V信号触发全区报警功能； 7、内置收音机模块，可存储≥40个FM电台； 8、≥自带六分区，可外接分区器，实现≥16路分区； 9、支持≥三路电源管理，可外接电源时序器，实现≥16路电源控制； 10、总谐波失真：≤0.1%； 11、信噪比：>80dB(A计权) ； | 1 | 台 |
| 2 | 桌面话筒 | 1、全金属设计，可有效屏蔽射频干扰； 2、带音乐前奏音功能； 3、轻触式开关； 4、咪杆具有红色工作状态指示光环灯； 5、换能方式： 电容式； 6、指 向 性： 心型指向； 7、频率响应：≥ 40Hz-18KHz； 8、输出阻抗: ≥600Ω±30%； 9、MIC灵敏度：-39dB±3dB； 10、供电电压： DC12V(外置电源)或9V(层叠电池)。 | 1 | 台 |
| 3 | 报警信号发生器 | 1、可连接到广播主机，实现联动报警 2、可手动播放报警和铃声 3、设有自动触发报警口，输出警笛或预先固化的语音信号 4、60秒/放语音IC,可录可放，可反复擦写 5、具有自动寻呼报警强切功能 6、可选两种自动报警的音源 7、具有话筒优先功能 | 1 | 台 |
| 4 | 广播前置放大器 | 1、 ≥13路输入通道： 包括常规话筒输入：≥TRS6 .35×5， 紧急话筒输入：≥TRS6 .35×2，消防信号输入：≥TRS6 .35×1，双声道标准线路输入：≥RCA×5，消防控制接口：≥工业接线端子×2；输出通道：≥TRS6 .35×3、RCA×1 2、消防信号输入具有最高优先级，两路短路或两路DC24V任意一路均可将输出强切为消防信号。 3、紧急话筒输入为第二级优先；话筒1（MIC1）具有默音可调功能，具有第三级优先；话筒（MIC2、3、4、5）与线路（AUX1、2、3）输入为第四级；5路话筒（MIC）输入每一路都带48V幻象功能，由拨码开关单独控制。 ★4、具有20个音调调节旋钮，分别调节5路线路输入，5路话筒输入的高音和低音。(提供实物接口图佐证） 5、带钟声提示功能，且钟声音量可调。 | 1 | 台 |
| 5 | 数码监听器 | 1、设有监听音量调节旋钮，监听音量可调内置宽频带高保真扬声器,音质丰满,清晰可辨多达十路音频信号监听， 2、监听≥10台功率放大器或≥10路分区可任意选通所监听的分区声音不开机的情况下也能正常监听采用双刀双切开关控制，通道隔离度大于80dB,解决通道间互相串音问题 | 1 | 台 |
| 6 | 广播系统功率放大器1 | 1、D类数字功率放大器。 2、MP3解码模块支持USB/Bluetooth播放功能。 3、具有≥3路话筒（TRS6.35）输入、≥3路线路输入，1组录音输出，其中话筒、线路独立音量调节以及话筒高、低音独立调节功能，Mic1-3具有+48V幻像供电选择开关，Mic1具有默音可调功能。(提供实物接口图佐证） 4、支持≥6分区输出，总音量调节。 5、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 6、输出功率：≥250W（100V定压输出）。 7、输入灵敏度 ：线路（L+R）：150mV±30mV  话筒：（17mv±5mv） 8、音调调节 (低频:≥100Hz ±10dB（±2dB）, 高频:≥10KHz ±8dB（±2dB）） 9、频率响应：≥100Hz~16kHz (+2/-6dB)； 10、总谐波失真：80Hz-16KHz≤1%。 11、信噪比：话筒 ≥55 dB （A计权）  线路 ≥76 dB（A计权）。 | 2 | 台 |
| 7 | 广播系统功率放大器2 | 1、D类数字功率放大器。 2、MP3解码模块支持USB/Bluetooth播放功能。 ★3、具有≥3路话筒（TRS6.35）输入、≥3路线路输入，≥1组录音输出，其中话筒、线路独立音量调节以及话筒高、低音独立调节功能，Mic1-3具有+48V幻像供电选择开关，Mic1具有默音可调功能。(提供实物接口图佐证） 4、总音量调节。 5、RS485远程监控。通过广播管理系统主机可监控功放的工作模式、工作温度、输出电平、保护状态、工作电流等工作状态。 6、输出功率：≥150W（100V定压输出） 7、输入灵敏度 ：线路（L+R）：150mV±30mV  话筒：（17mv±5mv） 8、音调调节 (低频:≥100Hz ±10dB（±2dB）, 高频:≥10KHz ±8dB（±2dB）） 9、频率响应：≥100Hz~16kHz (+2/-6dB)； 10、总谐波失真：80Hz-16KHz≤1%； 11、信噪比：话筒 ≥55 dB （A计权）  线路 ≥76 dB（A计权）。 | 1 | 台 |
| 8 | 电源时序器 | 1、LED数码管显示屏，可实时显示当前电压，编辑通道状态； 2、≥8路通道每通道额定≥2.2KW电源，通道延时1秒； 3、采用新国标电源插座，安全有保障； 4、配置RS232接口，支持外部中控设备控制； 5、支持物联网连接，可实现远程控制； 6、内置高性能滤波器，有效防止市电对设备干扰。 7、支持PC和Android端控制1、可控电源路数：8路； 8、每路可控时间：默认1秒（可通过上位机修改，最大96秒）；（提供国家权威电子检测机构出具的检测报告，检测机构须通过“MA”、“CNAS”、“ilac-MRA”认证资格并加盖章印；注：检测报告需对应投标产品参数，提供原件扫描件） 9、通道额定输出电流：≥10A； 10、整机额定总输出电流：≥25A | 2 | 台 |
| 9 | 草坪音箱 | 1、仿石草坪音箱，具备防雨、防晒等特性要求； 2、额定功率：≥15W； 3、输入电压：100V； 4、灵敏度：≥87dB±3dB； | 19 | 只 |
| 10 | 音柱扬声器 | 1、外观美观，产品外壳主要采用铝质材料，网罩采用不锈钢钢网，抗腐蚀经久耐用。 2、安装方便灵活。 3、喇叭单元采用两分频设计。 4、输入电压：100V。 5、额定功率：≥30W。 6、频率响应：≥130Hz-18KHz (±10%）。 7、灵敏度：≥89dB ±3 dB。 8、最大声压级：≥104dB±1dB。 9、喇叭单元：LF：5"×2；HF：1"吋高音。 | 4 | 只 |
| 11 | 音频系统跳线（带屏蔽） | 1.8米音频连接线：莲花（RCA）-莲花（RCA） | 6 | 条 |
| 12 | 音频系统跳线 | 1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头 | 2 | 条 |
| 13 | 连接线1 | 1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头 | 6 | 条 |
| 14 | 连接线2 | 1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA） | 2 | 条 |
| 15 | 42U机柜 | 立柱：1.8mm，横梁：1.2mm，前后门：1.2mm,其他：1.0  机柜材质：SPCC优质冷轧钢板  表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色） 高强度19英寸承重方孔孔条，带U位标识，可精确调整深度，方便安装维护使用  可选配安装底座，达到固定机柜 机柜表面采用IP23级静电喷塑处理，生产流水线一次成形，具有较强的防潮、防止碰伤、腐蚀 | 1 | 台 |
| 16 | 音频线 | 音频线 | 1 | 批 |
| 17 | 喇叭线 | 喇叭线 | 1 | 批 |
| 18 | 草地音箱水泥底座 | 草地音箱水泥底座 | 1 | 项 |
| 19 | PVC管 | PVC管 | 1 | 批 |
| 20 | 其它辅材 | 其它辅材 | 1 | 批 |
| 21 | 系统安装调试集成 | 专业技术安装、调试、专业维护，符合国家行业相关标准 | 1 | 批 |
| **十、安防系统** | | | | |
| 1 | 半球彩色摄像机 | 1、200万臻全彩海螺型网络摄像机； 2、最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON）, 0 Lux with Light； 3、全彩级高灵敏度传感器，F1.0超大光圈镜头，提供更清晰的视频流输入； 4、最高分辨率可达1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 5、支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配，有效节省存储成本； 6、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同监控环境； 7、支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m； 8、支持萤石平台，海康互联； 9、1个内置麦克风； 10、符合IP66防尘防水设计，可靠性高； 11、支持Smart侦测：10项事件检测，异常检测； | 54 | 台 |
| 2 | 枪机彩色摄像机（带外接音频接口） | 1、200万筒型全彩网络摄像机； 2、最低照度：彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light； 3、全彩级高灵敏度感器，F1.0超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入； 4、最高分辨率可达1920 × 1080 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像； 5、支持Smart侦测：场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测； 6、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态； 7、支持柔光灯补光，照射距离最远可达30 m； 8、支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储； 9、1个内置麦克风，高清拾音； 10、1路报警输入，1路报警输出（报警输出最大支持DC12 V，30 mA），1路音频输入，1路音频输出； 11、支持电源输出，DC12 V，100 mA电源输出，可用于拾音器供电； 12、符合IP66防尘防水设计，可靠性高； | 34 | 台 |
| 3 | 球机 | 1、7寸全彩智能球机； 2、支持1/2.8" 200万，23倍光学变焦镜头，采用高效补光阵列，低功耗，红外补光150 m，白光补光30m； 3、支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测并联动跟随； 4、内置加热玻璃，有效除雾； 5、支持超低照度，0.005 Lux @F1.6（彩色），0.001 Lux @F1.6（黑白），0 Lux with IR； 6、支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持512G microSD卡存储； 7、焦距：4.8 mm~110 mm，23倍光学变倍； 8、水平范围：水平360°，垂直范围：-15°-90°(自动翻转)； 9、供电方式：DC36V;PoE+(802.3at)； 10、防护：IP66，符合GB/T17626.2/3/4/5/6四级标准； | 15 | 台 |
| 4 | 电梯半球 | 1、传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS； 2、最低照度彩色0.002lx； 3、支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，透雾； 4、高效阵列红外灯，红外照射距离最远可达10 m； 5、最大图像尺寸：1920 × 1080； 6、视频压缩标准：H.265/H.264； 7、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口； 8、SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB； 9、内置GPU芯片，麦克风，扬声器； 10、报警：1路输入，1路输出；报警输出：继电器，最大支持DC60 V，2 A ，输出支持常开（COM-NO）/常闭（COM-NC）接线； 11、RS-485：485接口，用于连接出厂配备的楼层感应器，接口支持电源输出：12 V ± 25%，用于楼层感应器电源输入； 12、★支持启用/关闭 OSD 叠加显示楼层信息，叠加位置可设置；可设置地下楼层数、地上楼层数、校准楼层等参数；支持智能填充功能，可对修改为纯数字的楼层名称进行连续编号（提供相关证明材料） 13、可对电瓶车遗留侦测的目标大小范围进行设置，当自行车、玩具车、婴儿车、手推车或超市推车等目标进入监控区域时，不产生报警； 14、支持TOF遮挡报警功能，可通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭TOF遮挡报警功能，对视频画面中的人为遮挡行为进行检测报警，可联动录像、抓图、声音报警，可设置过滤时间间隔（提供相关证明材料） 15、支持声音报警功能，当TOF遮挡报警、电瓶车遗留侦测报警产生报警时，可在报警布防时间内触发联动声音警报，报警声音模式可设置为警戒音和提示音两种 16、支持DC12V或POE供电； 17、碰撞防护等级IK08； | 3 | 台 |
| 5 | 24口交换机 | 1、配置：可用千兆PoE电口数量≥24，千兆光口数量≥2； 2、交换容量≥56Gbps； 3、转发性能≥41.67Mpps； 4、提供CQC认证证书； 5、支持通过管理平台和手机APP在网络拓扑中展示交换机详情，包括基本信息、交换机性能使用信息、交换机面板状态、端口信息。 6、支持通过管理平台和手机APP在交换机网络断开、电源故障、端口故障等异常情况时，能实时显示交换机告警内容。 7、支持通过管理平台和手机APP对交换机的端口进行速率、流控、使能配置。 8、支持通过管理平台和手机APP对交换机的端口进行实时收发速率、峰值收发速率统计。 9、支持SNMP管理、LLDP功能； 10、整机最大供电功率≥370 W； | 5 | 台 |
| 6 | 开关电源 | 室外防水插座 | 8 | 套 |
| 7 | 室外监控箱 | 400\*300\*160 不锈钢材质。 | 8 | 套 |
| 8 | 4T监控级硬盘 | 4TB，3.5英寸 SATA 3.0接口； 转速：5400RPM； 缓存：256MB； 24×7全天候高效稳定运行； 支持3年有限质保服务； | 24 | 块 |
| 9 | 核心交换机 | 1、可用千兆光接口数量≥24，复用的千兆电口数量≥8，非复用万兆光接口数量≥4； 2、支持独立的console管理串口； 3、交换容量：336Gbps/3.36Tbps； 4、转发性能：108Mpps/126Mpps； 5、提供工信部入网许可证，入网检测报告证明及CQC认证证书； 6、产品符合CQC31-452422-2019认证规则要求,并提供相应的证书； 7、支持802.3ad规定的链路聚合功能； 8、支持MAC地址绑定功能； 9、支持按端口划分VLAN，支持VLAN TRUNK； 10、支持 IPv4/IPv6 静态路由，支持 ND、Pingv6、Telnetv6、FTPv6、TFTPv6、ICMPv6； 11、为保证整体系统稳定性，产品须与摄像机、解码器、集中存储为同一品牌； | 1 | 台 |
| 10 | 8口交换机 | 1、配置：可用千兆PoE电口数量≥8，千兆光口数量≥2； 2、交换容量≥20Gbps； 3、转发性能≥14.88Mpps； 4、提供CQC认证证书； 5、支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程控制和状态查看。 6、支持通过管理平台和手机APP展示并管理交换机的拓扑。 7、支持通过管理平台和手机APP对交换机进行远程升级、远程重启功能。 8、交换机支持不同拓扑连接方式，包括网线连接、光纤连接、无线连接。 9、支持SNMP管理、LLDP功能； 10、整机最大供电功率≥110 W； | 8 | 台 |
| 11 | 立杆 | 4米黑色镀锌立杆。上口直径76mm，下口直径114mm，底座钢板厚度3mm，含立杆基础及2个可拆卸枪机支架。 | 17 | 杆 |
| 12 | 室外防雷器 | 用于抑制瞬态过电压，泄放电涌能量，防止或减轻因雷击或操作引起的瞬态过电压对设备造成的损害。 | 22 | 套 |
| 13 | 光模块 | 千兆10公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G，RX1310nm/1.25G； LC； SFP； 发射光功率:-9～-3dBm； 接收灵敏度（低值）:-21dBm； | 12 | 个 |
| 14 | 32路硬盘录像机 | 2U机架式8盘位嵌入式网络硬盘录像机，采用短机箱设计，搭载高性能ATX电源 【硬件规格】 存储接口：8个SATA接口 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，1路半双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，1×USB 3.0 【产品性能】 输入带宽：256Mbps 输出带宽：160Mbps 接入能力：32路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持12×1080P 显示能力：最大支持4K+1080P异源输出 | 3 | 台 |
| 15 | 操作键盘 | 1、采用7英寸1024\*600的触摸式液晶屏； 2、支持控制视频综合平台和解码器输出上墙； 3、支持以“区域”方式将电视墙划分区块，直观显示电视墙布局； 4、支持云台PTZ操作，支持预置点、巡航路径的设置与调用； 5、支持直接在触控屏幕上预览前端视频，支持预览4 路1080P 及以下分辨率的网络视频； 6、支持远程录像进行键盘本地回放或回放上电视墙； 7、支持录像回放快放、慢放、暂停和停止播放等操作； 8、支持抓图、录像保存到键盘连接的U盘或者FTP服务器； 9、最大31个操作员用户，每个用户支持管理4000台设备； 10、支持网络方式接入DVR、DVS、NVR、解码器、视频综合平台，网络摄像机、网络球支持远程控制硬盘录像机操作面板，实现预览、录像、云台控制等操作； 11、控制方式：网络方式;串口控制； 12、电源：DC12V； 13、兼容系统：Linux系统；  14、最大解码分辨率：4\*1080P ； 15、网络接口：1个，100M/1000M自适应以太网口； 16、串行接口：RS485，RS232；1路MIC IN ， 1个语音输出，USB接口：USB2、0x1，视频接口：VGAx1；HDMIx1 ； | 1 | 个 |
| 16 | 管理电脑 | 1、CPU：I5-12400； 2、内存：8GB； 3、硬盘：1个256G SSD 4、显示器：21.5寸； 5、显卡：2G R7 430； 6、操作系统：Windows10 Home（含授权）； 7、视频功能：支持超高清4K、8K解码实景播放，支持3600W鹰眼前端解码播放;支持多显卡调度，可在相同应用里使用双显卡，双显卡同时工作；可通过视频客户端进行画中画显示，把二个IPC的画面合并成一个画面，在一个大画面叠加一个小画面，也可以分二个窗口显示。（提供相关证明材料） 8、倍速播放：支持多窗口播放：可进行16个窗口同时1或2倍速播放，9个窗口同时4倍速播放，4个窗口同时8倍速或16倍速播放。 9、分屏播放：系统需支持GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件等多种安防视频格式文件功能，支持全屏、单屏、2分屏、4分屏、9分屏、16分屏播放。 10、转码能力：系统支持对GA/T1154.2-2014中4.4.2.1规定的70种视频格式文件转码成MP4，AVI，WMV，GIF。 | 1 | 台 |
| 17 | 综合安防管理平台一体机 | 1、综合安防管理平台一体机； 2、支持基础应用、视频监控、门禁管理、可视对讲、出入口车辆放行管理、停车场车辆收费管理、园区人员布控、园区人车智能搜索、视频联网、设备网络管理； 3、支持不少于300路视频，50个门禁，1万人员，4车道管理； 4、内置64位多核高性能处理器，DDR4高频率内存条； 5、设备具有1个DP接口、2个HDMI接口，1个VGA口、4个RJ45 10/100/1000Mbps 自适应以太网口、7个USB接口（其中5个USB2、0接口,2个USB3、0接口）、1个RS-485接口、1个RS-232接口、16路报警输入接口、4路报警输出接口、 5个SATA 3、0接口；具有2路音频输入（1路3、5mm，1路RCA），2路音频输出（1路3、5mm、1路RCA）。 6、★支持开启SVC解码功能，可同时回放5路400W分辨率、H、264/H、265编码格式的视频图像，解码总资源为10个1920×1080格式的视频图像。（提供相关证明材料） 7、★支持人员信息采集，可对人脸照片质量进行评价（合格/不合格），采集方式包括：①通过多功能采集仪在线采集人脸、指纹、身份证信息；②在公网或内网环境下，通过APP实现人脸照片采集；③通过人证比对设备实现离线或在线采集人脸照片；④通过平台批量导入人脸照片，并验证人脸照片命名、大小和质量是否符合要求。（提供相关证明材料） 8、支持运行管理中心提供统一的认证、授权管理机制，支持HTTPS以及密码安全加密访问认证； 9、客户端支持在1/2/3/4/6/8/9/10/13/14/16/17/24/25画面分隔模式下进行监控点轮巡预览，轮巡时间可设置，支持全屏显示； 10、★支持在视频预览、录像回放、即时回放、录像剪辑、手动录像和录像下载时叠加水印。（提供相关证明材料） 11、支持大屏控制，可对大屏进行1/4/9/16/25分屏、拼接、开窗、窗口漫游的操作，通过客户端支持电视墙开窗后支持分割，并可将大屏分屏配置另保存为场景，支持在iPad上操作监控点上墙、拼接、分屏、漫游、预案切换等操作。（提供相关证明材料） 12、★支持车辆进出可通过LED屏和语音播报两种方式来展示车辆信息，收费信息，停车时间等内容并且内容都可以自定义，支持固定车到期提醒，提醒方式为LED屏展示提醒和语音提醒，支持一户多车功能；支持客户端、LED屏、语音提示“一户多车”：支持一户多车车主查询。（提供相关证明材料） 13、支持对不同车辆类型（黑名单、特殊车、群组车、预约车、固定车、临时车）进出停车场时配置不同的文字和颜色在出入口显示屏上进行提示； 14、★支持对监控点、编码设备的在线状态进行设备巡检，并以统计图方式展示巡检结果；支持对监控的图像进行视频质量诊断，图像异常项包括图像偏色、噪声干扰、图像过暗、图像过亮、视频丢帧、视频抖动、对比度异常、条纹干扰、视频遮挡、信号丢失、图像黑白、图像模糊、场景变换、视频剧变。（提供相关证明材料） | 1 | 台 |
| 18 | 光纤链路1 | 100M光纤（3年） | 5 | 条/年 |
| 19 | 安防系统集成施工 | 专业技术安装、调试、专业维护，符合国家行业相关标准 | 1 | 项 |
| **十一、机房工程** | | | | |
| （一）配电管理 | | | | |
| 1 | 金属桥架 | 400\*200 | 12 | 米 |
| 2 | 金属软管 | 包塑金属软管 穿线管阻燃蛇皮管电缆线保护防水防锈穿线套管 | 15 | 件 |
| 3 | 弱电配电柜 | 2000\*1000\*600 | 1 | 柜 |
| 4 | UPS输入及输出线缆 | 符合国家行业相关标准 | 20 | 米 |
| 5 | 配电柜到各IT柜线缆 | 符合国家行业相关标准 | 40 | 米 |
| 6 | 辅材 | 符合国家行业相关标准 | 1 | 批 |
| （二）机柜 UPS电源 | | | | |
| 1 | 主机 | 1.主机容量≥10KVA，要求采用独立的数字化DSP控制，三电平逆变技术。 2.输入功率因数高达0.99，输入谐波电流小于3%。 3.为满足后期扩容需求，应支持不少于4台并机，共用电池组。 4.为延长UPS使用寿命，应采用独立风道设计，风扇应安装在机器前端，提高进风量。 5.输出可承受100%之三相不平衡负载，在负载任一相缺相下，系统可继续运转, 增加使用方便性。 6.为保证UPS产品的高效节能、绿色环保，UPS输入功率因数高达0.99，整机效率＞95%。 7.蓄电池标称电压±180-±300VDC（30-50节12V）可调节功能，以提高电源系统供电安全性，减少后期设备维护成本。请提供设置界面截图证明。 8.UPS标配电池冷启动功能，以便在无市电情况下可启动UPS供电，提高UPS使用条件，验收时支持现场验证。 9.UPS具备电池单体浮充电压、均充电压、放电终止电压最高和最低点可设置功能，电池组最大充电电流、最大电池放电时间及最大均充时间可设置功能，并可根据设置的值实现告警。 10.具有独立控制系统，显示面板采用4.3寸LCD 全触摸液晶显示屏，中文英文可切换。采用图形化界面显示，内容至少包括：主路电压/电流/频率/功因，输出电压/电流/功率/负载率，电池电压/电流/工作温度/后备时间/容量率，运行状态，告警信息等。 11.通信系统：系统配置标准RS485 通信接口，提供开放的通信协议及配套软件，并具备并机、LBS、远程通讯等接口，以便后续系统监控及扩容需求。 | 1 | 台 |
| 2 | 电池箱 | 配套16节100AH电池箱，含电池连接线及电池开关 | 1 | 柜 |
| 3 | 电池 | 阀控式铅酸蓄电池12V100AH | 16 | 节 |
| 4 | 操作台 |  | 1 | 套 |
| **十二、计算机网络系统** | | | | |
| 1 | 出口网关 | 1、支持固化千兆电口≥8个，干兆光口≥2个，万兆光口≥2个，标准1U设备； 2、支持内存≥4GB；  3、★吞吐性能≥5G，用户规模≥800终端，提供官网参数截图； 4、支持线路过载保护功能，当某条外网线路拥塞时，自动将其流量切换到其他链路； 5、支持基于带宽、负载、源IP、源目的IP、连接数、链路权重、链路优先级、链路质量的接口负载均衡配置； 6、能够实时看到各级流控策略的状态:包括所属线路、瞬时速率通道占用比例、用户数、保证带宽、最大带宽、启用状态等； 7、支持防火墙功能; 支持防 DOS 攻击，识别并封堵来自于内网或外网的DOS 攻击;支持防ARP 欺骗，ARP静态绑定，有效绑定ARP对应关系，提供设备配置界面截图。 8、★支持基于场景的≥5个细分市场的流控模版，提供设备配置截图。 9、★支持多家宽场景，在家宽链路上提供带宽+会话的综合负载均衡，提供设备配置截图。 | 1 | 台 |
| 2 | 核心交换机 | 1、★固化端口：≥24个10/100/1000Mbps光口，≥4个SFP+光口，8个复用千兆电口标准1U设备，提供官网截图证明； 2、交换容量≥598Gbps，包转发率≥148Mpps，提供官网截图证明； 3、支持 MAC地址容量≥16K，三层SVI接口≥16个； 4、为避免网络被异常流量和突发流量波及导致网络瘫痪，要求设备支持QOS，支持端口流量限速； 5、支持专门针对CPU的保护机制，能够针对发往CPU处理的各种报文进行流量控制和优先级处理，保护交换机在各种环境下稳定工作；  6、支持标准的ACL、支持基于IP/MAC扩展的ACL； 7、符合国家低碳环保等政策要求，支持IEEE 802.3az标准的EEE节能技术； 8、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明； 9、工作温度范围-0ºC ~ 50ºC。 | 1 | 台 |
| 3 | 无线控制器 | 1、★默认可管理AP数512个，免License授权，提供官网截图作为证明 2、★默认可管理全网设备数（包括：网关+交换机+AP）共512个，免License授权，提供官网截图作为证明 3、固化千兆电口数≥5； 4、单台设备最大支持的在线无线用户数目≥2K； 5、要求设备可使用AP的本地数据转发技术模式，根据网络的SSID和用户VLAN的规划，数据可直接进入有线网络进行本地交换，从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求； 6、AP和AC之间支持L2/L3层网络拓扑 7、要设备在不连外网环境中，可以支持全网设备(包括网关，交换机，无线ap)自动发现，全网设备统一集中配置和管理，包括全网设备集中配置，全网设备升级，全网设备密码管理，提供设备界面截图作为证明。 8、要求设备内置云控制模式，该模式支持以真实拓扑为入口对全网设备进行可视化配置，可视化监控，可视化管理，包括网关，交换机，无线AP；可实时监测网络环境，故障告警定位，支持内网监控摄像头扫描与智能识别，支持内网穿透远程管理；提供设备界面截图作为证明。 | 1 | 台 |
| 4 | 24口POE交换机 | 1、标准1U设备，支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个，交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps， 2、支持PoE供电口≥24个，整机输出功率≥370W, 单口最大输出功率≥30W， 3、为了方便设备的运维，支持通过APP进行远程管理PoE，支持远程重启PoE端口； 4、支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 5、支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 6、支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN 7、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 8、支持防雷等级≥6KV 9、要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送，提供功能截图，保留测试权力； | 4 | 台 |
| 5 | 24口交换机 | 1、支持固化千兆电口≥24个，固化千兆光口≥4个，交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps， 2、支持生成树 STP / RSTP ; 提高容错能力，保证网络的稳定运行和链路的负载均衡，合理使用网络通道，提供冗余链路利用率。 3、支持DHCP Snooping；很好的避免了上网终端从非法DHCP服务器分配的IP地址，引起的网络异常或安全隐患 4、支持VLAN划分，最大支持4094个VLAN 5、支持高效节能以太网（EEE），端口如果在连续一段时间之内空闲，系统会将该端口设置为节能模式，当有报文收发时再通过定时发送的监听码流唤醒端口恢复业务，达到节能的效果 6、支持防雷等级≥6KV； 7、要求所投产品支持网管平台和手机APP集中管理，实配网管平台，出现交换机端口状态改变、网络出现环路、交换机端口流量过阀值等问题通过微信告警推送，提供功能截图，保留测试权力； 8、为方便新建项目开局，要求设备支持对全网同品牌设备进行统一的发现，并通过网关对交换、AP、AC进行集中化的调试，避免各区域分别调试的麻烦。提供设备配置截图作为证明，如需要依赖于外部软件实现，需免费提供软件，并提供相应软件配置截图作为证明，保留测试权力； | 4 | 台 |
| 6 | 吸顶AP | 1、支持标准802.11ax 、802.11ac wave2、wave1、802.11a/b/g/n协议，提供官网截图证明； 2、支持双频双流,单频最大接入速率≥2402Mbps,整机最大接入速率≥2976Mbps，提供官网截图证明； 3、支持蓝牙5.0（Ble），提供官网截图证明； 4、实配1个10/100/1000/2500M Base-T以太网口和1个10/100/1000M Base-T以太网口； 5、支持PoE以太网供电（支持802.3at/at兼容供电）和本地供电（DC 12V）； 6、★支持云AC管理，支持三层漫游，保留测试权力。 7、支持APP本地或者远程统一运维管理，能够呈现设备的在线状态、相关网络拓扑、无线功能配置等。 8、要求所投产品可以通过同一品牌的网管软件实现：在线状态查询、配置修改，无线用户终端详情：包含用户mac地址、信号强度、频段、总流量、终端os类型、终端厂商等，实配网管平台； 9、要求所投产品支持网管平台集中管理，实配网管平台，出现设备掉线、CPU状态、内存状态等问题通过微信告警推送，提供功能截图； | 27 | 台 |
| 7 | 光模块 | 千兆10公里单模双纤模块； 不分收发； TX1310nm/1.25G，RX1310nm/1.25G； LC； SFP； 发射光功率:-9～-3dBm； 接收灵敏度（低值）:-21dBm； | 12 | 个 |
| 8 | 计算机网络系统集成施工 | 专业技术安装、调试、专业维护，符合国家行业相关标准 | 1 | 项 |
| **十三、综合布线系统** | | | | |
| 1 | 六类非屏蔽模块 | CAT6六类非屏蔽信息模块；90度；免打式；白色 | 80 | 个 |
| 2 | 双口面板 | 白色；双口面板；防尘式；工程款 | 40 | 个 |
| 3 | 六类24口非屏蔽配线架 | CAT6六类24口非屏蔽配线架；固定式； | 4 | 套 |
| 4 | 100对110配线架 | 100对110语音配线架；标准机架式 | 1 | 套 |
| 5 | 金属理线架 | A款12档24口理线架 ；标准机架式；加厚冷轧钢 | 10 | 套 |
| 6 | 六类2米非屏蔽跳线 | CAT6六类网络跳线；蓝色；2米 | 80 | 根 |
| 7 | 12口光纤配线架 | 12口SC单模光纤终端盒 满配（尾纤/耦合器） | 6 | 套 |
| 8 | 24口光纤配线架 | 24口24芯；SC单模；满配尾纤、耦合器 | 4 | 套 |
| 9 | 48口光纤配线架 | 48口 48芯 SC单模光纤终端盒 满配尾纤 | 2 | 套 |
| 10 | 光纤跳线 | SC-SC光纤跳线；单模双芯3.0；2米 | 80 | 条 |
| 11 | 耦合器 | 耦合器LC-LC；双工；1个装 | 60 | 个 |
| 12 | 42U机柜 | 立柱：1.8mm，横梁：1.2mm，前后门：1.2mm,其他：1.0  机柜材质：SPCC优质冷轧钢板  表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色） 高强度19英寸承重方孔孔条，带U位标识，可精确调整深度，方便安装维护使用  可选配安装底座，达到固定机柜 机柜表面采用IP23级静电喷塑处理，生产流水线一次成形，具有较强的防潮、防止碰伤、腐蚀 | 2 | 台 |
| 13 | 22U机柜 | 立柱：1.8mm，横梁：1.2mm，前后门：1.2mm,其他：1.0  机柜材质：SPCC优质冷轧钢板  表面处理工艺：脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑（黑色） 高强度19英寸承重方孔孔条，带U位标识，可精确调整深度，方便安装维护使用  可选配安装底座，达到固定机柜 机柜表面采用IP23级静电喷塑处理，生产流水线一次成形，具有较强的防潮、防止碰伤、腐蚀 | 4 | 台 |
| 14 | PDU | PDU电源8位10A国标孔，1.5平方，1.8米 | 6 | 条 |
| 15 | 综合布线系统集成施工 | 专业技术安装、调试、专业维护，符合国家行业相关标准 | 1 | 项 |

**注:本项目辅材包干。**

## **四、商务条款**

1、工期要求：须在签订合同30个日历天内完成设备安装、调试。

2、售后服务

（1）质保期：**三年（自验收合格之日起）**。

（2）响应时间：在质保期限内，接到用户报修电话通知后，应在1小时内响应服务，并在12小时内修复。若无法按规定及时修复的须根据使用单位要求提供备用设备。

（3）技术服务：要求中标设备随机资料需齐全，备品备件齐全有效。中标人对使用单位的操作人员进行现场培训，人数不少于一名。投标人如额外增加培训名额或进行厂家培训的，需在标书中予以明确承诺。

**3、付款方式：**

**合同签订后5个工作日内成交供应商应提供合同总金额1%的履约保证金至采购单位指定账户，供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购人不得拒收。**

**签订合同且具备支付条件后，采购人支付合同金额的30%预付款，硬件设备安装调试完成后，待整体项目验收合格后，采购人支付合同金额的70%，履约保证金在验收合格后无息退还（或保函自动失效）。**

**注：中标供应商需开具相应金额的增值税发票，采购人在接到中标供应商增值税发票后7个工作日内支付款项。**

4、随机资料：

产品须提供产品合格证、质量保证书，产品的安装、说明书、维修保养手册等技术文件。

5、安装施工：

需供应商提供技术人员安装调试。

安装施工地点：按采购单位要求。

安装施工标准：符合我国国家有关技术规范要求和技术标准。

安装施工过程中发生的费用由成交供应商负责。

安装施工过程中发生的运输费用由成交供应商负责。

供应商应在投标文件中提供其安装调试过程中使用单位需配合的内容。

## **五、工作范围**

根据招标文件，各供应商须按国家有关标准及规范完成下列工作：

1、提供完整成套的设备；

2、产品及相关配件的提供、运输、装卸、就位、安装、调试；

3、完成各项检验、测试工作、改造工作，并配合采购人完成验收；

4、对最终使用单位的操作人员及维修人员进行技术培训；

5、质保期内的维保及维修；

6、售后服务的措施及承诺。以上工作内容的费用均包含在投标。

第三部分 供应商须知

## **一、说明**

1、本次采购工作是参照《泰顺县县属国有企业采购管理办法（试行）》及相关法律规章组织和实施。

**2、供应商须对所投标项的全部内容进行投标报价，只对部分内容进行报价的供应商按无效投标处理。**

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

4、本次采购采用商务报价文件与技术资信文件分别评审，评审小组首先评审供应商技术资信部分，技术资信部分不符合的供应商不进入商务报价评审。

5、知识产权

5.1供应商应保证，采购人在中华人民共和国使用货物和服务的任何一部分时，免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的起诉。

5.2投标供应商应对采购人在使用该产品时所涉及到的专利权负责，不损害采购人的利益。

5.3报价应包括所有应支付的对专利权和版权、设计或其他知识产权而需要向其他方支付的版税。

5.4投标供应商提供得货物中如使用其他公司的相关专利，应在标书中出示相关授权，如未出示但使用了其他公司的专利，导致供应商中标而引起相关诉讼，由投标供应商承担。

6、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。如在评标过程中发现供应商间存在上述关系，评审小组可以对存在上述关系的供应商做无效投标处理。

7、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

8、本项目投标（响应）文件签章须采用供应商正式公章，不得以投标专用章或业务章、合同章等代替。

9、**▲供应商须具有良好的商业信誉：**

**1）供应商在国家企业信用信息公示系统网：（https://www.gsxt.gov.cn/index.html）无严重违法企业记录。**

**2）供应商在中国执行信息公开网（http://zxgk.court.gov.cn/）无失信信息记录。**

**3）供应商在中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn/cr/list）无严重违法行为记录。**

**4）**▲**未被各级财政部门、国资部门列入黑名单或被各级财政部门禁止参加政府采购、国企采购项目投标。如供应商有上述情形并参与本项目投标的，一经查实，其投标做无效投标处理。**

**10、**▲供应商报名后如不前来投标，须在投标截止24小时之前（上班时间）通知采购人或招标代理机构，以便于本项目后续工作开展。

11、本项目采用资格后审，符合资格要求的供应商均可在本公告附件下载采购文件，并按采购文件规定的时间、地点递交投标（响应）文件（采购文件下载网址 ：浙江政府采购网（https://zfcg.czt.zj.gov.cn/）或泰顺县人民政府网县公共资源交易平台（http://122.228.219.161/TPFront/））。供应商须在投标截止前自行查看是否有补充、更正文件，并按补充、更正文件要求投标，否则责任自负。

## **二、采购文件**

1.采购文件

1.1 采购文件约束力

▲供应商一旦获取了本采购文件并参加投标，即被认为接受了本采购文件中所有条款和规定。

1.2 采购文件的组成

采购文件由采购文件总目录所列内容及补充资料等组成。

2.采购文件的澄清

供应商对采购文件如有质疑或需要澄清，可用书面形式（包括信函、传真，下同）通知采购人或招标代理机构，但通知不得迟于规定的质疑时间前使采购人或招标代理机构收到，采购人或招标代理机构将用书面形式予以答复。如有必要，可将不说明来源的答复书面发给各有关供应商并予以公告。任何口头答复均不作为投标依据。

3.采购文件的修改

在投标截止时间前，采购人有权澄清或者修改采购文件，并以书面形式（补充、更正文件）通知供应商。补充、更正文件作为采购文件的组成部分，对所有投标供应商均有约束力。

## **三、投标（响应）文件**

1.投标（响应）文件

1.1 供应商提交的投标（响应）文件以及供应商与采购人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。供应商可以提交用其它语言印制的资料，但必须译成中文，在有差异和矛盾时以中文为准。

1.2 供应商提交的投标（响应）文件报价均采用人民币报价。

1.3 供应商应仔细阅读采购文件中的所有内容，按照采购文件要求，详细编制投标（响应）文件。并对采购文件的要求做出实质上响应。实质上响应的投标应该是与采购文件要求的条款没有重大偏离的投标。未实质上响应的投标（响应）文件将被拒绝，但允许在基本满足招标技术要求的前提下出现的微小差异。

1.4 供应商必须按采购文件的要求提供相关技术参数、资料，包括采用的计量单位，并保证投标（响应）文件的正确性和真实性。投标（响应）文件全部内容应保持一致，否则可能导致不利于其投标的评定甚至被拒绝。技术和商务如有偏离均应填写偏离表。

1.5 供应商应仔细阅读采购文件中的所有内容，按照采购文件要求，详细编制投标（响应）文件，所有文件资料必须是针对本次投标。不按采购文件的要求提供的投标（响应）文件可能导致被拒绝。

2.**投标（响应）文件的组成**

**▲投标（响应）文件由商务报价部分和技术资信部分二部分组成，须分别装订成册，分开密封。**

**2.1 商务报价部分组成**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容（**▲序号1-2项供应商必须提供，否则不能通过符合性审查的，责任自负**） |
|  | **开标（报价）一览表（附件一）** |
|  | **投标分项报价表（附件二）** |
|  | 质保期外维修费用（附件三） |
|  | 设备零件、易损件、备品备件表（附件四） |

**2.2 技术资信部分组成**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 资信部分（**▲序号1-10项供应商必须提供，否则不能通过资格性审查的，责任自负）** | |
|  | **投标函（附件五）** |
|  | **法定代表人授权书（附件六）如法定代表人直接作为投标代表的则无须提供此项** |
|  | **供应商参与国企采购活动投标资格声明（附件七）** |
|  | **供应商的营业执照、税务登记证（如为多证合一仅需提供营业执照）；** |
|  | **具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（附件八）** |
|  | **具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（附件九）** |
|  | **有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（附件十）** |
|  | **参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函（附件十一）** |
|  | **供应商“信用中国”([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn/))；“中国政府采购网”（http://www.ccgp.gov.cn/）信用记录网页截图（招标公告发布之日至投标截止时间前）；** |
|  | **法定代表人诚信投标承诺书（附件十二）** |
|  | 其它相关资质证书（如有则提供） |
|  | 项目业绩清单（附件十三） |
| 技术部分（▲**序号13-16**项供应商必须提供，否则不能通过符合性审查的，责任自负） | |
|  | **商务偏离表（附件十四（一））、技术偏离表（附件十四（二））** |
|  | **投标产品配置清单（附件十五）；设备功能等技术参数描述** |
|  | **供应商项目服务人员汇总表（附件十六）** |
|  | **技术实施方案** |
|  | 国企采购活动现场确认声明书（附件十七） |
|  | 节能环保产品声明函（附件十八） |
|  | 节能环保产品清单（附件十九） |
|  | 根据采购文件中的采购内容与技术要求，需要提供的其它文件和资料。 |
|  | 供应商针对评分细则，编制目录索引，注明评标细则项目所在投标（响应）文件页码。 |
|  | 符合中小企业要求应按要求提供以下证明材料：  （1）中小企业：中小企业声明函（原件，加盖供应商公章，格式见附件1）  （2）残疾人福利性单位：残疾人福利性单位声明函（原件，加盖供应商公章，格式见附件1）  （3）监狱企业：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（原件） |

3.投标内容填写说明

3.1 投标（响应）文件格式

供应商应按照采购文件第三部分第三款第2条（上表）所列出的内容及格式组成投标（响应）文件并装订成册。

3.2 供应商需按开标（报价）一览表格式填写，统一规格，不得自行增减内容。

4.投标报价

4.1 供应商应按采购文件中《开标（报价）一览表》填写投标报价。

4.2 本次投标报价为投标总价，供应商应在各自技术和商务占优势的基础上并充分考虑本项目的重要性，提供对采购人最优惠的报价。

4.3 **除采购人有变更采购需求的情况外，供应商最终报价不得高于首次报价**。

4.4 本项目**最终报价由开标现场发起，超过规定时间未提交最终报价的视为自动放弃投标**。

4.5 投标供应商对在合同执行中，除采购文件规定的由中标方负责的工作范围以外需要采购人协调或提供便利的工作应当在投标（响应）文件中说明。

5.采购人要求分类报价是为了方便评标与合同执行，但在任何情况下不限制采购人以其认为最合适的条款签订合同的权利。

6.投标（响应）文件的有效期

6.1自投标截止时间起90天内，投标（响应）文件应保持有效。有效期短于这个规定期限的投标将被拒绝。

6.2在特殊情况下，采购人可与供应商协商延长投标（响应）文件的有效期，这种要求和答复均应以书面形式进行。

6.3供应商可拒绝接受延期要求，同意延长有效期的供应商不能修改投标（响应）文件。

7.投标（响应）文件的签署

7.1投标（响应）文件的正本需打印或用不退色的墨水填写，并注明“正本”字样。副本可以复印。投标（响应）文件不得涂改和增删，如有错漏必须修改，修改处须由同一签署人签字或盖章。由于字迹模糊或表达不清引起的后果由供应商负责。

7.2投标（响应）文件须由供应商盖章并由法定代表人或法定代表人授权代表签署，供应商应写全称。

## **四、投标（响应）文件的密封与递交**

1.投标（响应）文件的密封及标记

1.1投标（响应）文件应按以下方法装袋密封

**▲投标（响应）文件由商务报价部分和技术资信部分二部分组成，须分别装订成册，分开密封。所有投标（响应）文件资料须注明正、副本字样。注明需盖公章及签字（签章）处，应有供应商公章及投标授权代表签字（签章）。封皮（可参考第六部分格式）上写明采购人名称，招标编号、招标项目名称、供应商名称。并分别注明“商务报价部分投标（响应）文件”、“技术资信部分投标（响应）文件”字样。**

1.2如果供应商未按上述要求密封及加写标记，导致投标（响应）文件被拒绝接收的责任自负。

2.投标截止时间

2.1投标（响应）文件必须在投标（响应）文件递交截止时间前送达指定的投标地点。

2.2采购机构如因故推迟投标截止时间，应在投标截止前以更正公告形式通知所有供应商。在这种情况下，供应商的权利和义务将受到新的截止时间的约束。

3.投标（响应）文件的修改和撤回

投标供应商在投标截止时间前，可以对所递交的投标（响应）文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者招标代理机构。补充、修改的内容应当按照采购文件要求签署、盖章、密封后，作为投标（响应）文件的组成部分。

4.投标（响应）文件的递交

**递交投标（响应）文件时，需满足以下要求，否则该投标（响应）文件予以拒绝：**

4.1在投标截止时间之前递交。

4.2包装与密封符合采购文件要求。

4.3投标（响应）文件递交到指定的投标地点。

## **五、开标和评标**

1.开标

1.1招标代理机构按采购文件规定的时间、地点截标、开标。

1.2供应商的授权代表须积极配合可能的询标。

1.3 开标

（1）宣布开标，公布截止时间参与项目的投标人名单，检查投标（响应）文件密封情况，开启投标（响应）文件。

（2）对投标供应商资格进行审查，审查通过后，进入符合性审查。

（3）符合性审查后，进入磋商谈判环节（钉钉），评审专家针对项目内容、价格等进行磋商后，由投标人在规定时间内提交磋商最终报价（若无需谈判的直接进入最终报价），最终报价截止时间在评标现场确定（须在规定时间内提交最终报价），最终报价文档发送至指定邮箱。

（4）进入技术资信部分评分。

（5）技术资信部分评审结束后，公布技术资信分及最终报价。

（6）开标结束。

**注：开标环节通过钉钉群直播方式，钉钉开标直播群由投标供应商自行扫码进入（备注单位名称及授权代表姓名）。**

1.4 **本次采购是根据竞争性磋商采购方式进行，各供应商首次报价不公开。**

1.5 商务报价部分投标（响应）文件开标时，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（一）投标文件中《开标（报价）一览表》内容与投标文件中相应内容不一致的，以《开标（报价）一览表》为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）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；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

2.评标

2.1评标由采购人依法组建的评审小组负责，并独立履行下列职责：

1）审查投标（响应）文件是否符合采购文件要求，并做出评价；

2）要求供应商对投标（响应）文件有关事项做出解释或者澄清；

3）按照采购文件确定的评标办法确定中标方，并对其排序，综合得分最高的供应商推荐为中标方；

4）向采购人或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

5）根据采购人的授权确定中标方名单；

2.2评标应当遵循下列工作程序：

1）投标（响应）文件初审。初审分为资格性检查和符合性检查。

（1)资格性检查。依据法律法规和采购文件的规定，对投标（响应）文件中的资格证明文件等进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

（2)符合性检查。依据采购文件的规定，从投标（响应）文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求做出响应。

2）澄清有关问题。对投标（响应）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，评审小组可以书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标（响应）文件的范围或者改变投标（响应）文件的实质性内容。

实质上没有响应采购文件要求的投标将被拒绝。供应商不得通过修正或撤消不合要求的偏离从而使其投标成为实质上响应的投标。

评审小组对投标（响应）文件的判定，只依据投标（响应）文件内容本身，不依靠开标后的任何外来证明。

3）比较与评价。按采购文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标（响应）文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

4）推荐中标方候选人名单，并根据采购人的授权确定中标方。

2.3 ▲投标供应商存在下列情况之一的，投标无效:

1）投标（响应）文件正本未按采购文件要求签署、盖章的；

2）不具备采购文件中规定的资格要求的；

3）报价超过采购文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4）投标（响应）文件含有采购人不能接受的附加条件的（包括采购文件中明确要求不得偏离的招标要求，存在负偏离的）;

5）供应商递交两份或两份以上内容不同的投标（响应）文件，未声明哪一份有效的；

6）对关键条文的偏离、保留或反对，例如关于付款方式、完工期、免费质保期、适用法律法规、标准、税费等其他内容；

7）存在串标、抬标或弄虚作假情况的；

8）法律、法规和采购文件规定的其他无效情形（或出现重大偏差）。

2.4 ▲评审小组发现投标（响应）文件有下列情形之一的属于重大偏差(评审小组按少数服从多数原则认定),按照无效投标处理：

1）未按采购文件要求编制或字迹模糊、辨认不清的投标（响应）文件；

2）除2.3条款以外，出现其它明显不符合技术规格、技术标准的要求或不满足采购文件技术规格书中的主要参数的投标（响应）文件；

3）除2.3条款以外，出现投标数量与采购文件对比出现较大偏差；商务报价明细表计算错误，出现较大差错；

4）除2.3条款以外，出现其它不符合采购文件中规定的实质性要求的投标（响应）文件，是否为偏离实质性要求由评审小组认定。

2.5 ▲**评审小组认为投标供应商的报价明显低于其他通过符合性审查投标供应商的报价，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的测算依据和理由，必要时提交相关证明材料；投标供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标处理**。

2.6评审小组在评标中，不得改变采购文件中规定的评标标准、方法和中标条件。

2.7评标时如遇到采购文件未规定的特殊情况，由评审小组按少数服从多数原则集体决定处理。

2.8评审小组对未中标的供应商不作解释。本项目不对供应商公布详细的评审情况，不公布具体评标细则中小项得分。

3.投标（响应）文件的澄清

3.1 为有利于对投标（响应）文件的比较和评议，必要时采购人及评审小组可要求供应商对投标（响应）文件及合同条款进行澄清，并做出书面答复。书面答复须有投标授权代表签字并作为投标内容的一部分。

3.2 供应商对投标（响应）文件的澄清不得寻求、提供或允许改变投标价格等实质性内容。

4.禁止供应商相互串通投标。

4.1 有下列情形之一的，视为供应商相互串通投标：

（1）不同供应商的投标（响应）文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同供应商的投标（响应）文件载明的项目管理成员为同一人；

（4）不同供应商的投标（响应）文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的投标（响应）文件相互混装；

4.2 经评审小组认定供应商进行串通投标的，评审小组可以对相关供应商做出无效投标处理，并上报国企采购管理部门进行进一步处理。

5.评标原则

▲**投标截止时，符合资格条件的投标供应商不足三家的不予开标。**

评审小组按照采购文件的要求和条件对投标（响应）文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

评标办法具体见本采购文件第七部分。

## **六、授予合同**

1.决标

评标结束后，评审小组按照采购文件确定的评标办法推荐中标供应商。

2.中标通知书

2.1 采购人依法确认中标供应商后，代理机构在浙江省政府采购网、泰顺县人民政府网县公共资源交易中心网上公示中标供应商名单，公示期限为1个工作日。同时向中标供应商发出中标通知书。

2.2 中标通知书对采购人和中标方具有法律约束力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果或者中标方放弃中标的，应当承担法律责任。

2.3 中标无效

发现中标方资格无效或中标方放弃中标或拒绝与采购人签订合同的,采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标方，也可以重新开展采购活动。

4.签订合同

4.1 中标方须主动联系采购人或采购机构领取中标通知书。中标方应当在中标通知书发出之日起30日内与采购人签订合同。中标方未经采购人许可，在规定时间内未到采购人处与采购人签订合同，则视为拒签合同。

4.2 采购文件、中标方的投标（响应）文件及投标修改文件、评标过程中有关澄清文件及经双方签字的询标纪要（承诺）和中标通知书均作为合同附件。

4.3 拒签合同的责任

中标方在规定时间内（30日历天）借故否认已经承诺的条件、拒签合同或拒交履约保证金者，以投标违约处理，并赔偿采购人由此造成的直接经济损失；采购人重新组织招标的，所需费用由原中标方承担并根据相关法律法规依法禁止其在一定的期限内参加本区域的国企采购。

5.履约保证金

合同签订后5个工作日内中标供应商应提供合同总金额1%的履约保证金至采购单位指定账户，供应商可以以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金。

6.招标代理服务费

本项目招标代理服务费由招标代理机构向中标人收取，招标代理费根据《国家发展改革委调整招标代理服务收费标准》（发改价格[2011]534号）收取，招标代理费汇入账号以招标代理机构提供的为准。

## **七、投诉质疑**

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监[2012]18号）的规定，政府采购供应商可以依法提起质疑和投诉。

1、供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向招标代理机构提出询问，招标代理机构将对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2、供应商质疑

2.1供应商认为竞争性磋商文件、采购过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购单位、采购代理机构提出质疑，否则，不予受理：

（1）供应商如认为招标公告信息使自身的合法权益受到损害的，应于自招标公告发布之日起七个工作日内以书面形式向招标代理机构提出质疑；

（2）对竞争性磋商文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得竞争性磋商文件之日或者竞争性磋商文件公告期限届满之日起计算。

（3）对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。

（4）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果变更公告等）期限届满之日起计算。

2.2供应商提交的质疑书需一式三份，由法定代表人或授权代表签字（附授权委托书）（或盖章）并加盖单位公章。质疑书至少应包括下列主要内容：

（1）供应商的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话；

（2）质疑项目的名称、编号；

（3）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

（4）事实依据；

（5）必要的法律依据；

（6）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或其他组织的，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。

2.3采购单位、采购代理机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复的内容不得涉及商业秘密。

3、供应商投诉

供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自采购公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商认为国有企业答疑回复处理结果不合法的或者采购人、采购代理机构未在7个工作日内(质疑文件原件签收之日起算)作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内以采购人或代理机构为对象依法向人民法院提起诉讼。

第四部分 政府采购政策功能相关说明

## **一、中小企业政策说明**

1、文件依据

（1）《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46 号）

（2）浙江省省财政厅《关于开展政府采购供应商网上注册登记和诚信管理工作的通知》（浙财采监〔2010〕8号)

（3）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）

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

（5）《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）

（6）《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；

（7）《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策 功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022〕3号）

（8）《关于进一步加大政府采购 支持中小企业力度 助力扎实稳住经济 的通知》（浙财采监〔2022〕8号）

2、**本项目对小型和微型企业产品的价格给予扣除10%，按扣除后的价格参与评审，符合要求提供以下证明材料（附在《商务技术文件》中）**：

（1）中小企业：中小企业声明函（原件，加盖供应商公章，格式见附件1）

（2）残疾人福利性单位：残疾人福利性单位声明函（原件，加盖供应商公章，格式见附件1）

（3）监狱企业：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（原件）

3、扶持政策说明：

**残疾人福利性单位、监狱企业参加投标视同小微企业。**

4、根据《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购 支持中小企业力度 助力扎实稳住经济 的通知》（浙采监【2022]8号）文件规定“优先推荐专精特新中小企业、创新产品参加政府采购活动。对省级以上主管部门认定的首台套产品，自纳入《省推广应用指导目录》起三年内参加政府采购活动，视同已具备相应销售业绩，业绩分为满分。”。

5、本项目采购文件明确采购的标的所属行业为工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业）。

**附件1**

**中小企业声明函（货物）**

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

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

2. （标的名称） ，属于（采购文件中明确的所属行业） 行业； 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，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：

填写说明：

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

报。采购人或采购代理机构有可能在中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》。

2.▲投标人提供的中小企业声明函与实际情况不符的，视为投标人提供虚假材料投标的，投

标无效。

## **二、节能、环保产品优先（强制）采购政策说明**

1、政策依据

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

（二）财政部、发展改革委发布的《节能产品政府采购实施意见》(财库[2004]185号)

（三）财政部、原环保总局印发的《环境标志产品政府采购实施的意见》（财库 [2006]90号）

（四）《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）

（五）《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）

（六）《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）

（七）《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）

2、供应商投标货物属于节能、环保优先（强制）采购范围的，须提供相关证明材料。

## **三、信贷政策**

1、温州市财政局关于温州市政府采购支持中小企业信用融资的通知（温财采〔2020〕3号）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 温州市政府采购支持中小企业信用融资合作银行 | | | |
| 银行名称 | 产品特点（不超过120字） | 经办人 | 联系方式 |
| 中国工商银行股份有限公司温州分行 | 一、融资方式：采取简易方式,根据流水及纳税情况核定额度。信用方式。（融资200万以下）根据政府采购合同及供应商资金需求确定，以信用为主，追加采购合同项下的预期销货款为我行质押。（融资200万以上）二、融资利率：在我行一般中小企业信用贷款利率基础上下浮10%。 | 王经理 | 0577-88186626 |
| 中国建设银行股份有限公司温州分行 | 申请手续简便：以政府采购合同为基础，无需额外抵押和担保；融资价格优惠：最低可享受4.15%的优惠利率，随LPR浮动调整；到账时间快速：最快可实现当日申请，当日放款；办理流程省心：线上操作流程，免去银行排队奔波。 | 张经理 | 0577-88093286 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司温州市分行 | “政府采购贷”业务，是指我行为政府采购项目中标企业发放的，用于中标企业合法生产经营活动的短期人民币流动资金贷款。贷款免抵押、免担保，手续便捷、审批快速，单笔金额最高500万元，单笔期限最长18个月。 | 郑经理 | 0577-88193910 |
| 中国民生银行股份有限公司温州分行 | 民生银行供应链金融“政采贷”产品，专为政府采购场景下的中小企业融资而设计，最高融资额度可达政府采购合同交易金额的70%,最高单笔授信金额可达500万元，期限最长可达1年，无需抵押，无需办理应收账款质押，材料简单，流程便捷，利率优惠。 | 项经理 | 18057779630 |
| 宁波银行股份有限公司温州分行 | 宁波银行政府采购融资指应供应商申请，以政府采购合同项下的回款为主要还款来源，为满足供应商履行采购合同所需资金而向其提供融资的信贷业务。提供中标通知书及其他授信材料即可申请，授信担保方式为信用，最长期限不超过一年，最大金额不超过2000万元。 | 陈经理 | 0577－88007377 |
| 杭州银行股份有限公司温州分行 | 门槛低：纯信用，平台注册入库并取得采购合同即可申请  手续简：线上申请+线上签约，足不出户  利率优：按优于一般中小企业贷款利率执行  额度高：最高为合同金额的80% | 叶经理 | 0577-88008933 |
| 招商银行股份有限公司温州分行 | 政采贷是招商银行针对政府采购招投标中标供应商，以政府采购合同项下未来应收账款为第一还款来源的融资业务，无需抵质押物。额度最高可达2000万，同时可开通自助贷款直通功能，自助贷款额度最高可达1000万，支持线上申请、随借随还。 | 陈经理 | 0577-88056876 |
| 兴业银行股份有限公司温州分行 | 融资担保方式及融资金额：1、采取信用免抵押的企业，最高融资金额200万元；2、采取政府采购中标应收帐款质押的，最高融资金额不超过1000万元，单笔提款金额不超过采购合同金额的70%。融资利率：在本单位一般性中小企业信用贷款利率基础上下浮10%。 | 张经理  陈经理 | 0577-88369368/13857713118  0577-56969696-526506 |
| 温州银行股份有限公司温州分行 | 政采订单贷：订单在手，融资无忧。用于满足供应商订单采购所需资金周转的贷款产品。门槛低，无须抵押，凭中标通知书即可申请，额度高，最高可贷500万元，单笔业务金额可贷中标金额的80%，最长期限可贷1年。 | 陈经理 | 13736355866 |
| 温州银行股份有限公司鹿城分行 | 政采订单贷：1、面向政府采购项目供应商，满足供应商资金周转需求，凭中标通知书即可申请，2、秒知额高，最高可贷500万元，单笔业务金额可贷中标金额的80%，  最长期限可贷1年。信保贷：1、额度最高可达500万元  2、担保灵活，信用贷款3、贷款年利率至少可享受本单位一般性中小企业信用贷款利率基础上下浮10 % | 戴经理 | 13605772302 |
| 交通银行股份有限公司温州分行 | 手续便捷，授信审批全程上门服务；无需抵押，无抵押贷款一步到位；额度灵活，随借随贷，单户最高2000万元；期限匹配，与付款周期相吻合；利率优惠，本行中小企业信用贷款利率水平至少下浮10%；一对一增值服务方案—您的财富管理银行。 | 缪经理 | 0577-88248454 |
| 上海浦东发展银行股份有限公司温州分行 | 政采e贷：是浦发银行面向温州地区经营状况良好的小微企业政府采购项目供应商所提供的专属政府采购订单融资产品。产品特点：纯信用、免担保、门槛低、授信快、在线贷、秒放款  所需材料：企业基础证件、相关中标文件（中标通知书 、采购合同等）、其他必要文件 | 叶经理 | 0577-55570829 |

**温州市政府采购信用融资意向银行选择表**

（温州市供应商填写）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业名称 |  | | | | |
| 企业注册地 |  | | 是否有融资意向 | |  |
| 融资联系人 |  | 联系方式 | |  | |
| 温州市政府采购信用融资合作银行 | | | | 选择作为意向融资银行（可多选） | |
| 温州银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 温州银行股份有限公司鹿城分行 | | | |  | |
| 中国工商银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 中国建设银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司温州市分行 | | | |  | |
| 中国民生银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 宁波银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 杭州银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 招商银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 兴业银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 交通银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |
| 上海浦东发展银行股份有限公司温州分行 | | | |  | |

注：1、本表填写对象为注册地在温州市域内的供应商。

2、财政部门根据企业自行选择，将本表及企业相关信息推送至相对应的融资意向银行经办人。

第五部分 合同条款及格式

注：本合同条款仅供参考，甲乙双方可根据实际情况进行补充。

**政府采购货物买卖合同**

**（试行）**

项目名称：

合同编号：

甲 方：

乙 方：

签订时间：

## **第一节 政府采购合同协议书**

甲方（全称）： （采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）： （供应商）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. **项目信息**

（1）采购项目名称：

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌： 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

🞎否

（4）政府采购组织形式：🞎政府集中采购 🞎部门集中采购 🗹分散采购

（5）政府采购方式：🞎公开招标 🞎邀请招标 🞎竞争性谈判 🗹竞争性磋商

🞎询价 🞎单一来源 🞎框架协议 🞎其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：🞎是 🞎否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：🞎是 🞎否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：🞎是 🞎否

（7）合同是否分包：🞎是 🞎否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

🞎大型企业 🞎中型企业 🞎小微型企业

🞎残疾人福利性单位 🞎监狱企业 🞎其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：🞎是 🞎否

外商投资企业类型：🞎全部由外国投资者投资 🞎部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

🞎否

（10）是否涉及节能产品：

🞎是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🞎否

是否涉及环境标志产品：

🞎是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🞎否

是否涉及绿色产品：

🞎是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购

🞎否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

🞎是 🞎否 🞎不涉及

1. **合同金额**

（1）合同金额小写：

大写：

（2）付款方式（按项目实际勾选填写）：

🗹分期付款： **签订合同且具备支付条件后，采购人支付合同金额的30%预付款，硬件设备安装调试完成后，待整体项目验收合格后，采购人支付合同金额的70%，履约保证金在验收合格后无息退还（或保函自动失效） ，其中涉及预付款的：在合同生效以及具备实施条件后采购人支付合同款的30% 。**

**注：中标供应商需开具相应金额的增值税发票，采购人在接到中标供应商增值税发票后7个工作日内支付款项。**

1. **合同履行**

（1）起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。

（2）履约地点：

（3）履约担保：是否收取履约保证金：🗹是 🞎否

收取履约保证金形式：现金或保函

收取履约保证金金额： 合同总金额1%

履约担保期限：

1. **合同验收**
2. 验收组织方式：🗹自行组织 🞎委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：🞎是 🗹否

是否邀请专家参加验收：🗹是 🞎否

是否邀请服务对象参加验收：🞎是 🗹否

是否邀请第三方检测机构参加验收：🞎是 🗹否

是否进行抽查检测：🞎是，抽查比例： 🗹否

是否存在破坏性检测：🞎是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

🗹否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

（3）履约验收方式：🗹一次性验收

🞎分期/分项验收： （应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：

（5）履约验收的内容： （应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：🞎是 🗹否

（8）履约验收其他事项： （产权过户登记等）

1. **组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

1. **合同生效**

本合同自 生效。

1. **合同份数**

本合同一式 6 份，甲方执 3 份，乙方执 3 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） |  | 单位名称（公章或合同章） |  |
| 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  | 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  |
| 拥有者性别 |  |
| 住 所 |  | 住 所 |  |
| 联 系 人 |  | 联 系 人 |  |
| 联系电话 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 通信地址 |  |
| 邮政编码 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 电子邮箱 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
|  |  | 开户名称 |  |
|  |  | 开户银行 |  |
|  |  | 银行账号 |  |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

## **第二节 政府采购合同通用条款**

**1. 定义**

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

1. **合同标的及金额**

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

**3. 履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

**4. 甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

**5. 乙方的权利和义务**

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

1. **合同履行**

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

**7. 货物包装、运输、保险和交付要求**

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

**8. 质量标准和保证**

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

**9. 权利瑕疵担保**

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

**10. 知识产权保护**

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

**11. 保密义务**

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**12. 合同价款支付**

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作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、政策调整等为由迟延付款，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。具体合同价款支付时间在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**13. 履约保证金**

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

**14. 售后服务**

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

**15. 违约责任**

15.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

1. **合同变更、中止与终止**

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

**17. 合同分包**

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

**18. 不可抗力**

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

**19. 解决争议的方法**

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

**20. 政府采购政策**

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**21. 法律适用**

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

1. **合同未尽事项**

23.1合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

## **第三节 政府采购合同专用条款**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二节  第1.2（6）项 | 联合体具体要求 |  |
| 第二节  第1.2（7）项 | 其他术语解释 |  |
| 第二节  第4.4款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 |  |
| 第二节  第4.6款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节  第5.4款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节  第6.1款 | 履行合同义务的顺序 |  |
| 第二节  第7.1款 | 包装特殊要求 |  |
| 指定现场 |  |
| 第二节  第7.2款 | 运输特殊要求 |  |
| 第二节  第7.3款 | 保险要求 |  |
| 第二节  第8.2（1）项 | 质量保证期 |  |
| 第二节  第8.2（3）项 | 货物质量缺陷  响应时间 |  |
| 第二节  第11.1款 | 其他应当保密的信息 |  |
| 第二节  第12.2款 | 合同价款支付时间 |  |
| 第二节  第13.2款 | 履约保证金不予退还的情形 |  |
| 第二节  第13.3款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 |  |
| 第二节  第14.1（3）项 | 运行监督、维修期限 |  |
| 第二节  第14.1（5）项 | 货物回收的约定 |  |
| 第二节  第14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 |  |
| 第二节  第15.1款 | 修理、重作、更换相关具体规定 |  |
| 第二节  第15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 |  |
| 第二节  第15.3款 | 逾期付款利息 |  |
| 第二节  第15.4款 | 其他违约责任 |  |
| 第二节  第19.2款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决：  （1）向温州仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 温州 ；  （2）向泰顺县人民法院起诉。 |
| 第二节  第23.1款 | 其他专用条款 |  |

注：以上合同条款供采购单位及中标（成交）供应商作为商务参考，具体签订时，采购单位可根据自身项目情况与中标（成交）供应商协商另行修改拟定相关合同具体条款。

第六部分 投标（响应）文件格式

## **一、商务报价部分投标（响应）文件格式**

报价部分投标（响应）文件封面参考：

**泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购**

投 标 文 件

（商务报价部分）

|  |
| --- |
| **项目编号：TSCG202411018** |
| **采购单位：泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司** |
| **供应商名称：** |
| **供应商地址：** |
| **法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：** |
| **日期： 年 月 日** |

一、商务报价部分格式

**附件一**

**开标（报价）一览表**

项目名称：泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购

招标编号：TSCG202411018

价格单位：元人民币

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标项** | **标项名称** | **投标报价** | **最高限价（元）** |
| 一 | 泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购 | 大写： ；  小写：￥ 。 | 1182156.00 |

1. ▲开标（报价）一览表中投标价为符合采购文件要求的项目总价。

2. ▲不提供此表格的将视为没有实质性响应采购文件。

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件二**

**投标分项报价表**

项目名称：泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购

招标编号：TSCG202411018

价格单位：元人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌、产地 | 主要规格 | 数量 | 单位 | 单价 | 总价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **合计总价** | | |  | | | | | | |

注：1.不提供详细分项报价表将视为没有实质性响应采购文件。

2. 此表的合计总价应与附件一“开标（报价）一览表”投标总价相一致。

3. 在中标或者成交公告的内容中可能增加本表，请各供应商认真填写，确保报价数据的真实性、完整性和合理性。

4. 表格可以延续。

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件三**

**质保期外维修费用**

项目名称：泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购

招标编号：TSCG202411018

价格单位：元人民币

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌、产地 | 主要规格 | 数量 | 单位 | 单价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |
| . |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

**附件四**

**设备零件、易损件、备品备件表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **名称** | **产地、规格、品牌及型号** | **数量** | **备 注** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

注：本表列明为本项目提供的设备零件、易损件、备品备件等。

供应商盖章：

## **二、技术资信部分投标（响应）文件格式**

资格部分投标（响应）文件封面参考：

**泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购**

投 标 文 件

（技术资信部分）

|  |
| --- |
| **项目编号：TSCG202411018** |
| **采购单位：泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司** |
| **供应商名称：** |
| **供应商地址：** |
| **法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：** |
| **日期： 年 月 日** |

**附件五**

**投 标 函**

泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司：

（供应商全称）授权 （授权代表名称） （职务、职称）为授权代表，参加贵方组织的 泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购（招标编号：TSCG202411018）招标的有关活动，并对泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购进行投标。为此：

1、提供供应商须知规定的全部投标（响应）文件：

**文件一式五份，正本一份，副本四份；**

2、保证遵守采购文件中的有关规定和收费标准。

3、保证忠实地执行采购人、中标方双方所签的合同，并承担合同规定的责任义务。

4、供应商已详细审查全部采购文件，包括采购文件补充文件（如果有的话）。我方完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。如果采购文件有相互矛盾之处，我方同意按采购人的理解处理。

5、利益冲突：近三年内直至目前，我公司与本项目的采购人、招标代理机构没有任何的隶属关系。

6、我公司没有被各级、各地财政监管部门限制参加国企采购活动，且在限制期内。

7、愿意向贵方提供任何与该项投标有关的数据、情况和技术资料，完全理解贵方不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

8、本投标自开标之日起90天内有效。

9、与本投标有关的一切往来通讯请寄：

地址：

邮编： 电话： 传真：

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件六**

**法定代表人授权书**

泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司：

本授权委托书声明：我 （法定代表人姓名） 系 （供应商名称） 的法定代表人，现授权委托 （单位名称） 的 （授权代表姓名） 为我公司法定代表人授权代表，参加贵处组织的 泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购（招标编号：TSCG202411018）项目投标，全权处理本次招投标活动中的一切事宜，我承认授权代表全权代表我所签署的本项目的投标（响应）文件的内容。

授权代表无转授权，特此授权。

授权代表： （签字） 性别 ： 年龄：

详细通讯地址： 邮政编码：

电话： 传真：

供应商： （盖章）

法定代表人： （签字或盖章）

授权委托日期： 年 月 日

|  |
| --- |
| **粘贴法人授权代表身份证复印影印件** |

|  |
| --- |
| **粘贴法人身份证复印影印件** |

**附件七**

**供应商参与国企采购活动投标资格声明函**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 | 泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购 |
| 项目采购编号 | TSCG202411018 |
| 时 间 | 本项目投标截止时间 |
| 1、满足《泰顺县县属国有企业采购管理办法（试行）》第十二条规定：（1）具有独立承担民事责任的能力；（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术、售后保障等能力；（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；（5）参加采购、招投标等活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录、严重失信行为和行贿记录；（6）法律、行政法规规定的其他条件。  2、参照财政部与有关部门联合签署了《关于对重大税收违法案件当事人实施联合惩戒措施的合作备忘录》(发改财金〔2014〕3062号)、《失信企业协同监管和联合惩戒合作备忘录》(发改财金〔2015〕2045号)、《关于对违法失信上市公司相关责任主体实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2015〕3062号)、《关于对失信被执行人实施联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕141号)、《关于对安全生产领域失信生产经营单位及其有关人员开展联合惩戒的合作备忘录》(发改财金〔2016〕1001号)，依法限制相关失信主体参与国企采购活动。我单位不存在上述文件规定依法限制参与国企采购的情况，并提供“信用中国”、 “中国政府采购网”查询网页截图（公告发布之日至投标截止时间）。  3、我单位没有被各地、各级财政部门限制参加国企采购活动，且在限制期内：  4、我单位参与本项目采购、招投标等活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和行贿记录（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）情况声明：  5、我单位符合本项目特定资格条件： 的要求，并在技术资信部分投标（响应）文件中提供了相应的证明材料（采购文件没有要求特定资格条件的，本条款空格处可以空白）  本公司所提交的本声明和陈述均是真实的、准确的。若与真实情况不符，本公司愿意承担由此而产生的一切后果。我方提供了全部能提供的资料和数据，我们同意遵照贵方要求出示有关证明文件。 | |
| 供应商名称（盖章）： | |
| 法定代表人(签字或盖章)或授权代表（签字）： | |
| 签署日期： | |

备注：▲投标供应商必须提供本声明，不提供按无效投标处理。

**附件八**

**具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函**

泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司、温州荣祥项目管理咨询有限公司：

我方 （供应商） 承诺良好的商业信誉和健全的财务会计制度。如有虚假，征集人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件九**

**具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函**

泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司、温州荣祥项目管理咨询有限公司：

我方 （供应商） 承诺具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。如有虚假，征集人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件十**

**有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函**

泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司、温州荣祥项目管理咨询有限公司：

我方 （供应商） 承诺有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。如有虚假，征集人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件十一**

**参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函**

泰顺县雅阳新农村建设投资有限公司、温州荣祥项目管理咨询有限公司：

我方 （供应商） 具有良好的商业信誉，依法缴纳税收和社会保障资金，未被列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（没有因违法经营受到刑事处罚，没有被责令停产停业、被吊销许可证或者执照、被处以较大数额罚款等行政处罚，没有因违法经营被禁止参加政府采购活动的期限未满情形）。如有虚假，征集人可取消我方任何资格（投标/中标/签订合同），我方对此无任何异议。

特此承诺！

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件十二**

**法定代表人诚信投标承诺书**

本人以企业法定代表人的身份郑重承诺：

将遵循公开、公平、公正和诚信信用的原则参加泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购（招标编号：TSCG202411018）的投标；

一、杜绝以收取管理费等形式的一切挂靠、违法转包、分包行为；并选派有丰富经验、无不良行为记录的在项目管理人员、技术人员，严格按采购文件、投标（响应）文件及合同等要求保证拟派人员的到岗率。

二、投标（响应）文件所提供的一切材料都是真实、有效、合法的。

三、不与其他投标供应商相互串通投标报价，不排挤其他投标供应商的公平竞争，不损害采购人或其他投标供应商的合法权益。

四、不与采购人或招标代理机构串通投标，不损害国家利益，社会公共利益或其他人的合法权益。

五、不向采购人或者评审小组成员行贿以牟取中标。

六、不以其他人名义投标或者以其他方式弄虚作假，骗取中标。

七、不在开标后进行虚假恶意投诉。

八、我单位没有被政府机关列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的情形：

九、没有被各地、各级财政部门禁止参加国企采购活动，且在限制期限内：

十、参与本项目采购、招投标等活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和行贿记录情况。

本公司若有违反本承诺内容的行为，愿意承担法律责任，包括不限于：愿意接受相关行政主管部门作出的处罚；给采购人造成损失的，依法承担相应的赔偿责任。

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

投标供应商（盖章）：

承诺书签署日期： 年 月 日

备注：▲投标供应商必须提供本承诺书，不提供按无效投标处理。

**附件十三**

**项目业绩清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购  单位 | 项目  名称 | 合同  金额 | 签定  日期 | 联系人 | 联系  电话 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

本表后附证明材料，证明材料以第七部分评审细则要求为准。

供应商盖章：

**附件十四**

**（一）商务偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 采购文件规范要求 | 投标（响应）文件对应规范 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

备注：表格可以延续，未提供内容的视为完全无偏离。

**（二）技术偏离表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 内容 | 采购文件规范要求 | 投标（响应）文件对应规范 | 备 注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商盖章：

备注：表格可以延续，未提供内容的视为完全无偏离。

**附件十五**

**投标产品配置清单**

项目名称：泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购

招标编号：TSCG202411018

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 型号 | 品牌、产地 | 主要规格 | 数量 | 单位 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

供应商盖章：

注：1、本表相当于不带价格的明细报价表。

2、所投产品详细配置、技术应另页描述。

**附件十六**

**供应商项目服务人员汇总表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 学历 | 职称/职务 | 本工程中的岗位 | 从事专业年限 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

注： 1. 项目负责人及其他服务人员均应列入；

2. 列入本表人员如要更换，需经征集人同意，擅自更换或不到位属违约行为；

3. **职称证书、社保证明等材料复印件后附**（如有）。

4.表格可以延续。

供应商全称：（盖章）

法定代表人（签字或盖章）或授权代表（签字）：

日期：

**附件十七**

**国企采购活动现场确认声明书**

温州荣祥项目管理咨询有限公司：

本人 （授权代表姓名），经由 （单位） （法定代表人姓名）合法授权参加 泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购 （编号：TSCG202411018 ）国企采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

1. 现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

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

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守国企采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。
3. 经检查确认所有投标人投标（响应）文件 □ 不存在密封包装问题□存在密封包装问题（具体指出） 。

（供应商代表签名）：

年 月 日

**附件十八**

**节能环保产品声明函**

本公司郑重声明，根据《节能产品政府采购实施意见》（财库〔2004〕185号，不含该期清单）、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号，不含该期清单）、《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）、《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）的规定，本公司声明如下：

1.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的 产品已列入《节能产品政府采购品目清单》。

2.本公司参加（招标项目名称，招标编号）的采购活动提供的 产品已列入《环境标志产品政府采购品目清单》。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

投标供应商盖章：

日 期：

**附件十九**

**节能（环保）产品清单**

(如有则提供)

（1）投标产品中已列入《节能产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、  规格型号 | 节字标志认证证书号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

（2）投标产品中已列入《环境标志产品政府采购品目清单》明细

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 制造商 | 品牌 | 产品名称、  规格型号 | 中国环境标志认证证书编号 | 认证证书有效截止日期 | 依据的标准 | 认证机构名称 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：1、表后附所投相关产品对应的认证证书复印件；其中本次采购的产品属于政府强制采购节能产品范围的，投标供应商必须选用符合要求的产品，否则按无效投标处理，具体品目见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）。投标文件中必须提供属于政府强制采购的节能产品的认证证书复印件，否则按无效投标处理。

2、表格可以延续。

投标供应商盖章：

日 期：

第七部分 评标办法

参照《泰顺县县属国有企业采购管理办法（试行）》及相关法律规章，结合本次所要采购项目的实际，按照公平、公正、科学、择优的原则选择中标方，特制定本评标办法。

## **一、总则**

评标工作遵循公平、公正、民主、科学的原则和诚实、信誉、效率的服务原则。本着科学、严谨的态度，认真进行评标。最大限度的保护当事人权益，严格按照采购文件的商务、技术要求，对投标（响应）文件进行综合评定，提出优选方案，编写评标报告。评审小组必须严格遵守保密规定，不得泄漏评标的有关情况，不得索贿受贿，不得接受吃请和礼品，不得参加影响公正评标的有关活动。对落标供应商，评审小组不作任何落标解释。供应商不得以任何方式干扰招投标工作的进行，一经发现其投标（响应）文件将被拒绝。

## **二、评标组织**

评标工作由采购人依法组建的评审小组负责，评审小组由采购人代表以及评标专家库中随机抽取的有关技术、经济专家共同组成。评标全过程由采购管理部门监督整个开标、评标和定标过程。

## **三、评标程序及评审办法**

本次开标，开标程序参照第三部分内容。

评审小组以技术资信评分和商务报价评分合计分值由高到低的顺序推荐候选供应商名单，并提交书面评审报告。由评审小组根据评审报告推荐综合得分第一名的供应商为中标方。如果第一名得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以抽签随机决定。

中标方放弃中标，或者因不可抗力提出不能履行合同，或者采购文件规定应当提交履约保证金、签订合同而在规定的期限内未能提交、签订合同的，采购人可以取消其中标资格。并按供应商评标排序从高到低排序依次确定新的中标方或重新组织采购。

如果无候选供应商，或者侯选供应商因前款规定的同样原因不能签订合同的，本次采购失败，重新组织采购。其它参见本采购文件第三部分：“供应商须知”中的相关内容。

## **四、评标细则**

**（一）商务报价评分（满分35分）**

1、以满足竞争性磋商文件要求且投标报价最低的有效供应商的价格为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

**商务报价得分=（评标基准价/投标报价）×35%×100；**

**注：投标报价按投标人最终报价计算。**

2、本项目参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）；财政部、司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）；《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）；《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监〔2022〕3号）；《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》（浙财采监〔2022〕8号）的规定：对小微企业（含监狱企业、残疾人福利性单位）投标产品给予10%的评标价格扣除。（说明：标价格折扣计算以元人民币为单位，保留两位小数，第三位四舍五入进位。）

（二）技术资信评分（满分65分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **评审因素** | **分数** | **评审标准** |
| 1 | 业绩 | 4 | 根据投标人提供的类似业绩证明材料，每提供1个得2分，本项最高4分。  **注：投标时需提供项目验收报告和合同复印件加盖公章，否则不得分。** |
| 2 | 项目组人员 | 5 | 项目组成员：具备二级建造师（机电）、网络工程师、工程师证书（中级）每提供一个相关证书得1分，重复提供不得分，最高3分。  实施人员：实施人员需同时具备《特种作业操作证》(作业类别:高处作业)及《特种作业操作证》(作业类别:电工作业)，每满足一人得0.5分，最高2分。  **注：提供相关人员证书扫描件加盖供应商公章且提供有效的社保证明。** |
| 3 | 投标产品性能、参数符合性 | 32 | 根据供应商投标产品配置及技术参数的符合性打分，提供相关参数说明材料。标文件招标内容带“★”部分每负偏离一项扣1分，其他每负偏离一项扣0.5分，扣完为止，完全满足的得32分。（提供相关证明材料，）  **注：以上技术指标如出现偏离须在《技术偏离表》中完整体现，负偏离不体现或无偏离不体现专家按0分处理。** |
| 4 | 技术方案 | 3 | 技术方案中，根据投标供应商对项目的理解、技术方案的可行性、技术方案的科学性、技术方案的合理性进行综合评分。方案科学、合理可行得3分；方案方案基本可行，但不够详细的得2分；方案有所欠缺的得1分；未作说明的不得分 |
| 5 | 项目实施方案 | 5 | 针对本次项目提出的具体组织实施方案，包括详细组织实施方案的完整性、合理性、科学性，安装阶段沟通机制以及为保障项目顺利实施的各项措施（如项目的理解、质量保证、工期保证、应急措施等）进行打分：方案具体详细切实可行、科学合理有利于项目实施的得5分；方案内容可行性较强，但不够详细的得3分；仅部分方案合理可行的得1分；未提供方案不得分。 |
| 6 | 设备的验收及培训方案 | 2 | 根据供应商提供的设备验收及培训方案进行打分。方案科学、合理可行得2分；方案方案基本可行，但不够详细的得1分；  方案有所欠缺的得0.5分；未作说明的不得分。 |
| 7 | 售后服务方案 | 8 | （1）售后服务计划：根据保修部件范围、巡检计划、保修服务标准，服务人员的配置情况，故障响应修复时间方式及保障措施进行打分：方案具体详细切实可行、科学合理有利于项目实施的得4分；方案内容可行性较强，但不够详细的得2分；仅部分方案合理可行的得1分；未提供方案不得分。  （2)根据项目服务人员人数、项目服务车辆配置情况酌情打分，需提供服务服务人员社保证明、车辆行驶证证明进行打分:服务人员充足、车辆种类齐全，完全满足售后服务要求得2分，服务人员少、车辆种类有限，基本满足售后服务要求得1分，未提供不得分。  （3）根据售后服务承诺的范围和完善程度(包括售后服务标准、故障响应修复时间方式及保障措施)进行打分。方案具体详细切实可行、科学合理有利于项目实施的得2分；方案内容可行性较强，但不够详细的得1分；未提供方案不得分。 |
| 8 | 备品备件 | 2 | 根据投标人提供的备品备件情况打分： 投标人承诺提供半球彩色摄像机不少于2个、枪机彩色摄像机不少于2个，LEDP2.5mm显示单元板不少于4块，LEDP1.86mm显示单元板不少于2块，存放于采购人指定地点的得2分，未提供或提供不全的不得分 |
| 9 | 质保期 | 4 | 在采购文件基础上质保每增加1年得2分，最多得4分。 |

**五、说明**

1、投标供应商最终得分=技术资信部分分值（所有评审小组成员打分的算术平均值）＋商务报价部分分值。

2、由评审小组根据评审报告推荐综合得分第一名的供应商为中标方。如果第一名得分相同，以报价低的优先；报价也相同，以抽签随机决定。

3、所有分值计算保留小数点后二位，小数点后三位四舍五入。

参见本采购文件第三部分：“投标供应商须知” 中的相关内容，未尽事宜按有关法律规定处理。

**投标书封条**

（注：供应商在密封标书时将下列封条沿线剪下，不够可复印）

|  |
| --- |
|  |

**泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购**

**（商务报价部分）投标（响应）文件密封袋封条**

加 盖 投 标 单 位 公章 及法定代表人或 其 法 定 代 表 人 委 托 代 理 人 签 字 或 盖 章

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

**泰顺县华东大峡谷农村产业融合发展示范园(国家级)创建基础设施配套建设项目(一期)-示范园文体中心装修智能化设备采购**

**（技术资信部分）投标（响应）文件密封袋封条**

加 盖 投 标 单 位 公章 及法定代表人或 其 法 定 代 表 人 委 托 代 理 人 签 字 或 盖 章

|  |
| --- |
|  |