

项目编号：XCS-CG-CS-2024546

# 宣城职业技术学院 A 栋四五楼、B 栋多媒体教室物联改造

## 磋 商 文 件

采 购 人：宣城职业技术学院

采购代理机构：宣城市公共资源交易有限公司

## 目 录

- 一、磋商公告
- 二、供应商须知前附表
- 三、供应商须知
- 四、采购需求
- 五、磋商与评审
- 六、采购合同
- 七、响应文件格式
- 八、质疑函范本

# 宣城职业技术学院 A 栋四五楼、B 栋多媒体 教室物联改造竞争性磋商公告

## 项目概况

宣城职业技术学院 A 栋四五楼、B 栋多媒体教室物联改造的潜在供应商应在宣城市公共资源交易中心网 (ggzyjy.xuancheng.gov.cn) 获取采购文件，并于 2024 年 6 月 3 日 9 时 00 分（北京时间）前递交响应文件。本项目实行全流程电子化采购、网上不见面开标。

## 一、项目基本情况

项目编号：XCS-CG-CS-2024546

项目名称：宣城职业技术学院 A 栋四五楼、B 栋多媒体教室物联改造

采购方式：竞争性磋商

预算金额：1342000.00 元

最高限价：1342000.00 元

采购需求：宣城职业技术学院 A 栋四五楼、B 栋多媒体教室物联改造项目主要内容为：A 教学楼普通教室改造（13 间），A 教学楼阶梯教室教学设备增补及阶梯教室门改造（6 间）、门禁教室改造（2 间），户外大屏建设、B 教学楼教室改造（34 间）等，详见采购文件

合同履行期限：自双方合同签订后或甲方书面下达开工令之日起 60 个工作日内完成供货、安装及调试服务

本项目不接受联合体投标。

## 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无
3. 本项目的特定资格要求：无。

### 三、获取采购文件

1. 时间：2024 年 5 月 22 日 17 时至 2024 年 6 月 3 日 9 时（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于 5 个工作日），每天上午 8:00 至 12:00，下午 14:30 至 17:30（北京时间，法定节假日除外）

2. 地 点：宣 城 市 公 共 资 源 交 易 中 心 网  
(<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述)

3. 方式：本项目在线下载采购文件，潜在供应商须登录宣城市公共资源交易中心网点击“主体登录”根据相关操作提示下载采购文件。采购文件获取过程中如有疑问，请在工作时间（8:00-12:00，14:30-17:30）拨打服务热线（非项目咨询）：0563-2616639。

4. 售价：免费获取

### 四、响应文件提交

1. 截止时间：2024 年 6 月 3 日 9 时 00 分（北京时间）（自磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于 10 日）

2. 地点：宣城市公共资源电子交易系统。

### 五、开启

1. 时间：2024 年 6 月 3 日 9 时 00 分（北京时间）

2. 地点：宣城市公共资源交易中心网--不见面开标大厅。

本项目采用不见面开标，不见面开标大厅登录方式：宣城市公共资源交易中心网，选择不见面开标大厅登录。

### 六、公告期限

自本项目公告发布之日起 3 个工作日。

## 七、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：1 个包。

2. 本项目所属行业：工业。

3. 响应保证金：本项目无需缴纳响应保证金。

4. 本项目需落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

5. 采购项目的项目介绍、数量、规格描述或服务要求等详见采购需求。

6. 本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第 3 项之规定，本项目不专门面向中小企业预留采购份额。具体原因如下：经广泛了解，本项目采购的货物大部分生产厂商属于大型企业，故本项目不专门面向中小企业采购。如中小企业有质疑，可以于本公告的公告期限届满之日起 7 个工作日内，可按采购文件约定方式提出询问或质疑。

企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）规定执行。

7. 供应商关于电子招投标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网-服务指南-服务规范-《供应商操作手册》；供应商关于不见面开标的相关操作详见宣城市公共资源交易中心网-服务指南-服务规范-《宣城市不见面开标大厅-供应商操作手册》。

8. 本公告同时在宣城市公共资源交易中心网、宣城市人民政府网、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、安徽省招标投标信息网、中国采购与招标网上发布。

## 八、对本次采购提出询问或质疑，请按以下方式联系

### 1. 采购人信息

名 称：宣城职业技术学院

地 址：宣城市薰化路

联系方式：0563-3395017

### 2. 采购代理机构信息

名称：宣城市公共资源交易有限公司

地址：宣城市梅园路香江金郡东区 12 栋 3 楼

联系方式：0563-3013102

### 3. 项目联系方式

项目联系人：于老师、李工、翟工

电话：0563-3395017、0563-3013102

## 二、 供应商须知前附表

| 序号 | 内 容                  |  |
|----|----------------------|--|
| 1  | 项目名称：<br>项目编号：       | 详见“磋商公告”   |
| 2  | 采购人：<br>联系方式：        | 详见“磋商公告”   |
| 3  | 采购代理机构：<br>联系方式：     | 详见“磋商公告”   |
| 4  | 政府采购监管部门：<br>联系方式：   | 宣城市财政局<br>联系方式：0563-3036073<br>邮箱：xcccgcgk@163.com |
| 5  | 标段（包别）划分：            | 详见“磋商公告”   |
| 6  | 磋商有效期：               | 磋商响应文件递交截止后 <u>60</u> 天                            |
| 7  | 磋商响应保证金：             | 无  |
| 8  | 履约保证金：               | 不收取  |
| 9  | 质量保证金：               | 不收取  |
| 10 | 项目预算：                | 详见“磋商公告”（超过项目最高限价为无效响应；如项目无最高限价，则超出项目预算金额为无效响应）    |
| 11 | 联合体响应：               | 详见“磋商公告”   |
| 12 | 提交磋商响应文件<br>截止时间及地点： | 详见“磋商公告”   |

|    |          |   |
|----|----------|---|
| 13 | 开标时间及地点： | 同提交磋商响应文件提交截止时间及地点  |
| 14 | 评审方法：    | 综合评分法   |
| 15 | 质疑、答疑、澄清 | <p><b>1、供应商质疑均应按照《中华人民共和国财政部令第 94 号—政府采购质疑和投诉办法》的规定；</b></p> <p>2、接受质疑的方式：供应商以书面形式（如传真、信件、电报等）向采购人和采购代理机构提出质疑的，同时发送一份与书面质疑内容一致的质疑电子版至采购人和采购代理机构邮箱（<a href="mailto:2804269766@qq.com">2804269766@qq.com</a>）；<b>为保证质疑的及时处理，请质疑人在发出质疑后及时与采购人或代理机构电话确认；</b>通过宣城市公共资源电子交易系统方式提出质疑的，具体操作步骤和程序请参见服务指南-政府采购在线质疑操作手册；</p> <p><b>3、在线质疑回复：</b>采购单位或代理机构通过宣城市公共资源电子交易系统对质疑人进行质疑回复，请质疑人及时登录宣城市公共资源电子交易系统查看；</p> <p><b>4、接受采购文件质疑的截止时间：公告期限届满之日起 7 个工作日内；</b></p> <p><b>5、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，否则将不予受理；</b></p> <p><b>6、各供应商在响应截止时间前务必登陆安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网-政府采购-答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由供应商自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有供应商，为采购文件的有效组成部分；</b></p> |



|    |               |   |
|----|---------------|---|
|    |               | 7、采购人和采购代理机构联系部门（负责人）、联系电话、通讯地址及邮箱详见公告。   |
| 16 | 响应文件提交        | 响应文件的提交是指供应商通过宣城市公共资源电子交易系统（以下简称“交易系统”）在提交响应文件截止时间之前完成加密电子响应文件的上传。  |
| 17 | 响应文件解密        | 供应商须携带最终生成加密响应文件的数字证书（CA）在供应商解密环节进行供应商解密。正常情形下，供应商应在解密指令发出后30分钟之内完成解密。如遇意外情形，按《宣城市公共资源交易电子化项目操作规程（试行）》中第三章“意外情形”中规定处理。  |
| 18 | 逾期送达情形        | 1、供应商未按规定上传加密的响应文件的；<br>2、上传了加密响应文件未按规定完成解密；<br>（供应商逾期送达的，响应文件为无效文件，上传的加密响应文件将被退回）  |
| 19 | 对中小型企业产品的价格扣除 | 1、依据财政部 工信部《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）有关规定：<br>（1）本项目（否）专门面向中小企业，中小企业参加政府采购活动，应当出具《中小企业声明函》。并对其真实性负责；供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交。<br>（投标人应根据工信部联企业〔2011〕300号文中行业划型标准如实填写。）<br>（2）非专门面向中小企业货物、服务项目或采购包，对符合规定的小微企业报价给予10% 的扣 |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>除，用扣除后的价格参加评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 <u>  </u> 的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。价格扣除比例或者价格分加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。</p> <p>2、根据财政部 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)，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业参加政府采购活动时，提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于<b>监狱企业的证明文件</b>，不再提供《中小企业声明函》，不重复享受政策。</p> <p>3、根据财政部 民政部《中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的</p> |
|--|--|

|    |                |  |
|----|----------------|--|
|    |                | 《残疾人福利性单位声明函》，不再提供《中小企业声明函》。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。  |
| 20 | 落实节能环保政策       | 依据《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，采购人拟采购的产品属于政府采购节能产品、环境标志产品品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购，即给予获得证书的相关产品加分或作为不允许偏离的实质性要求。供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书及国家市场监督管理总局或中国政府采购网发布的参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构的名单，未提供的不享受加分或作为未实质性响应。对于未列入品目清单的产品类别，采购人可综合考虑节能、节水、环保、循环、低碳、再生、有机等因素，参考相关国家标准、行业标准或团体标准，在采购需求中提出相关绿色采购要求，促进绿色产品推广应用。 |
| 21 | 随成交公告一并公示的相关附件 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 项目采购文件；</li> <li>2. 成交供应商响应的《主要标的信息》；</li> <li>3. 被推荐供应商名单和推荐理由（适用于竞争性磋商采用书面推荐方式产生符合资格条件的潜在供应商的）（如有）；</li> <li>4. 成交供应商为中小企业的，公告其《中小企业声明函》（如有）；</li> </ol>   |

|    |              |   |
|----|--------------|---|
|    |              | <p>5. 成交供应商为残疾人福利性单位的，公告其《残疾人福利性单位声明函》（如有）；</p> <p>6. 成交供应商为注册地在国家级贫困县域内物业公司的，公告注册所在县扶贫部门出具的聘用建档立卡贫困人员具体数量的证明（如有）。</p>  |
| 22 | 不良信用记录查询渠道   | <p>1、不良信用记录查询渠道如下（仅以下述渠道查询结果为准）：</p> <p>（1）失信被执行人：信用中国官网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）</p> <p>（2）重大税收违法失信主体：信用中国官网（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）</p> <p>（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）</p> <p><b>供应商在编制响应文件时自行查询，符合要求的按磋商文件中格式提供《供应商声明函》；</b></p> <p>2、联合体供应商，联合体任何一方存在上述不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。</p> |
| 23 | 代理费用的收取标准和方式 | <p>分散采购项目：参照原“发改办价格[2003]857号、发改价格[2011]534号、国家计委计价[2002]1980号”文件规定标准的80%计取代理费用（计算后的代理费不满5000元，按5000元计）；费用由中标人支付，并在领取中选通知书之前向代理机构缴纳。账号：</p> <p>名 称：宣城市公共资源交易有限公司</p> <p>开户行：中国建设银行宣城状元路支行</p> <p>账 号：34050175860800000600</p>   |
| 24 | 付款方式：        | 详见采购需求  |
| 25 | 签章要求         | <p>1、磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字</p>   |

|    |          |  |
|----|----------|--|
|    |          | <p>后扫描上传。</p> <p>2、磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖公章后扫描上传。</p>  |
| 26 | 履约补偿     | <p>采购人应依法确定中标（成交）供应商，及时签订采购合同，自觉履行合同约定义务，及时组织履约验收。中标（成交）供应商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（成交）候选人名单排序，确定第二中标（成交）供应商为中标（成交）供应商或重新开展采购活动。在政府采购合同中应明确约定违约责任条款，如有延期返还履约保证金、延期支付合同款项，或因采购人原因导致变更、中止或终止政府采购合同的，应依照合同约定对供应商受到的损失予以赔偿或补偿。不按合同约定返还履约保证金、支付政府采购款项的，供应商可要求采购人按照合同约定予以赔偿或补偿，合同没有约定的，按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。对因政策变化等原因不能签订合同，造成企业合法利益受损的情形，采购人应与供应商充分协商，给予合理补偿。</p> |
| 27 | 政府采购电子保函 | <p>根据《安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知》（皖财购函（2023）257 号），为切实减轻企业现金流压力供应商可提供等额履约保证金保函和预付款保函，办理政府采购履约保证金缴纳及预付款业务（本项目如有）。供应商可在安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函。</p>  |
| 28 | 政采贷      | <p>根据《安徽省财政厅中国人民银行合肥支行关于</p>   |

|    |    |  |
|----|----|--|
|    |    | <p>推进政府采购线上合同信用融资工作的通知》（皖财购【2022】1053号）文件规定，本项目支持供应商运用政府采购合同进行信用融资（即政采贷），具体融资流程请登录安徽省政府采购网金融模块查询。采购人应在政府采购合同中或通过签订补充协议的方式与供应商约定唯一收款账户；因政采贷需要更改供应商收款账户的，采购人、融资机构、供应商三方应共同签订《政采贷收款账户变更备案表》（联系财政部门获取），其他任何情况下均不得更改上述唯一收款账户。</p> |
| 29 | 其他 | <p>投标人关于不见面开标的相关规定详见宣城市公共资源交易中心网（<a href="http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn">http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn</a>）-服务指南-服务规范-《宣城市公共资源交易不见面开标操作规定（试行）》</p>   |
| 30 | 备注 | <p>供应商参与政府采购活动，应当诚信守法、公平竞争。如有以提供虚假材料（包括但不限于虚假承诺、虚假技术参数响应、虚假业绩、虚假证书、虚假检测报告等）、串通投标、隐瞒失信信息等谋取成交的行为，一经发现，将报监督管理部门严肃查处。</p>   |

## 三、供应商须知

### （一）总 则

#### 1、制订及适用范围

1.1 本磋商采购文件是根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》等相关法律、法规制订。

1.2 本磋商采购文件仅适用于本次竞争性磋商采购所叙述的采购项目。

#### 2、定义

2.1 服务：系指除货物和工程以外的其他政府采购对象，包括咨询、调研、评估、规划、设计、监理、审计、保险、租赁、印刷、维修、物业管理等。

本采购文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有关机构颁发，且在有效期内的。

2.2 采购代理机构：经批准设立的集中采购机构和按规定进行登记的其他采购代理机构。本次采购项目的采购代理机构具体为“供应商须知前附表”中规定。

2.3 采购人：是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。既本次采购项目的业主方。

2.4 供应商：是指向采购人提供服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。

#### 3、合格的供应商

3.1 符合磋商公告中载明的资格要求。

3.2 符合本采购项目（或包）中的各项实质性要求。

3.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

3.4 除单一来源采购项目外，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。

3.5 符合法律、法规的其他各项规定。

#### 4. 现场考察

4.1 供应商自行决定是否对供货和服务现场及周围环境进行考察，以获取编制响应文件和签署合同所需的资料。考察现场的对象是以获取磋商文件的潜在供应商；

考察现场的截止时间同磋商截止时间；如供应商须知前附表中无另行规定，其现场考察方式为自行考察。考察地点、联系人、联系方式等详见供应商须知前附表。

4.2 现场考察所发生的费用由供应商自行承担。供应商要求进行现场考察的，采购人应提供必要的支持。未到供货和服务现场实地考察的，签订合同时和履约过程中，不得以不完全了解现场情况为由，提出任何形式的增加合同价款或索赔的要求。

4.3 除有特殊要求，不再单独提供供货和服务现场环境、气候条件、公用设施等情况，供应商视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

## 5、供应商参与磋商活动的费用

供应商自行承担与参加磋商采购活动有关的一切费用。

## 6 纪律

6.1 供应商的参与磋商应遵守各相关法律、法规和规章，如出现以下情形，按相关法律、法规处理：

《中华人民共和国政府采购法》规定的禁止情形：a.提供虚假材料谋取中标、成交的；b.采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；c.与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；d.向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；e.在招标采购过程中与采购人进行协商磋商的；f.拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。

《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定的禁止情形：a.向评标委员会、竞争性磋商小组或者磋商小组成员行贿或者提供其他不正当利益；b.中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；c.未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；d.将政府采购合同转包；e.提供假冒伪劣产品；f.擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

6.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》规定采购人、采购代理机构、供应商有下列情形之一的，属于恶意串通，按规定追究法律责任：

- a.供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其投标文件或者响应文件；
- b.供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
- c.供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；



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

e.供应商之间事先约定由某一特定供应商中标、成交；

f.供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标、成交；

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

6.3依据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》规定，在评审过程中发现供应商有下列情形之一的，视为供应商串通，其响应无效，并由竞争性磋商小组书面报告本级监督管理部门：

a.不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

b.不同供应商委托同一单位或者个人办理磋商事宜；

c.不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

d.不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；

e.不同供应商的响应文件相互混装。

6.4 在确定成交供应商之前，供应商试图在投标文件审查、澄清、比较和评价时对竞争性磋商小组、采购人和代理机构施加任何影响都可能导致其响应无效。

## 7. 投标专用章的效力

磋商文件中明确要求签章的，供应商须按本须知中签章规定完成签章。在有授权文件（授权文件须放入响应文件中）表明投标专用章法律效力等同于供应商公章的情况下，可以加盖投标专用章，**否则将导致响应无效。**

## 8. 合同标的转包与分包

8.1 成交供应商不得向他人转包成交项目，也不得将成交项目向他人违法分包。

8.2 经采购人同意，成交供应商可以将成交项目的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。如采购人允许分包，供应商根据采购项目的实际情况，拟在成交后将项目的非主体、非关键性工作交由他人完成的，应在响应文件中载明。

8.3 成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

## (二) 磋商采购文件

## 9、磋商采购文件构成

### 9.1 磋商采购文件包括：

- a. 磋商公告
- b. 供应商须知前附表
- c. 供应商须知
- d. 采购需求
- e. 评审办法
- f. 采购合同
- g. 响应文件格式
- h. 质疑函范本

9.2 供应商应认真阅读和充分理解磋商文件中所有的内容。如果其响应文件没有满足磋商文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

## 10、磋商采购文件的更正

10.1 供应商可以要求采购人对磋商文件中的有关问题进行答疑、澄清。

10.2 供应商对磋商文件如有疑问（询问或质疑）或建议，应按“供应商须知前附表”中规定联系采购人、采购代理机构。

10.3 采购人、采购代理机构对受理（接受）的且需要做出磋商文件澄清修改的问题，将以更正公告的形式在采购公告中指定的网址公告答复，但不说明问题的来源。该更正是磋商文件不可缺少的组成部分，对参与采购活动的有关各方均具有约束力。供应商应主动登陆采购公告中指定网址查询该项目的相关更正公告。采购人、采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息引发的相关责任。

10.4 为使供应商有充分时间对磋商文件的修改部分进行研究（或其他原因），采购人可以决定延长响应文件提交截止日期。延长响应文件提交截止日期的通知将在指定的网址上发布，不再另行通知。

10.5 当磋商文件与磋商文件的更正公告就同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。

10.6 采购人、采购代理机构对受理（接受）的但无需要做出磋商文件修改的问题，只对问题来源进行回复，不再在指定网址公告。

## （三）响应文件编制要求

## 11、响应文件的语言及度量衡单位

11.1 供应商的响应文件、以及供应商与采购人就磋商的所有往来函电，均须使用简体中文。

11.2 除磋商文件中另有规定外，响应文件所使用的度量衡均须采用法定计量单位。

## 12、磋商响应文件构成

12.1 响应文件是对磋商文件的实质性响应及承诺文件。

12.2 除注明供应商可自行制作格式或格式自理的，响应文件应使用磋商文件提供的格式。

12.3 供应商应仔细阅读磋商文件的所有内容，按照磋商文件中规定格式和顺序进行编制，如有需要，可以增加，作为响应文件的组成部分。

12.4 如果项目分有多个包，除供应商前附表须知中有另外规定，供应商可以参与其中的一个或几个包的磋商，以包为单位分别编制响应文件。

12.5 供应商对其响应文件中的各项内容负责。供应商一旦成交，其响应文件将作为合同的重要组成部分。

## 13、签章要求

13.1 磋商文件中要求签字的，应按文件要求签字或盖章。可采用数字证书的电子印章，也可签字后扫描上传。

13.2 磋商文件中要求加盖供应商公章的，应加盖供应商数字证书的电子印章，也可加盖供应商公章后扫描上传。

## 14、磋商报价

14.1 报价不得高于磋商文件（公告）列明的控制价、项目预算。

14.2 供应商的报价应包含所投所投服务、保险、税费、利润和交付后约定期限内免费维保、培训等工作所发生的一切应有费用。报价为签订合同的依据。

14.3 供应商应按磋商文件要求在磋商文件中注明拟提供服务的单价明细和总价。

14.4 除磋商文件另有规定，报价可精确到小数点后两位，如超出两位，按照四舍五入方式计算至小数点后两位。

14.5 除特别要求，每个项目（或每个包）只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的投标书将作为无效标处理。

## 15、报价的货币

人民币。

## 16、响应内容填写及说明

16.1 响应文件须对磋商文件载明的资格、服务、技术、商务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，其中关于服务、技术、商务部分的响应，要注明详细的响应内容并提供采购文件所要求的相应证明材料，如仅填写“响应”“满足”而无详细的响应内容或未按要求提供的相应证明材料，将导致投标无效。

16.2 供应商应在响应文件中提交磋商文件要求的所有服务符合磋商文件规定的证明文件（可以是手册、图纸和资料等），并作为其响应文件的一部分。包括：服务主要内容的详细描述等。

16.3 响应文件应字迹清楚、编排有序、内容齐全、不得涂改或增删。如有错漏处必须修改，应在修改处由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖供应商电子签章（或公章）。

16.4 如果响应文件中附有外文资料，供应商必须把这些外文资料准确、完整地翻译成中文。对于关键性的证明文件，供应商应该提供与英文内容相同、且由同一人签署（或盖章）的中文原件，或经国内公证部门公证的中文翻译件。

## 17、磋商有效期

17.1 磋商有效期在“供应商须知前附表”中有明确的规定。

17.2 在特殊情况下，采购人或采购代理机构可于原磋商有效期满之前，向供应商提出延长磋商有效期的要求。延长磋商有效期的要求将被刊登在指定的网站上。

17.3 供应商可以书面形式拒绝采购人或采购代理机构的这种要求。如在规定的时间内未提出书面意见表示拒绝，将视为同意延长磋商有效期。

## （四）磋商响应文件的加密、提交、撤回

### 18、响应文件的加密

供应商应使用经交易系统认可的电子商务认证授权机构（CA 认证中心）颁发的数字证书（CA）对其电子响应文件认证并加密，未按要求认证并加密的响应文件，不予受理。

### 19、响应文件的提交

响应文件的提交是指供应商通过交易系统在响应文件提交截止时间之前完成加

密电子响应文件的上传。除磋商文件另有规定外，供应商所提交的响应文件不予退还。

## 20、响应文件的修改和撤回

在响应文件提交截止时间前，供应商可以修改和撤回，修改和撤回后的响应文件可以重新提交。

## （五）采购程序

### 21、开标

21.1 采购人或采购代理机构按磋商文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可视情况参加。

21.2 开标会议由采购代理机构项目负责人主持。开标会议上将当众公布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容。

21.3 供应商应携最终生成加密响应文件的数字证书（CA）按磋商文件规定的时间（时间以系统时间为准）、地点参加开标，在响应文件解密环节进行供应商解密。供应商未参加开标的，视同认可开标结果。

21.4 开标会结束后，参与开标的供应商代表预留的联系电话应保持畅通，若接到项目负责人通知需要询标的，须联系供应商法定代表人或其授权委托人携其身份证明文件在 20 分钟之内参与询标。供应商未按规定参与询标的，竞争性磋商小组将作出不利于供应商的评审。

### 22、评审

22.1 评审工作由磋商小组进行，磋商小组由采购人代表和评审专家共 3 人以上单数组成，采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。

22.2 采购人或采购代理机构在响应文件提交截止时间后至评审结束前应查询供应商的信用记录并将查询结果反馈给磋商小组。供应商存在不良信用记录的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商，响应无效。

22.2.1 不良信用记录是指：（1）供应商被人民法院列入失信被执行人；（2）供应商被税务部门列入重大税收违法失信主体；（3）供应商被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式报价的，联合体任何成员存在以上不良信用记录的，视同联合

体存在不良信用记录，响应无效。

22.2.2 信用信息查询渠道：（1）失信被执行人：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、（2）重大税收违法失信主体：“信用中国”网（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）。

22.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构应按信用记录查询渠道查询，将查询结果打印、签字并存入政府采购档案。供应商不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本采购文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为评审依据。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为评审依据。

22.3磋商小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- a. 确认磋商文件；
- b. 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加磋商；
- c. 审查供应商的响应文件并作出评价；确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定成交供应商；
- d. 对于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，竞争性磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者补正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容；
- e. 编写评审报告；
- f. 告知采购人、采购代理机构在评审过程中发现的供应商的违法违规行为。

22.4竞争性磋商小组成员应当履行下列义务：

- a. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；
- b. 根据磋商文件的规定独立进行评审，对个人的评审意见承担法律责任；
- c. 完成评审报告；
- d. 配合采购人、采购代理机构答复供应商提出的质疑；

e. 配合财政部门的投诉处理和监督检查工作。

22.5 响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- a. 响应文件中开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- c. 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；
- d. 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。修正后的报价须经供应商以书面形式加盖供应商公章或由法定代表人或其授权委托人签字确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件无效。

22.6 竞争性磋商小组认为供应商的报价明显低于其他通过审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，竞争性磋商小组应当将其作为无效响应处理。

### 23、磋商采购活动终止情形及响应文件无效情形

23.1 出现下列情形之一的，本项目磋商采购活动终止，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- a. 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- b. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- c. 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但财库【2014】214号办法第三条第四项及财库【2015】124号规定情形除外。

23.2 供应商存在下列情况之一的，其响应文件无效：

- a. 响应文件未按照磋商文件要求签署、盖章的；
- b. 不符合磋商文件中规定的资格要求的；
- c. 响应文件出现重大偏差，未对磋商文件进行实质性和完整响应的；
- d. 报价超过磋商文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- e. 响应文件含有采购人不能接收的附加条件的；

f. 法律、法规和磋商文件规定的其他无效情形。

## 24、二次采购

24.1 项目终止后，采购人可能发布二次公告，进行二次采购。

24.2 二次采购可能调整前次采购的各项规定及要求，包括采购方式、项目预算、供应商资格、付款方式、采购需求、评审办法等。供应商参与二次采购，应及时获取二次采购文件，以二次采购文件为依据，编制二次响应文件。

24.3 前款所述“二次”，系指项目终止后的重新公告及采购，并不仅限于项目的第二次公告及采购。

## （六）授予合同

## 25、确定成交供应商及合同的签订与争议处理

25.1 采购人授权磋商小组将排名第一的成交候选人确定为成交供应商。

25.2 采购人将在指定网址发布成交公告。

25.3 成交公告发布后，采购人将向成交供应商发放成交通知书。成交供应商应按规定及时领取成交通知书。

25.4 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起 7 个工作日内，按照磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和 service 要求等事项签订政府采购合同（因供应商自身原因导致无法签订的除外）。

25.5 采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，提交仲裁委员会仲裁或法院裁决。

## 26、履约保证金：无

## 27、成交通知书的领取

27.1 成交供应商确定后,采购人将在“指定网站”发布成交公告，同时通过“宣城市公共服务平台-电子交易系统”向成交供应商发出电子成交通知书。成交供应商登录交易系统-点击【采购业务】-【中标通知书】自行打印。

27.2 除不可抗力等因素外，成交通知书发出后，采购人改变成交结果，或者成交供应商拒绝签订政府采购合同的，应当承担相应的法律责任。

成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照《政府采购非招标采购方式管理办法》规定的原则确定其他供应商作为成交供应商并签订政府采购合同，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对



该项目重新开展的采购活动。

## 28、代理费用的收取标准和方式

28.1 集中采购项目：无；

28.2 分散采购项目：按供应商须知前附表中规定。

## （七）提出质疑

### 29、质疑

29.1 提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与本项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。

29.2 质疑供应商认为采购文件、采购过程、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。

29.3 质疑材料的接受详见《供应商须知前附表》；质疑材料格式详见第八章《质疑函范本》。

29.4 质疑实行实名制，依照《质疑函范本》编制，须内容要素齐全；应当有具体的事项及根据，不得进行虚假、恶意质疑，扰乱公共资源交易活动的正常工作秩序。

29.5 质疑供应商对采购文件、采购过程、成交结果的质疑，应当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。

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

- a. 质疑供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- b. 质疑项目的名称、编号，包别号（如有）；
- c. 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- d. 事实依据；
- e. 必要的法律依据；
- f. 提出质疑的日期。

29.7 质疑供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑的，应当提交质疑供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

29.8 质疑供应商为自然人的，应当由本人签字；质疑人为法人或者其他组织的，

应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

29.9 有下列情形之一的，不予受理：

- a. 提起质疑的主体不是参与该政府采购项目活动的供应商；
- b. 提起质疑的时间超过规定时限的；
- c. 质疑材料不完整或有误的；
- d. 质疑事项含有主观猜测等内容且未提供有效线索、难以查证的；
- e. 对其他投标供应商的投标文件详细内容质疑，无法提供合法来源渠道的；
- f. 质疑事项已进入投诉处理、行政复议或行政诉讼程序的。

29.10 经审查符合质疑条件的，自收到质疑之日起即为受理。采购人、采购代理机构将在质疑受理后 7 个工作日内作出答复或相关处理决定（需要检验、检测、鉴定、专家评审的，所需时间不计算在内），并以书面形式通知质疑人，答复的内容不得涉及商业秘密。

29.11 质疑供应商在答复期满前撤回质疑的，应由法定代表人或授权代表人签字确认，采购人、采购代理机构即终止质疑处理程序。质疑供应商不得以同一理由再次提出质疑。

29.12 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、采购代理机构未在规定时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向监督管理部门提起投诉。

29.13 质疑人有下列情形之一的，属于虚假、恶意质疑，将报监督管理部门予以处理。

- a. 捏造事实；
- b. 提供虚假材料；
- c. 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，质疑供应商无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

## （八） 未尽事宜

按政府采购法律法规的规定执行。

## 四、采购需求

（以下采购需求部分由采购人：宣城职业技术学院提供并负责解释）

前注：

1、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优技术方案或者设备配置，且此方案或配置须经评标委员会评审认可；

2、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或要求属于个别品牌专有，则该技术参数及要求不具有限制性，供应商可对该参数或要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经评标委员会评审认可；

3、供应商应自行勘察项目现场，如供应商因未及时踏勘现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，成交供应商自行承担一切后果；

4、根据《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中如涉及进口产品则已履行相关论证手续，经核准采购进口设备，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争；

5、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品；

6、下列采购需求中：标注▲的产品，成交供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；

7、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品的不同供应商参加同一包别下响应的，以一家供应商计算有效供应商数量。非单一产品采购项目中，提供标注核心产品为同一品牌的不同供应商参加同一包别响应的，以一家供应商计算有效供应商数量；

8、★条款须满足或优于采购文件要求。

(一) 项目概况及需求内容:

1、项目名称: 宣城职业技术学院A栋四五楼、B栋多媒体教室物联改造

2、项目预算: 1342000.00元

(二) 需求一览表及主要技术指标参数要求:

1. 标“●”为评分项。

| 序号                   | 产品名称    | 技术参数   | 单位 | 数量 | 备注 |
|----------------------|---------|--|----|----|----|
| 一、A 教学楼普通教室改造 (13 间) |         |  |    |    |    |
| 1                    | 物联网关系系统 | <p>本系统组成包含物联网主机、可编程桌(墙)控液晶屏(放置于管理员办公室)、编程工具软件、多合一环境感应器。</p> <p>一、物联网主机技术参数要求:</p> <p>1、系统配置: 主机采用<math>\geq 4</math> 核心 CPU, <math>\geq 1G</math> 内存, <math>\geq 8G</math> FLASH。</p> <p>2、整合性能: 可整合控制不同协议的终端模块(灯光、电动窗帘、红外控制、传感器、门禁、网络摄像机、流媒体设备等), 可通过终端(手机、平板、可编程触屏、电脑)进行集中控制。</p> <p>●3、接口: 主机含<math>\geq 10</math> 路可编程 RS232 接口、<math>\geq 2</math> 路 RS485 (COM) 接口、<math>\geq 1</math> 路以太网 RJ45 接口、<math>\geq 1</math> 路 USB、<math>\geq 1</math> 路 DC12V/4A 适配器供电口及 RESET 复位按键, 需提供产品接口实物照片扫描件。</p> <p>4、编程能力: 支持可编程功能, 支持数据存储、处理和运算功能。</p> <p>5、结构和供电: <math>\leq 1U</math> 铝合金标准机箱, 采用 12V/5A 宽电压适配器供电。</p> <p>二、可编程桌(墙)控液晶屏技术参数要求:</p> | 套  | 1  |    |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>1、系统配置：CPU<math>\geq</math>4 核心，内存<math>\geq</math>2G，存储<math>\geq</math>8G，<math>\geq</math>10 寸十点电容触摸液晶屏、分辨率<math>\geq</math>1280*800。</p> <p>2、多用途：控制界面可根据教室特性进行编程，可自定义增减的控制按键、环境数值显示、联动和场景调用功能。</p> <p>3、多语言：控制界面具备中英文对照显示。</p> <p>4、自启动：支持上电自动启动，无管理员账号及密码不能退出主页面，以防止人为关闭集控系统和打开其他应用，预防教育事故发生。</p> <p>5、升级和批量安装：支持 USB 和网络更新固件定制工程。</p> <p>6、供电方式：支持 12V/2A 和 POE 供电。</p> <p>7、安装方式：支持桌面放置和贴墙式安装。</p> <p>三、编程工具软件技术参数要求：</p> <p>1、编程功能：基于主流操作系统的可视化编程软件，只需要拖拉可视化控件和填写受控设备协议或代码即可快速制作符合用户需求的应用 APP，可广泛应用于个性化需求的智能控制领域。</p> <p>2、控件支持：普通面板、任务计划、图像列表、多页面、控制中心、视频编解码、时间显示、定时器、WEB 页面、进度调节、流媒体播放、文本、组合框、动画、数字显示。</p> <p>3、支持的受控设备的通信协议包含：原生协议：RS232、RS485、HTTP、TCP、RTMP、RTSP、IO 触发；转换协议：TCP 或 RS232 转 IR、ZIGBEE、RF 等协议。</p> <p>4、反馈脚本编程：可对反馈代码进行提取、判断、转换、显示和联动或调用其他子应用。</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|   |            |   |   |    |  |
|---|------------|---|---|----|--|
|   |            | <p>5、多终端同步：同一个应用可在不同操作系统的装置上运行，数据和控件状态能实时同步。</p> <p>四、多合一环境感应器技术参数要求：</p> <p>1、<math>\geq 1</math> 路 RS-485 接口，用于监测二氧化碳、温度、湿度、光照度、噪声等环境数据；主机供电，吸顶安装。</p>  |   |    |  |
| 2 | 智能 485 集线器 | <p>1、主口：<math>\geq 1</math> 路 RS485。</p> <p>2、从口：<math>\geq 8</math> 路 RS485。</p> <p>3、类型：工业级隔离型。</p> <p>4、功能：支持 RS485 网络的中继、扩展与隔离。</p>   | 个 | 1  |  |
| 3 | 有线空调网关     | <p>1、采用嵌入式开发技术和模块化设计，能直接读出开关状态、模式、风速、温度数值；支持工业触屏和 PC 端快速读取；采用通用 RS485 接口，支持 MODBUS-RTU 协议，供上位机进行二次开发和监控；网关采用<math>\geq 16</math> 位嵌入式芯片，具有抗干扰能力。</p> <p>2、接线端子：</p> <p>（1）通讯接口 A1、B1：RS485、MODBUS-RTU；</p> <p>（2）通讯接口 A2、B2：对接空调内机 1/2 通讯端子，A2 接 1 正，B2 接 2 负。</p> <p>3、电源输入：DC 12V。</p> <p>4、功耗：<math>\leq 300\text{mW}</math>。</p> <p>5、串口电平：TTL-3.0V。</p> <p>6、485 接口：<math>\geq 2</math> 路。</p> <p>7、数据范围：支持开关状态、模式、风速、室内实际温度。</p> <p>8、设置指令：Modbus-RTU。</p> <p>9、支持锁定空调状态：下发锁定指令后检测空调状态改变，会恢复到锁定的状态。</p> | 个 | 36 |  |

|   |            |   |   |    |  |
|---|------------|---|---|----|--|
|   |            | <p>10、故障代码：支持故障代码获取，可及时判断空调故障原因。</p> <p>●11、通讯方式：为便于空调的集中管理，防止无关人员通过手机红外遥控器 APP、本地遥控器等方式未经管理员同意私自开启，要求网关采用有线通讯，不得使用无线或红外方式通讯，不得采用包括但不限于锡箔纸遮挡空调红外接收器等方式实现屏蔽功能；安装时，不得破坏或改变现有空调的内部结构及内部线路。为保障采购人权益，供应商需提供采用有线通讯控制承诺函（格式自拟）。</p>  |   |    |  |
| 4 | 可编程挂墙式控制面板 | <p>1、铝合金面板，桌面式或挂墙式安装。</p> <p>2、≥7 寸液晶电容触摸，分辨率≥800*480 工控屏；支持现场可编程，可根据周边设备和客户要求现场定制使用功能和人机界面。</p> <p>3、开机模式支持刷卡、账号密码等方式。</p> <p>4、读卡距离约 60~90mm，读卡速度≤0.5 秒，标准 RS232 通讯接口。</p> <p>5、编程功能：基于采用主流操作系统的可视化编程软件，只需要拖拉可视化控件和填写受控设备协议或代码即可快速制作符合用户需求的应用 APP，可广泛应用于个性化需求的智能控制领域。</p> <p>6、控件支持：普通面板、任务计划、图像列表、多页面、控制中心、视频编解码、时间显示、定时器、WEB 页面、进度调节、流媒体播放、文本、组合框、动画、数字显示。</p> <p>7、支持的受控设备的通信协议包括：原生协议：RS232、RS485、HTTP、TCP、UDP、RTMP、RTSP、</p> | 套 | 13 |  |

|   |         |   |   |    |  |
|---|---------|---|---|----|--|
|   |         | <p>IO 触发；转换协议：TCP 或 RS232 转 IR、ZIGBEE、RF 等协议。</p> <p>8、反馈脚本编程：可对反馈代码进行提取、判断、转换、显示和联动或调用其他子应用。</p> <p>9、多终端同步：同一个应用可在不同操作系统的装置上运行，数据和控件状态可实时同步。</p> <p>10、支持按课表锁定和开启中控系统；输入密码解锁中控；多媒体和环境控制；传感器数值显示和联动空调、灯光、窗帘控制；音量进度条控制。</p>   |   |    |  |
| 5 | 可编程中控系统 | <p>本系统包含中央控制主机 1 台，中控客户端软件 1 套。</p> <p>一、中央控制主机技术参数要求：</p> <p>1、稳定性：强弱电一体式结构，无风扇、无噪音，≤2U 标准工业金属机箱，宽电压 100-240V 供电，不会因为电压不稳而造成设备不稳定，适合 7*24 小时长时间工作。</p> <p>2、系统锁定：支持可编程液晶触摸屏面板接入，具备系统开锁和解锁功能；系统锁定后面板具有提示功能，且不能控制多媒体设备；系统开锁后可控制多媒体设备；系统支持关机自动上锁，支持断网、控制面板输入密码、插卡（刷卡）和远程解锁。</p> <p>3、课表联动：可根据教务系统排课数据，实现提前自动开启和延后关闭多媒体设备（提前和延后时间可设置），系统联动策略可定义；具备连堂不关闭系统功能。</p> <p>4、第三方设备整合控制：可整合 RS232、TCP 协议的设备进行集中控制。</p> <p>●5、接口及类型：≥4 路 HDMI 输入接口，≥2</p> | 套 | 13 |  |



|   |       |   |   |     |  |
|---|-------|---|---|-----|--|
|   |       | <p>路 HDMI 输出接口, <math>\geq 2</math> 路音频输入接口, <math>\geq 1</math> 路音频输出接口, <math>\geq 2</math> 路 USB 接口, <math>\geq 6</math> 路 RS232 接口, <math>\geq 2</math> 路 RS485 接口, <math>\geq 4</math> 路 VGA 输入接口, <math>\geq 2</math> 路 VGA 输出接口, <math>\geq 3</math> 路数字 I/O 接口, <math>\geq 1</math> 路电脑物理开关接口; <math>\geq 5</math> 路 12V/1A 常供电输出接口, <math>\geq 5</math> 路 12V/1A 可控供电输出接口, <math>\geq 4</math> 路可控强电输出接口, <math>\geq 7</math> 路千兆以太网接口, <math>\geq 4</math> 路强电输出接口, <math>\geq 2</math> 路 DC12V 输出, 需提供产品接口实物照片扫描件。</p> <p>6、批量安装: 可通过网络远程导出配置再批量安装到其他中控主机。</p> <p>7、主机固件升级: 可通过网络远程升级。</p> <p>二、中控客户端软件技术参数要求:</p> <p>1、电脑画面采集: 支持对电脑画面和声音采集编码、传输、录制和转播。</p> <p>2、远程协助: 支持控制端远程接管桌面。</p> |   |     |  |
| 6 | 无线麦克风 | <p>1、2.4G 多功能无线麦克风, 采用 2.4G 无线技术, 具有抗干扰性, 可自动选择不同频点, 满足 <math>\geq 200</math> 个教室同时使用时互不干扰的教学需要。</p> <p>2、带有激光电子教鞭, 支持 PPT 或 WORD 文档翻页、信号切换、音量静音、大小调节。</p> <p>3、LCD 屏显示状态, 采用 2.4G 无线传输技术, 自动对频搜索信号、自动绑定、不串频、抗干扰能力强。</p> <p>4、频率范围: 2.400GHz-2.483GHz。</p> <p>5、发射功率: +10dBm。</p> <p>6、发射距离: 12~20 米。</p> <p>7、麦克风采用锂电池, 电池容量: <math>\geq 650\text{mAh}</math>; 可连续使用时间: <math>\geq 8</math> 小时。</p>  | 支 | 200 |  |

|                   |            |   |   |    |  |
|-------------------|------------|---|---|----|--|
| 7                 | 无线麦克风接收器模块 | 配套麦克风产品使用的多功能接收模块,出厂时内置于可编程中控系统中。   | 套 | 13 |  |
| 8                 | 继电器模块      | 1、内含 $\geq 12$ 路继电器,每路支持 220V/5A 强电输出。<br>2、支持 RS232\RS485 通讯协议,可实时反馈状态和定时查询。<br>3、可自定义继电器开关场景和模式。<br>4、具备机械按键紧急开关。<br>5、通讯接口: $\geq 1$ 路 RS232、 $\geq 1$ 路 RS485、 $\geq 12$ 路 IO 接口、 $\geq 1$ 路 RJ45。<br>6、级联控制: 支持设备级联。   | 套 | 13 |  |
| 9                 | 明装挂墙柜      | 根据教室分布情况,定制。  | 套 | 13 |  |
| 10                | 施工及辅材      | 13 间教室设备的布线、辅材、安装调试及使用培训。   | 间 | 13 |  |
| 二、A 教学楼阶梯教室教学设备增补 |            |   |   |    |  |
| 1                 | 交互式一体机     | 一、硬件技术参数要求:<br>1、整体采用包边设计,表面钢化玻璃在合金边框内,四角圆弧,双重保护,安全抗冲击。<br>2、产品具有两个笔槽设计,分别在底部两端,支持触控笔吸附;具有前置挡板设计,保护前置接口及接入的设备。<br>3、屏幕尺寸 $\geq 65$ 英寸,分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ ,表面采用耐磨、防眩光、防划伤、钢化玻璃。<br>4、产品内置喇叭,采用防尘设计,功率不低于 2x15W。<br>●5、具有不少于 8 个前置物理按键,至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量 (+/-)、 | 套 | 4  |  |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>OPS, 按键具备明显标识; 支持展板、会议功能, 可快速完成欢迎界面和会议主题设置, 全屏显示; 支持不少于 12 种模板, 可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑, 需支持会议签名功能, 并可扫码带走签名及模板; 需提供产品接口实物照片及相应软件功能截图扫描件。</p> <p>6、产品采用红外多点触控技术, 需支持手指轻触式多点 (不少于 20 点触控) 互动体验, 触摸免驱动, 即插即用, 支持主流多种操作系统。</p> <p>7、具有触摸防遮挡功能, 触摸屏具有防遮挡功能, 触摸接收器在单点或单边遮挡后仍能正常触控书写和操作; 触控连续响应无间断, 有效识别 <math>\leq 2</math> 毫米, 触控精准度 32768x32768。</p> <p>8、内置无线网络模块, 采用全向信号接发设计, 支持无线网络连接。</p> <p>9、具有五指熄屏功能, 支持五指智能手势识别开关产品背光, 操作者可在显示区域任意位置, 任意信号下, 通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关, 五指触控实现产品背光的关闭与开启。</p> <p>10、采用智能电子产品一键式设计: 同一物理按键完成主流操作系统的节能熄屏操作, 通过按键实现节能熄屏/唤醒, 并可与触摸菜单节能熄屏、遥控器熄屏、五指触控熄屏功能互通互用; 产品在任意通道下, 支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容, 支持调整板擦工具的大小。</p> <p>11、产品处于关机通电状态, 外接电脑显示信号通过传输线连接至产品时, 产品可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机; 产品外接信号源时, 支持自动跳转到外接信号源通道。</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>12、支持锁定屏幕触摸，可通过软件菜单（调试菜单）锁定屏幕触摸，锁定应用、锁定 USB。</p> <p>13、内置触摸中控菜单，需支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；触摸中控菜单上的通道信号源名称需支持自定义，需支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别。</p> <p>14、产品支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果；支持开启护眼模式。</p> <p>15、支持主流操作系统启动后可自动启动内置 OPS 系统，支持无信号接收状态时能够自动熄屏，自动熄屏的时间间隔可选，支持定时开关机。</p> <p>16、具有触摸悬浮菜单功能，需支持三指罗盘跟随，可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，悬浮菜单中需支持输入源选择、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单，需支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，支持拖拽及关闭。</p> <p>17、内置主流操作系统，系统版本不低于 11.0，内存不低于 2G，存储不低于 16G；支持对内置电脑进行还原操作，可通过系统对内置电脑系统进行还原。</p> <p>18、支持无 PC 状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换。</p> <p>19、需支持网络共享功能（双系统单网口上网），单根网线接入产品，即可实现产品操作系统和内置的电脑同时有线上网。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>20、支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等。</p> <p>21、需支持侧边栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用，批注：需支持任意通道下使用，并可设置颜色和画笔大小，可选择二维码分享批注内容也可以以图片格式导入白板。</p> <p>22、侧边栏支持日历、童锁、节能、截屏（支持全屏和自由截屏）、护眼、聚光灯、幕布、亮度调节、声音调节等功能应用；支持快捷自定义程序应用。</p> <p>23、整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素<math>\geq 1300</math> 万，视角<math>\geq 110^\circ</math>，支持阵列数字音频 MIC，支持调用实现场景音视录制。</p> <p>24、每套含 OPS 一套。</p> <p>二、教学应用拓展功能技术要求：</p> <p>（一）白板软件技术要求：</p> <p>（1）备课支持插入本地 PPT，并保持原有格式无变化，动效动画无丢失，支持批注，批注可设置保存；支持显示保存在云端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。</p> <p>（2）支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作，分享可按照手机号码及链接的方式进行分享，链接分享形式支持设置文件有效期（支持不少于永久、30 天、7 天等）、私密和公开的设置。</p> <p>●（3）支持课件自动同步至云端；支持设置课件自动保存时间，至少可设置为 1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟等，需提供</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>相应软件功能截图扫描件。</p> <p>（二）授课软件技术要求：</p> <p>1、支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，教师可根据授课时的站立位置选择与另一侧的按钮进行互换；支持将软件最小化，可将软件缩至状态栏。</p> <p>2、工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。</p> <p>3、支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。</p> <p>（三）同屏软件技术要求：</p> <p>●1、支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品；支持不少于 6 个投屏客户端图像画面对比展示，在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制；支持将手机中的音视频文件无线推送至产品，并能进行播放和进行音量大小调节，需提供相应软件功能截图扫描件。</p> <p>（四）微课软件技术要求：</p> <p>1、支持对音源、分辨率、录制区域进行设置；录制音源至少支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>2、支持打开录课列表窗口，查看文件列表；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。</p> <p>3、支持倒计时功能，开始录制倒计时 3S 后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。</p> <p>（五）教学管理软件技术要求：</p> <p>1、软件可最小化至任务栏或退出应用，方便老师按照个人习惯使用；需支持组件及应用，默认显示天气组件，并显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等；需支持快速调起白板、传屏、展台等应用；需支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。</p> <p>2、可快速打开平台查看对应的资源中心及个人云盘；教师的个人云盘存储空间不少于 50G，教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件；教师可将本地资源进行上传，也可将云端资源下载到本地。</p> <p>3、支持查看课程列表，至少包括常规课程、互动课程、直播课程；课表以日历的形式呈现，可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。</p> <p>三、无线投屏器技术参数要求：</p> <p>1、外观外圆内圆。</p> <p>2、Type-C/USB 接口即插即投，不占用电脑 WIFI。</p> <p>3、启动时间：8~10s。</p> <p>4、兼容所有支持 TYPE C、DP 接口的电脑，不区分操作系统。</p> <p>5、支持电脑的 TYPE C 接口的 USB 投屏。</p> <p>6、传输分辨率帧率：1080P30~60，4K30（TYPE C</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|   |         |   |   |   |      |
|---|---------|---|---|---|------|
|   |         | <p>接口的 DP 模式）。</p> <p>7、支持触摸回传。</p> <p>8、支持 BYOM（无线共享摄像头麦克风）。</p> <p>四、移动支架技术参数要求：</p> <p>1、最大承挂 100KG，壁挂高度可调，整体高度可兼容 55-86 寸交互式一体机放置。</p> <p>2、脚轮为万向轮，均带脚刹。</p>  |   |   |      |
| 2 | ▲交互式一体机 | <p>一、硬件技术参数要求：</p> <p>1、整体采用包边设计，表面钢化玻璃在合金边框内，四角圆弧，双重保护，安全抗冲击。</p> <p>2、产品具有两个笔槽设计，分别在底部两端，支持触控笔吸附；具有前置挡板设计，保护前置接口及接入的设备。</p> <p>3、屏幕尺寸≥86 英寸，分辨率≥3840×2160，表面采用耐磨、防眩光、防划伤钢化玻璃。</p> <p>4. 产品内置喇叭，采用防尘设计，功率不低于 2x15W。</p> <p>5、具有不少于 8 个前置物理按键，至少包含电源键、菜单、主页、信号源、音量（+/-）、OPS，按键具备明显标识；支持展板、会议功能，可快速完成欢迎界面和会议主题设置，全屏显示；支持不少于 12 种模板，可对欢迎文字的字体、大小、颜色进行编辑，需支持会议签名功能，并可扫码带走签名及模板。</p> <p>6、产品采用红外多点触控技术，支持手指轻触式多点（不少于 20 点触控）互动体验，触摸免驱动，即插即用；支持主流多种操作系统。</p> <p>7、具有触摸防遮挡功能，触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或单边遮挡后仍能正常触</p> | 套 | 5 | 核心产品 |



|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>控书写和操作；触控连续响应无间断，有效识别<math>\leq 2</math> 毫米，触控精准度 32768x32768。</p> <p>8、内置无线网络模块，采用全向信号接发设计，支持无线网络连接。</p> <p>9、具有五指熄屏功能，支持五指智能手势识别开关产品背光，操作者可在显示区域任意位置，任意信号下，通过五指按压屏幕实现对屏幕的开关，五指触控实现产品背光的关闭与开启。</p> <p>10、采用智能电子产品一键式设计：同一物理按键完成主流操作系统的节能熄屏操作，通过按键实现节能熄屏/唤醒，并可与触摸菜单节能熄屏、遥控器熄屏、五指触控熄屏功能互通互用；产品在任意通道下，支持手势识别调出板擦工具擦除批注内容，支持调整板擦工具的大小。</p> <p>11、产品处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过传输线连接至产品时，产品可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机；产品外接信号源时，支持自动跳转到外接信号源通道。</p> <p>12、支持锁定屏幕触摸，可通过软件菜单（调试菜单）锁定屏幕触摸，锁定应用、锁定 USB。</p> <p>13、内置触摸中控菜单，需支持信号源通道切换、背光、声音等，无须实体按键，在任意显示通道下均可通过手势在屏幕上调取触摸菜单，方便快捷；触摸中控菜单上的通道信号源名称需支持自定义，需支持中文、英文、数字、符号命名修改，方便识别。</p> <p>14、产品支持环境感光功能，能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的最佳显示效果；支持开启护眼模式。</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>15、支持主流操作系统启动后可自动启动内置 OPS 系统；支持无信号接收状态时能够自动熄屏，自动熄屏的时间间隔可选，支持定时开关机。</p> <p>16、具有触摸悬浮菜单功能，需支持三指罗盘跟随，可通过三指调用此悬浮菜单到屏幕任意位置，悬浮菜单中需支持输入源选择、截屏、下拉等功能，并可自定义功能菜单，需支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、日历等小工具，支持拖拽及关闭。</p> <p>17、内置主流操作系统，系统版本不低于 11.0，内存不低于 2G，存储不低于 16G；支持对内置电脑进行还原操作，可通过主流操作系统对内置电脑系统进行还原。</p> <p>18、支持无 PC 状态下，内置互动白板支持书写及擦除，支持单点书写和多点书写切换。</p> <p>19、需支持网络共享功能（双系统单网口上网），单根网线接入产品，即可实现产品主流操作系统和内置的电脑同时有线上网。</p> <p>20、支持设置开机画面/动画，支持更换主题风格，包括会议主题、教育主题、科技主题等。</p> <p>21、需支持侧边栏功能，支持无操作自动隐藏，侧边栏可设置返回、主页、任务、批注、信号源等功能调用，批注；需支持任意通道下使用，并可设置颜色和画笔大小，可选择二维码分享批注内容也可以以图片格式导入白板。</p> <p>22、侧边栏需支持日历、童锁、节能、截屏（支持全屏和自由截屏）、护眼、聚光灯、幕布、亮度调节、声音调节等功能应用，需支持快捷自定义程序应用。</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>23、整机内置非独立的高清摄像头，摄像头像素<math>\geq 1300</math> 万，视角<math>\geq 110^{\circ}</math>，支持阵列数字音频 MIC；支持调用实现场景音视录制。</p> <p>24、每套含 OPS 一套。</p> <p>二、教学应用拓展功能技术要求：</p> <p>（一）白板软件技术要求：</p> <p>（1）备课支持插入本地 PPT，并保持原有格式无变化，动效动画无丢失，支持批注，批注可设置保存；支持显示保存在云端的课件信息，可接收或忽略其他用户分享的课件。</p> <p>（2）支持对课件进行分享、下载、重命名、移动、删除操作，分享可按照手机号码及链接的方式进行分享，链接分享形式支持设置文件有效期（支持不少于永久、30 天、7 天等）、私密和公开的设置。</p> <p>（3）支持课件自动同步至云端；支持设置课件自动保存时间，至少可设置为 1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟、20 分钟、30 分钟等。</p> <p>（二）授课软件技术要求：</p> <p>1、支持从备课状态一键进入授课状态，并可快速返回备课状态；支持交换底部索引栏，教师可根据授课时的站立位置选择与另一侧的按钮进行互换；支持将软件最小化，可将软件缩至状态栏。</p> <p>2、工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能；云课件支持导出分享功能，支持生成二维码分享，可使用微信扫码可预览、保存课件。</p> <p>3、支持对象选择功能，选中的对象可进行形状、</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>角度的调整，可进行置顶、克隆、删除等操作；支持书写功能，可设置硬笔、荧光笔、印章笔、纹理笔，可改变笔迹的粗细和颜色，支持最多十指同时书写。</p> <p>（三）同屏软件技术要求：</p> <p>1、支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到产品；支持不少于 6 个投屏客户端图像画面对比展示，在产品上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容，支持单击、双击、右键控制；支持将手机中的音视频文件无线推送至产品，并能进行播放和进行音量大小调节。</p> <p>（四）微课软件技术要求：</p> <p>1、支持对音源、分辨率、录制区域进行设置；录制音源至少支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风。</p> <p>2、支持打开录课列表窗口，查看文件列表；支持打开云微课窗口，查看云端存储的文件列表。</p> <p>3、支持倒计时功能，开始录制倒计时 3S 后开始录制；支持录制过程中，录制工具条不影响录制画面。</p> <p>（五）教学管理软件技术要求：</p> <p>1、软件可最小化至任务栏或退出应用，方便老师按照个人习惯使用；需支持组件及应用，默认显示天气组件，并显示我的电脑、白板、传屏、展台、资源中心、我的云盘、文件快传、回收站等；需支持快速调起白板、传屏、展台等应用；需支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|   |       |  |   |   |  |
|---|-------|--|---|---|--|
|   |       | <p>2、可快速打开平台查看对应的资源中心及个人云盘；教师的个人云盘存储空间不少于 50G，教师可查看自己的个人资源、云微课、云课件；教师可将本地资源进行上传，也可将云端资源下载到本地。</p> <p>3、支持查看课程列表，至少包括常规课程、互动课程、直播课程；课表以日历的形式呈现，可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。</p> <p>三、无线投屏器技术参数要求：</p> <p>1、外观外圆内圆。</p> <p>2、Type-C/USB 接口即插即投，不占用电脑 WIFI。</p> <p>3、启动时间：8~10s。</p> <p>4、兼容所有支持 TYPE C DP 接口的电脑，不区分操作系统。</p> <p>5、支持电脑的 TYPE C 接口的 USB 投屏。</p> <p>6、传输分辨率帧率：1080P30~60，4K30（TYPE C 接口的 DP 模式）。</p> <p>7、支持触摸回传。</p> <p>8、支持 BYOM（无线共享摄像头麦克风）。</p> <p>四、移动支架技术参数要求：</p> <p>1、最大承挂 100KG，壁挂高度可调，整体高度可兼容 55-86 寸交互式一体机放置。</p> <p>2、脚轮为万向轮，均带脚刹。</p> |   |   |  |
| 3 | 企业级硬盘 | <p>1、硬盘类型：企业级硬盘。</p> <p>2、容量：≥8TB。</p> <p>3、接口：SATA 接口。</p> <p>4、转速：≥7200rpm。</p> <p>5、缓存：≥256MB。</p> <p>6、硬盘尺寸：≤3.5 英寸。</p>   | 块 | 4 |  |

|   |         |   |   |   |  |
|---|---------|---|---|---|--|
| 4 | 移动硬盘    | 1、存储容量：≥1TB。<br>2、硬盘尺寸：≤2.5 英寸硬盘。<br>3、接口类型：USB3.0。   | 块 | 4 |  |
| 5 | 智能办公本套装 | 本套装产品包含：智能办公本 1 套，智能录音笔 1 套。<br>一、智能办公本技术参数要求：<br>1、显示屏：≥7.8 英寸柔性墨水屏 1404*1872（300PPI）。<br>2、处理器：≥四核 1.8GHz。<br>3、存储：≥2GB+32GB。<br>4、触控笔：磁吸无源电磁笔。<br>5、阅读灯：24 级双色温前光灯。<br>6、后置摄像头：SMP 文档扫描摄像头+测距传感器。<br>7、麦克风阵列：双麦克风阵列。<br>8、无线连接方式：双频 WiFi+蓝牙 4.2。<br>9、电池：≥2600mAh 锂聚合物电池。<br>10、连接端口：USB/Type-C。<br>11、文件格式支持：PDF、EPUB、TXT、MOBI、JPEG、PNG、doc（x）、ppt（x）、xls（x）。<br>二、智能录音笔技术参数要求：<br>1、产品屏幕：≥1.4 英寸/240*240 分辨率。<br>2、存储空间：≥32GB 存储+5GB 云储存。<br>3、产品电池：≥1500mAh。<br>4、产品连接：WIFI/BT。<br>5、录音格式：AAC/WAV。<br>6、接口：Type-C。<br>7、产品尺寸：约 108*38*14.5mm。<br>8、麦克风：1 颗定向麦克风+2 颗全向麦克风。 | 套 | 2 |  |

|   |       |   |   |   |  |
|---|-------|---|---|---|--|
| 6 | 信号屏蔽器 | <p>1、可以有效的屏蔽 CDMA、GSM、DCS、TD-SCDMA、WCDMA、4G/E、4G/D、5G（含广电 700M）、2.4G WIFI 等屏蔽信号，不干扰其它电子教学设备工作，可连续 24 小时工作。</p> <p>2、屏蔽终端可以升级通过控制软件远程一键开启/关闭，设置定时计划，设置报警查询，查看系统日志，也可以升级物联网管控，无需网线，实现极简部署。</p> <p>●3、为检测仪器运行状态，屏蔽器带有双 LED 液晶显示自动检测系统，一个屏幕开机自动侦测信号，另一个屏幕显示机器电压、电流、温度、信号正常与否，需提供仪器开机双系统同步检测状态图片扫描件。</p> <p>4、塑料外壳，内置天线，电源内置，主机后留有凹槽，方便手拿移动，也可以固定使用；有效屏蔽距离：1~40 米（视使用场所信号强弱情况）。</p> <p>5、机器正面带有指示灯，显示十二个频段。</p> <p>6、屏蔽器的完成屏蔽时间<math>\leq 30</math> 秒，总发射功率不低于 60W；</p> <p>7、屏蔽器使用独特的空气流通孔道联合风扇和高效铝制鳍片散热设计，保障机器内部可以长时间连续稳定的工作。</p> <p>8、屏蔽器后侧 1.0m 和前侧、左侧、右侧 0.5m 距离以外地方的微波辐射强度 8h 平均功率密度不超过 <math>50 \mu W/cm^2</math>。</p> <p>9、屏蔽器的外观、发射频率范围、绝缘电阻、抗电强度、泄漏电流、静电放电抗扰度、浪涌（冲击）抗扰度均合格。</p> | 台 | 1 |  |
|---|-------|---|---|---|--|

|                      |         |  |   |    |  |
|----------------------|---------|--|---|----|--|
|                      |         | 10、屏蔽器的外壳、金属部件、PCB 中的铅、汞、镉、六价铬、溴均不超过 15mg/kg。<br>11、屏蔽器运行时主机前后左右一米处噪音不高于 40dB (A) 。  |   |    |  |
| 7                    | 施工及辅材   | 交互式一体机、电脑、硬盘安装, 包括线缆布放、高清线、控制线、排插、音频线等辅材。  | 套 | 9  |  |
| 三、A 教学楼阶梯教室门改造 (6 间) |         |  |   |    |  |
| 1                    | 阶梯教室门改造 | 门高约 2800mm*宽 1400mm, 可定制平开或子母门, 优质冷轧钢板, 气窗钢化玻璃。  | 扇 | 12 |  |
| 四、B 教学楼教室改造 (34 间)   |         |  |   |    |  |
| 1                    | 物联网关系系统 | <p>本系统组成包含物联网主机、编程工具软件、多合一环境感应器。</p> <p>一、物联网主机技术参数要求:</p> <p>1、系统配置: 主机采用<math>\geq 4</math> 核心 CPU, <math>\geq 1G</math> 内存, <math>\geq 8G</math> FLASH。</p> <p>2、整合性能: 可整合控制不同协议的终端模块 (灯光、电动窗帘、红外控制、传感器、门禁、网络摄像机、流媒体设备等控制协议), 通过终端 (手机、平板、可编程触屏、电脑) 进行集中控制。</p> <p>3、接口: 主机含<math>\geq 10</math> 路可编程 RS232 接口、<math>\geq 2</math> 路 RS485 (COM) 接口、<math>\geq 1</math> 路以太网 RJ45 接口、<math>\geq 1</math> 路 USB、<math>\geq 1</math> 路 DC12V/4A 适配器供电口及 RESET 复位按键, 可接入 ZIGBEE、RF433 等无线模块。</p> <p>4、编程能力: 支持可编程功能, 支持数据存储、处理和运算功能。</p> <p>5、结构和供电: <math>\leq 1U</math> 铝合金标准机箱, 采用 12V/5A 宽电压适配器供电。</p> | 套 | 1  |  |



|   |            |   |   |    |  |
|---|------------|---|---|----|--|
|   |            | <p>二、编程工具软件技术参数要求：</p> <p>1、编程功能：可视化编程软件，只需要拖拉可视化控件和填写受控设备协议或代码即可快速制作符合用户需求的应用 APP，可广泛应用于个性化需求的智能控制领域。</p> <p>2、控件支持：普通面板、任务计划、图像列表、多页面、控制中心、视频编解码、时间显示、定时器、WEB 页面、进度调节、流媒体播放、文本、组合框、动画、数字显示。</p> <p>3、支持的受控设备的通信协议包含：原生协议：RS232、RS485、HTTP、TCP、RTMP、RTSP、IO 触发；转换协议：TCP 或 RS232 转 IR、ZIGBEE、RF 等协议。</p> <p>4、反馈脚本编程：可对反馈代码进行提取、判断、转换、显示和联动或调用其他子应用。</p> <p>5、多终端同步：同一个应用可在不同操作系统的装置上运行，数据和控件状态可实时同步。</p> <p>三、多合一环境感应器技术参数要求：</p> <p>1、<math>\geq 1</math> 路 RS-485 接口，用于监测二氧化碳、温度、湿度、光照度、噪声等环境数据；主机供电，吸顶安装。</p> |   |    |  |
| 2 | 智能 485 集线器 | <p>1、主口：<math>\geq 1</math> 路 RS485。</p> <p>2、从口：<math>\geq 8</math> 路 RS485。</p> <p>3、类型：工业级隔离型。</p> <p>4、功能：支持 RS485 网络的中继、扩展与隔离。</p>   | 个 | 1  |  |
| 3 | 有线空调网关     | <p>1、采用嵌入式开发技术和模块化设计，能直接读出开关状态、模式、风速、温度数值；支持工业触屏和 PC 端快速读取；采用通用 RS485 接口，支持 MODBUS-RTU 协议，供上位机进行二次开发</p>  | 个 | 74 |  |

|   |            |  |   |    |  |
|---|------------|--|---|----|--|
|   |            | <p>和监控；网关采用<math>\geq 16</math> 位嵌入式芯片，具有抗干扰能力。</p> <p>2、接线端子：</p> <p>（1）通讯接口 A1、B1：RS485、MODBUS-RTU；</p> <p>（2）通讯接口 A2、B2：对接空调内机 1/2 通讯端子，A2 接 1 正，B2 接 2 负。</p> <p>3、电源输入：DC 12V。</p> <p>4、功耗：<math>\leq 300\text{mW}</math>。</p> <p>5、串口电平：TTL-3.0V。</p> <p>6、485 接口：<math>\geq 2</math> 路。</p> <p>7、数据范围：支持开关状态、模式、风速、室内实际温度。</p> <p>8、设置指令：Modbus-RTU。</p> <p>9、支持锁定空调状态：下发锁定指令后检测空调状态改变，会恢复到锁定的状态。</p> <p>10、故障代码：支持故障代码获取，可及时判断空调故障原因。</p> <p>11、通讯方式：为便于空调的集中管理，防止无关人员通过手机红外遥控器 APP、本地遥控器等方式未经管理员同意私自开启，要求网关采用有线通讯，不得使用无线或红外方式通讯，不得采用包括但不限于锡箔纸遮挡空调红外接收器等方式实现屏蔽功能；安装时，不得破坏或改变现有空调的内部结构及内部线路。为保障采购人权益，供应商需提供采用有线通讯控制承诺函（格式自拟）。</p> |   |    |  |
| 4 | 可编程挂墙式控制面板 | <p>1、铝合金面板，桌面式或挂墙式安装。</p> <p>2、<math>\geq 7</math> 寸液晶电容触摸，分辨率<math>\geq 800*480</math> 工控屏；支持现场可编程，可根据周边设备和客户要求</p>   | 套 | 34 |  |

|   |         |  |   |    |  |
|---|---------|--|---|----|--|
|   |         | <p>求现场定制使用功能和人机界面。</p> <p>3、开机模式支持刷卡、账号密码等方式。</p> <p>4、读卡距离约 60~90mm，读卡速度≤0.5 秒，标准 RS232 通讯接口。</p> <p>5、编程功能：可视化编程软件，只需要拖拉可视化控件和填写受控设备协议或代码即可快速制作符合用户需求的应用 APP，可广泛应用于个性化需求的智能控制领域。</p> <p>6、控件支持：普通面板、任务计划、图像列表、多页面、控制中心、视频编解码、时间显示、定时器、WEB 页面、进度调节、流媒体播放、文本、组合框、动画、数字显示。</p> <p>7、支持的受控设备的通信协议包括：原生协议：RS232、RS485、HTTP、TCP、UDP、RTMP、RTSP、IO 触发；转换协议：TCP 或 RS232 转 IR、ZIGBEE、RF 等协议。</p> <p>8、反馈脚本编程：可对反馈代码进行提取、判断、转换、显示和联动或调用其他子应用。</p> <p>9、多终端同步：同一个应用可在不同操作系统的装置上运行，数据和控件状态可实时同步。</p> <p>10、支持按课表锁定和开启中控系统；输入密码解锁中控；多媒体和环境控制；传感器数值显示和联动空调、灯光、窗帘控制；音量进度条控制。</p> |   |    |  |
| 5 | 可编程中控系统 | <p>本系统包含中央控制主机 1 台，中控客户端软件 1 套。</p> <p>一、中央控制主机技术参数要求：</p> <p>1、稳定性：强弱电一体式结构，无风扇、无噪音，2U 标准工业金属机箱，宽电压 100-240V 供电，不会因为电压不稳而造成设备不稳定，适合</p>   | 套 | 34 |  |

|  |  |   |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|
|  |  | <p>7*24 小时长时间工作。</p> <p>2、系统锁定：支持可编程液晶触摸屏面板接入，并具备系统开锁和解锁功能；系统锁定后面板具提示功能，且不能控制多媒体设备，系统开锁后可控制多媒体设备；系统支持关机自动上锁，支持断网、控制面板输入密码、插卡（刷卡）、扫码和远程解锁。</p> <p>3、课表联动：可根据教务系统排课数据，实现提前自动开启和延后关闭多媒体设备（提前和延后时间可设置），系统联动策略可定义；具备连堂不关系统功能。</p> <p>4、第三方设备整合控制：可整合 RS232、TCP 协议的设备进行集中控制。</p> <p>5、接口及类型：≥4 路 HDMI 输入接口，≥2 路 HDMI 输出接口，≥2 路音频输入接口，≥1 路音频输出接口，≥2 路 USB 接口，≥6 路 RS232 接口，≥2 路 RS485 接口，≥4 路 VGA 输入接口，≥2 路 VGA 输出接口，≥3 路数字 I/O 接口，≥1 路电脑物理开关接口；≥5 路 12V/1A 常供电输出接口，≥5 路 12V/1A 可控供电输出接口，≥4 路可控强电输出接口，≥7 路千兆以太网接口，≥4 路强电输出接口，≥2 路 DC12V 输出</p> <p>6、批量安装：可通过网络远程导出配置再批量安装到其他中控主机。</p> <p>7、主机固件升级：可通过网络远程升级。</p> <p>二、中控客户端软件技术参数要求：</p> <p>1、电脑画面采集：支持对电脑画面和声音采集编码、传输、录制和转播。</p> <p>2、远程协助：支持控制端远程接管桌面。</p> |  |  |  |
|--|--|---|--|--|--|

|   |             |  |   |    |  |
|---|-------------|--|---|----|--|
|   |             | <p>3、可视对讲：支持控制端和客户端进行呼叫和可视对讲。</p> <p>●三、为便于集中管理和与现有教学楼中控产品的兼容，须无缝对接学校现有的中控系统，免费开放接口（SDK）并协助学校现有数据平台完成对接，需提供免费开放接口及对接承诺函（格式自拟）。</p>   |   |    |  |
| 6 | 无线麦克风接收器模块  | 配套麦克风产品使用的多功能接收模块，出厂时内置于可编程中控系统中。  | 套 | 36 |  |
| 7 | 多功能 IP 广播音箱 | <p>1、平衡性室内壁挂音箱，黑色木质外壳。</p> <p>2、采用 64kHz/16bit 采样率，满足高品质音频传输要求。</p> <p>3、支持 AUX 音频输入，使用 3.5mm 接口，立体声音频信号无线传输。</p> <p>4、内置 D 类立体声 2×30W 功放电路。</p> <p>5、采用 6.5 寸中低音单元与 3 寸高音单元，提供清晰的语言表现。</p> <p>6、1 路立体声线路输入、1 路话筒输入，每路具有独立的密封式音量电位器。</p> <p>7、1 路 100V 广播输入，可接入传统定压广播。</p> <p>8、1 路立体声录音线路输出，可接其他音频功放或并接多套有源音箱。</p> <p>9、设备采用内置宽电压电源设计，AC220V 电压都能正常工作。</p> <p>10、网络接口：标准 RJ45。</p> <p>11、支持协议：TCP/IP，UDP，IGMP（组播）。</p> <p>12、支持 2.4G 话筒</p> <p>13、数字网络化产品，扩容方便。</p> | 点 | 34 |  |

|   |          |   |   |    |  |
|---|----------|---|---|----|--|
|   |          | <p>14、采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。</p> <p>15、设备 IP 地址可跨网段搜索。</p> <p>16、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播) 协议。</p> <p>17、输出频率：80Hz～16KHz。</p> <p>18、谐波失真：≤1%。</p> <p>19、信噪比：≥70dB。</p> <p>20、额定功率：≥2×30W（8Ω）标准拔插式接线端。</p> <p>21、线路输入灵敏度：350mV 标准拔插式接线端子。</p> <p>22、MIC 输入灵敏度：10mV。</p> <p>23、环境温度：5℃～40℃。</p> <p>24、环境湿度：20%～80%相对湿度。</p> <p>25、功耗：≤80W。</p> <p>26、输入电源：AC220V 50Hz。</p> <p>27、尺寸：约 200×200×350mm。</p> <p>28、重量：约 3.3Kg。</p> |   |    |  |
| 8 | 广播管理平台授权 | <p>1、定时播放：系统可以设置定时广播任务，或者手动播放服务，不管是定时任务还是手动任务，都可以在任务列表随时手动执行播放，也可在手机 APP 及微信小程序进行点播已经建立的广播任务。</p> <p>2、实时播放：浏览器端的实时任务，可以实时广播媒体中心的音频文件、文字转语音的内容及采播终端的音频流。分控客户端的实时任务，可以实时广播本地 MP3 音频文件、声卡采集的音频流及实时喊话。</p> <p>3、双向对讲：寻呼话筒可以与其它寻呼话筒、</p>  | 点 | 34 |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>一键呼叫终端、手机 APP 等进行全双工双向通话。</p> <p>4、采集播放：系统可以使用采播终端对外部线路模拟音频进行采集，在定时任务或实时任务里选择采播终端作为音源，并选择需要广播的终端或分区进行广播，可以定时采播也可以手动采播。</p> <p>5、文字转语音：在任务列表，可设置文字语音任务，将文字转化为语音播放，可设置定时文字语音任务，或随时手动播放文字语音任务。</p> <p>6、消防报警：终端支持<math>\geq 32</math>路短路信号检测，在系统先建好报警联动任务，并在报警预案中选择消防报警终端及对应的联动任务，报警终端的检测口检测到短路输入，就自动触发报警预案并执行对应的联动任务。</p> <p>7、控制任务：系统可以设置定时控制任务，在设定的时间里对指定终端的 IO 进行控制，输出 3.3V 高电平或低电平以达到控制外部设备的功能。</p> <p>8、终端管理：系统可以对广播终端、采播终端、IP 寻呼话筒、消防报警终端等进行设置、控制及管理。</p> <p>9、用户管理：管理员可以建立子用户，给不同用户分配不同终端及不同的资源权限等。</p> <p>10、媒体管理：可以上传音频文件到服务器，进行文字转语音，并对媒体进行编辑删除等管理。</p> <p>11、升级管理：可以对连接到系统的终端进行远程升级，并记录每次远程升级的相关信息。</p> <p>12、日志管理：记录每次用户登录、登出的信息，</p> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

|               |        |  |   |    |               |
|---------------|--------|--|---|----|---------------|
|               |        | 记录每次任务执行的信息及相关的操作日志。<br>13、应用程序：系统有浏览器端管理系统、分控客户端、手机 APP 及可对接微信小程序。广播服务程序是跨平台的，支持主流操作系统。提供二次开发的 API 接口、SDK 开发包及示例代码等。  |   |    |               |
| 9             | 继电器模块  | 1、内含 $\geq 12$ 路继电器，每路支持 220V/5A 强电输出。<br>2、支持 RS232\RS485 通讯协议，可实时反馈状态和定时查询。<br>3、可自定义继电器开关场景和模式。<br>4、具备机械按键紧急开关。<br>5、通讯接口： $\geq 1$ 路 RS232、 $\geq 1$ 路 RS485、 $\geq 12$ 路 IO 接口、 $\geq 1$ 路 RJ45。<br>6、级联控制：支持设备级联。 | 套 | 34 |               |
| 10            | 明装挂墙柜  | 根据教室分布情况，定制。   | 套 | 34 |               |
| 11            | 施工费    | 包括墙面开槽、埋管安装、线缆布放、高清线、控制线、网线，排插、音频线等辅材。   | 间 | 34 |               |
| 五、A 教学楼门禁教室改造 |        |  |   |    |               |
| 1             | 门禁控制主机 | 本套系统包含门禁控制主机 1 套、多功能门禁读卡器 2 只、电动闭门器（剪刀型）2 套、开门按钮 2 只。<br>1、主要特性：门禁控制，远程管理，POE 供电，数据收集。<br>2、远程管理：结合后台服务，对门禁、数据收集查询、管理等。<br>3、本地存储：本地可存储合法卡 $\geq 30000$ 张，开门记录 $\geq 50000$ 条。<br>4、网络：10M/100M 自适应，支持远程更新固件。            | 套 | 2  | A505<br>+A507 |



|        |         |   |              |       |  |
|--------|---------|---|--------------|-------|--|
|        |         | <p>5、门禁控制：支持<math>\geq 4</math>门控制，支持任意电锁、门磁锁等。</p> <p>6、支持离线运行，联网后开门记录上传，支持其他数据上传，如水电表数据等；支持内部编程控制第三方设备等。</p> <p>7、支持提供接口扩展人脸识别设备等验证开门。</p> <p>●8、接口：支持 POE 和适配器供电；一路网口，一路外部供电，<math>\geq 4</math>组读卡器接口，<math>\geq 4</math>组门禁控制端口，<math>\geq 4</math>组门禁检测 IO，<math>\geq 4</math>组应急开关接口，需提供产品接口实物照片扫描件。</p>   |              |       |  |
| 2      | 施工费     | 包括墙面开槽、埋管安装、线缆布放、高清线、控制线、网线，排插、音频线等辅材。  | 间            | 2     |  |
| 六、户外大屏 |         |   |              |       |  |
| 1      | 户外全彩显示屏 | <p>1、像素点间距：<math>\leq 5\text{mm}</math>。</p> <p>2、整屏平整度：<math>\leq 0.05\text{mm}</math>；模组平整度：<math>\leq 0.03\text{mm}</math>。</p> <p>3、封装方式：SMD 表贴三合一，铜线封装。</p> <p>4、白平衡亮度：<math>0-5000\text{Cd}/\text{m}^2</math>可调；亮度均匀性：<math>\geq 98\%</math>；色度均匀性：<math>\pm 0.001\text{Cx}</math>、<math>\text{Cy}</math>内。</p> <p>5、色温 <math>800\text{K}-18000\text{K}</math> 可调；白平衡状态下色温在 <math>6500\text{K} \pm 5\%</math>；色温为 <math>6500\text{K}</math> 时，<math>100\%/75\%/50\%/25\%</math>档电平白场调节色温误差<math>\leq 100\text{K}</math>。</p> <p>6、水平视角：<math>\geq 170^\circ</math>；垂直视角：<math>\geq 170^\circ</math>；对比度：<math>\geq 10000:1</math>。</p> <p>7、刷新率：<math>\geq 960\text{Hz}</math>，支持通过配套控制软件调节刷新率设置选项。</p> <p>8、峰值功耗：<math>\leq 550\text{W}/\text{m}^2</math>；平均功耗：<math>\leq 200\text{W}/\text{m}^2</math>。</p> | $\text{m}^2$ | 11.47 |  |

|   |       |   |              |           |  |
|---|-------|---|--------------|-----------|--|
|   |       | <p>9、具有单点亮度校正，校正后亮度损失<math>\leq 8\%</math>；具有颜色校正功能，具有灰度校正，支持模组校正，具有校正数据存储及自动回读功能。</p> <p>10、平均失效间隔时间：MTBF 平均失效间隔时间<math>\geq 100000h</math>；MTTR 平均修复时间<math>\leq 2</math> 分钟。</p> <p>11、支持手机、平板可视化控制 LED 大屏，切换播放内容，定制播放计划等；支持一键点屏技术，开机后自动识别系统连接，无需重置系统配置；支持联网一键下载程序文件和调试；支持手机添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、图片、视频窗口。</p> <p>12、PCB 板材：采用玻璃化温度<math>\geq 150^{\circ}\text{C}</math>的覆铜板；PCB 板采用 FR-4 材质，电路采用多层设计，符合国家标准。</p> <p>13、H2S 宽动态处理：具有 H2S 宽动态处理技术，解决主控机二次重复播放时的衰减等现象。</p> |              |           |  |
| 2 | 型钢框架  | 定制热镀锌型钢框架、根据现场环境制作。   | $\text{m}^2$ | 12.6<br>2 |  |
| 3 | 视频处理器 | <p>1、支持最大 130 万像素带载能力，<math>\geq 2</math> 路千兆网口输出。</p> <p>2、最宽 4096 像素点或最高 2560 像素点。</p> <p>3、支持<math>\geq 1</math> 路 HDMI 输入，最大 1920*1200@60Hz 分辨率。</p> <p>4、支持<math>\geq 1</math> 路独立音频输出。</p> <p>5、支持多屏同步功能（NTP）。</p> <p>6、处理性能强大，支持 H.265 4K 高清视频硬解码播放，<math>\geq 8\text{GB}</math> 容量（可用 4GB）。</p> <p>7、支持 U 盘即插即播，U 盘更新播放节目列表。</p> <p>8、U 盘即插即播、管理终端无线发送、USB 线直</p>   | 台            | 1         |  |

|   |     |   |   |    |  |
|---|-----|---|---|----|--|
|   |     | <p>连发布。</p> <p>9、支持单个 1080P 视频窗口或最多 3 个 720P 视频窗口、多个图文、滚动字幕、滚动图片、LOGO、日期时间星期、天气预报；支持自由分屏功能。</p> <p>10、可通过 PC 端软件支持 txt, rtf, word, ppt, excel 等。</p> <p>11、支持多窗口播放和叠加，可自由设定窗口大小和位置。</p> <p>12、支持多种控制平台的控制，手机、平板电脑 APP 控制。</p> <p>13、支持多种不同应用软件进行管理，方便不同应用场合。</p> <p>14、支持节目设置为插播、轮播进行播放，支持设置定时亮度调节，支持设置定时休眠、唤醒、重启等。</p> <p>15、支持 LAN 口控制。</p> |   |    |  |
| 4 | 接收卡 | <p>1、集成 8 个 HUB75。</p> <p>2、单卡最大带载 128×1024 像素，最多支持 16 组并行数据。</p> <p>3、支持 8bit 色深视频源输入输出，单色灰阶为 256。</p> <p>4、支持自适应帧率技术，支持 23.98/24/29.97/30/50/59.94/60Hz 常规及非整数帧率，可输出显示 120/240Hz 高帧率画面。</p> <p>5、支持画面旋转，单个箱体画面以 90° /180° /270° 角度进行旋转，配合部分主控可实现单箱体画面任意角度旋转显示。</p> <p>6、支持数据偏移，支持误码侦测。</p> <p>7、支持环路备份，支持固件备份。</p>                          | 张 | 16 |  |

|        |        |  |                |       |  |
|--------|--------|--|----------------|-------|--|
| 5      | 开关电源   | 1、显示屏开关电源工作温度：-25℃~+70℃。<br>2、低温启动特性：-40℃-25℃，220Vac 输入，热机 5 分钟，带载 40A；储存温度：-40℃-85℃。<br>3、短路保护：可长期短路，消除短路后自动恢复工作。<br>4、过流保护：48~76A 故障消除后自动恢复。   | 台              | 56    |  |
| 6      | 前维护箱体  | 定制，专用前维护箱体。  | m <sup>2</sup> | 11.47 |  |
| 7      | 包边装饰   | 定制，包边装饰及防水。  | m <sup>2</sup> | 12.62 |  |
| 8      | 施工费    | 包括本项大屏安装调试需要的网线、排线、供电线缆、墙面开槽及恢复、埋管安装、线缆布放、安装调试等。   | 项              | 1     |  |
| 七、系统对接 |        |  |                |       |  |
| 1      | 平台对接开发 | 平台系统调测、接口调测、功能调优等，包含如下部分：<br>一、控制部分：<br>1、学校原有数据中台与本次可编程中控系统主机对接服务。<br>2、学校原有数据中台与本次控制端口协议对接，实现平台可远程控制教室可编程中控系统主机控制的设备（灯、空调、风扇、电脑、大屏、门锁等）。<br>3、支持数据对接传输，可采集可编程中控系统主机状态和设备状态收集。<br>二、数据部分：新增物联网设备接入数据中心对接服务。<br>三、建模部分：教室物联模型建立；教室内设备内容维护、设置；教室孪生页面配置；教室控制 | 项              | 1     |  |

|  |  |            |  |  |  |
|--|--|------------|--|--|--|
|  |  | 内容调试及运行维护。 |  |  |  |
|--|--|------------|--|--|--|

### （三）供应商资格要求

- 1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
- 2、落实政府采购政策需满足的资格要求：无
- 3、本项目的特定资格要求：无。

### （四）供应商必须提交的证明文件

- 1、授权委托书；（按格式上传）
- 2、供应商声明函；（按格式上传）
- 3、其他材料。（扫描件加盖供应商公章）

### （五）合同主要条款

**1、付款方式：**合同签订后5个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的40%作为预付款；剩余款项自乙方按合同约定建设完成并通过验收后一次性付清。

**2、履约保证金：**无。

**3、合同争议处理：**采购合同在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商解决不成的，向项目所在地人民法院提起诉讼。

**（六）运输、安装、调试：**采购项目在实施过程中所涉及的施工、安装调试、辅材和培训等费用应包括在货物服务报价中。

**（七）交货地点：**宣城职业技术学院。

**（八）培训：**由成交供应商在设备安装现场免费培训使用方的技术人员，达到上岗水平。

**（九）验收要求：**严格依照采购文件、中标通知书、政府采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成结论，并出具书面验收报告。涉及安全等其他需要由行业主管部门进行验收的项目，必须邀请相关部门参与验收。

**（十）交货及提供服务时间要求：**自双方合同签订后或甲方书面下达开工令之日起 60 个工作日内完成供货、安装及调试服务。

**（十一）售后服务：**

1. 质保期：3年。

2. 维修响应：供货方在保修期内接到用户电话后，在12小时内响应，24小时内到达现场，48 小时以内解决问题，不能修复的必须采取无偿更换设备措施，以保证用户的正常使用。保修期外供货方终生提供零配件及维修保养，可收取维修成本和适当利润。

特别说明：响应报价需包含设备的运输、就位、安装、调试等的完整报价。

**（十二）本项目所属行业为：工业。**

## 五、磋商与评审

（以下评审办法由采购人：宣城职业技术学院提供并负责解释）

### 一、总 则

- 1、为规范评审活动，保证评审的公平、公正，维护磋商当事人的合法权益，依照政府采购相关法律、法规制定本评审办法；
- 2、本办法仅适用于本次采购项目的评审活动；
- 3、评审活动遵循公平、公正、科学、择优的原则；
- 4、评审活动依法进行，任何单位和个人不得非法干预或者影响评审过程和结果；
- 5、评审活动在严格保密的情况下进行；
- 6、评审活动及其当事人应当接受政府采购监督管理部门的监督。

### 二、评审委员会的组建

- 1、评审工作由竞争性磋商小组进行，竞争性磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二，评审专家由采购人依法通过随机抽取的方式确定。
- 2、根据项目特点和评审中遇到的特殊情况，按照法律、法规的规定。

### 三、评审方法

本项目采用**综合评分法**。综合评分法是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评审价。

### 四、评审程序

- 1、采购人可以在评审前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出磋商文件所述范围。
- 2、**初审**。磋商小组对所有供应商响应文件进行初审；
- 3、**磋商**。初审合格后，磋商小组将集中与通过初审的单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。如供应商在接到项目代理机构通知后

未参与磋商的，视同放弃该权利。

4、**报价**。磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。

5、在提交最后报价之前，供应商可以根据磋商情况退出磋商。

6、**综合评分**。经磋商确定最终采购需求和提交最后报价的供应商后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

7、在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的供应商。供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。

供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

8、磋商结束后，要求所有继续参加磋商的供应商在规定时间内以书面形式提交最终报价，若供应商未在规定时间内提交报价，则视上一轮报价为该供应商最终报价；在磋商内容不做实质性变更或重大调整的前提下，供应商下轮报价不得高于上一轮报价，否则视该供应商所有轮次报价均为无效报价，**报价部分评审不得分**。

9、磋商小组应当根据综合评分情况，按照评审得分由高到低顺序推荐3名以上成交候选供应商，并编写评审报告。符合财库【2014】214号第三条第四项或财库【2015】124号规定情形的，可以推荐2家成交候选供应商。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐。

10、对于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，磋商小组应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正；

11、编写评审报告。



## 五、评审细则

| 初审审查表 |                |   |      |                                       |
|-------|----------------|---|------|---------------------------------------|
| 供应商:  |                |   |      |                                       |
| 审查指标  |                |   |      |                                       |
| 序号    | 指标名称           | 指标要求  | 是否通过 | 格式或提交资料要求                             |
| 1     | 供应商声明函         | 按照规定格式  |      |                                       |
| 2     | 磋商承诺函          | 符合磋商文件要求  |      | 按照规定格式                                |
| 3     | 授权委托书          | 符合磋商文件要求  |      | 按规定格式提供。法定代表人参加投标的, 提供身份证明扫描件         |
| 4     | 获取磋商文件方式       | 符合磋商文件要求  |      |                                       |
| 5     | 响应文件规范性        | 符合磋商文件要求: 按规定格式、无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清、前后矛盾情况, 对评审无实质性影响的 |      |                                       |
| 6     | 响应文件响应情况       | 付款响应、工期响应、质量标准响应、履约保证金响应等                                 |      |                                       |
| 7     | 服务要求及其他实质性响应情况 | 响应磋商文件要求, 所提供满足磋商文件实质性要求                                  |      | 实质性要求是指本磋商文件中用带 “★” 或 “必须” 的商务和技术等要求。 |
| 8     | 报价             | 响应报价未超过本项目控制价   |      | 超过本项目控制价(预算价)为无效响应                    |

|         |    |                             |  |  |
|---------|----|-----------------------------|--|--|
| 9       | 其他 | 提供本项目采购需求<br>中要求提交的证明资<br>料 |  |  |
| 审查意见:   |    |                             |  |  |
| 磋商小组签字: |    |                             |  |  |
| 评审时间:   |    |                             |  |  |

备注：1、审查结论分为通过和未通过。对否定的审查指标，要提出充足的否定理由，并填写在符合性审查表上。供应商必须通过上述全部指标，否则响应文件无效。

2、所要求提供的相关证明文件，供应商应按磋商文件规定格式制作。

### 详细评价表

| 类别                | 评 分 内 容                | 评标要点及说明   |
|-------------------|------------------------|---|
| 磋商报<br>价（30<br>分） | 报价（30<br>分）            | 采用低价优先法计算，即满足响应文件要求且磋商最终报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分。<br><br>其他投标供应商的价格分按照下列公式计算（小数点保留两位）磋商<br>报价得分=（磋商基准价/最后磋商报价）×价格权值×90                       |
| 技术部<br>分（60<br>分） | 参 数 响<br>应（36<br>分）    | 根据采购需求参数进行评审：标●项参数共计9项，每满足一项，得4分。<br><br>对于采购需求中的标●项，若要求提供相应技术证明材料的，供应商须提供证明材料的扫描件并加盖供应商电子签章。未按要求提供上述技术证明材料的，该项重要技术参数视为不满足采购需求，按评分标准予以扣分。 |
|                   | 施 工 组<br>织 方 案<br>（6分） | 评审供应商的施工组织设计,包括（1）安全施工的技术组织措施、文明施工（环保、防尘）（2）劳动力配备计划、主要施工机械配备计划、与相关单位配合措施等。每符合一项得3分，部分符合得1.5分，不  |

|  |                          |   |
|--|--------------------------|---|
|  |                          | 符合或未提供的不得分。   |
|  | 售 后 服<br>务 方 案<br>(12 分) | 评审供应商售后服务能力和提升服务质量的企业优势和实力包括 (1) 服务能力及承诺 (2) 人员实力 (3) 设备使用及保养 (4) 维保案例及其他能够体现履约能力的企业实力和优势, 提供相关资料。每符合一项得 3 分, 部分符合得 1.5 分, 不符合或未提供的不得分。 |
|  | 业 绩 (6<br>分)             | 自 2021 年 1 月 1 日以来 (以签订合同日期为准) 供应商完成过类似信息化项目建设业绩的, 每提供一个得 3 分, 共计 6 分。<br>注: 须提供合同 (合同清单中需体现 “可编程中控、可编程中控系统或中控” 等货物名称)、验收单 (报告)。        |

**注:** 所要求提供的相关证明文件, 供应商应按文件规定格式制作。

---

## 六、采购合同

### 政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：宣城职业技术学院 A 栋四五楼、B 栋多媒体教室物联改造

合同编号：

甲 方：

乙 方：

签订时间：

---

## 使 用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

甲方（全称）：宣城职业技术学院（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）

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) 采购项目名称: 宣城职业技术学院 A 栋四五楼、B 栋多媒体教室物联改造

香

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

## 2. 合同金额

(1) 合同金额小写：

大写：

分包金额（如有）小写：

大写：

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：\_\_\_\_\_（应明确一次性支付合同款项的条件）

☐分期付款：\_\_\_\_\_甲乙双方合同签订后 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的 40%作为预付款；剩余款项自乙方按合同约定建设完成并通过验收后一次性付清，其中涉及预付款的：\_\_\_\_\_甲乙双方合同签订后 5 个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的 40%作为预付款

☐成本补偿：\_\_\_\_\_（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：\_\_\_\_\_（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

### 3. 合同履行

（1）起始日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日，完成日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日。

（2）履约地点：\_\_\_\_\_宣城职业技术学院

（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：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

### 4. 合同验收

（1）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）

## 5. 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

## 6. 合同生效

本合同自\_\_\_\_\_生效。

## 7. 合同份数

本合同一式\_\_\_\_\_份，甲方执\_\_\_\_\_份，乙方执\_\_\_\_\_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 and 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】。

### 2. 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 乙方应当按照合同要求履约，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。

#### 6. 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：无

## 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。

## 16. 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. 争议解决的方法**

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。

## **23. 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<br>第 1.2（6）项  | 联合体具体要求             | 无       |
| 第二节<br>第 1.2（7）项  | 其他术语解释              | 无       |
| 第二节<br>第 4.4 款    | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 | 按磋商文件要求 |
| 第二节<br>第 4.6 款    | 约定甲方承担的其他义务和责任      | 无       |
| 第二节<br>第 5.4 款    | 约定乙方承担的其他义务和责任      | 无       |
| 第二节<br>第 6.1 款    | 履行合同义务的顺序           | 按相关要求   |
| 第二节<br>第 7.1 款    | 包装特殊要求              | 按相关要求   |
|                   | 指定现场                | 按磋商文件要求 |
| 第二节<br>第 7.2 款    | 运输特殊要求              | 按磋商文件要求 |
| 第二节<br>第 7.3 款    | 保险要求                | 按相关要求   |
| 第二节<br>第 8.2（1）项  | 质量保证期               | 按磋商文件要求 |
| 第二节<br>第 8.2（3）项  | 货物质量缺陷响应时间          | 按磋商文件要求 |
| 第二节<br>第11.1款     | 其他应当保密的信息           | 无       |
| 第二节<br>第 12.2 款   | 合同价款支付时间            | 按磋商文件要求 |
| 第二节<br>第 13.2 款   | 履约保证金不予退还的情形        | 无       |
| 第二节<br>第 13.3 款   | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金  | 无       |
| 第二节<br>第 14.1（3）项 | 运行监督、维修期限           | 按磋商文件要求 |

|                     |                |   |
|---------------------|----------------|---|
| 第二节<br>第 14.1 (5) 项 | 货物回收的约定        | 无   |
| 第二节<br>第 14.1 (6) 项 | 乙方提供的其他服务      | 以双方后期签订合同为准   |
| 第二节<br>第 15.1 款     | 修理、重作、更换相关具体规定 | 以双方后期签订合同为准   |
| 第二节<br>第 15.2 (2) 项 | 迟延交货赔偿费        | 乙方必须在双方合同签订后或甲方书面下达开工令之日起 60 个工作日内完成合同约定建设内容，每迟完成 1 天，处罚未完成部分合同金额的 0.5%。  |
| 第二节<br>第 15.3 款     | 逾期付款利息         | 因甲方原因导致变更、中止或终止合同的，未履行的合同金额按照同期人民银行 LPR 支付逾期利息作为赔偿或补偿。逾期时间从合同约定的付款时间开始之日起至实际付款之日止。  |
| 第二节<br>第 15.4 款     | 其他违约责任         | 甲方如不按合同要求按期付款，乙方有权要求甲方支付违约金，每逾期一日按未付款部分的万分之五支付，最高不超过合同总金额的百分之十。<br><br>任何一方违反或未履行本合同相关条款的规定，均应视为违约。违约方应依法律及本合同的相关规定向未违约方承担相应责任。 |
| 第二节<br>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 <u>(2)</u> 种方式解决：<br>(1) 向 <u>宣城市</u> 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 <u>宣城市</u> ；<br>(2) 向 <u>项目所在地</u> 人民法院起诉。          |
| 第二节<br>第 23.1 款     | 其他专用条款         | 无   |

---

## 七、响应文件格式

\_\_\_\_\_项目（\_包）

响  
应  
文  
件

供 应 商：

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

---

## (一) 供应商综合情况简介

(供应商可自行制作格式)

(二) 开标一览表

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| 项 目 名 称          |                     |
| 供应商全称            |                     |
| 包段               | 第 包（项目不分包时可写整包或不填写） |
| 最终响应报价<br>（人民币元） | 响应总价：小写：<br>大写：     |
| 备注               |                     |

供应商公章：

备注：此表中报价作为本次磋商的首轮报价。

---

### （三）磋商承诺函

致：\_\_\_\_\_（采购人）

根据贵方的磋商公告，据此函，我方承诺如下：

- 1、如我方成交，我方承诺愿意按磋商文件规定缴纳履约保证金。按本次磋商文件规定及报价承诺供货及安装。
- 2、我方根据本次磋商文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过买方验收。
- 3、我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。
- 4、我方已详细阅读本次磋商文件，包括磋商文件附件、参考资料、磋商文件修改书或图纸（如有），我方正式认可并遵守本次磋商文件，并对磋商文件各项条款、规定及要求均无异议。
- 5、我方同意从供应商须知规定的磋商日期起遵循本磋商文件，并在供应商须知规定的磋商有效期之前均具有约束力。
- 6、我方同意按贵方要求在规定时间内向贵方提供与其磋商有关的任何证据或补充资料，否则，我方的响应文件可被贵方拒绝。
- 7、我方完全理解贵方不一定接受最低报价。
- 8、我方同意磋商文件规定的付款方式、免费质保等要求。
- 9、我方对响应文件中所提供资料、文件、证书及证件的真实性和有效性负责。

供应商名称：

（供应商公章）

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日 期：

---

通讯地址：

邮政编码：\_\_\_\_\_ 电 话：

邮 箱：

供应商开户行：

账 号：



#### （四）分项报价表

| 序号 | 货物名称 | 品牌、规格型号 | 原产地及生产厂商 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） | 备注 |
|----|------|---------|----------|----|----|-------|-------|----|
| 1  |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 2  |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 3  |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 4  |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 5  |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 6  |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 7  |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 8  |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 9  |      |         |          |    |    |       |       |    |
| 10 |      |         |          |    |    |       |       |    |
|    | 其他费用 |         |          |    |    |       |       |    |
|    | ...  |         |          |    |    |       |       |    |
|    | ...  |         |          |    |    |       |       |    |
|    | ...  |         |          |    |    |       |       |    |
|    | 合计   |         |          |    |    |       |       |    |

供应商公章：

**备注：**

- 1、表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项等导致的风险和责任，供应商自行承担。
- 2、表中须明确列出所投主要产品的货物名称、品牌、型号、规格、原产地及生产厂商，否则可能导致响应无效。

---

### （五）主要成交标的承诺函

我公司同意成交结果公告中公示以下主要成交标的并承诺：响应文件中所提供的主要成交标的均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我公司承担由此产生的一切后果。

|        |  |
|--------|--|
| 名称     |  |
| 品牌（如有） |  |
| 规格型号   |  |
| 数量     |  |
| 单价     |  |
| 备注     |  |

**备注：**

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要成交标的；
- 2、以上承诺情况（名称、规格型号、数量、单价，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随成交公告公示。
- 3、本页《主要成交标的承诺函》由供应商准确填写。

供应商公章：

### (六) 磋商响应表

| 按磋商文件规定填写        |           |                | 按供应商所投内容填写            |        |
|------------------|-----------|----------------|-----------------------|--------|
| 第一部分：技术部分响应      |           |                |                       |        |
| 序号               | 品名        | 磋商文件要求的技术规格及配置 | 供应商承诺产品的品牌、型号及技术规格及配置 | 偏离说明   |
| 1                |           |                |                       |        |
| 2                |           |                |                       |        |
| 3                |           |                |                       |        |
| ...              |           |                |                       |        |
| 第二部分：商务部分响应      |           |                |                       |        |
| 序号               | 内容        | 磋商文件要求         | 供应商承诺                 | 不允许负偏离 |
| 1                | 交货及提供服务时间 |                |                       |        |
| 2                | 付款        |                |                       |        |
| 3                | 售后服务      |                |                       |        |
| 4                | 磋商有效期     |                |                       |        |
| 5                |           |                |                       |        |
| 6                |           |                |                       |        |
| 第三部分：货物说明一览表（如有） |           |                |                       |        |
| 所供产品的详细性能说明：     |           |                |                       |        |

供应商公章：

**备注：**

- 1、供应商必须逐项对应描述响应的货物品牌、型号、主要参数、配置及服务要求，如不进行描述，仅在响应栏填“响应”或未填写的，将可能导致响应无效；
- 2、供应商可以对采购人的技术方案进行优化，提供满足采购人实际需要更优的技术方案，须在上表偏离说明中详细注明，且此方案须经谈判小组评审认可；采购人提出的实质性的要求不允许负偏离，商务部分响应不允许负偏离；
- 3、响应部分可后附详细说明及技术资料、相关技术和服务方案。

---

**(七) 与评审有关的证明文件**  
**(供应商可自行制作格式)**

**备注：**

- 1、与评审有关的证明文件详见采购需求、评审办法；
- 2、请供应商自行将所要求的证明、证件资料按采购需求和评审办法的评审顺序依次制作，并制作目录、标明页码。
- 3、与评审有关的证明文件索引目录格式：

| 序号    | 磋商文件“评审办法”评审对应指标 | 陈述、说明、方案<br>及<br>证明资料名称 | 对应本章节页码范围<br>(注：不在本章节体现的证明资料，须注明其证明材料在响应文件中所在章节位置，例如资格审查指标中“供应商声明函”，供应商应注明详见响应文件第十一章-供应商声明函，无需在本章节中重复提供) |
|-------|------------------|-------------------------|--|
| 一     | 审查指标             |                         |  |
| 1     |                  |                         |  |
| 2     |                  |                         |  |
| 3     |                  |                         |  |
| 4     |                  |                         |  |
| 5     |                  |                         |  |
| ..... |                  |                         |  |

**供应商公章：**

---

### （八）授权委托书

本授权书声明：我方授权本公司（工厂）\_\_\_\_\_（供应商授权代表姓名、职务）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理采购活动的一切事宜，包括但不限于：开标、评审、磋商、签约等。供应商授权代表在采购过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。供应商授权代表无转委托权。

特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件或影印件：

授权代表联系方式：\_\_\_\_\_（请填写手机号码）

特此声明。

**供应商公章：**

日 期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

**备注：**

- 1、本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件或影印件；
- 2、供应商法定代表人参加磋商的无需提供授权委托书，提供身份证明扫描件或影印件。

---

(九) 产品质量承诺函

(供应商可自行制作格式)

供应商公章：

(十) 所供货物备品、备件清单

(供应商可自行制作格式)

| 序号  | 名称 | 品牌、规格型号 | 单价 | 备注 |
|-----|----|---------|----|----|
| 1   |    |         |    |    |
| 2   |    |         |    |    |
| 3   |    |         |    |    |
| 4   |    |         |    |    |
| 5   |    |         |    |    |
| 6   |    |         |    |    |
| 7   |    |         |    |    |
| ... |    |         |    |    |

供应商公章：

**备注：** 备品备件系指免费质保期满后一定期限的易损件、耗材等。

---

## （十一）供应商声明函

根据《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，我方郑重声明：

1、我方完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （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能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）符合法律、行政法规规定的其他条件。

2、我方已按照磋商文件中供应商须知前附表中规定进行了查询，无以下不良信用记录情形：

- （1）被人民法院列入失信被执行人；
- （2）被税务部门列入重大税收违法失信主体；
- （3）被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方承诺：合同签订前，若我方不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定，或具有不良信用记录情形，贵方可取消我方成交资格或者不授予合同，所有责任由我方自行承担。同时，我方愿意无条件接受监管部门的调查处理。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：

日期：



---

## （十二）中小企业声明函（货物）

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

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员\_\_\_\_人，营业收入为万元，资产总额为\_\_\_\_万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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。

---

### （十三）残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标, 不需此件）（如有将随评审结果一并公示）

本单位郑重声明，根据《财政部民政部中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加本项目政府采购活动提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章：

日期：

注：残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

---

## 八、质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

---

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

### **质疑函制作说明：**

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。