

项目编号：JDX-CG-CS-2023018B

# 2023 年标准化考场建设和校园监控 设备采购及安装（二包）

## 磋 商 文 件

采 购 人：旌德县教育体育局

采购代理机构：安徽旭民项目管理有限公司

## 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

# 一、2023 年标准化考场建设和校园监控设备采购及安装（二包）竞争性磋商公告

## 项目概况

2023 年标准化考场建设和校园监控设备采购及安装（二包）的潜在供应商应在宣城市公共资源交易中心网（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn/>）获取采购文件，并于 2023 年 07 月 04 日 09 点 30 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：JDX-CG-CS-2023018B

项目名称：2023 年标准化考场建设和校园监控设备采购及安装（二包）

采购方式：竞争性磋商

预算金额：95.00 万元

最高限价：95.00 万元

采购需求：2023 年标准化考场建设及校园监控设备采购及安装分二个包，一包主要内容：新建标准化考场（33 个教室）及广播系统；二包主要内容：校园监控、校园无线网改造、电子彩屏等。详见采购文件。

合同履行期限：签订合同 45 天完成全部供货、安装及调试工作。

标段（包别）划分：不划分

本项目所属行业：工业

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：本项目经充分的采购需求调研，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第三项之规定。不专门面向中小企业预留采购份额。具体原因如下：本项目的产品要求质量高，涉及内容较多，一般中小企业不满足要求。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。

3. 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商：

- (1) 供应商被人民法院列入失信被执行人的；
- (2) 供应商被工商行政管理部门列入经营异常名录的；
- (3) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- (4) 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的。

4. 本项目的特定资格要求：无

### 三、获取采购文件

1. 时间：2023年06月20日至2023年07月04日09点30分，每天上午8时至12时，下午14时30分至17时30分（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： 2023年07月04日09点30分（北京时间）

2. 地点：宣城市公共资源电子交易系统。

#### 五、开启

1. 时间： 2023年07月04日09点30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。

本项目为竞争性磋商，各供应商无需委派谈判代表现场参加磋商，磋商环节详见磋商九、供应商磋商程序。

供应商在项目评标（审）及磋商期间，授权委托人需保持电话畅通，随时在监督人员监督下通过电话等方式远程询标，并在规定时间内答复，如3次拨打电话仍无法联系到授权委托人的或未能按时答复的，评标（审）委员会将视同其放弃澄清，由此造成的后果由供应商自行承担。

#### 六、公告期限

自本项目公告发布之日起3个工作日。

#### 七、其它补充事宜

1. 响应保证金：本项目无需缴纳响应保证金。

2. 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。

3. 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。

4. 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》。

5. 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：旌德县教育体育局

地 址：旌德县旌阳镇和平路6号

联系方式：13635634610

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽旭民项目管理有限公司

地 址：旌德县旌阳镇旌阳桥东边

邮 箱：13966230111@163.com

联系方式：18956366111

3. 项目联系方式

项目联系人：喻先生

电 话：13635634610

## 二、 供应商须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称： 项目编号：	详见“磋商公告”
2	采购人： 联系方式：	详见“磋商公告”
3	采购代理机构： 联系方式：	详见“磋商公告”
4	政府采购监管部门： 联系方式：	旌德县财政局 联系方式：0563-8603790 邮箱：jdxczj@yeah.net
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 90 天
7	磋商响应保证金：	无
8	履约保证金：	供应商可自主选择以支票、汇票、本票、保险（包括电子保险）和保函等非现金形式缴纳或提交（鼓励以电子保险、保函等形式缴纳）；政府采购货物服务项目收取履约保证金的最高缴纳比例不超过合同金额的 2.5%；退还条件、时间和不予退还的情形见采购需求。
9	质量保证金：	政府采购货物、服务项目不得收取质量保证金及其他没有法律依据的保证金。
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 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、投标人质疑均应按照《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: 投标人以书面形式(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(见招标公告); <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>3、在线质疑回复: 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>4、接受采购文件质疑的截止时间: <b>公告期限届满之日起7个工作日内;</b></p> <p>5、投标人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;</p> <p>6、各投标人在投标截止时间前务必登陆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投</p>



		<p>标人自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有投标人，为招标文件的有效组成部分；</p> <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。</p>
16	响应文件提交	<p>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。</p>
17	响应文件解密	<p>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。</p>
18	逾期送达情形	<p>1、供应商未按规定上传加密的响应文件的；</p> <p>2、上传了加密响应文件未按规定完成解密；（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）</p>
19	对中小型企业产品的价格扣除	<p>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：</p> <p>（1）本项目查专门面向中小企业，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。（响应供应商应根据工信部联企业〔2011〕300号文中行业划型标准如实填写。）</p> <p>（2）非专门面向中小企业货物、服务项目或采</p>

		<p>购包，对符合规定的小微企业报价给予<b>10%</b>的扣除，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<b>4%</b>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</p>
--	--	---

		位在参加政府采购活动时，提供141号文规定的《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</li> </ol>

		<p>声明函》（如有）；</p> <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（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（2）企业经营异常名录：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（3）重大税收违法案件当事人名单：信用中国官网（www.creditchina.gov.cn）</p> <p>（4）政府采购严重违法失信行为记录名单：中国政府采购官网（www.ccgp.gov.cn）</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><input type="checkbox"/> 集中采购项目：无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 分散采购项目：根据有关收费规定并经双方商定，参照国家计委计[2002]1980号文件及[2003]857号文件规定和标准收取（不足5000.00元按5000.00元包干收取），委托代理费用由成交（确定）供应商在领取中标通知书前一次性支付给采购代理机构，并包含在响应报价的单价、合价与总价中，不单独报价，投标人报价时应考虑此项费用。</p>

		<p>名称：安徽旭民项目管理有限公司</p> <p>开户行：安徽旌德农村商业银行和平路支行</p> <p>账号：20010096305966600000011</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>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；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	政采贷	<p>根据《安徽省财政厅 中国人民银行合肥支行关于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>
28	其他	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)》
29	备注	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。

### 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 货物：系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，包括与之相关的备品备件、工具、手册及安装、调试、技术协助、校准、培训、售后服务等。磋商文件中没有提及采购货物来源地的，根据《中华人民共和国政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足磋商文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

本磋商文件所采购的货物、产品、配件等全部标的，均应是全新、未使用过的，是完全符合相应质量标准的原装正品。无论磋商文件是否列明，供应商所提供的货物、产品、配件均须符合国家产品质量、安全、卫生、环保、检疫检验、生产经营许可等现行法律法规的规定，且在投标响应时已具备，否则响应无效。

本磋商文件所要求的证书、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：

《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。

《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《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 报价应当低于同类服务和货物的市场平均价格。投标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、验收、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 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。

22.3 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。

22.4 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。

22.5 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 采购人按照评审报告中推荐的成交候选人顺序确定成交供应商。

25.3 采购人将在指定网址发布成交公告。

25.4 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。

25.5 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、技术和服务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）。

25.6 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

26.1 成交供应商应按磋商文件-采购需求中的规定向采购单位缴纳履约保证金。

26.2 履约保证金的退还，由采购人在合同中约定。

### 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：旌德县教育体育局提供并负责解释)

前注：

- 1、本采购需求中提出的服务方案仅为参考，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服务方案，且此方案须经评审委员会评审认可；
- 2、供应商应当在响应文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等全部费用。成交供应商必须确保整体通过采购人及有关主管部门验收，所发生的验收费用由成交供应商承担；供应商应自行勘察项目现场，如供应商因未及时勘察现场而导致的报价缺项漏项废标、或成交后无法完工，供应商自行承担一切后果；
- 3、如对本磋商文件有任何疑问或澄清要求，请按本磋商文件“供应商须知前附表”中约定方式联系，或接受答疑截止时间前联系采购人和代理机构，否则视同理解和接受，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。
- 4、下列采购需求中：标注▲的产品，供应商在响应文件《主要成交标的承诺函》中填写名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 5、★条款须满足或优于采购文件要求，否则响应无效；非★条款由评审委员会讨论后酌情评审。

### (一) 项目介绍：

2023年标准化考场建设及校园监控设备采购及安装分二个包，二包主要内容：新建标准化考场（33个教室）及广播系统；二包主要内容：校园监控、校园无线网改造、电子彩屏等。

### (二) 货物服务需求一览表及主要指标参数要求：

序号	设备名称	技术参数	数量	单位
----	------	------	----	----

1、拼接屏				
1.1	▲液晶拼接大屏幕	<p>1. 屏幕单元尺寸：55 寸，类型：DID FHD_LED，响应时间：8ms；</p> <p>2. 拼接缝隙左右共≤3.5mm，屏幕比例：16:9，可视角度：178°；</p> <p>3. 单元有效显示范围不小于：1209.6mm（H）*680.4mm（V），标准颜色：1.07Billion；</p> <p>4. 支持 DVI、HDMI、VGA、CVBS 等信号输入接口；</p> <p>5. 支持 RS485、红外线控两种控制方式；</p> <p>6. 产品出厂时坏点率须为 0，且在最大亮度下运行产生的坏点率不超过 1ppm。</p> <p>7. 节能模式 用户可手动打开节能模式，有效节能大于 30%。</p> <p>8. USB 播放，内置 USB 解码模块，支持图片、电影、音乐、电子书的解码播放。音频：支持 wma、mp3、wav、flac 等文件视频：支持 MP4、avi、mkv、rmvb、mov 等文件；图片：支持 jpg、bmp、png 等文件文本：支持 txt 文件。</p> <p>9. 所投产品通过可靠性试验，平均无故障时间 MTFB≥120000 小时，满足 7*24 小时工作；</p> <p>10. 屏体亮度：≥600cd/m<sup>2</sup>，屏幕面板采用原装 A 规；</p> <p>11. 所投产品是 LED 背光源液晶显示屏，背光采用点阵式 LED 灯排列技术；且有校正功能 具有逐点亮度及色度校正功能。</p> <p>12. 所投产品依据 GB/T 17618-2015，交流电源端：差模 0.5kV，共 1kV，测试后符合要求。</p> <p>13. 所投产品按 GB/T2423.2-2008 的规定方法进行，测试样品不包装、不通电，样品放入试验箱中，试验箱内温度 85℃，存放 72h 产品外观结构和功能应正常；。</p> <p>14. 所投产品液晶产品显示单元漏光度≤0.002cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>15. 符合 GB/Z 39942-2021 标准，依据标准进行光生物安全及蓝光危害评估检测无危害类在 8h(30000s)曝辐中不造成光化学紫外危害(ES)，并在 1000s（约 16min）内不造成近紫外危害（EUVA），并在 10000s（约 2.8h）内不造成对视网膜蓝光危害（LB）并在 10s 内不造成对视网膜热危害（LR），并且在 1000s 内不造成对眼睛的红外辐射危害（EIR）LB≤100W.m-2 .sr-1。</p> <p>16. 所投产品噪声测试：在专业测试环境中，测试距离=1m 声压级≤34dB。</p> <p>17. 对液晶屏进行 EUT 可接触的导电表面、螺钉、端口等金属体接触放电，分别选择 4 个以上试验点进行（每点至少 20 次，正负极性各 10 次），其中一个试验点承受水平耦合板前边缘中心距 EUT 0.1m 处至少 20 次间接（接触）放电。试验电压 4kV，用尖端接触放电枪头，最大放电重复频率为 1 次/s。试验电压应从最小值逐渐增加至规定的试，以确定故障的临界值。产品符合在试验开始之后，无需操作人员介入，设备应能继续按预期工作要求。</p> <p>18. 液晶屏电压暂降、短时中断抗扰度试验按 GB/T 17618-2015 要求进行，电压暂降：电压降低 70%，持续时间 500ms，试验后，无需操作人员介入，EUT 应能继续按预期的要求工作；结束后产品符合要求。</p> <p>★19. 提供具有 ilac-MRA 认证标识的检验报告并加盖公章。</p> <p>■20. 基于保护人体感光变化影响以及节能的效果，液晶屏具有人眼视觉特性曲线进行亮度调节的技术。需提供相关技术证明文件并提供复印件并加盖公章。</p>	2	套

1.2	解码器	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高清视音频解码器，采用 Linux 操作系统，运行稳定可靠</li> <li>2. 输出接口：支持 1 路 HDMI、VGA、BNC 三种输出接口</li> <li>3. 编码格式：支持 H. 265、H. 264、MPEG4、MJPEG 等主流的编码格式；</li> <li>4. 封装格式：支持 PS、RTP、TS、ES 等主流的封装格式；</li> <li>5. 音频解码：支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G. 711U、MPEG2-L2、AAC 音频格式的解码；</li> <li>6. 解码能力：支持 2 路 1200W，或 4 路 800W，或 6 路 500W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P 及以下分辨率同时实时解码；</li> <li>7. 画面分割：支持 1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36 画面分割显示.</li> <li>8. 网络接口：支持 1 个 RJ45 网络接口</li> <li>9. 音频接口：1 路音频输出、1 路对讲输入、1 路对讲输出，</li> <li>10. 串行接口：一个标准 232 接口（RJ45）、一个标准 485 接口</li> <li>11. 报警接口：8 路报警输入，8 路报警输出</li> </ol>	2	套
1.3	大屏控制软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 控制软件支持多种操作平台，支持 Microsoft Windows 7/8/10 和 Unix/Linux 操作系统，软件遵循 TCP/IP 协议。</li> <li>2. 可实现视频信号、RGB 信号、网络信号等多种信号源的定义、管理、选择调用和切换显示；可对信号的色彩、亮度等参数进行设置、调整。具有信号源信息提示功能，方便用户随时随地了解每一路信号源的详细信息。</li> <li>3. 可控制各种显示信号以窗口形式在大屏幕上显示，能灵活实现单屏显示、跨屏显示、共屏显示、任意大小显示、整屏显示等多种显示模式的设置。</li> <li>4. 支持各类信号源预览及快速调用，操作员可在各类信号上屏显示之前，同时对若干信号进行开窗预览，并用鼠标快速将信号窗口拖移上屏显示。</li> <li>5. 可以设定、存储和管理预案：可方便的实现预案编制、保存、修改、删除，可以实现所有显示画面预先编排（对显示信号的窗口大小、位置进行设置，以文件的形式存储用户设定模板，并可随时调用已存的显示预案），支持使用“热键”（快捷键）快速调用预案。支持预案自动执行功能，可根据时间或事件触发，实现画面自动显示。</li> <li>6. 可实现与图像控制器相接的 RGB 和 Video 矩阵的联动控制，自动完成相应的矩阵与图像控制器输入端口的切换。</li> <li>7. 支持数据备份与恢复：可以将系统的各项设置数据进行备份，在系统重新安装时可方便进行数据恢复。</li> <li>8. 大屏幕管理软件应为全中文界面，无需数据库支持，不需安装数据库引擎，方便维护、备份等系统管理，可向用户提供源代码进行二次开发，也可按照用户要求进行修改。</li> </ol>	2	套
1.4	液晶拼接屏支架	专业定制	2	套
1.5	安装调试	专业安装	2	项
<b>2 室内 LED 全彩屏</b>				

2.1	全彩显示屏	<p>显示屏 1: 净屏尺寸: 宽<math>\geq</math>6.4 米、高<math>\geq</math>1.92 米, 整体尺寸: 宽<math>\geq</math>6.5 米、高<math>\geq</math>2.02 米;</p> <p>显示屏 2: 净屏尺寸: 宽<math>\geq</math>4.16、高<math>\geq</math>2.4 米, 整体尺寸: 宽<math>\geq</math>4.26 米、高<math>\geq</math>2.5 米</p> <p>显示屏 3: 净屏尺寸: 宽<math>\geq</math>4.16 米、高<math>\geq</math>1.92 米, 整体尺寸: 宽<math>\geq</math>4.26 米、高<math>\geq</math>2.02 米</p> <p>★1. 像素间距 2mm, 点间距测试依据: SJ/T 11281-2017 发光二极管(LED)显示屏测试方法及 SJ/T 11141-2017 LED 显示屏通用规范</p> <p>2.LED 类型: SMD 1515 黑灯, 1R1G1B; 像素密度<math>\geq</math>250000 点/m<sup>2</sup></p> <p>★3.采用原厂整机出厂方式供货, 不接受市场组装机, 采用原厂整机出厂方式供货安装, 要求提供厂家整机出厂承诺函、产品官网页面截图和查询链接, 并附带有显示屏制造商箱体和模组的 logo 图片</p> <p>4.整机自然散热, 无风扇, 无孔, 防尘静音设计; 电源、接收卡、模组组合式一体设计, 便于维护检修, 提高安装和维护效率;支持模组、电源、接收卡前维护</p> <p>5.防眩光黑色电喷工艺, 表面墨色一致性和散热性能好, 屏体正面为黑色亚光处理, 反光率<math>\leq</math>1.5%; 样品在 10Lux/5600K 照度下, 对屏幕表面进行光反射率试验, 屏幕表面光反射率(单位面积反射亮度)<math>&lt;</math>2.2cd/m<sup>2</sup></p> <p>6.显示单元间隙 (mm) <math>\leq</math>0.05; 显示单元平整度 (mm) <math>\leq</math>0.03; 模组平整度 (mm) <math>\leq</math>0.03; 模组间隙 (mm) <math>\leq</math>0.05; 相对错位偏差 (水平/垂直) <math>\leq</math>1.0%;</p> <p>7.亮度<math>\geq</math>600nit (0-100%无级可调); 亮度均匀性<math>\geq</math>99.2%; 显示屏最高对比度<math>\geq</math>10920:1; 灰度等级 16bit</p> <p>8.LED 像素失控率<math>\leq</math>1/1500000; 像素中心距偏差 0.82%; 色域/色准: <math>\geq</math>120% NTSC/<math>\Delta E \leq</math>0.9; 色度均匀性: <math>\pm</math>0.001Cx,Cy 之内</p> <p>9.刷新频率<math>\geq</math>3840HZ, 换帧频率: 50Hz&amp;60Hz, 换帧频率 50Hz&amp;60Hz: 画面延时<math>\leq</math>2ms</p> <p>10.水平视角<math>\geq</math>167°; 垂直视角<math>\geq</math>165°; 相对错位偏差(水平/垂直)<math>\leq</math>0.85%</p> <p>11.峰值功耗<math>\leq</math>315.8W/m<sup>2</sup>, 平均功耗<math>\leq</math>104W/m<sup>2</sup>, 单箱功率<math>\leq</math>49W, 显示屏黑屏不点亮时功耗<math>\leq</math>40W/m<sup>2</sup></p> <p>12.带有智能(黑屏)节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 50%以上, 能源效率值<math>\geq</math>3cd/W, 睡眠模式功率密度值<math>\leq</math>125W/m<sup>2</sup></p> <p>13.色温标准 8300K, 1000-13000K 连续可调, 调节步长 100K, 可自定义色温值, 色温误差色:温为 8300K 时: 100%,75%,50%,25%四档电平白场调节色温误差<math>\leq</math>100K</p> <p>14.采用 EPWM 灰阶控制技术提升低灰视觉效果, 100%亮度时, 16bit 灰度; 70%亮度, 16bit 灰度; 50%亮度, 16bit 灰度; 20%亮度, 14bit 灰度, 显示画面无单列或单行像素失控现象; 支持 0-100%亮度时, 8-16bits 灰度自定义设置</p> <p>15.7×24 小时连续工作无故障, 平均故障间隔时间(MTBF)<math>\geq</math>100000 小时, 平均故障恢复时间(MTTR)<math>\leq</math>1 分钟; LED 使用寿命 100000 小时, 设备在正常工作条件下,连续工作 240h,不出现电、机械或操作系统的故障</p> <p>16.人眼视觉健康舒适度 VICO 指数达到 1 级, 符合 CSA035.2-2017LED 照明产品视觉健康舒适度测试第 2 部分:测试方法-基于人眼生理功能的测试方法及</p>	30.2 59	m <sup>2</sup>
-----	-------	--	------------	----------------

		<p>技术要求：蓝光危害辐亮度<math>\leq 5.7 \text{ W/m}^2/\text{sr}</math>，对人眼无伤害；支持摩尔纹抑制功能，减轻摩尔纹视觉主观效果 80%</p> <p>17.焊盘采用 OSP 工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性，板材采用玻璃化温度能达到覆铜板<math>\geq 1500\text{C}</math></p> <p>18.产品防火及安全标准:满足 BS476-7 表面燃烧测试 1 级；PCB、塑胶件、内部线材满足 UL94 V-0 阻燃等级要求；燃烧烟气毒性指数满足 BS6853 测试 R 值<math>\leq 1</math></p> <p>■19.提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 认证标识的检验报告、产品 3C 证书、网站截图和链接等证明材料，并加盖公章</p> <p>★20.支持智能的白平衡补偿和修正功能，具有独特的 LED 显示屏白平衡控制方法的技术能力（提供国家权威机构出具的证明文件）</p> <p>★21.支持 LED 显示屏模组模组校正数据自动加载功能，显示屏在工作过程中更换模组不需要重新上电，自动识别模组并加载色度校正数据，即插即用（提供国家权威机构出具的证明文件）</p> <p>★22.提供 LED 显示屏坏点检测系统软件著作权登记证书并加盖公章</p> <p>■23.提供 LED 显示屏电源温度控制系统软件著作权登记证书并加盖公章</p> <p>■24.提供 LED 显示屏集成控制软件著作权登记证书并加盖公章</p> <p>■25.提供 LED 显示屏校正软件著作权登记证书并加盖公章</p> <p>■26. LED 显示屏制造商获得省级以上高清智慧显示工程技术研究中心认定，提供相关证明材料并加盖公章。</p>		
2.2	视频处理器	<p>显示屏 1 专用视频处理器</p> <p>1. 支持常见的视频接口，包括 2 路 HDMI1.3，1 路 DVI。</p> <p>2. 支持 3.5mm 音频输入和 3.5mm 音频输出。</p> <p>3. 支持 3 个窗口和 1 路 OSD。</p> <p>4. 支持快捷配屏和高级配屏功能。</p> <p>5. 支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。</p> <p>6. 支持设备间备份设置。</p> <p>7. 视频输出最大带载高达 390 万像素。</p> <p>8. 支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能。</p> <p>9. 支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。</p> <p>★10. 提供厂家 3C 认证证书。</p> <p>★11. 提供 LED 显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书。</p>	1	台
	视频处理器	<p>显示屏 2、3 专用视频处理器</p> <p>1. 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI，1 路 HDMI1.3，1 路 VGA，1 路 USB 播放，1 路 CVBS。</p> <p>2. 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。</p> <p>3. 支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。</p> <p>4. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。</p> <p>5. 支持 4 个网口输出，最大带载 260 万像素。</p> <p>6. 支持通过 RS232 协议连接中控设备。</p> <p>7. 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。</p> <p>8. 前面板直观的 LCD 显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。</p>	2	台

		<ul style="list-style-type: none"> <li>■9. 提供 CNAS 第三方检测报告并加盖鲜章。</li> <li>■10. 提供厂家 3C 认证证书。</li> <li>■11. 支持逐点亮色度校正技术, 校正过程快速高效, 支持直接现场校正;</li> <li>★12. 产品本身集成视频处理器与发送卡于一体, 提供相关证明材料。</li> <li>■13. 供 LED 显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书。</li> </ul>		
2.3	LED 播放软件	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯</li> <li>2. 丰富的媒体属性: 包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入口特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等</li> <li>3. 页面支持一个或多个窗口</li> <li>4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放, 且切换过程平滑无黑帧</li> <li>5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页</li> <li>6. 可实现多台异地显示屏同步播放</li> </ol>	3	套
2.4	配电系统	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10KW 配电</li> <li>2. 远程智能控制; 满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施</li> <li>3. 支持远程上电、分步上电的功能, 具有状态自动检测与状态异常报警功能</li> </ol>	3	台
2.5	钢结构	大屏幕安装配套, 要求抗锈, 抗腐蚀, 稳定牢固, 不允许存在安全隐患。	3	项
2.6	安装调试	专业安装	3	项
<b>3 户外 LED 全彩屏</b>				
3.1	全彩显示屏	<ul style="list-style-type: none"> <li>★1. 像素间距<math>\leq 4\text{mm}</math>。</li> <li>■2. 像素构成: SMD 表贴三合一 LED 灯, 1R1G1B (配色比例 R:G:B=3:6:1)。</li> <li>★3. 显示屏宽不小于 5.12 米, 高不小于 2.4 米, 面积不小于 12.288 平方米, 分辨率不低于 1280 点<math>\times</math>480 点, 偏差范围不超过<math>\pm 3\%</math>。</li> <li>■4. 禁止模组磁吸钢结构或模组托架安装方式; 采用原厂整机出厂方式供货安装; 要求提供屏厂整机出厂检测报告</li> <li>5. 显示单元间隙 (mm)<math>\leq 1</math>, 显示单元平整度 (mm)<math>\leq 0.5</math>;</li> <li>6. 显示屏最高对比度<math>\geq 6000:1</math>。</li> <li>7. 电流增益调节级别: <math>\geq 8</math> 位, 电源两极与输入/输出端子间绝缘电阻<math>&gt;10\text{M}\Omega</math>;</li> <li>8. 均匀性: 模块 <math>1\% \leq \text{LMJ} \leq 15\%</math>, 模组 <math>1\% \leq \text{LGJ} \leq 15\%</math>;</li> <li>9. 显示屏校正后亮度或白平衡亮度<math>\geq 5000\text{nit}</math> (0-100%无级可调), 并支持手动/自动/程控。(提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 标志的权威认证的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖公章)</li> <li>10. 灰度等级 (bit): <math>\geq 14</math>; 支持低亮高灰, 100%亮度时, 14bit; 20%亮度时, 12bit。</li> <li>11. 刷新频率<math>\geq 3840\text{HZ}</math>, 换帧频率: 50Hz&amp;60Hz, 占空比 50% (可调)。</li> <li>12. 平均故障间隔时间 (MTBF): <math>\geq 100000\text{h}</math>, 平均故障修复时间 (MTTR): <math>\leq 5</math> 分钟。</li> <li>13. 采用 PWM 高清高阶驱动芯片, 支持 1/10 扫恒流驱动。(提供具有 ilac-MRA、CNAS、CMA 标志的权威认证的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖公章)</li> </ul>	12.288	$\text{m}^2$



		<p>14. 峰值功耗：<math>\leq 730W/m^2</math>，平均功耗：<math>\leq 243W/m^2</math>。</p> <p>15. 支持软硬件调节亮暗线功能，支持鬼影消除、低灰偏色补偿、去除坏点、毛毛虫消除、亮度缓慢变亮功能。</p> <p>16. 可实时监控显示屏及信号的工作状态，具有故障自动告警功能，发生故障立即发消息到指定邮箱，及时处理。</p> <p>17. 产品通过防火测试：满足 BS476-7 表面燃烧测试 1 级标准；采用<math>\geq 1.6mm</math>厚度 PCB 多层板，PCB 焊盘采用沉金工艺处理，充分保证单模块安装的稳定性和抗氧化性，PCB 满足 V-0 阻燃等级要求。</p> <p>18. 燃烧烟气毒性指数满足 BS6853 测试 R 值<math>\leq 1</math>；抗震等级满足 8 级要求；运行 12 小时后，屏体温度升高不超过 20℃。</p> <p>19. 产品防尘性能满足 IP6X 防护等级要求，防水性能满足 IPX3 防护等级要求。</p> <p>★20. 提供具有 ilac-MRA、CMA 标志的权威认证的第三方检测机构出具的报告复印件并加盖公章。</p> <p>■21. LED 显示屏产品通过 CCC 认证；提供证书复印件并加盖公章。</p> <p>■22. LED 显示屏产品通过节能认证；提供证书复印件并加盖公章。</p> <p>■23. LED 显示屏制造商获得省级以上高清智慧显示工程技术研究中心认定，提供相关证明材料并加盖公章</p>		
3.2	视频处理器	<p>1. 支持多达 5 路输入接口，包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS。</p> <p>2. 支持窗口位置、大小任意调整及窗口任意截取功能。</p> <p>3. 支持面板一键画面全屏缩放、点对点缩放、自定义缩放三种缩放模式。</p> <p>4. 支持快捷点屏，简单操作即可完成屏体配置。</p> <p>5. 支持 2 个网口输出，最大带载 130 万像素。</p> <p>6. 支持屏体参数调整，例如亮度、Gamma 等。</p> <p>7. 前面板直观的 OLED 显示界面，清晰的按键灯提示，简化系统的控制操作。</p> <p>8. 提供 CNAS 第三方检测报告并加盖鲜章。</p> <p>9. 提供厂家 3C 认证证书。</p> <p>10. 提供 LED 显示屏控制软件和播放软件计算机软件著作权证书。</p>	1	台
3.3	LED 播放软件	<p>1. 支持多种视频格式、图片、动画、Office 文件、文字、时钟、走马灯、天气、计时、温湿度、流媒体、网页、采集卡、摄像头、Rss 简讯</p> <p>2. 丰富的媒体属性：包括透明、背景颜色、背景图片、透明度、音量、显示比例、出入口特效、特效速度、文字颜色、炫彩效果、字体、风格等</p> <p>3. 页面支持一个或多个窗口</p> <p>4. 支持多个窗口个数不同的页面按次数或播放时长切换播放，且切换过程平滑无黑帧</p> <p>5. 可设置不同的日期和时间播放不同的节目页</p> <p>6. 可实现多台异地显示屏同步播放</p>	1	套
3.4	配电系统	<p>1. 15KW 配电</p> <p>2. 远程智能控制；满足过流、短路、断路、过压、欠压等保护措施</p> <p>3. 支持远程上电、分步上电的功能，具有状态自动检测与状态异常报警功能</p>	1	台
3.5	钢结构	大屏幕双立柱安装设计，要求抗锈，抗腐蚀，稳定牢固，不允许存在安全隐患。根据现场具体环境进行设计，要求美观。	1	项
3.6	安装	专业安装	1	项

	调试			
<b>4 LED 单色屏</b>				
4.1	单色显示屏	<p>★1. 物理像素点间距：PH=10mm，显示屏宽不小于 17.92 米，高不小于 0.64 米，面积不小于 11.4688 平方米</p> <p>2. 灯体规格：546 外型</p> <p>3. 模组尺寸（宽*高*厚）：320×160mm</p> <p>4. 模组分辨率（宽*高）：32×16 点</p> <p>5. 显示密度（点/ M2 ）：10000 点/</p> <p>6. 模组重量（Kg）：0.54kg</p> <p>7. 显示亮度：≥2000cd/m<sup>2</sup></p> <p>8. 数据接口：通用接口 HUB12</p> <p>9. 驱动方式：四分之一扫描 恒压驱动</p> <p>10. 水平视角≥110 度，垂直视角≥55 度</p> <p>11. 最佳可视距离：10—100 米</p> <p>12. 灰度等级：512 级灰度</p> <p>13. 显示颜色：红色</p> <p>14. 屏幕寿命：&gt;10 万小时</p> <p>15. 盲点率：≤3PPM</p> <p>16. 工作电压：DC5V</p> <p>17. 单个最大功耗：≤20W/个</p> <p>18. 单个工作功耗：≤10W/个</p> <p>19. 模组单灯电流：≤20mA</p> <p>20. 1m<sup>2</sup> 的最大功耗：350w/ m<sup>2</sup></p> <p>21. 1m<sup>2</sup> 的平均功耗：180w/ m<sup>2</sup></p> <p>22. 系统工作环境温度：-20℃~60℃</p> <p>23. 系统工作环境湿度：10%—90%RH</p> <p>含发送卡、控制器、管理软件等配件</p>	11.4688	m <sup>2</sup>
4.2	型材结构	大屏幕安装配套，要求抗锈，抗腐蚀，稳定牢固，不允许存在安全隐患。	1	项
4.3	安装调试	专业安装调试、120 米 4 平方电源线、人工	1	项
<b>5 投影仪</b>				
5.1	投影机	<p>投影技术：3LCD</p> <p>亮度：≥5200 流明（符合 ISO21118 标准）</p> <p>中心亮度：≥5500 流明</p> <p>液晶板尺寸：0.64 英寸 x3</p> <p>标准分辨率：1920x1200</p> <p>光源：激光， 寿命≥20000 小时，节能≥30000 小时</p> <p>动态对比度：≥3000000:1</p> <p>镜头手动位移 垂直：0%-60%，水平：±29%</p> <p>镜头变焦比≥1.6 倍</p> <p>镜头投射比：1.22-1.98</p> <p>输入端口：1 个 VGA，2 个 HDMI， 1 个立体声微型音频</p>	1	台

		<p>输出端口：1 个 VGA，1 个立体声微型音频</p> <p>控制端口：1 个控制串口端口槽（D-Sub 9 针），1 个 RJ-45 端口</p> <p>USB 端口：1 个 A 型 USB（5V/2A），1 个 B 型 USB</p> <p>内置扬声器：≥16W*1</p> <p>整机功耗：≤ 待定</p> <p>最低待机功耗：≤0.5W</p> <p>重量：≤7.9KG</p> <p>功能项通用：</p> <p>提供第三方机构检测报告 TBD</p> <p>提供投影机 CCC、CECP 认证证书和 CEL 认证标签</p> <p>先进的液晶板散热方式保障液晶板高效散热和长久寿命（冲突风冷专利）</p> <p>亮度无极调整，支持以 1%幅度从 50-100%的调整</p> <p>CEL 一级能效+高色域认证</p> <p>支持色温以低、中、高三档调整，实现多应用需求</p> <p>兼容 4K@30Hz 超高清数字信号</p> <p>支持垂直和水平梯形校正范围±30°，支持桌面正投自动梯形校正</p> <p>支持四点和六点几何校正功能</p> <p>支持曲面几何校正功能</p> <p>支持多点几何校正功能 17*11 点数</p> <p>机身标识、遥控器及菜单为中文</p> <p>密码防盗功能</p> <p>满足 DICOM 演示标准要求</p> <p>支持遥控器对多达上百台投影机设置控件 ID</p> <p>支持接通电源可自动开机功能</p> <p>支持无线自动休眠关机功能，机器的休眠时间可以自定义最小值实现不大于 5 分钟</p> <p>U 盘直读功能，兼容图片</p> <p>支持无线投影，网络多画面显示及 4 位 PIN 码智能连接（提供中文版软件）</p> <p>带网络控制功能，支持上千台投影机通过网络管理、监视、监控和自动检测故障报警功能（提供中文版软件）</p> <p>支持 HTTP 网页控制功能，中文显示页面</p>		
<b>6 会议音响系统</b>				
6.1	专业 音箱	<p>单 12 寸两分频 高音 34 芯 90 磁 低音 156 磁 65 芯</p> <p>频率响应： 45Hz-20KHz(±3dB)，</p> <p>灵敏度：103dB(1W/1M)</p> <p>阻抗：4ohm</p> <p>标准功率： 300W</p> <p>峰值功率： 400W(P-P)</p> <p>覆盖度： 90° (H) ×40° (V)</p> <p>单元组成： 1×12 " +1×1.5 " Hi-unit</p>	4	台
6.2	450W 纯后 级功 放	<p>8Ω2×450W/4Ω2×700W 桥接单声 8Ω1150W</p> <p>产品说明：</p> <p>1. 采用德国 H 类线路，低频柔和度好，中频圆润，高频清晰透彻。</p> <p>2. 全新设计外观</p>	2	台

		<p>3. 滤波耦合电容采用红宝石的</p> <p>4. 用料足、功率足（如：HD7 采用 2000W 环形变压器）</p> <p>5. 静噪好（一般可控制在 5 毫伏左右，10 毫伏以内）</p>		
6.3	数字前级效果器	<p>音乐</p> <p>1. 音乐参量均衡:7 段</p> <p>2. 音乐到主输出高通滤波器: 12dB/24dB(0Hz - 303Hz)</p> <p>麦克风</p> <p>1. 有四种麦克风 FBE 模式: OFF 1 2 3</p> <p>2. 有麦克风压限功能</p> <p>3. 15 段麦克风参量均衡</p> <p>效果</p> <p>回声:</p> <p>1. 回声低通滤波器: 5.99Hz - 20.6KHz</p> <p>2. 回声高通滤波器: 0Hz - 1000Hz</p> <p>3. 回声参量均衡: 3 段</p> <p>4. 回声电平: 0~100%</p> <p>5. 回声直达声电平: 0~100%</p> <p>6. 回声预延时: 0~500ms</p> <p>7. 回声右通道预延时: 0~±50% , (相对左声道)</p> <p>8. 回声总预延时: 0~500ms</p> <p>9. 回声右通道延时: 0~50% , (相对左声道回声延时时间)</p> <p>10. 回声重复: 0~90%</p> <p>混响</p> <p>1. 混响低通滤波器可调范围: 5.99Hz - 20.6KHz</p> <p>2. 混响高通滤波器可调范围: 0Hz - 1000Hz</p> <p>3. 混响电平可调范围: 0~100%</p> <p>4. 混响直达声可调范围: 0~100%</p> <p>5. 回声预延时可调范围: 0~200ms</p> <p>6. 混响时间可调范围: 0~3000ms</p> <p>主输出（工作模式: 唱歌/热舞（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数）</p> <p>1. 音乐电平: 0~200%</p> <p>2. 直达声电平: 0~200%</p> <p>3. 回声电平: 0~200%</p> <p>4. 混响电平: 0~200%</p> <p>5. 5 段音乐参量均衡</p> <p>6. 压缩限幅器</p> <p>7. 左通道延时: 0~50ms</p> <p>8. 右通道延时: 0~50ms</p> <p>9. 左通道静音功能</p> <p>10. 右通道静音功能</p> <p>中置输出（工作模式: 唱歌/热舞（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数）</p> <p>1. 音乐电平: 0~200%</p>	1	台

		<p>2. 直达声电平：0~200%</p> <p>3. 回声电平：0~200%</p> <p>4. 混响电平：0~200%</p>		
6.4	一拖四U段无线话筒	<p>接收器支持一键搜索干净频率功能、一键锁定频率功能。</p> <p>接收器采用电子音量调节，更精准锁定增益大小采用红外对频与手动调频方式实现传送器无线同步</p> <p>无线接收距离远近可调、</p> <p>独特智能 ID 识别技术，实现多套同时分布使用</p> <p>具有平衡和非平衡音频输出，方便和各种音响设备连接</p> <p>发射机采用两节 1.5V 电池供电，电池使用时间长，维护更方便</p> <p>发射器采用 50MHz 频宽，方便各频率段互换，尤其是在 KTV</p> <p>发射机采用高强度合金材料制造，经久耐用</p> <p>易读照明式液晶显示</p> <p>接收机参数</p> <p>载波频率范围：640-690MHz</p> <p>震荡方式：PLL 锁相环</p> <p>可用带宽：每通道 30MHz（一共 60MHz）中频频率：第一中频：110MHz</p> <p>第二中频：10.7MHz</p> <p>调制方式：FM 调频</p> <p>信道数目：红外自动对频 200 信道</p> <p>天线接口：TNC 座</p> <p>使用温度：-18℃到 50℃</p> <p>显示方式：LCD</p> <p>偏移度：45KHz</p> <p>灵敏度：-100dBm（40dB/N）</p> <p>动态范围：&gt;110dB</p> <p>杂散抑制：&gt;80dB</p> <p>音频响应：60Hz-17KHz</p> <p>音频输出：非平衡：+4dB（1.25v）/5K Ω</p> <p>综合信噪比：&lt;0.5%</p> <p>平衡：+10dB（1.5v）/600 Ω</p> <p>接收方式：二次变频超外差</p> <p>供电电流：250mA</p> <p>手持参数</p> <p>震荡方式：PLL 锁相环</p> <p>输出功率：3dBm-10dBm（L0/H 转换）</p> <p>电池：2 节 1.5v5 号电池</p> <p>电流：&lt;100mA（AF），&lt;80A（LF）</p> <p>使用时间（碱性电池）：大功率时约 8 小时小功率时约 16 小时</p>	1	套
6.5	电源时序器	<p>8+1 路带显示屏，带独立开关，带 USB 接口</p> <p>空气开关输入接口，方便电力的接入和控制，满足感性负载，耐涌浪冲击；</p> <p>30A 大电流控制继电器输出，标准 EIA 接口插座；</p> <p>具备万能插座辅助通道和标准 USB 接口灯具辅助照明配置</p> <p>待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能；</p>	1	台

		<p>采用 SMT、AI、ICT 全自动生产和测试技术，保证标准化生产和产品的一致性；</p> <p>应用推荐： 会议室、背景音乐系统、卡拉 OK 商务场、量贩式卡拉 OK、中档迪吧、低档迪吧、个人家庭娱乐系统</p> <p>中小型场馆固定安装、高级迪吧、慢摇音响系统中需要时序电源管理的固定安装。</p> <p>输入电力条件单相 3 线电力线接入端口方式单相两刀动力型空气开关连接器件</p> <p>最大可连接线径 (L、N/PE) 50mm<sup>2</sup></p> <p>输出时序通道数量 8 通道, 非时序输出辅助 1 通道</p> <p>其他参数： 输入最大电流容量 63A (AC220V)</p> <p>每通道最大输出电流容量 30A/60s 或 10Arms</p> <p>时序控制每步时间间隔 1sec</p> <p>USB 灯座最大输出电压/电流 5V/50mA</p> <p>前面板指示功能 电源开、待机、运行、全部旁通、单独通道旁通</p> <p>前面板使用功能 时序电源开关、USB 灯电源开关和接口、全部旁通选择、单独通道旁通选择、多功能电源插座</p> <p>后面板指示功能 N/A</p> <p>后面板使用功能 接入电力总输入开关和接口、时序电源输出插座、</p> <p>保护功能 空气开关过流自动断路功能</p>		
6.6	调音台	智能 16 路调音，一键录音，USB 音乐播放，DSP 数字效果，监听耳返功能，乐器连接输入	1	台
<b>7 机柜及音响安装配件</b>				
7.1	机柜	600X600X1255MM, 方孔条 2.0MM, 安装梁 1.5MM 其余 1.2MM, 托盘 487MMX275MM, 8 位 10APDU 一个, 5MM 钢化玻璃门, 国标 24U	1	台
7.2	音箱金属壁架	<p>全金属音箱壁架</p> <p>材料：钢材</p> <p>承重 40 公斤</p> <p>10-12 寸音箱适用</p> <p>架子伸缩长度：250MM~350MM</p> <p>音箱支柱直径：35</p> <p>可左右调节角度，中间杆子可伸缩调节，架子稳重扎实，稳定性强</p>	4	项

7.3	辅材	音箱线、设备连接线	1	项
<b>8. 校园数字监控系统</b>				
8.1	数字摄像头	<p>视频</p> <p>最大图像尺寸：2560 × 1440</p> <p>主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 720）</p> <p>子码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps（1280 × 720，640 × 480，640 × 360）</p> <p>视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG</p> <p>视频压缩码率：32 Kbps~8 Mbps</p> <p>H.264 编码类型：BaseLine Profile/Main Profile/High Profile</p> <p>H.265 编码类型：Main Profile</p> <p>Smart264 编码：主码流支持</p> <p>Smart265 编码：主码流支持</p> <p>码率控制：定码率，变码率</p> <p>SVC：支持</p> <p>ROI：支持主码流设置 1 个固定区域</p> <p>smart 功能</p> <p>报警触发：移动侦测，遮挡报警，异常</p> <p>音频</p> <p>音频压缩标准：</p> <p>G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/AAC-LC/MP3</p> <p>音频压缩码率：64 Kbps（G.711 ulaw/G.711 alaw）/16 Kbps（G.722.1）/16 Kbps（G.726）/32~160 Kbps（MP2L2）/16~64 Kbps（AAC-LC）/8~160kbps（MP3）</p> <p>音频采样率：8 kHz/16 kHz</p> <p>音频环境噪声过滤：支持</p> <p>网络</p> <p>网络协议：</p> <p>TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets</p> <p>同时预览路数：最多 6 路</p> <p>接口协议（API）：开放型网络视频接口，ISAPI, SDK, GB28181（2016）</p> <p>用户管理：</p> <p>最多 32 个用户，可分 3 级用户权限管理：管理员，操作员，普通用户</p> <p>网络存储：NAS（NFS, SMB/CIFS 均支持）</p> <p>客户端：iVMS-4200</p> <p>浏览器：使用插件预览：IE10、IE11； 使用本地服务预览：Chrome 57.0+、Firefox 52.0+、Safari12+</p> <p>图像</p> <p>图像设置：镜像，视频遮盖，饱和度，亮度，对比度，锐度，AGC，白平衡</p> <p>通过客户端或者浏览器可调</p> <p>日夜转换模式：白天，夜晚，自动，定时切换</p>	28	台

		<p>图像增强：背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪</p> <p>接口</p> <p>网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>音频：1 个内置麦克风，1 个内置扬声器</p> <p>摄像机</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>快门：1/3 s~1/100,000 s</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>日夜切换模式：ICR 红外滤片式</p> <p>镜头</p> <p>焦距&amp;视场角：4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8°</p> <p>镜头接口尺寸：M12</p> <p>最大光圈数：F1.6</p> <p>补光</p> <p>补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯</p> <p>补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝：支持认证</p> <p>防护：IP66</p> <p>一般规范</p> <p>联动方式：上传 FTP/NAS，上传中心，邮件，录像，抓图，声音报警</p> <p>存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>通用功能：心跳，密码保护，水印，IP 地址过滤，像素计算器</p> <p>恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复</p> <p>电流及功耗：DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W PoE：802.3af，36 V~57 V，0.32 A~0.20 A，最大功耗：11.5W *WDA4 型号支持 PoE</p> <p>供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 PoE：802.3af，Cla</p>		
8.2	数字录像机	<p>NVR 技术参数：视音频输入：网络视频输入：32 路网络视频接入协议：HIKVISION、ACTi、ARECONT、AXIS、BOSCH、BRICKCOM、CANON、HUNT、ONVIF (版本支持 2.4)、PANASONIC、PELCO、PSIA、RTSP、SAMSUNG、SANYO、SONY、VIVOTEK、ZAVIO 视音频输出：HDMI 输出：2 路 HDMI1 分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600x1200/60Hz，1920x1080/60Hz，2K(2560x1440)/60Hz，4K(3840x2160)/60Hz，4K(3840x2160)/30HzHDMI2 分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1920x1080/60Hz</p> <p>VGA 输出：2 路 VGA1 分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1600x1200/60Hz，1920x1080/60Hz，2K(2560x1440)/60HzVGA2 分辨率：1024x768/60Hz，1280x720/60Hz，1280x1024/60Hz，1920x1080/60Hz 音频输出：2 个，RCA 接口(线性电平，阻</p>	1	台



		<p>抗：1k<math>\Omega</math>) 预览分割：1/4/6/8/9/16/25/32 画面视音频编解码参数：录像分辨率： 12MP/8MP/6MP/5MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF 同步回放：16 路 1080P</p> <p>录像管理：录像/抓图模式：手动录像/抓图、定时录像/抓图、事件录像/抓图、移动侦测录像/抓图、报警录像/抓图、动测或报警录像/抓图、动测且报警录像/抓图回放模式：即时回放、常规回放、事件回放、标签回放、智能回放、分时段回放、外部文件回放备份模式：常规备份、事件备份、图片备份硬盘驱动器：类型：8 个 SATA 接口，1 个 eSATA 接口容量：每个接口均支持 500GB/1TB/2TB/3TB/4TB/5TB/6TB 等容量硬盘外部接口：语音对讲输入：1 个，RCA 接口(电平：2.0Vp-p，阻抗：1k<math>\Omega</math>)网络接口：2 个，RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口串行接口：1 个，标准 RS-485 串行接口(预留)</p>		
8.3	存储盘	8T	8	片
8.4	POE 交换机	<p>1. 提供固化千兆电接口<math>\geq</math>24 个； 2. 支持 PoE+单端口功率<math>\geq</math>30W，POE 输出供电功率<math>\geq</math>370W；</p>	2	台
8.5	网线	六类非屏蔽双绞线，裸铜线径为 0.57MM，线规 23AWG，绝缘线径为 1.02MM，STP 电缆直径为 6.53MM	1600	米
8.6	机柜	600X600X1255MM，方孔条 2.0MM，安装梁 1.5MM 其余 1.2MM，托盘 487MMX275MM，8 位 10APDU 一个，5MM 钢化玻璃门，国标 24U	1	台
<b>9. 校园无线网</b>				
9.1	无线 AP	<p>1. 采用整机双频 4 流设计，可工作在 802.11a/b/g/n/ac/ax 模式，支持 MU-MIMO 技术；</p> <p>2. 提供千兆电口<math>\geq</math>1 个，Console 接口<math>\geq</math>1 个，支持 802.3af 供电；</p> <p>3. 整机最高接入速率<math>\geq</math>1.7Gbps，发射功率<math>\geq</math>20dBm；</p> <p>4. 采用内置智能天线设计，支持在 802.11ax/ac/n/a 和 802.11ax/b/g/n 双频段同时工作，每射频最大接入用户数<math>\geq</math>512；</p> <p>■5. 设备在总接入用户数为 300 个模拟 WIFI6 终端时，总流量为 600Mbps，可以保障每个终端 2Mbps 的用户并发流量，提供第三方权威机构检测报告证明；</p> <p>6. 支持 Native IPv6、IPv6 SAVI、IPv6 Portal，支持 IGMP Snooping/MLD Snooping；</p> <p>7. 支持按接入用户数量和流量的智能负载均衡、内置射频优化引擎，通过基于特征和协议的射频优化，提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量，提供产品官网截图证明；</p> <p>8. 设备通过 GB4943、EN/IEC/UL 62386-1、EN/IEC/UL 60950-1 等安全规范；</p> <p>9. 整机最大功耗<math>\leq</math>13W，支持逐包功率控制技术，在确保报文能成功传输的前提下动态调节 AP 设备和客户端直接的双向功率，以减少设备能耗和延长移动终端待机时间，提供产品官网截图证明；</p> <p>10. 为保证产品和服务的连续性，设备厂商须通过 ISO 22301 业务连续性管理体系认证，为符合国家温室气体排放和清除的量化报告的规范，设备厂商</p>	台	72

		<p>须通过 ISO 14064 温室气体核查, 提供以上证书复印件证明;</p> <p>■11. 提供三年售后服务承诺函, 并加盖公章。</p>		
9.2	室外 AP	<p>1. 采用双频 4 流设计, 支持 802.11ax 模式, 支持 MU-MIMO;</p> <p>2. 提供千兆电口<math>\geq 2</math> 个, 千兆光口<math>\geq 1</math> 个, Console 接口<math>\geq 1</math>;</p> <p>3. 整机最高接入速率<math>\geq 2.4</math>Gbps, 发射功率<math>\geq 27</math>dBm;</p> <p>■4. 支持内置物联网模块、支持 BLE 功能、RFID 功能, 支持内置 ZIGBEE 功能, 可实现 ZIGBEE 终端在物联网平台的上线, 提供第三方权威机构检测报告证明;</p> <p>5. 采用内置智能定向天线, 支持扩展外置天线, 支持在 802.11ax/ac/n/a 和 802.11ax/b/g/n 双频段同时工作, 每射频最大接入用户数不低于 512, 整机用户数不低于 1024;</p> <p>6. 满足防护等级 IP68、工作温度<math>-40^{\circ}\text{C}\sim 65^{\circ}\text{C}</math>, 提供产品官网截图证明;</p> <p>7. 支持 Native IPv6、IPv6 SAVI、IPv6 Portal, 支持 IGMP Snooping/MLD Snooping;</p> <p>8. 支持按接入用户数量和流量的智能负载均衡、内置射频优化引擎, 通过基于特征和协议的射频优化, 提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量, 提供产品官网截图证明;</p> <p>9. 用户隔离支持 AP 上二层转发抑制支持虚拟 AP (多 SSID) 之间的隔离;</p> <p>■10. 在总接入用户数为 400 个模拟终端时, 总流量为 800Mbps, 可以保障每个终端 2Mbps 的并发流量, 提供第三方权威机构测试报告证明;</p> <p>11. 设备通过 GB4943、EN/IEC/UL 62386-1、EN/IEC/UL 60950-1 等安全规范;</p> <p>12. 配置室外大功率电源;</p> <p>13. 为保证产品和服务的连续性, 设备厂商须通过 ISO 22301 业务连续性管理体系认证, 为符合国家温室气体排放和清除的量化报告的规范, 设备厂商须通过 ISO 14064 温室气体核查, 提供以上证书复印件证明;</p> <p>14. 提供三年售后服务承诺函, 并加盖公章。</p>	台	3
9.3	无线控制器	<p>1. 支持管理 AP 最大数量<math>\geq 144</math>, 吞吐量<math>\geq 4</math>Gbps, 内置双电源;</p> <p>2. WAN 口<math>\geq 2</math> 个 2.5G 电口, LAN 口<math>\geq 8</math> 个千兆电口、<math>\geq 2</math> 个 SFP+万兆光, 1 个 USB 口, 1 个 Console 口;</p> <p>3. 支持文件过滤功能、支持数据过滤功能;</p> <p>4. 内置针对 AP 的射频优化引擎, 通过基于特征和协议的射频优化, 有效提升无线部署中高密度接入、流媒体传输等场景中的应用加速能力和质量保障效果;</p> <p>■5. 无线控制器适配的软件支持 Portal 在线用户与 DHCP 服务器租约联动功能: AC 支持根据 DHCP 租约信息联动 Portal 用户自动下线, 提高 DHCP 地址池的利用率, 降低 Portal 重复认证开销, 提供第三方权威机构测试报告证明;</p> <p>6. 支持 AC 和 AP 之间支持 L2、L3 层组网, AP 与 AC 间穿越 NAT;</p> <p>7. 支持同一 AC 内, 不同 AP 下二、三层漫游; 支持不同 AC 间, 不同 AP 下二、三层漫游;</p> <p>■8. 无线控制器适配的软件支持 CPU 防攻击功能: AC 支持专门针对 CPU 的保护机制, 能够针对发往 CPU 处理的报文, 进行流量控制, 保护无线控制器在各种环境下稳定工作, 提供第三方权威机构测试报告证明;</p> <p>■9. 无线控制器适配的软件支持雷达检测 SSID 逃生功能: AC、AP 支持 SSID</p>	台	2

		<p>自主逃生, 当 AP 射频检测到雷达信号时, 会将本射频的 SSID 迁移到其他射频, 保障关键业务正常通信, 提供第三方权威机构测试报告证明;</p> <p>10. 配置满足本次项目的 AP 管理授权数;</p> <p>■11. 为保证产品和服务的连续性, 设备厂商须通过 ISO 22301 业务连续性管理体系认证, 为符合国家温室气体排放和清除的量化报告的规范, 设备厂商须通过 ISO 14064 温室气体核查, 提供以上证书复印件证明;</p> <p>12. 提供三年售后服务承诺函, 并加盖公章。</p>		
9.4	24 口 POE 交换机	<p>1. 提供固化千兆电接口<math>\geq 24</math>个, 千兆 SFP 口 (combo 口)<math>\geq 4</math>个;</p> <p>2. 交换容量<math>\geq 3.3</math>Tbps, 包转发率<math>\geq 126</math>Mpps;</p> <p>3. 支持 PoE+单端口功率<math>\geq 30</math>W, POE 输出供电功率<math>\geq 370</math>W;</p> <p>■4. 支持纵向虚拟化技术, 将接入设备作为远程接口板加入主设备系统以达到扩展 I/O 端口能力和进行集中控制管理的目的, 提供产品的官网截图证明;</p> <p>■5. 支持链路聚合及聚合零丢包功能, 提供第三方权威机构检验报告证明;</p> <p>6. 支持 VLAN 交换, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN; 支持 QinQ; 支持动态聚合、手工聚合以及跨设备聚合;</p> <p>7. 支持 IPv4 静态路由、RIPv1/v2, IPv6 静态路由、RIPng, 支持 OSPF;</p> <p>8. 支持 SDN/OpenFlow 1.3 技术, 实现网络控制层和数据转发层的分离, 简化网络的管理及维护难度, 实现网络流量的灵活控制;</p> <p>■9. 支持 CPU 保护功能、支持 ERPS 功能、支持蓝牙连接管理功能, 提供第三方权威机构检验报告证明;</p> <p>■10. 支持用户访问控制和安全审计功能, 提供第三方权威机构检验报告证明;</p> <p>11. 为保证产品和服务的连续性, 设备厂商须通过 ISO 22301 业务连续性管理体系认证, 为符合国家温室气体排放和清除的量化报告的规范, 设备厂商须通过 ISO 14064 温室气体核查, 提供以上证书复印件证明;</p> <p>12. 提供三年售后服务承诺函, 并加盖公章。</p>	台	4
9.5	汇聚交换机	<p>■1. 交换容量<math>\geq 7</math>Tbps, 包转发率<math>\geq 390</math>Mpps, 提供千兆电口<math>\geq 24</math>个, combo 口<math>\geq 8</math>个, SFP+万兆光口<math>\geq 4</math>个, 扩展插槽<math>\geq 1</math>个, 可扩展 2 端口 40GE QSFP+ 接口板卡、8 端口万兆电口板卡, 提供产品的官网截图证明;</p> <p>2. 集成无线控制功能, 实现接入层无线/有线本地转发;</p> <p>3. 支持虚拟化技术, 实现设备的多虚一功能, 能够将多台交换机虚拟化为一台逻辑设备, 可以实现一致的转发表项;</p> <p>■4. 支持扩容防火墙模块, 提供产品的官网截图证明;</p> <p>5. 支持 RIPv1/v2、RIPng、OSPFv1/v2、OSPFv3、BGP4、BGP4+ for IPv6、IS-IS、IS-IS V6, 支持策略路由;</p> <p>6. 设备支持 10KV 业务端口防雷能力;</p> <p>■7. 设备内置图形化操作的方式, 实现对网络的统一运维及管理, 可实现组网拓扑可视及管理、设备列表展示、组管理、设备或组升级备份、监控及设备故障替换等功能, 提供产品的官网截图/第三方权威机构的测试报告证明;</p> <p>8. 支持 ARP 入侵检测、ARP 报文限速功能, 支持 IP 源地址保护, 支持 SSL, 保障数据传输安全;</p> <p>■9. 支持 MACsec 硬件加密, 提供产品的官网截图证明, 该功能可实现 MAC 层安全加密, 包括用户数据加密、数据帧完整性检查及数据源真实性校验;</p> <p>10. 管理方式: 支持 SNMPv1/v2/v3、WEB 网管、Telnet, RMON、FTP 等管理与</p>	台	2

		维护方式 ■11. 支持 CPU 保护功能、支持云平台交换机连接管理功能、支持设备的蓝牙连接管理功能，提供第三方权威机构的测试报告证明； ■12. 支持抗攻击功能和安全审计功能，提供第三方权威机构的测试报告证明； 13. 配置可插拔双电源双风扇； ■14. 为保证产品和服务的连续性，设备厂商须通过 ISO 22301 业务连续性管理体系认证，为符合国家温室气体排放和清除的量化报告的规范，设备厂商须通过 ISO 14064 温室气体核查，提供以上证书复印件证明；		
9.6	光模块	千兆单模	个	16
9.7	网络线	六类非屏蔽双绞线，裸铜线径为 0.57MM，线规 23AWG，绝缘线径为 1.02MM，STP 电缆直径为 6.53MM	米	4000

备注：1）、如果本采购文件货物需求一览表、技术要求中所描述的技术参数属于某一产品的专有参数，供应商可以不受其限制，但供应商在其响应文件的“规格响应表”中必须明确表述清楚，且其所供产品的技术参数应相当于或优于规定的要求。

2）、以上技术参数如出现某品牌专属参数，则该参数不受限制，供应商在响应时可以选用替代标准、品牌或型号，但这些替代要在实质上满足或优于实际采购文件要求。

3）、采购需求中出现产品推荐品牌或型号，是采购人根据项目所要实现的功能推荐的品牌或型号，并不是限制条件，供应商可以采用不低于推荐的产品档次参与竞争。但是，所有技术和功能不得低于采购要求，并保证与原有设备的兼容，以及项目整体性能的实现。

### （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：本项目经充分的采购需求调研，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第二款第三项之规定。不专门面向中小企业预留采购份额。具体原因如下：本项目的产品要求质量高，涉及内容较多，

一般中小企业不满足要求。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。

3. 供应商存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为成交候选供应商，不得确定为成交供应商：

- (1) 供应商被人民法院列入失信被执行人的；
- (2) 供应商被工商行政管理部门列入经营异常名录的；
- (3) 供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- (4) 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的。

4. 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、营业执照（如有）。
- 2、法人授权委托书。
- 3、采购需求中要求提供的其他证明文件。

**（五）合同主要条款：**

1、付款方式：合同签订后，支付合同价款40%的预付款【成交供应商提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函后方可支付，供应商书面明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定】；全部设备到场后支付至合同价款的80%；安装调试完毕并经验收合格且与宣城市教育招生考试院市级标准化考点网上巡查系统（考务平台）实现无缝对接、融合后支付至合同价款100%。

2.1 履约保证金：中标人在正式签合同前须向采购人交纳履约保证金，金额为合同金额×2.5%。允许以支票、汇票、本票、保险、保函等非现金形式缴纳或提交。

2.2 退还条件、时间和不予退还的情形：电汇或转账的履约保证金不计利息，成交

供应商按照合同约定完成项目并考核合格后，一次性退还履约保证金（无息）。

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，提交旌德县人民法院裁决。

**（六）运输、安装、调试：**由成交供应商负责承担，最终通过用户及有关部门验收交付使用。

**（七）商检、计量费用：**由成交供应商承担并包含在投标总价中。

**（八）交货地点：**采购人指定地点。

**（九）交货及提供服务时间要求：**签订合同45天完成全部供货、安装及调试工作。

**（十）验收：**出厂检验、到货检验、安装调试检验。出厂检验由制造商及成交供应商负责，其余由采购人组织验收，必要时可以委托质检部门（或第三方专业机构）或有关业内专家进行验收。

货物在验收时，成交供应商应提供产品合格证书、第三方权威检测机构出具的光源符合国家相关标准的检测报告、使用说明书、维护手册以及其他应由成交供应商提供的必要文件。

**（十一）售后服务及培训：**

- 1、质保期：提供至少3年免费上门质保服务，且不低于厂家规定的期限；
- 2、维修响应：供货方在接到用户电话后，在2小时内响应，24小时内到达现场提供服务。
3. 现场培训：成交供应商在设备到货之后，在安装过程中进行现场讲解、操作、演示以及免费培训，让技术人员了解设备的操作方式、故障判断以及注意事项。
4. 集中培训：原厂技术专家讲解与演示。培训期间原厂需提供设备进行演示以及操作。该培训为免费原厂商培训，所需培训师资、食宿费、资料费、场地等费用均列入响应总价。

## 十、其他要求

1、本合同采用总价包干的方式。响应报价需包含设备及设备的运输、就位、安装及安装过程中所发生的一切费用、调试等交钥匙工程的完整报价。该响应总价不随政策调整而变化，并为结算的依据，成交的响应总价除双方同意外结算时不因任何因素的变化而调整。

2、本次设备采购、安装工程，供货方不得部分转让或全部转让其应履行的合同项下的义务，如转包分包，使用方有权解除与供货方的合同。

3、本次采购，不得为已抵押或质压物，否则，一切后果由供货方负责。

## 五、磋商与评审

(以下评审办法由采购人：旌德县教育体育局负责解释)

### 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、磋商并不限定只进行二轮报价，如果磋商小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价。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；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

2023年标准化考场建设和校园监控设备采购及安装（二包）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	营业执照	合法有效		如供应商为企业或个体工商户，需提供合法有效的营业执照扫描件并加盖供应商公章。
2	供应商声明函	按照规定格式		
3	磋商承诺函	符合磋商文件要求		按照规定格式
4	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
5	获取磋商文件方式	符合磋商文件要求		
6	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		
7	响应文件响应情况	付款响应、交货期响应、售后服务响应、履约保证金响应等		

8	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。
9	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
10	资质(如有)	按磋商公告要求		扫描件加盖供应商电子签章
11	联合体协议(如有)	若供应商为联合体, 响应文件中提供联合体协议, 符合磋商文件要求, 按磋商文件规定格式填写并签章。		
12	中小企业声明函(如有)	联合体参加投标的, 联合体各方均须按照规定格式提供		
13	...	...		...
14	其他	提供本项目采购需求中要求提交的证明材料		
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。

3、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

评分项目	分项	评标要点及说明
投标报价 (30分)	报价(30分)	<p>满足磋商文件要求最终报价最低的供应商的价格为磋商基准价，其报价得满分30分。</p> <p>各有效投标人投标报价得分=（评标基准值/投标报价）×30</p> <p>注：①磋商报价均为落实政府采购政策进行价格扣除后投标价格</p> <p>②评审委员会认为供应商投标报价明显低于成本价，在评标委员会发出质询函后，投标人未能对其报价合理性进行说明，或对质函询的解释未被评审委员会采信，将作为无效标处理。</p>
技术部分 (67分)	技术参数响应(51分)	<p>评委会认真审核响应文件中设备清单及技术参数响应表及要求提供的证明材料，具体详见采购需求附件，打★部分，必须满足，否则做废标处理；打■参数为重要参数，每满足或正偏离一项得1.5分，本项最高51分；本项最高得51分。</p>
	供货安装(调试)方案(8分)	<p>根据供应商提供的供货安装(调试)方案进行评价：实施方案、供货方案、质量控制(安装调试技术保障措施)、施工人员培训计划、进度控制(物资进场安排、施工进度计划)的科学性、合理性、完整性综合评审：</p> <p>1、总体方案计划编制合理，满足响应文件的完成期要求，对关键节点的控制措施科学，合理，可行完善的得8分；</p> <p>2、总体方案计划编制较合理，对关键节点的控制措施较科学的，得5分；</p> <p>3、总体方案计划内容有待完善的得2分；</p> <p>4、差或未提供的不得分。</p>
	售后服务及维保方案(8分)	<p>根据投标人提供的售后服务与维保方案(包括售后服务及维保方案、培训计划)情况，由评标委员会进行综合评审：</p> <p>1、售后服务与维保方案非常完整详细，维保方案、培训计划安排和技术人员配置完善可行的，得8分；</p> <p>2、售后服务与维保方案较详细，维保方案、培训计划安排和技术人员配置较可行的，得5分；</p> <p>3、售后服务与维保方案内容有待完善的，得2分；</p> <p>4、差或者未提供的不得分。</p>
商务部分 (3分)	业绩(3分)	<p>1、供应商具有自2016年1月以来(以合同签订时间为准)类似网络设备供货业绩(非智能化工程)案例每个得3分，最高得3分。</p> <p>注：所有业绩证明材料都必须提供合同关键页复印件、中标(成交)通知书复印件(或中标(成交)公示截图及网址链接)和验收证明材料复印件。合同关键页须体现合同名称、采购内容、甲乙双方信息、签订日期、签字盖章，时效以合同签订日期为准。如提供的各类证明材料不能体现项目内容、性质等评审因素，需另付业主证明材料并加盖业主公章，否则不得分。</p>
其他(0分)		

注：1、以上评分标准中要求的相关证明材料，投标人需按要求提供清晰扫描件上传并加盖投标人电子签章。

2、供应商必须对其投标时提供的有关资料的真实性负责，一旦查出有弄虚作假行为，按有关法律法规处理。

3、成交结果公告时，同时公示业绩，如有弄虚作假的将按相关规定进行处罚。

## 六、采购合同

甲方：（全称）

地点：

乙方：（全称）

地点：

甲方在\_\_\_\_\_（项目名称）项目中所需\_\_\_\_\_（货物名称）经旌德县公共资源交易中心以\_\_\_\_\_号（项目编号）磋商文件在国内进行采购。经评标委员会评定，确定乙方为中标人。甲乙双方根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规以及本项目磋商文件的规定，经平等协商达成合同如下：

**第一条** 产品的名称、品种、规格、数量和价格：（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖印章）

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	备注
合同总价款（大小写）：						

**第二条** 产品的技术标准（包括质量要求）：

（1）按国家标准执行；（2）按部颁标准执行；（3）若无以上标准，则应不低于同行业质量标准；（4）有特殊要求的，按甲乙双方在合同中商定的技术条件、样品或补充的技术要求执行；

乙方提供和交付的货物技术标准应与招标文件规定的技术标准相一致。若技术标准中无相应规定，所投货物应符合相应的国际标准或原产地国家有关部门最新颁布的相应的正式标准。

乙方所提供的货物应是全新、未使用过的，是完全符合以上质量标准的正品；乙方所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内应具有满意的性能。

**第三条** 产品的包装标准和包装物的供应与回收\_\_\_\_\_。

（国家或业务主管部门有技术规定的，按技术规定执行；国家与业务主管部门无技术规定的，由甲乙双方商定。）

【注：合同中约定的包装标准应与乙方在响应文件中承诺的一致，且响应文件应作为合同附件与合同具有同等法律效力。】

**第四条** 产品的交货方法、到货地点和交货期限

1. 交货方法：\_\_\_\_\_
2. 到货地点：\_\_\_\_\_
3. 产品的交货期限\_\_\_\_\_。

**第五条** 合同总价款

合同总价款（大小写）：\_\_\_\_\_

**第六条** 付款方式

本合同以人民币付款。

付款方式：\_\_\_\_\_

**第七条：** 验收方法

乙方安装调试后，在\_\_\_\_天内通知甲方组织验收。验收不合格的，乙方应负责重新提供达到本合同约定的质量要求的产品。

**第八条** 对产品提出异议的时间和办法

1. 甲方在验收中，如果发现产品不符合合同约定的，应一面妥为保管，一面在\_\_\_\_个工作日内向乙方书面提出异议，并抄送招投标管理中心。具体说明产品不符合规定的内容并附相关验收材料，同时提出不符合规定产品的处理意见。

2. 甲方因使用、保管、保养不善等造成产品质量下降的，不得提出异议。

3. 乙方在接到甲方异议后，应在 \_\_\_\_ 个工作日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

**第九条** 乙方应提供完善周到的技术支持和售后服务，否则甲方有权从履约保证金中扣除部分或全部予以补偿。

(1) 保修

乙方对其所提供的货物免费保修\_\_\_\_\_保修期从\_\_\_\_\_开始。乙方应在接到

报修通知后\_\_\_\_内上门维修，负责更换有瑕疵的货物、部件或提供相应的质量保证期内的服务。由此造成的损失，甲方保留索赔的权利。

如果乙方在收到报修通知后\_\_\_\_天内没有弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但费用和 risk 由乙方承担。

## (2) 维修

保修期届满后，乙方应对其提供的货物负有维修义务，但所涉及的费用由甲方承担。

## 第十条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的，应向甲方偿付不能交货部分货款的\_\_\_\_\_ %的违约金。

2. 乙方所交产品不符合合同规定的，如果甲方同意利用，应当按质论价；如果甲方不能利用的，应根据产品的具体情况，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换或退货而支付的实际费用，同时，乙方应按规定，对更换件相应延长质量保证期，并赔偿甲方相应的损失。乙方不能修理或者不能调换的，按不能交货处理。

3. 如果乙方没有按照规定的时间交货、完成设备安装和提供服务，每逾期 1 天，甲方可向其收取\_\_%的违约金，违约金从履约保证金中扣除。履约保证金不足支付的，不足部分可从货款中扣除。

4. 乙方提前交货的产品、多交的产品和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期内实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，应当由乙方承担。

5. 乙方应对其所提供的货物承担所有权担保责任，并应保证甲方在中华人民共和国内使用该货物时不侵犯第三人的知识产权。否则乙方应承担由此引起的一切法律责任及费用。

7. 任何一方未经对方同意而单方面终止合同的，应向对方赔偿相当于本合同总价款\_\_\_\_\_ %违约金。

## 第十一条 甲方的违约责任

1. 甲方中途退货，应向乙方偿付退货部分货款\_\_\_\_\_ %的违约金。

2. 甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此造成的损失。

## 第十二条 不可抗力

(1)如果双方任何一方由于受诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等不可抗力的事故，致使影响合同履行时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。不可抗力事故系指买卖双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事故。

(2)甲乙双方的任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，在取得有关主管机关证明以后，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 第十三条 履约保证金

(1) 本项目履约保证金为\_\_\_\_\_ (人民币)，期限\_\_\_\_\_。

(2) 如乙方未能履行其合同规定的任何义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

(3) 履约保证金形式：允许以支票、汇票、本票、保险、保函等非现金形式缴纳或提交。

(4) 退还条件、时间和不予退还的情形：

## 第十四条 其他\_\_\_\_\_

---

**第十五条** 本合同自甲乙双方当事人签字盖章后生效。合同执行期内，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。合同如有未尽事宜，须经双方共同协商，做出补充规定，补充规定与本合同具有同等效力，也可按照中华人民共和国《民法典》的规定执行。本合同一式 4 份，甲乙双方各执 1 份；旌德县公共资源交易中心、旌德县财政局各 1 份。

**第十六条** 下列关于旌德县公共资源交易中心采购\_\_\_\_\_号的采购文件及有关附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：（1）磋商文件（2）乙方提供的响应文件（3）服务承诺；（4）



甲乙双方商定的其他文件。以上附件顺序在前的具有优先解释权。

...

采购人（甲方）：           （公章）                    供货人（乙方）：   （公章）

地址：

地址：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

## 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 （人民币元）	响应总价：小写： _____ 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、如我公司成交，我公司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、我方已仔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： \_\_\_\_\_

备注：允许非独立法人资格投标的，代理机构在编制文件时自行将“法定代表人”表述调整为“法定代表人（或主要负责人）”。

## (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、表中所列报价须为完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任；
- 2、如报价涉及政策性规定的，不能低于政策性规定的价格（例如规定的最低人员工资及社保等），否则将导致投标无效。

### （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。

序号	货物名称	品牌（如有）	规格型号（如有）	数量	单价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
...						
...						

#### 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	
<b>第一部分：技术部分响应</b>				
序号	品名	磋商文件服务要求	供应商承诺的服务	偏离说明
1				
2				
3				
...				
<b>第二部分：商务部分响应</b>				
序号	内容	磋商文件要求	供应商承诺	不允许负偏离
1	服务期限			
2	付款			
3	履约保证金			
4	磋商有效期			
5	相关服务			
	.....			
<b>第三部分：服务说明一览表（如有）</b>				

供应商公章：

**备注：**

- 1、供应商必须逐项对应描述磋商文件的服务要求，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服务方案进行优化，提供满足采购人实际需要更优的服务方案，须在上表偏离说明中详细注明，且此方案须经评审委员会评审认可；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 及 证明资料名称	对应本章节页码范围 (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：\_\_\_\_\_公司(工厂)授权本公司(工厂)\_\_\_\_\_ (供应商授权代表姓名、职务)代表本公司(工厂)参加本项目采购活动，全权代表本公司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，本公司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）服务方案、人员配备

（投标人可自行制作格式）

## (十) 服务承诺

(投标人可自行制作格式)

## （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，本公司郑重声明：

- 1、我公司完全符合《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、我公司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）公司被人民法院列入失信被执行人；
  - （2）公司、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被列入行贿犯罪档案；
  - （3）公司被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；
  - （4）公司被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；
  - （5）公司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。

我公司承诺：合同签订前，若我公司不符合《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，贵方可取消我公司成交资格或者不授予合同，所有责任由我公司自行承担。同时，我公司愿意无条件接受监管部门的调查处理。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商公章： \_\_\_\_\_

日期： \_\_\_\_\_

## （十二）中小企业声明函（货物）

（非中小企业产品投标，不需此件）（如有将随评审结果一并公示）

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：

### （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\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位公章：

日期： 年 月 日

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。



#### (十四) 联合体协议 (如有)

\_\_\_\_\_ (A 公司) 与 \_\_\_\_\_ (B 公司) \_\_\_\_\_ (C 公司) 就本项目的投标有关事宜, 经各方充分协商一致, 达成如下协议:

一、由 \_\_\_\_\_ (A 公司) 牵头, \_\_\_\_\_ (B 公司) \_\_\_\_\_ (C 公司) 参加, 组成联合体共同进行本项目的投标工作。

二、 \_\_\_\_\_ (A 公司) 为本次投标的主体方, 联合体以主体方的名义参加投标。主体方负责投标项目的一切组织、协调工作, 并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标, 代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事物, 联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后, 联合体各方共同与采购人签订合同, 就本项目对采购人承担连带责任。

三、如联合体中标, 则主体方 \_\_\_\_\_ (公司名称) 负责等工作; 参加方 1 \_\_\_\_\_ (公司名称) 负责 \_\_\_\_\_ 等工作; 参加方 2 \_\_\_\_\_ (公司名称) 负责 \_\_\_\_\_ 等工作。各方各自承担相应的责任。

四、各方不得再以自己名义单独在本项目中投标, 也不得组成新的联合体参加本项目投标。

五、参加方 1 负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之 \_\_\_\_\_。参加方 2 负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之 \_\_\_\_\_。

六、主体方负责内容的合同金额占联合体协议合同总金额百分之 \_\_\_\_\_。

七、未中标, 本协议自动废止。

主体方: \_\_\_\_\_ (签章) 参加方 1: \_\_\_\_\_ (签章) 参加方 2: \_\_\_\_\_ (签章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ 法定代表人: \_\_\_\_\_ 法定代表人: \_\_\_\_\_

地址：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_ 地址：\_\_\_\_\_

邮编：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_ 邮编：\_\_\_\_\_

电话：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_ 电话：\_\_\_\_\_

签订日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

注：若联合体只有两家，上述协议中C公司及参加方2相关内容无需填写。

### (十五) 谈判内容记录表

(此项附件1、附件2内容为磋商回复所需，响应文件中可以不提供此表，若要提供时此表留白(此表未在谈判前不得填写，否则按无效响应文件处理)。

答复回复内容如下：

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

以上情况属实！

供应商名称(加盖公章)：

法定代表人(单位负责人)或委托代理人签字盖章：

身份证号码：

联系方式：

日期：            年            月            日

磋商小组签名：

日期：

附件 1

附件 2

最后报价表（格式）

项目名称：\_\_\_\_\_

项目编号：\_\_\_\_\_

报价单位名称	
最后报价表	总价人民币(大写)_____元 (小写)¥_____元
备注	

注：1、最后报价表是供应商最后报价时使用的表格，由参加磋商的供应商代表在询价回复发出时填写完整并加盖公章后作为附件上传。

2、最后报价表中的报价不得高于开标一览表中的报价，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。

3、最后总报价书报价包含本项目采购需求的全部内容。最后总报价大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

4、最后报价表对供应商具有约束力，一经报出，不得反悔。成交供应商的最后报价书作为附件随成交结果同时公告。

5、实际单价为供应商首轮分项报价表的单价按成交总价与首轮总报价的下浮比例同比下浮。

供应商人全称：（盖单位公章）

法定代表人或授权代表：（签字）

日期：

## 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。

## 九、供应商磋商程序

各潜在供应商：

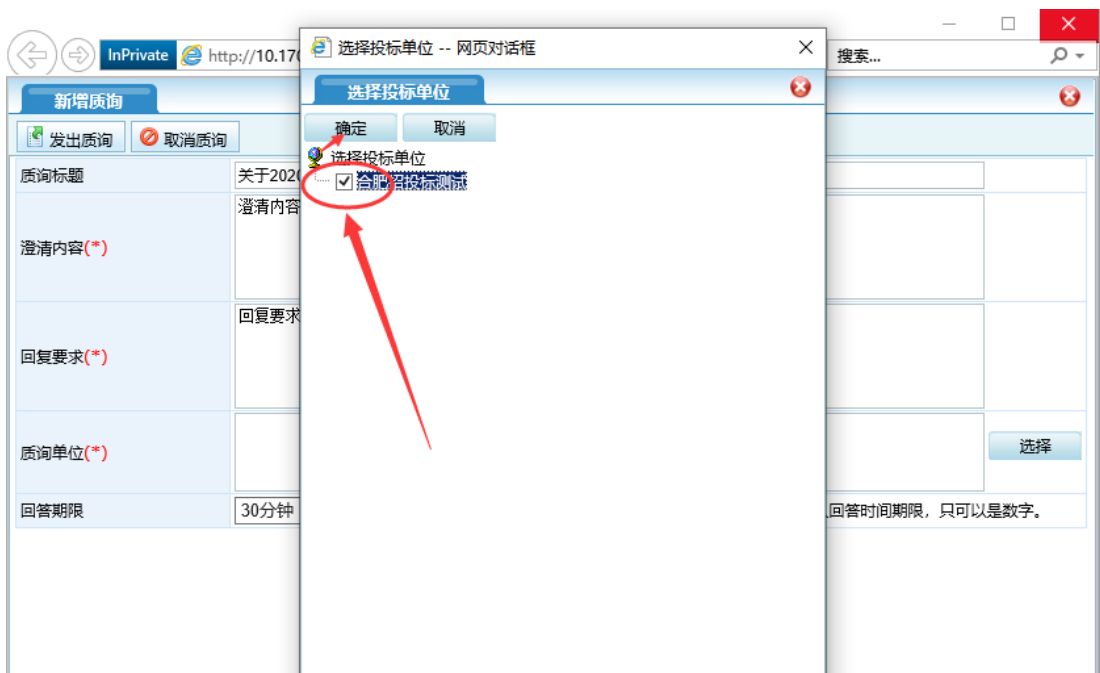
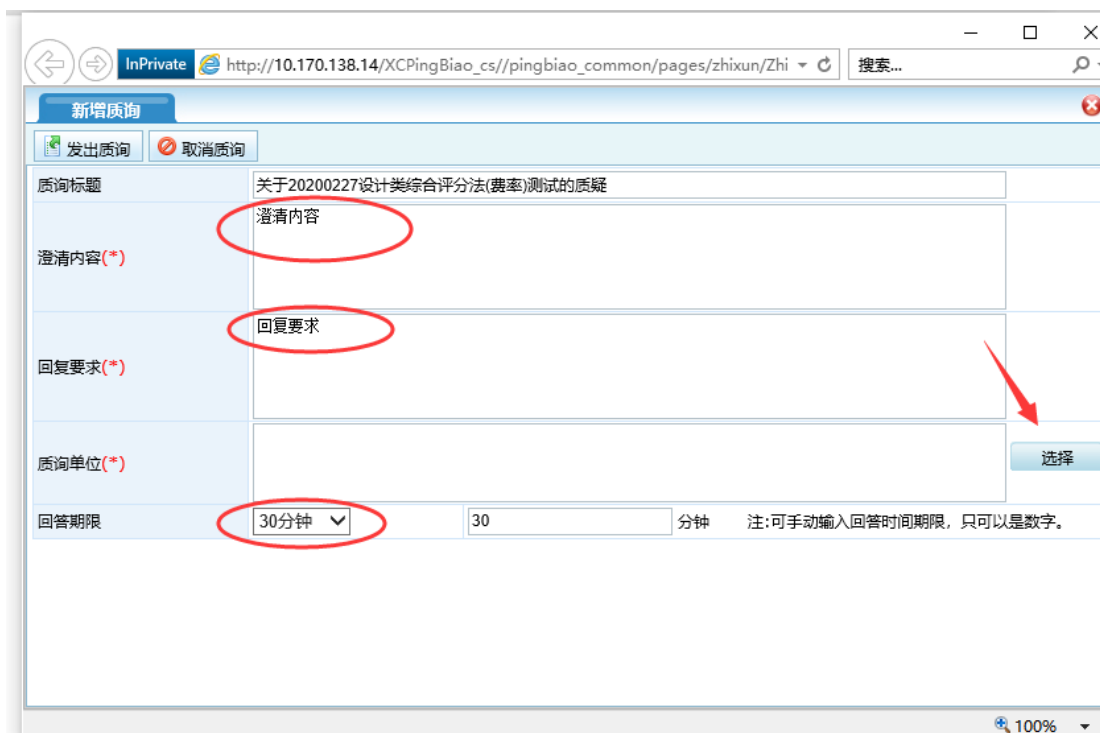
为全力做好新型冠状病毒感染肺炎疫情防控工作，本项目实施全流程电子化交易，进行网上磋商，谈判文件网上解密，供应商无需前往磋商现场。本项目磋商二轮报价或多轮报价（磋商小组认为有必要，可以要求供应商进行多轮报价）环节采用网上磋商（询标）方式进行，请各供应商及时关注系统磋商（询标）情况并在 30 分钟内按相应内容回复，如供应商未能对磋商（询标）进行回复的，视同放弃该权利，则其前次报价为最终报价。

磋商小组委员会磋商程序（如下）

- 1、由评委组长在评审页面，点击【质询】—【新增质询】

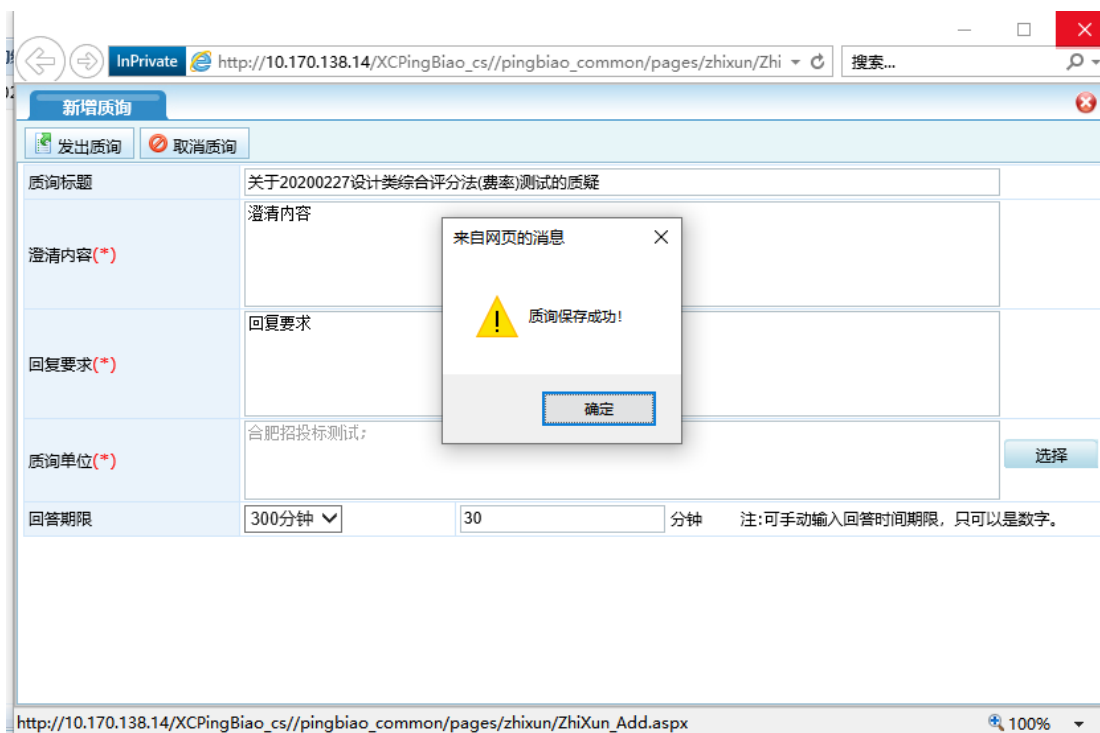
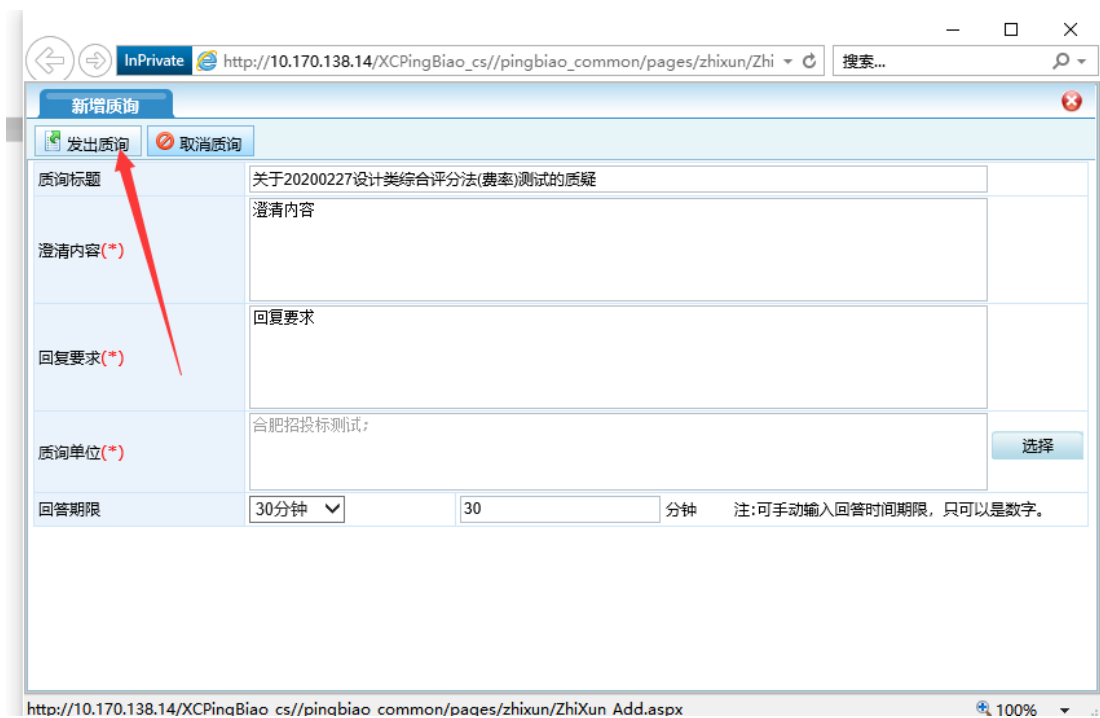


- 2、输入【澄清内容】、【回复要求】，选择【质询单位】，确认回答期限时间。



3、内容确认完成后点击【发出质询】





4、评委发出【质询】后可以看到核发状态为【等待工作人员核发】



5、评委登录评标系统，点击【质询】，确认核发内容后点击【通过】即可发送给投标人。



6、确认投标供应商回复后点击【查看】按钮，可以看到投标供应商已上传的有关文件。



### 三、 供应商回复谈判程序

1、在收到澄清回复的通知后，投标人（供应商）登录进入网员系统中，在【采购业务】-【评标澄清回复】栏目中，可以看到自己需要回复的项目和内容。



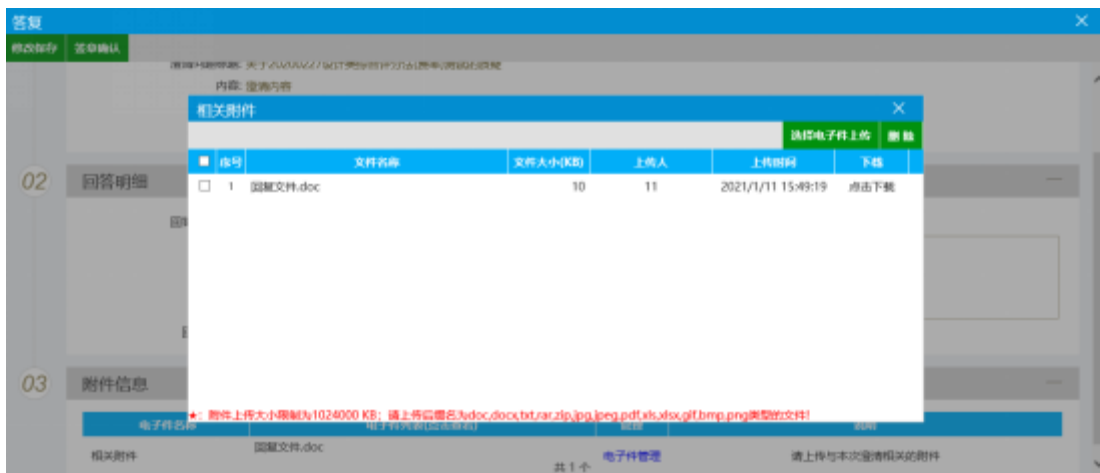
2、点击【回复】按钮，进入回复页面



3、回复页面中可看到问题内容和回复要求，以及剩余回答时间（请在规定时间内回答完成）



4、输入回答内容，并根据要求上传有关材料文件。（回复内容根据实际要求）



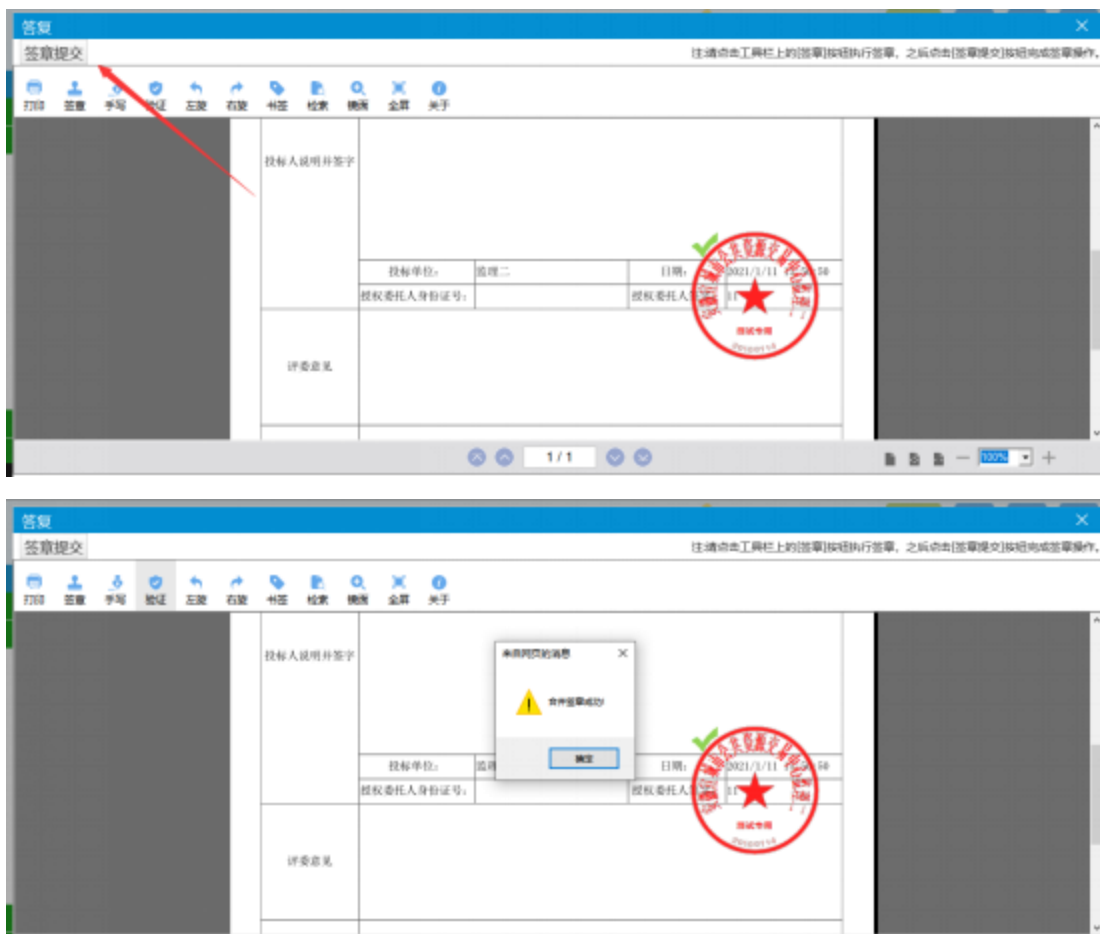
5、上传有关材料后，点击【签章确认】；（可上传已签章的 PDF 扫描件材料）



6、选择自己使用得签章方式，进行签章



7、签章完成后，点击签章提交。



四、供应商在进入磋商环节答复时，如有不明之处，请及时联系  
招标代理机构工作人员。联系电话：18956366111