

项目编号：XZQ-CG-XJ-2024510

智慧录播教室建设与录播教室升级改造项目
(二次)

询
价
文
件

采 购 人：宣城市信息工程学校

采购代理机构：安徽宜宣工程项目管理有限公司

目 录

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

一、智慧录播教室建设与录播教室升级改造 项目(二次)询价公告

项目概况

智慧录播教室建设与录播教室升级改造项目(二次)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3月29日9点00分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号: XZQ-CG-XJ-2024510

项目名称: 智慧录播教室建设与录播教室升级改造项目(二次)

采购方式: 竞争性谈判 竞争性磋商 询价

预算金额: 69.8 万元

最高限价: 69.8 万元

采购需求: 高清录播主机、高清录播系统软件、教师定位分析摄像机、学生定位分析摄像机、4K 高清云台摄像机等,具体详见采购文件。

合同履行期限: 合同签订后 10 个工作日内完成安装调试交付业主使用。

本项目不接受联合体。

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：本项目非专门面向中小企业；

3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件

时间：2024年3月25日至2024年3月29日，每天上午8:00至12:00，下午2:30至5:30（北京时间，法定节假日除外）

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）

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。

售价：0元

四、响应文件提交

截止时间：2024年3月29日9点00分（北京时间）

地点：宣城市公共资源电子交易系统。

五、开启

时间：2024年3月29日9点00分（北京时间）

地点：宣城市公共资源交易中心网--不见面开标大厅。

六、公告期限

自本公告发布之日起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。

本项目非专门面向中小企业。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，如专门面向中小型企业可能导致该项目无法充分竞争，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“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形”，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。

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。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》。

7. 本公告同时在安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网、宣城市宣州区人民政府网、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、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：宣城市信息工程学校

地 址：宣城市经济技术开发区梅溪路 902 号

联系方式：18956391710：

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽宜宣工程项目管理有限公司

地 址：宣州区亚夏汽车城 4 幢 403 室

联系方式：13335632037

3. 项目联系方式

项目联系人：刘主任、李工

电 话：18956391710、13335632037

二、供应商须知前附表

序号	内 容	
1	项目名称： 项目编号：	详见“询价公告”
2	采购人： 采购人联系方式：	详见“询价公告”
3	采购代理机构： 采购人联系方式：	详见“询价公告”
4	政府采购监管部门 及联系方式：	宣城市宣州区财政局 联系方式：0563-2710705 邮箱：281243593@qq.com
5	标段（包别）划分：	详见“询价公告”
6	询价有效期：	询价响应文件递交截止后 <u>60</u> 天
7	询价响应保证金：	不收取
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“询价公告”（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“询价公告”
12	提交询价响应文件 截止时间及地点:	详见“询价公告”
13	开标时间及地点:	同提交询价响应文件提交截止时间及地点
14	评审方法:	最低评标价法
15	现场考察方式:	自行考察
16	质疑、答疑、澄清	<p>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;</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 3418059389@qq.com; 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; 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:公告期限届满之日起 7 个工作日内;</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录安徽省</p>

		<p>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投标人自行承担。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、通讯地址详见公告。</p>
17	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>
18	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>
19	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；</p> <p>（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>
20	对中小型企业产品的价格扣除	<p>1、依据财政部 工业和信息化部《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）本项目非专门面向中小企业，中小企业参</p>

	<p>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、服务项目或采购包，对符合规定的小微企业（包括符合规定的监狱企业和残疾人福利性单位）报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。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）出具的属于监狱企业的证明文件，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</p>
--	--

		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《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。
21	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。
22	随成交公告一并公	1. 项目采购文件；

	<p>示的相关附件</p>	<p>2. 成交供应商响应的《主要成交标的承诺函》；</p> <p>3. 被推荐供应商名单和推荐理由（适用于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）；</p> <p>4. 成交供应商为中小企业的，公告其《中小企业声明函》（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>23</p>	<p>不良信用记录查询渠道</p>	<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”网（www.creditchina.gov.cn）、</p> <p>（2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（www.creditchina.gov.cn）、</p> <p>（3）政府采购严重违法失信行为记录名单：“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）</p> <p>供应商在编制响应文件时可自行查询信用记录，按采购文件中的格式提供《供应商声明函》；</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>
<p>24</p>	<p>代理费用的收取标准和方式</p>	<p>本项目采购代理服务费用参照原“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80%计取代理费用（计算后的代理费不满6000元，按6000元计）由成交单位支付，并在领取成交通知书之前向代理机构缴纳。</p> <p>投标供应商在投标报价时应该考虑此项费用。</p>

		招标代理服务费包含在投标报价的单价、合价与总价中，不单独报价，供应商在投标报价时应予以考虑该项费用支出。
25	付款方式:	详见采购需求
26	签章要求	<p>1、采购文件中要求签字的，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、采购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>
27	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>

28	政府采购电子保函	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。
29	政采贷	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。
20	其他	供应商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（ http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn ）-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）》
31	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 本询价文件是根据《中华人民共和国政府采购法》《政府采购非招标采购方式管理办法》等相关法律、法规制订。

1.2 本询价文件仅适用于本次询价采购所叙述的采购项目。

2、定义

2.1 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“供应商须知前附表序号 3”中规定。

2.2 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。即本次采购项目的业主方。

2.3 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。

2.4 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。询价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，并满足询价文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

本询价文件所采购的货物、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。无论询价文件是否列明，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。

本询价文件所要求的证书、认证、资质，均应当是有权机构颁发，且在有效期内的。

3、合格的供应商

3.1 符合询价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。考察现场的对象是已获取询价文件的潜在供应商；考察现场的截止时间同询价截止时间；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、供应商参与询价活动的费用

供应商自行承担与参加询价采购活动有关的一切费用。

6 纪律

6.1 供应商的参与询价应遵守相关法律、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谈判的；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、竞争性谈判小组或者询价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，**其询价响应无效**，并由询价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询价事宜；
- 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、比较和评价时对询价小组、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

询价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，**否则将导致询价响应无效。**

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）询价文件

9、询价文件构成

- 9.1 询价文件包括：
 - a. 询价公告
 - 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询价文件中所有的内容。如果其响应文件没有满足询价文件的有关要求，其风险由供应商自行承担。

10、询价文件的更正

10.1 供应商可以要求采购人对询价文件中的有关问题进行答疑、澄清。

10.2 供应商对询价文件如有疑问（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）的且需要做出询价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。该更正是询价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。供应商应主动登录采购公告中指定网址查询该项目的相关答疑、补遗、更正等公告。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询价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 当询价文件与询价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）的但无需要做出询价文件修改的问题，只对问题来源进行回复，不再在指定网站公告。

（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询价的所有往来函电，均须使用简体中文。

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

12、响应文件构成

12.1 响应文件是对询价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，响应文件应使用询价文件提供的格式。

12.3 供应商应仔细阅读询价文件的所有内容，按照询价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询价，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 询价文件中要求签字的，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 询价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、供应商报价

14.1 报价均不得高于询价文件（公告）列明的项目预算和最高限价。

14.2 供应商报价应包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、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 供应商应按询价文件要求在响应文件中注明拟提供货物服务的单价明细和总价。

14.4 除询价文件另有规定，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、多报价的响应文件按无效处理。

15、投标货币

人民币。

16、响应内容填写及说明

16.1 响应文件须对询价文件载明的资格、技术、商务、服务、报价等全部要求和条件做出实质性和完整的响应，其中关于技术、商务、服务部分的响应，要注明详细的响应内容并提供询价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，则询价小组可认定其响应文件未做出实质性和完整的响应。未实质性和完整地响应的响应文件按无效处理。

16.2 无论询价文件是否有明确的要求，供应商所提供的货物服务，如果是国家实行许可证、计量证、压力容器证等生产、经营准入制度的，供应商应附上有关证书。

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、询价有效期

17.1 询价有效期在“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询价有效期满之前，向供应商提出延长询价有效期的要求。延长询价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，将视为同意延长询价有效期。

（四）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。除询价文件另有规定外，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询价文件规定的时间、地点组织开标。采购人代表及有关工作人员参加，监管部门可以视情况参加。

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、响应报价和询价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）按询价文件规定的时间（**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，询价小组将作出不利于供应商的评审。**

22、评审

22.1 评审工作由询价小组进行，询价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，不得超出询价文件所述范围。

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询价小组。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案件当事人名单；（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）、（2）重大税收违法案件当事人名单：“信用中国”网（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）。

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 询价小组在采购活动过程中应当履行下列职责：

- a. 对供应商资格进行审查并确认询价文件；
- b. 从符合相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加询价；
- 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，询价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 询价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. 根据询价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 询价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，询价小组应当将其作为无效响应处理。

23、询价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，本项目询价采购活动终止，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，不再符合规定的询价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。

23.2 供应商存在下列情况之一的，其响应文件无效：

- a. 响应文件未按照询价文件要求签署、盖章的；
- b. 不符合询价文件中规定的资格要求的；
- c. 响应文件出现重大偏差，未对询价文件进行实质性和完整响应的；
- d. 报价超过询价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、法规和询价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 采购人授权询价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，采购人将同时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，按照询价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 成交供应商应按询价文件-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政府采购活动。

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）提起质疑

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作出答复的，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：宣城市信息工程学校提供并负责解释）

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询价小组评审认可；
- 2、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，供应商自行承担一切后果；
- 3、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、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；
- 4、单一产品采购项目中，提供同一品牌产品同一型号的不同供应商参加同一包别下询价的，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同一型号的不同供应商参加同一包别询价的，以一家供应商计算有效供应商数量；
- 5、★条款须满足或优于询价文件要求，否则响应无效；非★条款由询价小组讨论后酌情评审。
- 6、供应商提供的产品应符合国家节能环保的相关政策要求。

（一）项目介绍：

- 1、项目名称：智慧录播教室建设与录播教室升级改造项目(二次)
- 2、采购预算价：69.8 万元

（二）货物需求一览表及主要指标参数要求：

一、智慧录播教室建设 1 间、录播教室升级改造 1 间				
序号	设备名称	技术参数	数量	单位
1	▲高清录播主机	1. 为贯彻国家的低碳环保理念，要确保在日后的升级与扩展中，现有设备零报废或少报废的原则。所以要求设备为 PC 或服务器加采集卡架构，非嵌入式 Linux 专用硬件平台架构。 2. 录播工作站需集成自动跟踪、自动导播、导播录像、资源录像、网络直播、大屏输出等功能。 3. 为确保系统运行的稳定性，高清录播工作站与自动跟	2	台

	<p>踪图像分析设备必须为同一台设备。</p> <p>4. 扩展需求要求视频输入接口最多支持扩展到 8 路输入，并支持网络串流视频接入。</p> <p>5. 录播工作站需支持一键还原功能、系统自动还原防护。</p> <p>6. 采用 4U 机架式机箱设计，前面板自带不小于 2 寸液晶屏，显示运行时间及温度，内置 DVD 刻录光驱，CPU 不低于 6 核 12 线程，内存不低于 16GB，独立显卡不低于 3060Ti, 硬盘不低于 4TB，系统盘不低于 230G 固态。</p> <p>★7. 支持不少于 5 路高清视频输入接口，其中≥ 4 路 HDMI，≥ 1 路 DVI/SDI/HDMI。（提供检测报告复印件或扫描件并加盖供应商公章）</p> <p>8. 支持不少于 4 路高清视频输出接口，其中≥ 2 路 HDMI ，≥ 2 路 DP。</p> <p>9. 支持不少于 6 路音频输入接口：其中≥ 4 路 HDMI，≥ 1 路 Linear ，≥ 1 路 microphone 3.5。</p> <p>10. 音频输出接口：不低于 1 路 HDMI (内嵌)，不低于 1 路 Linear 3.5。</p> <p>11. 控制接口：RS232≥ 4 路，USB 接口不少于 5 个，千兆网口不少于 1 个。</p> <p>12. 录播工作站采用 H. 264 视频编码模式，采用 AAC 音频编码，压缩模式 Stereo / 16-bit / 32000 ~ 48000Hz。</p> <p>13. 录播工作站支持 MP4、ASF、FLV、TS、WMV、AVI 等录像格式。</p> <p>14. 录像分辨率支持 4096\times2160、3840\times2160、1920\times1080、1280\times720 等可选。</p> <p>15. 录播工作站支持 2M-32M 码率可调。</p> <p>16. 输入帧率最高不低于 4096\times2160p@30/25, 输出帧率最高不低于 4096\times2160p@30/25。</p> <p>17. 支持全自动录制、半自动录制、手动录制三种模式。</p> <p>18. 需支持不少于 100 点同时在线高清直播。</p>		
--	--	--	--

2	<p>高清录播系统软件</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 视频源需要支持不同型号的摄像机，还需要支持图片、MP4 媒体文件、IP 串流、拼接组合画面等。 2. 系统需支持不低于 6 个原始信号通道，并且任意一个通道都可做高清软拼接和叠加高清视频画面以及抠像画面。 3. 每个视频通道都可以添加媒体文件播放、图片播放并且要求有通道序号和通道名称设置功能。 4. 视频拼接与叠加需支持课件与视频、视频与视频、图片与视频等任意信号源拼接与叠加，生成单流多画面视频流，全部采用软件实现无需硬件支持。 5. 最终录制好的导播合成视频（电影模式），需具备 4K 与高清格式同时录制功能。即：4K 分辨率和 1920*1080 分辨率的视频文件可以同时录制。 6. 录制好的高清原始素材必须为通用可编辑格式，支持常用非编系统及编辑软件。 7. 支持不低于 5 通道 4K 原始素材和 1 路 4K 导播合成素材同时采集压缩存储。 8. 系统支持多种视频格式选择，可录制 MP4 格式、ASF 格式、FLV 格式、TS 格式、AVI 格式、WMV 格式。 9. 系统可同时录制不低于 5 通道的原始视频素材和 1 路导播输出视频信号即电影模式。 ★10. 为方便用户操作使用，要求系统采用导播预览双窗口操作界面。（提供录播软件针对此功能的截图并加盖供应商公章） 11. 可同时录制 1 路组合拼接视频，支持双屏，三屏，四屏等多种组合拼接方式。 ★12. 可同时对实时视频信号与原有视频文件及图片进行抠像操作，支持蓝色，绿色背景，并具有前景坐标位置调整功能，且支持通道拼接画面作为抠像背景。（提供录播软件针对此功能的截图并加盖供应商公章） 13. 录像的开始、暂停、停止功能需支持录播软件控制、专用导播键盘控制、网络控制、无线设备控制、多媒体中控设备控制、录播控制面板控制。 14. 可将实时视频信号与原有视频文件或图片，进行多种形式拼接组合支持三种以上组合方式。 15. 支持手动与自动增加片头片尾功能，自动模式下系统停止录像后可将片头片尾文件与录制的视频文件自动合成为一个完成的视频文件。 16. 系统至少支持 8 种台标、角标等功能同时使用，且对位置、大小、颜色、底色等参数进行任意调整。 	2	套
---	-----------------	---	---	---

	<p>17. 系统至少支持 6 种字幕同时显示功能，可导入 TXT 字幕文件，也可实时输入字幕内容，可对字幕颜色、大小、位置及底色进行任意调整。</p> <p>18. 支持 10 种转场特效选择及 4 种画中画组合方式。</p> <p>19. 支持网络与视频同时直播模式，网络直播时可根据网络带宽情况，对直播视频的分辨率及码率进行多种组合形式的调整。</p> <p>20. 软件在手动操作时必须支持预置位操作功能，每通道预置位数量不少于 5 个。</p> <p>21. 抠像功能需支持多通道同时抠像，且支持通道拼接画面作为抠像背景。</p> <p>22. 录像控制需支持一键启动、暂停、停止所有节目录制包括导播录像和所有资源录像，暂停后重新恢复录制时，不产生新的视频文件。</p> <p>★23. 系统支持音视频录制失败自动修复功能，当录制过程中发生断电或死机等意外事件时，正在录制的视频文件不会丢失且能自动修复正常播放。（提供录播软件针对此功能的截图并加盖供应商公章）</p> <p>24. 系统支持网络导播控制功能，教师通过 IP 网络进行控制录播系统，具备录像与直播的开始、暂停、继续、停止功能，并且支持通道之间的导播切换功能。</p> <p>25. 系统需支持外接专用导播键盘与录播控制面板同时使用。</p> <p>26. 系统需支持录像时长显示功能，暂停录制后时间不清零，继续录制后时间延续记录。</p> <p>★27. 系统需支持独立控制功能，在进行录像和直播工作时能够单独停止录像功能保留直播功能，也可单独停止直播功能保留录像功能。（提供录播软件针对此功能的截图并加盖供应商公章）</p> <p>28. 系统在录像的同时支持自动抓取视频第一帧画面截图功能，作为上传到资源管理平台后的课件封面使用。</p> <p>29. 系统需要支持专业云台及广播级摄像机的扩展使用功能。</p> <p>30. 录播软件需具备对摄像机进行一键还原初始位置的操作，并且每台摄像机均可以进行此项操作。</p> <p>31. 录播软件需支持 2 种格式同时录制功能，即资源录像（原始信号）与导播录像（电影模式）分别录制不同的视频格式。</p> <p>32. 系统需支持自定义外接控制面板功能，用户可根据需要任意对接串口控制设备，如录播控制面板多媒体录</p>	
--	--	--

		<p>播中控等控制设备。</p> <p>33. 流媒体协议采用标准 RTMP 协议、HLS 视频流、RTSP 流，同时支持 WINDOWS、android、IOS，跨平台 WEB 无插件直播。</p> <p>34. 录播软件内建 WEB 服务与流媒体服务功能，在没有外接 WEB 服务器与流媒体直播服务器的情况下可支持小范围的直播与点播活动，直播时不少于 100 个客户端同时观看。</p> <p>★35. 系统在支持本地直播的同时，还需支持向第三方的 FMS 直播服务器进行推送直播流，且支持不少于向三个第三方 FMS 平台同时进行推流。（提供录播软件针对此功能的截图并加盖供应商公章）</p> <p>36. 录播软件需支持内外网同时进行网络直播，并且可针对内外网带宽情况分别设置码率功能。即内网直播使用高分辨率与高码率进行传输，外网直播使用底分辨率与底码率进行传输。</p> <p>★37. 录像分辨率支持 4096×2160、3840×2160、1920×1080、1280×720 等可选。（提供录播软件针对此功能的截图并加盖供应商公章）</p> <p>二、导播及跟踪模式模块需支持以下形式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持讲台单机位、双机位、多机位跟踪导播，多机位跟踪导播时用户可编程。 2. 支持学生单机位、双机位跟踪导播。 3. 支持教师三种机位跟踪导播与学生两机位跟踪导播任意组合。 4. 支持可视化自动定位跟踪功能，在自动导播的同时看到讲台和学生的定位情况。 5. 支持延时切换功能，根据用户需求可自行设置老师与学生画面之间的切换延时。 <p>三、老师自动跟踪模块需支持以下模式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用算法支持智能图像分析算法、老师无需佩戴任何辅助设备，真正做到常态化。 2. 跟踪模式与定位需支持点定位、区域定位、立体定位、移动侦测。 3. 图像跟踪与切换支持智能识别自动调度功能，系统自动识别摄像机机位，自动调度。 4. 跟踪切换方式需支持可编程，可根据不同老师的授课行为习惯，进行编程，实现个性化跟踪策略。 5. 同时支持教师单机位随动跟踪、双机位切换场景与随动跟踪、多机位画面切换跟踪方式。 		
--	--	---	--	--

		<p>6. 在无需板书定位摄像机时，支持板书特写拍摄功能。</p> <p>四、学生自动跟踪模块需支持以下模式：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统跟踪模式需支持图像分析与人脸识别双重技术。 2. 系统需同时支持双摄像机定位与单摄像机定位的两种图像分析算法，以适用不同的课程与跟踪需求。 3. 系统需支持自动捕捉单人站起、坐下，单人到多人，多人到单人的起立坐下等复杂课堂场景的变化。 4. 系统需具备内嵌人脸自动识别技术，避免光线变化产生图像误报。 5. 系统需支持教师走下讲台后，在学生区走动时摄像机随动跟踪功能。 6. 系统在手动导播情况下，需支持点图智能自动定位分析功能，即可通过点击教室模拟平面图快速定位拍摄到起立的学生。 7. 支持多种跟踪模式，单机位随动跟踪、双机位切换跟踪模式。 <p>五、课件信息的采集与侦测模块需支持以下功能：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持一通道以上 DVI/VGA/HDMI 的计算机信号采集。 2. 系统可自动识别内容变化、光标、鼠标行为等信息。 3. 当系统侦测到只有鼠标小范围移动操作时，系统不会自动导播切换画面。 4. 当课件计算机的屏幕发生内容变化后，系统进行侦测分析判断后进行导播切换画面。 5. 当播放内容切换到课件演讲时，系统自动识别内容变化、光标、鼠标行为等，系统自动判断鼠标行为和画面内容变化为有效演讲状态，光标闪烁为无效演讲状态。 6. 系统需支持工具栏独立侦测屏蔽功能，避免网络连接或其它活动及广告图标干扰误报，导致系统进行无效的画面导播切换。 		
3	教师定位分析摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、传感器： 1/2.8 英寸 CMOS，有效像素 ≥ 840 万 2、焦距： $f=7.2\text{mm}$，水平视场角： 42° 3、最低照度： 0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON) 4、数字降噪： 2D, 3D 数字降噪 5、数字变焦： $\geq 8X$ 6、输出接口： ≥ 1 路 3G-SDI, ≥ 1 路 RJ45 	2	台

4	学生定位分析摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、传感器： 1/2.8 英寸 CMOS，有效像素\geq840 万 2、焦距： f=2.8mm，水平视场角： 95° 3、最低照度： 0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON) 4、数字降噪： 2D, 3D 数字降噪 5、数字变焦： \geq8X 6、高清输出： \geq1 路 3G-SDI, \geq1 路 RJ45 	2	台
5	4K 高清云台摄像机	<ol style="list-style-type: none"> 1、传感器 1/1.8 英寸，CMOS，有效像素：\geq840 万 2、扫描方式 逐行 3、视频编码标准 H.264 / H.265 / MJPEG 4、镜头焦距 20x，数字变焦 16x 5、支持数字降噪 2D&3D 数字降噪 6、信噪比 \geq 55dB 7、水平转动范围 \pm170° 8、垂直转动范围 -30° ~ +90° 9、高清输出支持 HDMI、3G-SDI、RJ45 接口 	8	台
6	导播控制键盘	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持导播模式、跟踪模式及录播模式的手动和自动切换 2、支持直播、录制、启动、停止控制 3、支持 8 路导播画面，8 路备播画面切换 4、支持淡入淡出、画中画、多分屏等多种特技 5、支持画面特切、硬切以及专业级 T 型推杆控制备播画面切换 6、支持音量推子控制 7、内嵌预置位按钮供摄像机镜头切换 8、提供云台操纵杆控制云台方位及变焦 	1	台
7	录播控制面板	<ol style="list-style-type: none"> 1. 在讲台上镶嵌式安装方式； 2. 录制支持：开始录制，停止录制，恢复录制 3. 切换支持：手动模式，自动模式，半自动模式 4. 导播支持：老师近景，老师全景，学生近景，学生全景，老师电脑 5. 直播控制：直播开始，直播停止 6. 不小于 4 寸液晶控制屏。 	2	台
8	数字音频处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1、支持不少于 12 路输入接口，不少于 8 路标准麦克风输入，48V 幻象供电，不少于 4 路线性输入； 2、支持不少于 6 路线性输出； 3、支持全频带全双工自适应回声消除技术； 4、全频带动态自适应降噪技术，降噪电平最高达 18dB； 5、智能混音和话筒优选技术； 6、采样率 48kHz，A/D 和 D/A、24-bit； 	1	台

		7、输入输出独立 10 段均衡器调节声音； 8、支持 6 路输出延时器功能。		
9	指向拾音话筒	1、型式：电容式采访话筒 2、指向特性：超指向性 3、频率响应：30 至 20,000 Hz 4、灵敏度：-30 ± 4 dB 5、最大声压级：127 dB SPL	6	套
10	无线话筒	1、主机内设锁键功能，更好地管理系统； 2、频率范围：600-720MHz 3、振荡方式：锁相环（PLL）频率合成 4、接收灵敏度：-95dBm 5、音频频响：40~18000Hz 6、调制方式：FM 7、失真度：≤1% 8、信噪比：≥100dB	1	套
11	教学功放	1、面板全部为暗调式旋钮，可调节话筒的混响效果，高低音均衡调节，与音乐的高低音调节。 2、支持五路话筒输入，三路为 6.35 插口，两路为卡农平衡输入，并设有 48V 幻象电源。 3、音乐信号有四路输入，两路录音输出 4、功率：≥2*150W 5、输入阻抗：20KOHM 6、总谐波失真：0.05% 7、频率响应：20HZ-20KHZ	1	台
12	教学音箱	1、驱动器：6"×1 1"×2 2、频率响应：45Hz-18kHz 3、输入阻抗：≥80hm 4、灵敏性：≥95dB 5、功率：≥80W 6、最大声压：≥121dB	1	对
13	电源管理器	1. 8 路电源时序控制，每路延时 1 秒。 2. 整机容量 40A。进线采用 4 平方 CCC 电源线。 3. 每路输出采用万能插座 AC220V（13A），适用各种类型插头。 4. MCU 控制的智能化设计，具有标准 RS232 串口控制功能，连接集控系统。	1	台

14	监听音箱	<p>1、一体化壁挂式设计, 2.0 有源音箱系统, HF 线性标准, 释放纯粹而清透的声音, 确保较高的保真度。</p> <p>2、内置 1 路线路输入, 2 路话筒输入</p> <p>3、信噪比: >65dB</p> <p>4. 音频格式: MP3</p> <p>5. 频率响应: 80Hz~16KHz +1/-3dB</p> <p>6. 采样率: 8KHz~48KHz</p> <p>7. 功率: 2 x 30W</p> <p>8. 谐波失真: ≤1%</p>	1	对
15	智慧黑板	<p>一、整机规格与画面显示要求:</p> <p>1、智慧黑板整机尺寸≥4400mm×1200mm, 中间屏幕采用 LED 液晶屏体 A 规屏, 尺寸 86 英寸, 显示比例 16:9, 物理分辨率≥3840×2160;</p> <p>2、屏幕表面采用≥3.0mm 厚度防眩钢化玻璃, 玻璃硬度≥莫氏 7 级, 屏体表面强度≥100Mpa;</p> <p>3、屏体亮度≥380cd/m², 屏体对比度≥5000:1, 最大可视角度 178 度, 屏幕分辨率 32768*32768;</p> <p>4、在 Windows 系统 4K 分辨率下, 屏幕刷新率可达 60Hz 且画面无闪烁;</p> <p>5、整机结构采用三段式一体化设计, 显示部分四边框采用金属包边防护, 背部整板采用高强度镀锌钢板材质;</p> <p>6、双侧黑板性能:</p> <p>①支持教师常用的粉笔、液体粉笔书写, 笔迹线条清晰;</p> <p>②板面材质具备耐折弯性, 不会因板面弯折表面产生涂层脱落;</p> <p>③采用金属材质支持磁性材质教具吸附功能;</p> <p>二、触控与硬件配置要求:</p> <p>1、在 Windows 和 Android 系统下支持 40 点或以上同时触控、20 点或以上同时书写;</p> <p>2、智慧黑板的系统具备 CPU 不低于 6 核 12 线程, 版本不低于 11.0, RAM 不小于 2G, ROM 不小于 8G 并支持扩展 64G 存储空间;</p> <p>3、前置接口具备标识, 包含:USB Type-C*1, 双通道 USB Type-A*2, HDMI IN*1 高清, 前置 3 路 USB 接口均符合 USB 3.0 及以上传输协议;</p> <p>4、后置侧边接口包含:USB 2.0 双通道接口*1(展台、U 盘等设备在 Android 和 Windows 下均可使用), RS232*1, RJ45*1, HDMI 2.1 高清输入*1, 触控 USB 2.0 Type B Male*1, 音频输出 Earphone*1, 支持扩展高</p>	2	台

	<p>清输出 HDMI out*1;</p> <p>5、后置下侧接口包含:USB 2.0*1, 无线 MIC 输入*1, VGA 输入*1, 音频输入 Audioin*1;</p> <p>★6、整机 OPS 采用下插拔卡扣固定结构, 无需拆卸显示屏及两侧书写板即可完成插拔操作; (提供检测报告复印件或扫描件并加盖供应商公章)</p> <p>7、前置 8 个物理快捷按键, 可实现录课、音量调节、关闭顶层窗口、截屏等功能;</p> <p>8、前置接口面板、前置按键面板屏体主板、屏体电源板、扬声器分别支持单独前拆, 无需拆卸显示屏即可维护;</p> <p>9、前面板具有标识的天线模块, 包含 2.4G、5G 双频 Wi-Fi 及蓝牙接发装置, Android 与 Windows 均可无线上网;</p> <p>10、具备 2.2 声道, 2 个前置中高音音箱, 额定$\geq 10W$, 2 个低音音箱, 额定大于等于 20W; 峰值功率最高可达 90W, 可单独对高音、低音、平衡音进行调整;</p> <p>三、视力保护要求:</p> <p>1、屏体具有物理防蓝光功能, 无需其他操作即可达到蓝光防护效果;</p> <p>2、整机在源头减少有害蓝光波段能量, 有害蓝光波长 415~455nm$< 30\%$, 低蓝光模式屏幕色温无变化。</p> <p>3、具备多重智能护眼模式, 用户可自行打开或关闭:</p> <p>①护眼: 点击护眼调节色温护眼;</p> <p>②柔光护眼: 通过降低色温, 减少对视力的伤害;</p> <p>③亮度护眼: 通过调节显示亮度, 减少对视力的伤害;</p> <p>④书写护眼: 白板书写状态下, 通过亮度调节, 减少对视力的伤害;</p> <p>⑤光控护眼: 根据环境光调节显示亮度, 减少对视力的伤害;</p> <p>四. 内置电脑模块</p> <p>1、内置电脑整机采用插拔式模块电脑架构, 与大屏无单独接线;</p> <p>2、处理器: 内核数至少 12, 线程数至少 20, 最大睿频频率 4.9GHz 或以上;</p> <p>3、具备拓展接口, 至少包含 5 个独立非外扩展的 USB 接口, 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI 等;</p> <p>4、内存: $\geq 8G$ DDR4, 硬盘: $\geq 256G$ SSD 固态硬盘;</p> <p>五、内嵌白板软件功能</p> <p>1. 白板软件具备易用的文本编辑功能, 支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体等复杂文本的输入, 可对文本的对齐、行间距、透明度等进行设置, 方便使用</p>	
--	--	--

		<p>户编辑文字；</p> <p>2. 提供音、视频编辑功能；</p> <p>3. 为方便教师白板授课，提供硬笔、智能笔、纹理笔等不少于 5 种且能自定义笔迹粗细颜色及纹理；</p> <p>4. 工具箱：提供教学辅助工具，例如数学作图工具（直尺、圆规、三角板等）、放大镜、展台、草稿纸等；</p> <p>六. 多屏互动功能</p> <p>1. 支持手机移动端与 PC 端通过智能搜索或扫描二维码方式连接，可实现影像上传、投屏功能、播放课件、直播、U 盘文件直读、电脑管理等功能；</p> <p>2. 影像上传功能：支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、旋转等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比；</p> <p>3. 投屏功能：手机画面上传至 PC 端，PC 端电脑画面同步至手机，可实现手机实时控制、随时批注 PC 端电脑桌面；</p> <p>4. 播放课件功能：支持播放电脑桌面的 ppt/白板课件；</p> <p>5. 手机直播功能：同步直播手机摄像头画面至 PC 端，支持一键切换前后置摄像头；</p> <p>七. 教学演示助手</p> <p>1. 可通用于 WPS 和 PPT，随 WPS 与 PPT 的课件打开自启动，无需手动打开；</p> <p>2. 演示助手支持双侧工具栏位置自定义，在不修改课件格式情况下，支持原文档随时批注，擦除；</p> <p>3. 提供多种教学常用工具，无需切换软件，即可课件中添加小工具；</p> <p>4. 为满足不同的教学场景书写，提供多种书写笔；</p> <p>八. 录课中心</p> <p>1. 支持屏幕、屏幕+摄像头等多种形式的录制，也可结合录播系统进行全景录制，可对视频清晰度的调整，提供高清、超清、超高清的切换；</p> <p>2. 具有便捷的录制工具条，可快速录制，可实时查看录制进度，进行暂停、开始、结束操作并支持对麦克风功能的测试；</p> <p>3. 录制过程中支持随时开启分享功能，实现即时直播，听课端无需下载软件，扫描二维码即可进入直播课堂并进行互动，开通直播后生成直播海报、直播码，易于分享，多人观看无压力，支持手机端、PC 端观看直播，可实现课堂实时评论；</p> <p>4. 录制列表支持按时间查找所有已录制视频并可查看录制详情，包括录制日期、文件大小，同时可扫码回看所</p>		
--	--	---	--	--

		有已上传视频，录制视频支持点播、分享等功能；		
--	--	------------------------	--	--

16	LED教室灯	<p>1、LED 教室灯额定功率$\leq 55\text{W}$，整灯尺寸长 $600\pm 20\text{mm}$、宽 $600\pm 20\text{mm}$、厚 $10\pm 5\text{mm}$，配合吊顶安装环境；为一体式微晶防眩面板灯，灯具外形应平整、无凹陷和毛刺，焊缝无透光现象，表面均匀、光洁，无流挂现象。</p> <p>2、LED 教室灯满足色温（或相关色温）$3300\text{--}5300\text{K}$、显色指数 $R_a\geq 90$、$R_9\geq 50$，且色容差（或色品容差）$\leq 5\text{SDCM}$。</p> <p>★3、LED 教室灯至少依据《GB7793》、《GB/T5700》、《GB/T36876》、《GB/T13379》及《GB7000.1》标准满足课桌面平均照度$\geq 300\text{lx}$，照度均匀度≥ 0.7，百勒克斯照明功率密度$\leq 1.8\text{W}/\text{m}^2/100\text{lx}$，教室统一眩光等级 $U_{GR}< 19$，且满足发光面法线方向、长边 $\gamma_1=60^\circ$ 及短边 $\gamma_2=60^\circ$ 角度内亮度测试结果均为“P”或合格。（提供第三方检测机构出具的封面带有 CMA 及 CNAS 标志的检测报告及检测报告编号在全国认证认可信息公共服务平台的查询证明复印件，同时提供报告所引用检测标准依据在中国合格评定国家认可委员会官网查询的能力范围证明扫描件或复印件。）</p> <p>4、LED 教室灯至少依据《GB/T 26572》及《GB/T 26125》标准通过电器电子产品认证。</p> <p>5、LED 教室灯频闪质量特征为无危害频闪或无频闪危害或无显著影响，蓝光危害等级为 R_{G0}（或 0 类危险）。</p>	36	盏
17	观摩室座椅	<p>要求选用观摩室专用观摩座椅，具体要求如下：</p> <p>1、尺寸：$\geq 500\text{MM}$（宽）*550MM（深）*1000MM（高）</p> <p>2、材质：钢制+布艺+实木多层</p> <p>3、是否带写字板：有</p> <p>4、联排数量：5 位联排</p>	20	个
18	HDMI 分配器	1 进 2 出分配器，支持 1080P 分辨率	1	台
19	液晶显示终端	<p>屏幕尺寸：≥ 23.5 英寸</p> <p>屏幕比例：16:9</p> <p>分辨率：1920×1080</p> <p>对比度：1000:1</p> <p>响应时间：2ms-4ms</p> <p>屏幕刷新率：75Hz</p> <p>接口：HDMI，VGA</p> <p>键鼠套装</p>	1	套

20	资源管理平台	<p>1、软件必须为BS架构，基于WEB开发，客户端在观看视频时无需安装任何软件即可通过网页正常浏览。</p> <p>2、流媒体协议必须支持RTMP、HLS、RTSP、MMS、FMS等常用协议。</p> <p>3、支持跨平台操作，同时支持windows、android、iOS系统，实现PC、平板电脑、手机等观看直播。直播系统自动识别观看终端的操作系统平台，无须用户选择。</p> <p>4、具有在视频直播与点播页面，可对已观看的视频进行评价，输入评价内容后，可对视频进行评星选择。</p> <p>5、具有学生提问及教师解答的专用功能通道，非评论界面的功能。提问与解答过程为一对一方式，即提问与解答的内容只有提问者与解答者可以观看，其他用户无法观看。</p> <p>6、具备教研评课功能，教师用户可对已上传视频，进行多种标准的打分与评价，评价的标准与占分比例可以自由进行设定。</p> <p>7、软件必须具有精彩内容截取功能，可将一节完整课程里面的精彩部分，作为微课截取出来。</p> <p>8、主要由以下组成部分：</p> <p>1. 首页</p> <p>最新课件：按课件上传的时间倒序，列出最新的部分课件。</p> <p>最热课件：按课件的播放次数倒序，列出部分课件。</p> <p>精品课件：将精品课件中的部分课件呈现于首页。</p> <p>微课堂：将微课堂中的部分最新视频呈现于首页。</p> <p>专题专辑：将专题专辑中的部分专题内容呈现于首页。</p> <p>课件二维码：支持通过移动设备扫描二维码，快速在移动设备上进行检查课件</p> <p>2. 课件点播</p> <p>点播：支持用浏览器播放课件</p> <p>课件评价：用户可以对课件进行评价</p> <p>课件答疑：对课件有疑问的，可以直接在课件点播页面下方提问题，由教师进行答疑</p> <p>3. 课件直播</p> <p>直播查询：支持学校、年级、科目、时间作为过滤条件查询直播，支持查询结果分页显示</p> <p>直播观看：支持以内网两种方式观看直播</p> <p>直播统计：支持按年级进行汇总统计正在直播数量、总直播数量</p> <p>最新直播：支持给出最新的N个直播信息，便于用户快</p>	1	套
----	--------	---	---	---

		<p>速观看直播</p> <p>4. 课件资源： 课件查询：支持按学校、年级、科目、关键字查询课件 课件排序：支持按课件的上传时间或点播次数排序，用户可在上述排序方式之间切换。 课件列表：按查询条件列出课件，支持翻页 课件二维码：支持通过移动设备扫描二维码，快速在移动设备上进行检查课件</p> <p>5. 精品课件 课件查询：支持按学校、年级、科目、关键字查询课件 课件排序：支持按课件的上传时间或点播次数排序，用户可在上述排序方式之间切换。 课件列表：按查询条件列出课件，支持翻页 课件二维码：支持通过移动设备扫描二维码，快速在移动设备上进行检查课件</p> <p>6. 微课堂 课件查询：支持按学校、年级、科目、关键字查询课件 课件排序：支持按课件的上传时间或点播次数排序，用户可在上述排序方式之间切换。 课件列表：按查询条件列出课件，支持翻页 课件二维码：支持通过移动设备扫描二维码，快速在移动设备上进行检查课件</p> <p>7. 专题专辑 课件查询：支持关键字查询专辑中的课件 课件排序：支持按课件的上传时间或点播次数排序，用户可在上述排序方式之间切换。 课件列表：按查询条件列出课件，支持翻页 课件二维码：支持通过移动设备扫描二维码，快速在移动设备上进行检查课件</p> <p>8. 个人空间 个人空间查询：支持按学校、年级、角色查询个人空间 最新课件：列出个人用户的最新课件 精品：列出个人用户上传的精品课件 微课：列出个人用户上传的微课堂 专题：列出个人用户上传的专题课件 收藏：列出个人用户收藏的课件 备课：支持上传备课资料</p> <p>9. 权限管理 权限管理：不同的角色具有不同的权限，对应不同的功能</p>		
--	--	---	--	--

	<p>退出登录：退出登录状态</p> <p>10. 用户管理 组织管理：管理组织，如学校、班级、教育局、其它等，允许对组织进行增删改 用户列表：对系统用户进行管理，支持管理员、教师、学生三类用户，支持用户查询 修改密码：允许用户对个人密码进行修改。 添加用户：支持添加一个新用户，可从管理员、教师、学生三类用户中选择一种类型 账号审核：支持对自主注册的用户账号进行审核，审核通过的方可登录系统</p> <p>11. 课件管理 课件列表：显示已上传的课件列表，支持按上传时间范围、年级、教师、科目、章节查询，支持分页 远程上传：支持远程上传课件到服务器，可录入课件的相关信息，如年级、教师、课件类型、专辑等 本地上传：支持从服务器本地上传视频文件到系统中，其余信息与远程上传类似</p> <p>12. 课程管理 课程列表：支持按时间、年级、教室、班级、教师、科目、章节对课程进行查询，支持翻页、批量删除 排课：支持添加排课信息，便于进行直播</p> <p>13. 属性管理 年级：年级管理，支持按关键字进行查询 科目：科目管理，支持按关键字进行查询 班级：班级管理，支持按关键字进行查询 录播教室：录播教室管理，支持按关键字进行查询 专辑：专辑管理，支持按关键字进行查询</p> <p>14. 教研管理 权限设置：设置那些老师用户有权限进行教研管理 指标设置：设置评价指标，支持按关键字进行查询 标准设置：设置教研管理的评价标准 课件评价：对课件进行评价打分，支持按标准和关键字查询过滤</p> <p>15. 登录及注册 用户注册：用户自主进行注册，完成注册后，需等待管理员审核通过方可登录 用户登录：输入正确的用户名密码，登录系统，根据权限可进行后台管理 单点登录：支持单点登录，能与其它 WEB 系统集成</p>		
--	---	--	--

21	系统服务器	<p>1、机架式服务器</p> <p>2、CPU 主频≥ 3.4GHz</p> <p>3、内存≥ 16G</p> <p>4、SATA 存储≥ 4TB</p> <p>5、电源：不小于 450W</p> <p>6、其他：导轨</p> <p>7、三年保修</p>	1	台
22	学生课桌椅	<p>1、课桌尺寸：1200*500*750MM，可折叠移动。数量 50 张；</p> <p>2、学生座椅：靠背选用优质网布透气性强、坐垫选用优质耐老化、高回弹加厚海绵、选用优质气压棒，最大承重达 75KG。数量 50 张。</p>	1	批
23	多媒体讲台	<p>(1) 讲台尺寸：$\geq 1100*780*1000$mm</p> <p>(2) 采用优质冷轧钢板表面处理，酸洗、磷化、静电喷涂工艺；严格按照完整的工艺流程，经过剪、冲、折、焊、磨、抛及酸洗、磷化、静电喷涂等工序制作，从装配到装箱和配件经过严格的检验，确保产品的质量。</p> <p>(3) 合理的尺寸设计，合理的设备安排，后背门设有带锁检修门，真正做到防盗功能。</p> <p>(4) 钢木结合材料一体成型；实木扶手；桌面为 12mm 木质耐划台面；全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。</p> <p>(5) 整个讲台只使用一副滑轨，减少故障几率。</p> <p>(6) 液晶显示器采用反转设计，显示器角度随意调节，可使视线和显示器接近垂直，可安装 17-24 寸显示器（要求显示器后面有壁挂孔），关闭后所有设备都隐藏在讲台内；讲台操作由一把锁控制；显示器，键盘、鼠标、中控盒通过内置连环结构控制且互不影响独立操作。</p> <p>(7) 整体采用分体式结构，上下两部分采用分体组装。</p> <p>(8) 键盘采用翻转式操作，显示器、中央控制系统、键盘互不影响独立操作。</p> <p>(9) 右侧采用隐藏抽拉式设计，承重不少于 6 公斤，可安装视频展示台、高拍仪等。</p> <p>(10) 桌体下层内部采用标准机柜设计，带层板，所有设备可整齐固定。</p> <p>(11) 讲台内可放设备：教学终端、中控、实物展示台、键盘、显示器、电脑主机、功放、音响等教学设备；</p> <p>(12) 讲台具备防盗、防火、防尘、散热强等功能：关闭时所有设备不外露，必须借助钥匙才能开启。</p>	2	台

24	千兆交换机	1、交换机类型：千兆交换机 2、接口数量：16 口 3、传输速率：10/100/1000Mbps 4、VLAN：支持 4K 个 VLAN；支持 Access/Trunk/Hybrid/QinQ 接入方式；支持基于端口划分 VLAN；支持 MAC 地址自动学习；支持 MAC 地址自动老化；支持静态 MAC 表项； 5、电源功率：53W 6、工作温度：-5-50℃ 7、存储温度：-40-70℃ 8、相对湿度：5%-95%无凝结 9、电源类型：60W AC 电源	2	台
25	操作台	1、操作台：≥1400*600*750MM，环保压缩板，钢架； 2、操作椅：靠背选用优质网布透气性强、坐垫选用优质耐老化、高回弹加厚海绵、选用优质气压棒，最大承重达 75KG。	1	套
26	机柜	1、32U 机柜 2、材质：钢 3、用途：落地、可放交换机、服务器、功放、硬盘录像机等。	2	台
27	塑胶地板	(1) 材质：同质透心 PVC (2) 厚度：≥2MM； (3) 功能：耐磨 (4) 形状：卷材 (5) 消防等级：B1 级防火 (6) 环保等级：无甲醛	140	平方
28	顶面装修	轻钢龙骨+矿棉吸音板吊顶，吸引板颜色是白色或乳白色。 尺寸：600X600MM 材质：矿棉板 形状：片状 吸音材料形态：微孔状	140	平米
29	墙面隔断	龙骨骨架，先做空腔，固定龙骨，外敷吸音板；单向导光窗选用全透明钢化玻璃安装，在观察窗的录播教室一侧加单透膜（要求：从录播教室看不透观摩室，从观摩室能清晰看透录播教室教学场景）。 墙面隔断面积：≥30 平方 墙面隔断厚度：≥8CM	1	项

30	窗帘	窗帘材质：棉麻混纺，面积：≥10 平方 窗帘功能：全遮光（90%以上） 窗帘辅材：罗马杆，长度：≥2M	1	项
31	教室文化建设展牌	1、材质：亚克力 2、尺寸：不小于 50*70CM 3、数量：不少于 12 块。	1	批
32	网络、线路与视频线路改造	1、视频 HD-SDI 线：15M。 2、HDMI 线：15M。 3、音频线：15M。 4、超六类无氧铜芯网线：1 箱 5、六类水晶头：1 盒 6、2.5 平方铜芯电线：1 卷 7、PVC 穿线管槽：尺寸≥20（宽）*10（高）MM，长度：30M。 8、其他：含施工费用。	1	项

（三）供应商资格要求：

（详见采购公告）

（四）供应商必须提交的证明文件：

- 1、法人授权书
- 2、供应商声明函（按采购文件规定格式）
- 3、采购需求中所需的其他证明文件，未提供视为不响应。

（五）合同主要条款：

- 1、付款方式：本项目经验收合格后一次性付清合同价款。
- 2、履约保证金：本项目不收取履约保证金。

（六）其他要求：

- 1、供货要求

交货时间：合同签订后 10 个工作日内完成安装调试交付业主使用。

- 2、安装调试

安装地点：采购人指定地点

安装标准：符合我国相关技术规范要求和技术标准以及采购文件明确的其他要求。

- 3、质保期：1年。

4、售后服务：（1）成交供应商需提供免费的售后服务。提供的货物必须符合招标文件的规格型号和技术指标。出现质量问题的，负责包换和包退，并承担调换或退货的实际费用。（2）成交供应商提供 7×24 小时服务。对于系统在使用过程中出现的问题，在 30 分钟内响应。如遇与所供产品有关的问题在接采购人通知后 8 小时内应赶到现场提供免费服务。24 小时内未解决的成交供应商应提供详细的应急解决方案。（3）培训人员现场培训（操作、维护等）：供货方免费培训，培训人数不限，免费提供技能大赛训练技术支持，在技能大赛赛前提供相关的技术支持与服务。

5、本项目相应的货物包装必须符合国家相关标准要求，且须执行《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）中的包装环保要求。

（七）运输、安装、调试：由成交供应商负责承担。

（八）报价要求：本合同采用总价包干的方式，含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。该投标总价不随政策调整而变化，并作为结算依据。

1、本采购文件的货物服务报价表上应清楚地标明供应商拟提供货物的名称、型号、数量、单价和总价等内容。

2、除非特别要求，每个项目只允许有一个方案、一个报价。否则，多方案、多报价的响应文件将作无效响应文件处理。

（九）交货地点：采购人指定的地点。

（十）验收要求：按行业通行标准、出厂标准，并不低于国家相关标准和采购文件相关要求并经安装调试合格后验收。

（十一）本项目所属行业：工业。

五、评审办法

(以下评审办法由采购人：宣城市信息工程学校负责解释)

一、总 则

- 1、为规范评审活动，保证评审的公平、公正，维护询价当事人的合法权益，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、评审工作由询价小组进行，询价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**最低评标价法**，**最低评标价法**是指响应文件满足询价文件全部实质性要求且评审价最低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，不得超出询价文件所述范围。
- 2、采购人或采购代理机构按照采购文件规定查询供应商的信用记录并将查询结果反馈给询价小组。

- 3、询价小组对所有供应商响应文件进行评审；
- 4、询价小组从质量和服务均能满足询价文件实质性响应要求的供应商中，按修正和扣除后的评审价由低到高顺序提出3名以上成交候选人。若出现两家或两家以上评审价相同的情况，采取询价小组随机抽取的方式确定成交候选顺序。
- 5、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，询价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；
- 6、接受采购单位授权确定本项目成交供应商；
- 7、编写评审报告。

五、评审细则

智慧录播教室建设与录播教室升级改造项目(二次)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	不良信用记录查询	供应商不得存在供应商须知正文第 22.2 条中的不良信用记录情形		详见供应商须知正文第 22.2 条要求
3	询价承诺函	符合询价文件要求		按照规定格式
4	授权委托书	符合询价文件要求		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	获取询价文件方式	符合询价文件要求		

6	响应文件规范性	符合询价文件要求：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、售后服务响应等		
8	技术参数及其他实质性响应情况	响应询价文件要求，所投产品满足询价文件所有必备参数和实质性要求		实质性要求是指本询价文件中用带“★”或“必须”的商务和技术要求。
9	报价	响应报价未超过本项目最高限价		超过本项目最高限价（预算价）为无效响应
10	其他	提供本项目采购需求中要求提交的证明资料		
审查意见：				
询价小组签字：				
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《项目审查表》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，供应商应按询价文件规定格式制作。

六、采购合同（采购人提供）

政府采购合同（货物类）

项目名称：智慧录播教室建设与录播教室升级改造项目(二次)

项目编号：_____

甲方（甲方）：宣城市信息工程学校

乙方（成交供应商）：_____

签订地：

签订日期： 年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经甲方和乙方协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

第一条 合同标的 乙方根据甲方需求提供下列货物：

货物名称、规格及数量详见“投标响应文件”。

第二条 合同总价款 本合同项下货物总价款为_____（大写）人民币，分项价款在“投标响应文件”中明确。

（1）本合同总价款是包含所投货物、保险、税费、包装、加工及加工损耗、运输、现场落地、安装及安装损耗、调试和交付后约定期限内维保、培训等工作所发生的一切应有费用。

（2）本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务和售后服务费用。

（3）本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 组成本合同的有关文件

下列关于本次采购活动的采购文件或本次采购活动方式相适应的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）乙方提供的投标响应文件和报价表；

（2）供货一览表；

（3）技术规格响应表；

（4）投标响应承诺；

（5）服务承诺；

（6）中标（成交）通知书；

（7）甲乙双方商定的其他文件。

第四条 权利保证

乙方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。一旦出现侵权，乙方应承担全部责任。

第五条 质量保证

1、乙方所提供的货物的技术规格应与采购文件规定的技术规格及响应文件承诺相一致；若技术性能无特殊说明，则按国家有关部门最新颁布的标准及规范为

准。

2、乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

第六条 包装要求

1、除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

2、每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。

3、货物包装必须符合国家相关标准要求，且须执行《商品包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123号）中的包装环保要求。

第七条 交付和验收

1、交付期限：自合同签订后 10 个工作日内完成安装调试交付业主使用；

2、乙方交付的货物应当完全符合本合同或者采购文件所规定的货物、数量、规格和参数要求。乙方不得少交或多交货物。乙方提供的货物不符合采购文件和合同规定的，甲方有权拒收货物，由此引起的风险，由乙方承担。

3、乙方交付的货物须确保型号、规格、数量和技术参数符合合同规定，外观质量及货物包装完好。

4、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料及配件、随机工具等交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，视为未按合同约定交货，乙方负责补齐，因此导致逾期交付的，由乙方承担相关的违约责任。

5、货物和系统调试验收的标准：按行业通行标准、出厂标准和乙方投标响应文件的承诺，并不低于国家相关标准和采购文件相关要求。本次采购的货物，验收如有国家强制性验收标准的，必须按规定的标准验收。乙方应自觉接受甲方及有关部门对安装过程的全程监督，所有货物及安装材料进场，都应经过甲方及有关部门的认可。

6、验收程序

(1) 成立验收小组。合同履行达到验收条件的，甲方应当及时启动项目验收工作，成立验收小组，验收小组应当根据政府采购项目的具体情况，制定具体详细的采购项目验收方案，负责开展政府采购项目履约验收工作；甲方也可以邀请参加本项目的其他供应商或第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收书的参考资料。

(2) 开展验收活动。验收小组应当严格按照采购合同约定对供应商履约情况进行验收，并按照采购合同的约定对每一项技术参数、服务要求、安全标准的履约情况及供应商在验收阶段提供的佐证资料进行确认，对验收中出现有疑问的关键性技术参数乙方须提供国家认可的检测机构出具的检验报告进行佐证，必要时可委托取得相关资质的第三方机构对其进行检测、认证。

(3) 出具验收报告。验收报告应包括：实施验收过程基本情况陈述，供应商的履约情况，与政府采购合同约定的权利义务比较情况，验收结论性意见。验收小组所有成员应在验收报告单上签字，并对验收报告单内容负责。有不同意见的，应当写明并说明理由。签字但不写明不同意见或者不说明理由的，视同无意见。拒不签字又不另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意验收结果。

(4) 验收项目整改。未达到验收要求的采购项目，验收小组对合同双方书面提出限期整改意见，限期完成合格整改后，甲方向验收小组提出验收复查，通过复查，视为项目验收合格；否则为项目验收不合格。

(5) 验收资料保存。项目验收完结后，甲方应当将验收小组名单、验收方案、验收原始记录、第三方专业检测报告、验收结果等资料作为采购项目档案妥善保存。

(6) 遵守保密协定。参与政府采购项目验收的所有人员应当签署保密承诺，严格保守项目验收过程中获悉的国家和商业秘密。

第八条 伴随服务

1、售后服务内容及期限

(1) 本项目的质量保证期及维护期为 1 年。

(2) 故障维修的响应时间：成交供应商提供 7×24 小时服务。对于系统在使用过程中出现的问题，在 30 分钟内响应。如遇与所供产品有关的问题在接采购人通知后 8 小时内应赶到现场提供免费服务。24 小时内未解决的成交供应商应提供详细的应急解决方案。

(3) 保修服务方式：提供上门保修，不在保修服务内的，乙方必须及时上门协商解决。

(4) 保修期内提供技术培训与咨询。

2、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及投标响应文件的“服务承诺”提供服务。

3、除前款规定外，乙方还应提供货物的现场安装、调试和启动监督：

4、若采购文件中不包含有关伴随服务或售后服务的承诺，双方做如下约定：

4.1、乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等。

第九条 履约保证金

1、乙方应提交本次采购的履约保证金：本项目无需缴纳。

2、如乙方未能履行合同规定的义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿。

3、项目验收完成后，履约保证金在扣除甲方应得的补偿后的余额须及时退还，逾期退还的，按照同期人民银行 LPR 支付超期占用资金利息。

第十条 货款支付

1、本合同项下所有款项均以人民币支付。

2、支付方式：本项目经验收合格后一次性付清合同价款。

3、付款进度应符合如下约定：交货、安装布置完成，交付甲方正常使用，如未能达到合同要求，甲方有权退货并要求乙方赔偿损失。

第十一条 违约责任

1、甲方无正当理由拒收货物、拒付货物款的，由甲方向乙方偿付合同总价的3%违约金。

2、甲方未按合同规定的期限向乙方支付货款的，每逾期 1 天甲方按照同期人民银行 LPR 向乙方支付逾期利息。

3、如乙方不能交付货物，甲方有权扣留全部履约保证金；同时乙方应向甲方支付合同总价5%的违约金，并承担相应法律责任。

4、乙方逾期交付货物的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的5%的滞纳金。如乙方逾期交货达 15（含 15 天）天，乙方应向甲方支付合同总价5%的违约赔偿金，并承担相应法律责任。

5、乙方送交的货物经验收不合格，或验收后出现质量问题，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。乙方送交的货物经验收不合格，或验收后质保期内出现质量问题，由乙方负责包换或保修或包退，具体以甲方要求为准，并承担所有修理费用、调换或退货而产生的实际费用，同时乙方应按前款向甲方支付违约金。乙方不能修理或调换的，按不能交货处理。

6、乙方提前交货的货物、多交的货物和不符合合同规定的产品，甲方在代保管期间实际支付的保管、保养等费用以及非因甲方保管不善而发生的损失，由乙方承担（在合同货款支付时一次性扣除）。

7、在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本合同第十一条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

8、乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务和售后服务的，应按合同总价款的 5%向甲方承担违约责任。

9、乙方在承担上述一项或多项违约责任后，仍应继续履行合同规定的义务（依法解除合同的除外）。甲方未能及时追究乙方的任何一项违约责任并不表明甲方放弃追究乙方该项或其他违约责任。

10、上述违约金、赔偿金不能补偿对方损失时，双方有权向对方追索实际损失的赔偿金。

11、由于不可抗力原因使乙方延迟履约，或者由于不可抗力原因影响甲方履约，可不执行违约责任条款，由双方协商解决。

第十二条 合同的变更和终止

除《中华人民共和国政府采购法》相关法律法规等规定和双方约定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止、解除或终止合同，任何一方擅自变更、中止、解除或终止合同，均属违约行为，向对方支付合同总价 5%的违约赔偿金，并各自承担相应的法律责任。

第十三条 合同的转让

乙方不得擅自部分或全部转让其应履行的合同义务。

第十四条 争议的解决

1、因乙方所提供货物的技术参数和质量问题发生争议的，甲方可在必要时依

法委托取得检测、认证资质的机构进行鉴定，经鉴定不符合合同要求的，甲方可依法追究乙方相应的法律责任。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲、乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决争议，则采取以下第(1)种方式解决争议：

(1) 向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼；

(2) 向当地仲裁委员会按其仲裁规则申请仲裁。

第十五条 合同生效及其他

1、本合同自签订之日起生效。

2、本合同一式四份，甲乙双方各执两份，同时须按规定向监管部门完成合同备案。

3、安徽宜宣工程项目管理有限公司为甲方的采购代理机构，根据甲方的授权代其采购确定乙方为成交单位，但不承担本合同规定的甲方的权利和义务。

4、本合同未尽事宜，经双方商议可续签补充协议。该补充协议与本合同具有相同法律效力，但该补充协议的内容不能修改本次采购活动明确的实质性条款。采购文件为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

5、本合同未涉及的部分以采购文件及补充文件为准，上述采购文件与乙方案针对本项目响应文件、乙方在评审答疑时及响应文件有效期内补充的所有书面文件；乙方随同响应文件一起递送的资料及附图；甲方发出的成交通知书；双方澄清、确认共同签字、盖章的补充文件是本合同的附件，与本合同具有同等法律效力，在实际履行过程中，本合同及各附件的适用顺序如下：

①各附件规定有抵触，但本合同有规定的，按本合同执行；

②各附件有抵触的，且本合同没有规定的，按甲方采购文件执行；

③甲方采购文件未规定的，按乙方响应文件执行。

6、本合同应按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

甲 方：

乙 方：

单位盖章：

单位盖章：

代表签字：

代表签字：

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）
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：表中最终投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的最终投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。

(三) 询价承诺函

致： _____ (采购人)

根据贵方的询价公告，据此函，我方承诺如下：

1、如我方成交，我方承诺愿意按询价文件规定缴纳履约保证金。按本次询价文件规定及报价承诺供货及安装。

2、我方根据本次询价文件的规定，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、我方已详细阅读本次询价文件，包括询价文件附件、参考资料、询价文件修改书或图纸（如有），我方正式认可并遵守本次询价文件，并对询价文件各项条款、规定及要求均无异议。

4、我方同意从供应商须知前附表规定的询价日期起遵循本询价文件，并在规定的询价有效期之前均具有约束力。

5、我方同意按贵方要求在规定时间内向贵方提供与其询价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。

6、我方完全理解贵方不一定接受最低报价的询价。

7、我方同意询价文件规定的付款方式。

8、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（或主要负责人）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

我方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，我方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	数量	单价(元)	备注
1	▲高清录播主机					
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) 询价响应表

按询价文件规定填写			按供应商所投内容填写	
第一部分：技术部分响应				
序号	品名	询价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	询价文件要求	供应商承诺	不允许负偏离
1	供货及安装期限			
2	付款			
3	询价有效期			
4	质保期			
			
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，且此方案须经询价小组评审认可；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) 产品质量承诺函

(供应商可自行制作格式)

供应商公章:

(八) 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。

（九）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	询价文件“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：

(十) 授权委托书

本授权书声明：我方授权_____（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、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询价的无需提供授权委托书，提供身份证明扫描件或影印件。

(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、我方承诺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案件当事人名单；
- (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。

我方对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应法律责任。

供应商公章：_____

日期：____年____月____日

（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（工业）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（工业）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。

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。