

安徽省政府采购项目 公开招标文件示范文本（货物类） （2024 年版）

项目名称：安徽省宁国市安徽材料工程学校（宁国市技工学校）宁国市产教融合实训基地建设项目AI虚拟数字人采购项目

项目编号：NGS-CG-GK-2025015

采 购 人：安徽材料工程学校

采购代理机构：安徽金鑫工程管理有限公司

2025年6月3日

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	投标人须知	7
第三章	采购需求	22
第四章	评标方法和标准（综合评分法）	39
第五章	政府采购合同	44
第六章	投标文件格式	60
第七章	政府采购供应商询问函和质疑函范本	74

安徽省宁国市安徽材料工程学校（宁国市技工学校）宁国市产教融合实训基地建设项目 AI 虚拟数字人采购项目招标公告

项目概况：安徽省宁国市安徽材料工程学校（宁国市技工学校）宁国市产教融合实训基地建设项目 AI 虚拟数字人采购项目的潜在投标人应在宣城市公共资源交易中心网（ggzyjy.xuancheng.gov.cn）获取招标文件，并于2025年6月24日9时00分（北京时间）前递交投标文件。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

1. 项目编号：NGS-CG-GK-2025015
2. 项目名称：安徽省宁国市安徽材料工程学校（宁国市技工学校）宁国市产教融合实训基地建设项目 AI 虚拟数字人采购项目
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：135万元
5. 最高限价：135万元
6. 采购需求：建设 AI 虚拟数字人实训教学空间1间，通过构建专业化的实训平台，能让学生在真实模拟环境中掌握虚拟直播技术与运营方法，实现院校人才培养与企业用人需求的无缝对接，提升院校专业竞争力；实训室可作为企业技术应用的试验田和人才储备基地，加速虚拟直播技术在各行业的落地应用，具体详见招标文件。
7. 合同履行期限：自合同签订之日起30天内完成供货以及安装、调试等工作，保证货物正常使用。
8. 本项目不接受联合体投标

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 6 月 3 日至 2025 年 6 月 24 日（注：不少于 5 个工作日），每天上午 8:00 至 12:00，14:30 至 17:30（北京时间）；
2. 地点：宣城市公共资源交易（<http://ggzyjy.xuancheng.gov.cn>，以下不再赘述）；
3. 方式：本项目在线下载招标文件，潜在投标人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招标文件。招标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、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 截止时间：2025 年 6 月 24 日 9 时 00 分（北京时间）（自招标文件开始发出之日起至投标人提交投标文件截止之日止，不得少于 20 日）；
 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。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 标段（包别）划分：1 个；
2. 投标保证金：本项目无需缴纳投标保证金；
3. 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；
4. 经充分的采购需求调研，本项目符合《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，故本项目不适用专门面向中小企业采购。具体原因如下：本项目采购的主要设备制造商基本为大型企业，中小企业无法提供或很难提供，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。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。

本项目所属行业：**工业**，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。投标人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—《投标人操作手册》；投标人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—投标人操作手册》；

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、宁国市人民政府网、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。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：安徽材料工程学校

地 址：宁国市汪溪办事处落花荡路99号

联系方式：汪先生、0563-4183997

2. 采购代理机构信息

名 称：安徽金鑫工程管理有限公司

地 址：宁国市宁国大道诚信大厦18楼1808室

联系方式：孙女士、0563-4132999

询问、质疑函接收电子邮箱：ahjxgc@163.com

3. 项目联系方式

项目联系人：汪先生、孙女士

电 话：0563-4183997、0563-413299

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

注：本表是本项目的具体要求，是对投标人须知的具体补充和修改，如有不一致，以本表为准。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2025年6月24日9时00分
7.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为____个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：/。
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	90 日历日
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后 30 分钟内
14.1	资格审查	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人审查 <input type="checkbox"/> 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
17.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
17.3	报价扣除（非专门面向中小企业采购项目适用）	(1) 小型和微型企业价格扣除：10%。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 (3) 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 (4) 符合条件的联合体价格扣除：/。

		(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：___/。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	评标委员会推荐中标候选投标人的数量：3 家及以上。 注：法律法规另有规定的，从其规定。
21.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	(1) 中小企业声明函； (2) 残疾人福利性单位声明函；（如有） (3) 中标（成交）供应商的评审总得分（适用综合评分法）； (4) 招标文件； (5) 中标供应商的《主要中标标的承诺函》。
24.1	中标通知书发出的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
26.1	履约保证金	(1) 金额： <input checked="" type="checkbox"/> 免收 <input type="checkbox"/> 合同价的___% <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币_____元 (2) 支付方式： <input type="checkbox"/> 转账/电汇 <input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 本票 <input type="checkbox"/> 保险 <input type="checkbox"/> 保函 (3) 收取单位：_____ (4) 收取账号：_____ (5) 退还时间：_____ 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责

		任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。						
27.1	签订合同和合同公告时间	(1) 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。						
28.1	代理费用	(1) 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 (2) 收取方式： <u>转账/电汇/现金</u> (3) 收费标准： <u>采购代理服务费以中标人投标报价为计算基数，按照下表规定的代理费收费的标准 70%收取。由中标人在领取中标通知书时支付。</u> <table><tr><td>中标金额</td><td>收费费率</td></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.5%</td></tr><tr><td>100 万元-500 万元</td><td>1.1%</td></tr></table> 采购代理服务费按差额定率累进法计算。采购代理服务费包含在投标报价的总价中，不单独报价，投标人在投标报价时应予以考虑该项费用支出。采购代理费开具增值税普通发票。	中标金额	收费费率	100 万元以下	1.5%	100 万元-500 万元	1.1%
中标金额	收费费率							
100 万元以下	1.5%							
100 万元-500 万元	1.1%							
31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式：1、投标人质疑均应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令 第 94 号）的规定； 2、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（ahjxgc@163.com）；为保证质疑的及时处理，						

		<p>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：采购人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、各投标人在响应截止时间前务必登录安徽省政府采购网、宣城市公共资源交易中心网—政府采购—答疑变更栏目查询是否有更正公告，否则造成的一切后果由投标人自行承担。网上公布的更正公告视同通知了所有投标人，为采购文件的有效组成部分；</p> <p>接收部门：采购人和采购代理机构联系部门</p> <p>联系电话：详见公告</p> <p>通讯地址：详见公告</p>
32	其他内容	<p>1、解释权：</p> <p>（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、</p>

		<p>评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>3、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。</p>
33	特别提醒	<p>（1）本项目评审时将查询投标文件制作机器码，如不同投标文件的投标文件制作机器码相同，相关投标文件将被认定为投标无效，并报政府采购监督管理部门处理。</p> <p>（2）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。</p>

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

1.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、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。本项目的投标人须满足以下条件：

1.4.1 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于供应商条件的规定，遵守本项目采购人本级和上级财政部门政府采购的有关规定。

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

1.4.3 若采购需求中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若采购需求中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

5.3 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。仅凭书面方式不能准确描述采购需求，或者需要对样品进行主观判断以确认是否满足采购需求等特殊情
况除外。

如需提供样品，对样品相关要求见采购需求，对样品的评审方法及评审标准见
招标文件第四章。

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

6.1 投标人如对招标文件内容有疑问，必须在投标人须知前附表规定的网上询问
截止时间前以网上提问形式（电子交易系统）提交给采购代理机构。

6.2 采购人可主动地或在答复投标人提出的询问时对招标文件进行澄清与修改。
采购代理机构将在安徽省政府采购网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，
更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上
网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

6.3 任何人或任何组织向投标人提供的任何书面或口头资料，未经采购代理机构
在网上发布或书面通知，均作无效处理，不得作为招标文件的组成部分。采购代理
机构对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

6.4 对于没有提出疑问又参与了本项目投标的投标人将被视为完全认同本招标
文件（含更正公告的内容）。

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

7.1 项目有分包的，投标人可对招标文件其中某一个或几个分包进行投标，除非
在投标人须知前附表中另有规定。

7.2 投标人应当对所投分包招标文件中“采购需求”所列的所有内容进行投标，
如仅响应所投包别中的部分内容，其所投包别的投标将被认定为**投标无效**。

7.3 无论招标文件中是否要求，投标人所投货物及伴随的服务和工程均应符合国家强制性标准。

7.4 投标人与采购代理机构之间与投标有关的所有往来通知、函件和投标文件均用中文表述。投标人随投标文件提供的证明文件和资料可以为其它语言，但必须附中文译文。翻译的中文资料与外文资料出现差异时，以中文为准。

7.5 除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

8. 投标文件构成

8.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目投标文件格式的相关内容。

8.2 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定，该证明文件是投标文件的一部分。证明文件形式可以是文字资料、图纸和数据等。

8.3 为保证公平公正，除非另有规定或说明，投标人对同一项目投标时，不得同时提供备选投标方案。

9. 投标报价

9.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求。除招标文件另有规定外，所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

9.2 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价，其投标将被认定为**投标无效**。

9.3 投标报价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

9.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查的投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，其投标将被认定为**投标无效**。

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

11.1 投标有效期为从投标截止之日算起的日历天数，投标有效期详见投标人须知前附表。

11.2 在投标有效期内，投标人的投标保持有效，投标人不得要求撤销或修改其投标文件。投标有效期不满足要求的投标，其投标将被认定为**投标无效**。

11.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应**以书面形式提交**。

12. 投标文件的递交、修改与撤回

12.1 投标人应当在招标公告规定的投标截止时间前，将加密的投标文件在电子交易系统上传。

12.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交（以接收到电子签收凭证为准），并可以补充、修改或者撤回投标文件。投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。未按规定加密或投标截止时间后送达的投标文件，电子交易系统应当拒收。

13. 开标

13.1 开标时，各投标人应在投标人须知前附表规定的解密时间前对其投标文件进行解密。

13.2 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统公布开标结果，公布内容包括投标人名称、投标价格及招标文件规定的内容。

13.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认，并存档备查。

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

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

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人

资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

14.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，其投标将被认定为**投标无效**。

以联合体形式参加投标的，联合体成员存在以上不良信用记录的，联合体投标将被认定为**投标无效**。

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标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资格审查依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

14.3 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。

15. 投标文件符合性审查与澄清

15.1 符合性审查是指依据招标文件的规定，从投标文件的有效性和完整性对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

15.2 如一个分包内只有一种产品，不同投标人所投产品为同一品牌的，按如下方式处理：

15.2.1 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

15.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在采购需求中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 15.2 款规定处理。

15.4 投标文件的澄清

15.4.1 为有助于投标文件的审查、评价和比较，在评标期间，评标委员会将以书面方式（询标）要求投标人对其投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，以及评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响履约的情况作必要的澄清、说明或补正。投标人的澄清、说明或补正应在评标委员会规定的时间内以书面方式进行，并不得超出投标文件范围或者改变投标文件的实质性内容。

如有询标，投标人授权代表（或法定代表人）可通过远程登录的方式接受网上询标，也可凭本人有效身份证明参加询标。因投标人授权代表联系不上、没有及时登录系统等情形而无法接受评标委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

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

15.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第15.4条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16. 投标无效

16.1 根据本招标文件的规定，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标成为实质上响应的投标。

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

- (1) 投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (3) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (4) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (5) 法律法规和招标文件规定的其他无效情形。

17. 比较与评价

17.1 经符合性审查合格的投标文件，评标委员会将根据招标文件确定的评标方法和标准，对其投标文件作进一步的比较与评价。

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

18.2 公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

- (1) 招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；
- (2) 招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

19.2 有关人员应当遵守评标工作纪律，不得泄露评标文件、评标情况和评标中获悉的国家秘密、商业秘密。

20. 中标候选人的确定原则及标准

20.1 评标委员会依据本项目招标文件所约定的评标方法，对实质上响应招标文件的投标人按下列方法进行排序，确定中标候选人：

采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分与投标报价均相同的，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

21.1 评标委员会将根据评标标准，按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

21.3 因重大变故采购任务取消时，采购人有权拒绝任何投标人中标，且对受影响的投标人不承担任何责任。

22. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

23. 中标结果公告

23.1 除投标人须知前附表规定由评标委员会直接确定中标人外，在评标结束后 2 个工作日内，采购代理机构将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

23.2 自中标人确定之日起 2 个工作日内，采购代理机构将在安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）上发布中标结果公告。

23.3 中标结果公告内容应当包括采购人及其委托的采购代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求，中标公告期限、评审专家名单以及投标人须知前附表中约定进行公告的内容。中标公告期限为 1 个工作日。

24. 中标通知书

24.1 采购代理机构发布中标结果公告的同时以投标人须知前附表规定的形式向中标人发出中标通知书。

24.2 中标通知书对采购人和中标人具有同等法律效力。中标通知书发出以后，采购人改变中标结果或者中标人放弃中标，应当承担相应的法律责任。

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知中标结果

25.1 在公告中标结果的同时，采购代理机构同时以投标人须知前附表规定的形式告知未通过资格审查的投标人未通过的原因；采用综合评分法评审的，还将告知未中标人本人的评审得分和排序。

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

26.2 如果中标人没有按照上述履约保证金的规定执行，将视为放弃中标资格。在此情况下，采购人可确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展采购活动。

27. 签订合同

27.1 采购人与中标人应当按照投标人须知前附表规定的时间内完成政府采购合同签订及合同公告。

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一中标候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

27.4 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

29.1 采购代理机构工作人员不得以不正当手段获取政府采购代理业务，不得与采购人、供应商恶意串通。

29.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者供应商组织的宴请、旅游、娱乐，不得收受礼品、现金、有价证券等，不得向采购人或者供应商报销应当由个人承担的费用。

30. 人员回避

投标人认为采购人员及其相关人员有法律法规所列与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。

31. 质疑的提出与接收

31.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

31.2 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式（详见招标文件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在法定质疑期内以书面形式提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

31.3 采购代理机构质疑函接收部门、联系电话和通讯地址，见投标人须知前附表。

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

- 前注：**1、政府采购政策：如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。
- 2、本采购需求中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，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采购小组评审认可；
- 3、为鼓励不同品牌的充分竞争，如某设备的某技术参数或技术指标要求属于个别品牌专有，则该技术参数或技术指标要求不具有限制性，投标人可对该技术参数或技术指标要求进行适当调整，但必须满足采购单位的采购需求，且此调整须经采购小组评审认可；
- 4、为有助于投标人选择投标产品，项目说明中可能提供了参考品牌（或型号）等，这些品牌（或型号）仅供参考，并无限制性。投标人可以选择性能不低于推荐（或参考）的品牌（或型号）的其他产品；
- 5、采购需求清单中：标注▲的产品，投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写货物名称、品牌型号、数量、单价等信息，承诺函随评审结果一并公告；
- 6、标注▲的产品为主要核心产品（直播摄像机、4k 虚拟演播室主机、4k 虚拟演播室软件、数字人直播软件和服务），提供标注核心产品为同一品牌不同投标人参加同一包别投标的，以一家投标人计算有效投标人数量；
- 7、★条款须满足或优于采购文件要求，否则按照评审标准不予加分。非★条款由评标委员会讨论后酌情评审，若5条及以上完全不满足或低于要求的否决其投标。（对于采购需求中的标★项技术参数，须根据格式要求列出响应表，否则按评审标准不予加分。对于非标★项技术参数，若不能完全满足技术参数的，须列出响应表对不能完全满足条款逐项加以说明，由评标委员会讨论后酌情评审，若非标★项技术参数全部满足（或相当于或优于），只需单独提供承诺函，无需单独提供响应表）；
- 8、投标人应当在投标文件中列出完成本项目所需的全部费用。投标人必须确保整体通过用户方及有关主管部门验收。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订后预付 40%合同价款（中标人可提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付），项目完成且经验收合格后支付剩余合同的全部价款。
2	供货及安装地点	采购人指定地点（宁国市）
3	供货及安装期限	自合同签订之日起 30 天内完成供货以及安装、调试等工作，保证货物正常使用。
4	包装、运输、安装调试、培训费用	包含在投标总价中，由中标单位负责承担。
5	商检、计量、检测费用	包含在投标总价中，由中标单位负责承担。
6	培训要求	货物安装、调试、验收合格后，中标人应对采购人的相关人员进行现场培训。培训内容包括基本操作、保养维修、常见故障及解决办法等。
7	质量要求	中标人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。
8	售后服务要求	1、质保期：自验收合格之日起质保（以及包含所有软件更新升级）三年，中标供应商对所售产品实行终身服务，除人为因素外，质保期间产品的一切质量问题（软件升级），更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由供应商自行负责，质保期过后，若有需要更换的配件或维修的，供应商按成本价收取。（依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，招标文件另有约定的从其

		<p>约定。质保期从货物验收合格后算起）。</p> <p>2、质保期内响应时间、专业人员要求：常备维护人员不少于 1 人，提供全天 24 小时技术支持，接到故障通知后 30 分钟内电话响应，专业技术人员 6 小时之内到达现场进行故障处理。如遇普通故障须 12 小时内解决完成，疑难故障须 24 小时内解决完成。如不能及时修复，须提供同等档次同等配置的设备供采购人使用。</p> <p>3、提供上门保修，不在保修服务内的，供货商必须及时上门协商解决。提供充足的备品备件满足采购人使用需求。</p>
9	其他要求	<p>1、投标报价应包含所投产品购置费、包装费、运输费、安装调试费、培训费、人工费、保险费、材料费、税费及售后服务等完成本项目的一切费用。并包括不可预见费用和市场风险。投标应自行考虑相关费用，中标后，所有报价将不予调整，采购人不再另行支付任何费用。</p> <p>2、中标人在供货过程中应注意安全，严格把好质量及安全关，在本项目实施过程中发生的一切安全事故全部由中标人自行承担，与采购人无关。</p> <p>3、投标人可以自行去现场勘查，进一步了解采购项目内容、范围。如有疑问，可以向采购人询问，放弃查看或询问的，视为确认现场环境、范围、内容等所有条件。一旦中标，不得以不了解或不完全了解业主方的需求而提出额外要求。</p> <p>4、其他未尽事宜，双方在合同中商定。</p>

二、货物需求一览表

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	是否为核心产品	备注
一、摄像承托及外部跟踪系统						
1	跟踪机位	1. 1 英寸 Exmor RS CMOS 传感器； 2. 20 倍电动光学变焦镜头, 24-480mm 广角到超长焦兼容拍摄； 3. 内置 1/4-1/128 电子无级 ND 滤镜，无缝调节适应各种光线； 4. 4K 120FPS/FHD 240FPS 慢动作拍摄； 5. 内置的图像稳定功能最小化抖动影响； 6. 3.5 英寸 LCD 液晶显示屏轻松监看对焦，约 276 万像素； 7. 内置 S-Cinetone、ITU709、709tone、HLG Live、HLG Mild 和 HLG Natural 预设风格，根据需要可调整黑色、矩阵和其他参数。 8. 多种录制格式，帧内压缩 H.264。XAVC HS-L (H.265) 和 XAVC S-L (H.264) 提供了 4:2:2 或 4:2:0 的选择，配合 Long GOP 录制，以延长录制时间并提高文件保存效率。支持同时录制最高 16 Mbps 的 XAVC HS 代理文件，这些较小的代理文件可以用于剪辑和预览，然后再进行回批和最终制作交付； 9. 通过 XLR 和多功能接口(MI) 热靴结合输入，录制 4 声道音频。	1	台	否	
2	直播摄像机▲	1. ★全高清图像：采用 1/2.8 英寸 207 万像素 CMOS 图像传感器； 2. ★最大分辨率可达 1920×1080, 输出帧率高达 60 帧/秒，呈现清晰逼真的高清视频，生动地展现人物的表情和动作。 3. ★云台转动角度：水平转动：-170°~+170° 垂直转动：-30°~+90° 4. 光学变焦镜头：具有 12 倍光学变焦镜头。 5. 自动聚焦技术：先进的自动聚焦算法使得镜头快速、准确、稳定地完成自动聚焦。 6. 激光测距仪：辅助聚焦，使聚焦速度更快更稳（有效距离 4 米）。 7. 低噪声高信噪比：低噪声 CMOS 有效地保证了摄像机视频的超高信噪比。采用 2D、3D 降噪技术，进一步降低了噪声，同时又能确保图像清晰度。 8. 多种视频输出接口：支持 HDMI、USB3.0、LAN 支持音视频同时输出；LAN 接口支持 POE 供电。 9. USB3.0 支持 YUY2、MJPEG、H.264、NV12 视频编	1	台	是	

		<p>码格式。</p> <p>10. ★多种音频压缩标准：支持 AAC、MP3、G.711A 音频压缩。</p> <p>11. 支持 8000、16000、32000、44100、48000 采样频率。</p> <p>12. 内置重力感应器：内置重力感应器，支持云台自动翻转功能，方便工程安装。</p> <p>13. 多种网络协议：支持 ONVIF、GB/T28181、RTSP、RTMP 协议；支持 RTMP 推送模式，轻松链接流媒体服务器(Wowza、FMS)；支持 RTP 组播模式，支持网络全命令 VISCA 控制协议。</p> <p>14. 控制接口：RS422 兼容 RS485、RS232-IN、RS232-OUT，RS232 接口支持级联。</p> <p>15. 多种控制协议：支持 VISCA、PELCO-D、PELCO-P 协议，支持自动识别协议。</p> <p>16. 静音云台：采用高精度步进电机以及精密电机驱动控制器，确保云台运行平稳且噪声小。</p>				
3	摄像机三脚架	<p>1、架体承重：不低于 40kg</p> <p>2、套装重量：不低于 4kg</p> <p>3、高度范围：810-1670mm</p> <p>4、运输高度：不低于 840mm</p> <p>5、架体节数：3 节</p> <p>6、管径：不低于 16mm</p> <p>7、标准配置：云台+铝杆架体+手柄+云台锁紧钮+中置+软包</p>	2	套	否	
二、智能虚拟直播系统						
1	4k 虚拟演播室主机▲	<p>1、5U 工控机箱，含专用后背接口板；内存：（2x16）32G 内存，500GB SSD 系统硬盘；存储硬盘：SATA 4TB 企业级硬盘，电源：服务器电源；键鼠套装，23.8 寸液晶显示器。显卡：具有 12G 显存的专业三维图形渲染显卡。</p> <p>2、★4K 超高清视频板卡功能：要求超高清信号（12Gbps SDI）输入到 4K 超高清视频 I/O 板卡，经系统缓存后由 4K 超高清视频 I/O 板卡输出 12Gbps SDI 信号；</p> <p>3、★IO 板卡视频接口抖动要求：100kHz 高通滤波≤0.25，且 10Hz 高通滤波≤0.8。</p> <p>4、支持 3 路 UHD-SDI 带嵌入音频+1 路 HD-SDI+2 路 IP 信号(具备 3 路 4K 信号抠像)输入；4 通道音频输入（XLR 卡侬口）；1 路 HDMI 接口（4K）输出；2 通道音频输出（XLR 卡侬口），1 路 6.3TRS 监听输出；1 个 Tally 输出接口，1 路 REF 信号输入。</p> <p>5、信号格式支持摄像机信号、IVGA、网络 HTTP/UDP/RTSP/RTMP/NDI、手机信号、本地视频、</p>	1	套	是	

		IP DSK 等信号源输入。可同时支持 PAL、NTSC、720/25P、720/29.97P、720/30P、1080/50i、1080/59.94i、1080/25P、1080/29.97P、1080/30P 等多种制式视频信号的输入，并可对其抠像以及在场景中播放。				
2	4k 虚拟演播室软件 ▲	<p>1、与 4k 虚拟演播室主机同一品牌</p> <p>2、支持 5 路不同信号源同屏画中画实时调度，1 路信号源衬底。用作同屏的信号源，并非虚拟大屏幕信号的简单同属一个输出画面，而是同屏信号源实时分割屏幕画面，形成多种布局，方便多信号源切换、调度；调度效果和时间可调，支持自定义布局、自定义调度特效。</p> <p>3、★支持视频画面任意大小的缩放和裁切，支持视频画面位置及角度的调整，支持视频画面旋转，支持视频画面边框的任意更换及光效的调整，支持视频画面满屏特技、飞出角度和时长的调整。</p> <p>4、系统支持故事版功能，可在故事版中添加无限数量宏脚本预设，宏脚本包含字幕、多画面布局、DDR（本地视频）等信息的控制；宏脚本不仅可以单个播出还可以联动播出，满足只需一键即可完成字幕入出屏、DDR 列表控制、布局切换、音视频控制等节目制作。支持远程无线控制播出。</p> <p>5、系统支持字幕随切随播，即切换到当前机位时设置好的字幕会播放、上键；切换到另一机位时，当前字幕停止、下键；字幕随切随播不借助第三方工具。</p> <p>6、★支持 DDR 随切随播，即切换到当前机位时设置好的 DDR 开始播放；切换到另一机位时，当前 DDR 停止；DDR 随切随播不借助第三方工具。</p> <p>7、★支持远程无线控制，手机、平板等任意终端通过远程网页控制宏脚本，一键节目制作。网页端支持用户自定义界面和控制方式。</p> <p>8、★集成云客户端（必须与智能演播室软件同品牌），可从“云”实时获取云中现有的场景（新闻、教育、体育、时政、综艺等 18 个类别，约 500 套）和图文字幕模板（当前约 200 套），获取场景及模板后，可进行修改使用。</p> <p>9、具有在线资源管理页面，可分类管理场景、前景、蓝箱、三维模型、光效、DVE 特技和字幕包装等资源文件。支持云端更新资源。</p> <p>10、★系统实时渲染输出三维模型场景三角形面数大于 30000 万，纹理贴图大于 15GB。</p> <p>11、★提供动态示波器，可显示视频画面信息，包括幅度和相位。并以矢量方式显示幅度和相位，</p>	1	套	是	

	<p>助力抠像处理。</p> <p>12、★系统支持一键快速抠像，通过一键抠像可以将水瓶、头发丝等半透明物体从背景中分离出来，被抠像物体边缘连续完整、无杂色。</p> <p>13、★系统具有广播级前景修正功能，支持对抠像后的前景人物进行美肤、美白处理，处理区域仅作用于前景人物可见皮肤，不会影响衣物、头发、眼睛等区域。</p> <p>14、能够实现多路活动视频，实时嵌入高标清活动视频、实时基带信号、网络信号支持视频 DVE 特效。</p> <p>15、★能够实现多机位的实时切换。切换时不会出现错帧、丢帧、前景和虚拟场景不同步现象。支持二维划像、淡化、三维卷页、模型等特技切换效果；三维切换特技支持高光效果；支持多信号源同屏切换时的相互迁移，迁移包括平面移动、斜切、翻转等特效；机位切换过程中，前景信号与虚拟背景信号场同步切换，未发现前背景不同步、夹帧、黑场、画面撕裂。</p> <p>16、★系统支持多屏监看，可输出画面分割信号到电视墙大尺寸液晶电视上监看，视频输出的界面包括 PGM 监看、PVW 监看、各路前景机位、本地视频、在线包装、字幕等需要监看的信息。</p> <p>17、★支持 7 路网络流媒体信号的接入，并可同时调度、播放。支持 RTMP/RTSP /UDP/HTTP/NDI 等流媒体信号输入。</p> <p>18、★系统可通过 IP 网络信号接收外部独立的字幕机发送的图文字幕信息，无需键控设备即可进行叠加，在字幕机故障时不影响演播室节目的正常播出和录制。</p> <p>19、★系统提供图文在线包装功能，可在合成画面之后添加各种三维字幕图文效果，包括图片、动画、粒子效果，可模拟爆炸、火焰和烟雾等效果，可生成 360 度粒子效果等，并且支持基于时间线的图文非线性编辑，可在节目中植入实时创建、所见即所得的三维文字和三维几何体，导入外来图文或三维模型、动画，可实时调整倒角、厚度、环境光、漫反射、镜面反射等多种参数；所有物件的所有面均可实现纹理贴图，以满足节目在线图文包装需求</p> <p>20、★系统提供图文字幕上屏时可修改功能，即不需要将字幕下屏即可修改播出内容，满足诸如比赛记分牌的应用场合。</p> <p>21、★系统八个讯道输入信号源可自由选择基带信号、NDI 信号、IP 信号、USB 信号，也可多种</p>				
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

		方式同时输入；自定义信号窗口，每个窗口的信号可选自 HD SDI、IP (NDI、RTMP、RTSP、UDP、HTTP)、USB；2 个本地视频窗口；1 个网络字幕 DSK 窗口（可切换为快编视频窗口）；1 个内置字幕窗口。				
3	虚拟特技切换台	1. 与 4k 虚拟演播室主机同一品牌 2. 专业切换台，适用于广播级操作台安装； 3. RJ45 数据传输，POE 供电，无需外接电源； 4. 切换台一键启动，与虚拟软件连接，连接后自动接管软件功能操作； 5. 按键双色显示，可清晰地显示当前机位和待切机位状态； 6. 多功能分区，至少有 8 个控制单元组合使用； 7. 切换台支持对 8 个通道输入信号、2 组本地视频通道信号进行控制；支持双通道 PGM/PVW 切换、监看； 8. 可以对所有输入源进行任意 5 个信号画面的画中画调整，每种画中画组合可以预存储 4 组不同布局进行调配； 9. 画中画与预存储布局可以分别作用在 PGM 和 PVW 上； 10. 支持一键录制、推流、截图等功能，一键控制下游键叠加； 11. 支持两组本地视频、流媒体、图片及 PPT 混合列表的播放/停止、切换等； 12. 支持对模拟输入音频、DDR 音频及输出音频的控制； 13. 支持对摄像机 4K 随心动的控制，4K 随心动可以完成对摄像机画面的 PTZ 控制及自动跟踪控制； 14. 支持对不少于 36 组无轨虚拟航拍及不少于 15 个虚拟机位切换的控制； 15. 预设 6 组字幕控制按钮，可以完成对字幕的相关控制； 16. 预置 4 种切换模式：硬切、叠化、自定义特技、轨迹（轨迹为相同画中画不同布局间的空间运行特效）； 17. 切换台面板可支持 PVW 和 PGM 各五组景别类型一键切换输出控制； 18. 切换台面板可支持手动五组以上选择，并支持 T 型推杆，可控制切换速度，0~4096 级键程确保切换平滑过渡。	1	套	否	
4	导播画面监视	1、★屏幕尺寸：21.5 寸；屏显比例：16：9；分辨率：1920×1080；色深：16.7M；视角：178°H×178°；亮度：250cd/m²；对比度：1000：1；	1	台	否	

		<p>2、★2路 3G/HD/SD-SDI 输入，2路 SDI 环出，支持 SMPTE425-AB 4:4:4 12bit 及 2K 信号；</p> <p>3、1路 HDMI 输入，1路 DVI 输入兼容 HDMI/VGA 信号，1路复合输入带环出，1路 YUV 输入带环出；</p> <p>4、★SDI 和 HDMI 信号都支持波形图、矢量图、直方图同时显示；</p> <p>5、暗部细节查看功能；左右声道选择；</p> <p>6、★支持 SDI 信号 16 路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式，支持音频相位功能；</p> <p>7、支持 HDMI 信号 2 路嵌入音频表水平/垂直两种显示方式；</p> <p>8、内置 3D LUT 色彩校正信号发生器，支持自动色彩校正功能；</p> <p>9、双画面 PBP/PIP 显示，极速交换功能，PIP 子窗口画幅大小、任意位置可调；</p> <p>10、支持像素点测量功能，信号报警功能(无信号、黑场、静帧、无音频)；</p> <p>11、支持任意位置局部放大，水平镜像功能，支持伪彩色、辅助聚焦、斑马线；</p> <p>12、★支持静态和动态 UMD 功能(支持 TSL3.1/4.0 协议)；</p> <p>13、支持 Tally、TC 码、快速模式功能；支持按键锁定功能；</p> <p>14、★支持全蓝/黑白模式，Over scan, Aspect Ratio, Safe & Area Marker, H/V Delay；</p> <p>15、★RS422 输入带输出；以太网/GPI 控制接口；</p> <p>16、双电源输入：DC 直流电源和内置 220V 交流电源、电源状态断电记忆功能；</p> <p>17、铝合金机壳，内置扬声器，TALLY 指示灯。</p>				
5	返监系统	不低于 55 寸超高清 4K 智能液晶平板电视(含移动支架、信号转换器)	1	套	否	
6	教师非编主服务器	<p>1、配置要求：i9 12900K(十六核，5.2GHZ，性能核基频 3.2GHz，效率核基频 2.4GHz)/DDR4 32G 内存/2TB NVME 硬盘/6G 显存/电源：800W/27 寸液晶屏，基于 Windows 系统，全中文操作界面。</p> <p>2、标配超高标清非编软件套装，包括：非线性编辑管理软件/三维图文动画制作软件、短视频剪辑软件/背景音乐制作软件/媒体素材管理软件</p> <p>3、★将 3840x2160/50/P 格式、GRASS VALLEY HOX 标准画质编码的.avi 文件拷贝至被测系统，由被测系统播放输出；</p> <p>4、★支持在预览和时间线窗口独立设置音频监听模式；</p>	1	套	否	

		<p>5、★整机 HD-SDI 接口特性抖动值，100KHz≤0.06UI，10KHz≤0.1；</p> <p>6、★字幕编辑软件具有唱词功能，唱词支持单行、双行、不定行唱词，支持 2 倍速快速制作功能，唱词支持多语言替换，支持导入导出带时间码的文本，导入导出 SRT 文本；</p> <p>7、★支持多种 4K 源码格式编辑，如“Sony XAVC/XAVC S Panasonic AVC-Intra 4K”“Canon 4K MXF (XF-AVC)”“Canon 1DCM-JPEG”“GoPro”和“DJI”无人机拍摄的 4K 格式；</p> <p>8、★支持三维模型制作、三维文本制作、三维图表、三维粒子制作、手写体特效制作；</p> <p>9、★支持 H.264 编码、MP4 封装文件和 H.264 编码、MOV 封装文件的输出</p> <p>10、智能目录管理，用户按素材特殊属性建立专属的文件夹，满足条件的新、老素材均会自动归入相应文件夹中，便于查找。</p> <p>11、离线素材重匹配，支持单个文件匹配和文件夹批量重匹配；支持对当前项目全部离线素材的检索和手动删除。</p> <p>三维图文动画制作软件：</p> <p>1、字幕与非编时码轨实时双向联动；</p> <p>2、提供真三维场景的字幕编辑创作平台，支持多视图切换；</p> <p>3、字幕编辑窗支持无级缩放、自由平移，支持参考线对齐和软吸力功能；</p> <p>4、支持 GIF、FLC 动画文件导入编辑；支持带通道 MOV 导入编辑；支持图像序列合成。</p> <p>5、片尾滚屏可设置标题、正文类型，对不同类型文本分别设置文本属性；可设置标题与正文、正文与正文的间距；支持整段文本软换行，实现自动排版。二维图元物件均支持转矢量图，任意形变创作，支持贝塞尔曲线平滑调节。</p>				
三、音频及通话系统						
1	调音台	<p>1、要求为模拟调音台，不少于 16 通道；</p> <p>2、要求支持 4 个话筒，16 个线路输入（4 个单声道+3 个立体声），1 立体声母线；</p> <p>3、要求支持“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路；</p> <p>4、要求支持单声道输入通道上的 PAD 开关，+48V 幻象供电，XLR 平衡输出。</p>	1	台	否	
2	无线领夹话筒	<p>1、要求为无线领夹麦克风</p> <p>2、振荡器类型：晶体控制 PLL 合成器</p> <p>3、接收类型：真分集式</p>	2	个	否	

		4、天线类型：1/4 λ 波长有线天线(角度可调) 5、频率响应：23 Hz 至 18 kHz（典型，UC、U、CE、LA、CN、E、KR 型号），40Hz 至 15kHz（典型，J 型号） 6、信噪比：60dB（1 kHz 正弦波，5 kHz 调制） 7、失真(T.H.D)：0.9%或更低(1 kHz 正弦波，5 kHz 调制) 8、音频延迟：约 0.35 毫秒(模拟输出)。约 0.24 毫秒(数字输出) 9、音频输出接口：3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔，外部连接 10、音频输出水平：-60dBV（3.5 mm 直径 3 极锁定迷你插孔，模拟输出，0dB 音频输出电平，-20 dBFS（外部连接，数字输出，0dB 音频输出电平），-50dBFS（外部连接，模拟输出，0dB 音频输出电平） 11、模拟音频输出调整范围-12dB 至+12dB（3dB 步进） 12、监听耳机输出接口：3.5 mm 直径迷你插孔 13、耳机输出电平：最大 10mW（16ohm）				
3	监听耳机	1、耳机类型：有线 2、佩戴方式：头戴护耳式 3、阻抗：64 欧姆 4、频响范围：8-25000Hz 5、灵敏度：113dB 6、总谐波失真：0.1%。	1	个	否	
4	有源音箱	1、5"两分频全频有源监听音箱 2、2 路低音反射式双功放近场工作室监听音箱，配备 5 “锥形低音单元和 1” 半球形高音单元。 3、54Hz-30kHz 频率响应。 4、45W LF 以及 25W HF 双功放系统，高性能 70W 功率放大能力。 5、ROOM CONTROL（房间控制）和 HIGH TRIM（高频切除）响应控制器。 6、XLR 和 TRS phone 型输入口，可接受平衡和非平衡信号。	2	只	否	
四、直播间灯光建设						
1	LED 防眩柔光灯	1、色 温：5600K 2、显色指数：≥96 3、功 率：100W 4、寿 命：50000H 出光角度：光束角度 20° ~120° 可调 调 光：255 辉级线性调光，平滑无闪烁。	15	个	否	

		采用 540 颗 0.5W 芯片高性能 LED 灯珠 采用双层光学防眩扩散板, UGR≤19。 一体化铝合金外壳, 自带栅格散热功能。 ★本产品要求提供检测报告。				
2	LED 聚光 灯	1、输入电压: AC110V~240V 50Hz/60Hz 2、色 温: 3200K/5600K/3200K~5600K 可调 3、显色指数: ≥90 4、功 率: 100W 5、光 源: LED 集成 100W/颗 寿 命: 50000H 出光角度: 手动调焦(15-60 度) 控制信号: 国际标准 DMX512 控制通道: 1CH 驱动方式: 恒流驱动 调 光: 0-100%线性电子调光 照 度: 2m(1500-5200Lux) 防护等级: IP20 工作温度: -25℃—40℃ 冷却系统: 自然风冷散热, 整体散热器, 无风机	4	个	否	
3	灯控 台	DMX512/1990 标准, 384 个 DMX 控制通道, 光电隔离信号输出, 同时控制最多 30 台电脑灯, 每灯最大 32 个控制通 道, 使用动态灯址设置, 50 个内置图形轨迹发生器(SHAPE), 方便用户对电 脑灯进行图形轨迹控制, 如画圆、渐变圆、线条、 字、波浪等多种效果。图形参数(如: 速度、大小、 展开、方向)均可独立设置, 个走灯程序, 每程序最多步, 可选自动速度控制、 智能手动节拍控制(SWING)或音乐同步控制, 可同时运行 2 个走灯程序、30 个预置场景, 并可同 时对 30 台电脑灯进行提灯操作, 配备闪存卡插槽, 用户可使用闪存卡保存自己宝贵 数据(闪存卡另购), 带背光的 LCD 显示运行参数, 关机数据保持, 电源: AC100-240V /50-60Hz 高性能绿色开关电源。 ★本产品要求提供检测报告。	1	台	否	
4	信号 放大 器	★数码输入输出格式: DMX512/1900 通信协议标准 ★输入电压: 220V±10%, 50Hz ★整机功耗: 小于 10W 工作环境: 无腐蚀性气体, 可自然通风的场所 适用范围: 电脑灯控制台、数字调光台、电脑换色 器等 尺寸: 19" 1U	1	个	否	

5	灯光葡萄架	名称：灯光轨道 规格参数：灯光轨道满足施工、验收规范及要求	1	套	否	
6	灯光配件（灯号牌）	材质：亚克力 黑底白字双层双面印字， 尺寸：直径 12CM，厚度 3mm	19	个	否	
7	灯光配件（灯钩）	压铸铝一次成型 承重 50 公斤。	19	个	否	
8	灯光配件（保险绳）	绳径：4mm 磨床包胶钢丝绳 承重：50KG	19	个	否	

五、虚拟蓝箱建设

1	墙体立面	<p>1. 箱体形状：采用 U 型结构设计，实现无缝连接，确保拍摄过程中无拼接阴影，提供流畅的抠像背景环境，蓝箱底部与墙面、地面连接处为弧形过渡，过渡半径不小于 50cm，保证摄像机在任何角度拍摄时，都能呈现平滑的画面效果，避免出现抠像死角。</p> <p>2. 尺寸规格：蓝箱内部有效使用空间长度 5 米，宽度 5 米，高度≥ 3.5 米，满足多人同时进行虚拟数字人直播实训拍摄需求；蓝箱外部尺寸根据实际场地及内部尺寸合理设计，确保箱体结构稳固，不占用过多不必要空间。</p> <p>3. 框架材质：框架采用高强度钢结构，钢材材质不低于 Q235B，框架焊接牢固，焊缝均匀、无虚焊、漏焊现象，整体承重能力$\geq 500\text{kg/m}^2$，能够承受设备安装及人员活动的重量，确保蓝箱结构安全稳定。</p> <p>4. 蓝箱墙面与地面材质：表面覆盖专业抠像蓝漆，采用环保型水性抠像漆，符合国家相关环保标准（如 GB18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》），无刺激性气味，对人体无害。</p> <p>5. 漆面性能：漆面颜色均匀一致，色号符合国际通用虚拟抠像标准，反射率$\geq 95\%$，吸光率$\leq 5\%$，具有良好的均匀反射特性，避免出现反光或阴影区域，确保抠像效果清晰、干净；漆面硬度$\geq 2\text{H}$，耐磨、耐刮擦；具备良好的耐污性，污渍可用湿布轻松擦拭干净。</p> <p>6. 吸音材料：蓝箱内部墙面及顶部填充环保吸音棉，吸音棉材质为聚酯纤维，容重$\geq 32\text{kg/m}^3$，具有防火（符合 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分</p>	40	平方米	否	
---	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----	---	--

		级》B1 级标准）、防潮、防霉特性，有效吸收环境噪音，降低室内混响时间。 隔音效果：通过声学处理后，蓝箱内部本底噪音≤35dB（A），在正常使用状态下，外界噪音对蓝箱内部声音采集的干扰降至最低，保证直播音频录制的清晰度和纯净度。				
2	墙体弧面	满足蓝箱无缝连接，确保拍摄过程中无拼接阴影	4	个	否	
3	球形体	满足蓝箱无缝连接，确保拍摄过程中无拼接阴影	2	个	否	
4	地面	满足蓝箱无缝连接，确保拍摄过程中无拼接阴影	25	平方米	否	
5	钢化腻子	满足蓝箱无缝连接，确保拍摄过程中无拼接阴影	6	平方米	否	
6	硝基清漆	满足蓝箱无缝连接，确保拍摄过程中无拼接阴影	1	项	否	
7	底漆 15 升	表面覆盖专业抠像蓝漆，采用环保型水性抠像漆，符合国家相关环保标准（如 GB 18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》），无刺激性气味，对人体无害。	1	项	否	
8	防火涂料	表面覆盖专业抠像涂料，符合国家相关环保标准（如 GB 18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》），无刺激性气味，对人体无害。	1	项	否	
9	影视漆	表面覆盖专业抠像蓝漆，采用环保型水性抠像漆，符合国家相关环保标准（如 GB 18582-2020《建筑用墙面涂料中有害物质限量》），无刺激性气味，对人体无害。	2	桶	否	
10	附属材料及运费	框架采用高强度钢结构，钢材材质不低于 Q235B，框架焊接牢固，焊缝均匀、无虚焊、漏焊现象，整体承重能力≥500kg/m²，能够承受设备安装及人员活动的重量，确保蓝箱结构安全稳定。	1	项	否	
11	木工制作安装	符合采购人要求	1	项	否	
六、数字人直播和硬件设施						
1	数字人直播软件和服务 ▲	用于学生上课的数字人直播的实操 1. 系统内自带公模形象，和 ai 配音并且支持抖音、快手、视频号、小红书等多平台直播。 2. 运用数字技术创造出来与人类形象接近的数字化人物形象，定制仿生真人 1:1 的形象打造，打造出独一无二的数字人 IP 短视频矩阵，降低个人拍摄的时间成本，或可代替真人直播，实现直播曝	10	套	是	

		光、直播带货、直播开课、直播开会等服务，提高工作效率实现增效 3. 专业团队拍摄，基于最新语音合成深度学习技术，对原音的音色和风格全面学习，合成效果贴近真人；通过私有化部署语音服务，更私密、更安全，真人 1:1 的声音，在制作短视频/直播的输出时，可直接输入文案进行合成。 4. 零视频处理能力就能用的多模态 AI 智能剪辑应用，可上传视频素材，一键生成多样化商业短视频；抖音、快手、视频号等多平台一键发布，矩阵账号管理，可绑定达人账号，一键可批量发布短视频，玩转同城曝光实现精准获客，轻松扫码转发，能够实现高效引流。 5. 一分钟算力 ≥ 320 字的输出；拥有语言理解和文本生成能力，具有以下特点：出爆款率高，懂流量逻辑，精准识别用户需求等。短视频脚本功能：熟悉短视频行业的痛点和底层逻辑，能够创造出智能的短视频脚本；直播脚本功能：熟悉直播逻辑和行业规则，能够根据我们所卖的产品，提炼出产品的核心卖点，直播的底层逻辑，形成完整直播脚本；朋友圈文案功能：直接生成简洁明了的文案；我的助手功能：能够解答关于短视频直播行业等各方面问题。				
2	数字人新媒体运营课程	结合大中专院校需求和社会需求，设计合理。	1	套	否	
3	直播设备	服务器：处理器 $\geq I7$ ，内存 $\geq 32G$ ，硬盘 $\geq 1T$ 固态+2T，显卡 $\geq A4000$	1	台	否	
		主机：处理器 $\geq i5-12400F$ ，内存 $\geq 32G$ ，硬盘 $\geq TB$ 固态，显卡 $\geq RTX3060-12G$ 独显	10	台		
		≥ 27 寸显示屏：4K 120Hz	11	台		
		≥ 23.8 寸显示屏：高清显示/100Hz	10	台		
七、家具及其他建设						
1	主播桌	1. 播音桌两部分组成：钢制部分和木质部分。 2. 采用数控设备经剪切、冲压、折弯加工，静电喷涂工艺。达到国际 IP23 标准。 3. 加工材料：钢制部分采用优碳冷钢制作，钢种：SPCC 标准：Q/BG 804-2007；下架 19 英寸。整体部件易组装，易拆卸。整板折弯成型，结构紧固。 4. 材料：全部采用 1.5mm 和 2.0mm 采用优碳冷钢制	1	套	否	

		<p>作；</p> <p>5. 颜色：金属部分整体静电喷塑颜色可选，表面处理：脱脂、酸洗、防锈磷化、纯水清洗、静电喷涂，（耐酸碱，抗腐蚀，防静电）。静电喷塑工艺，达到 BS6497 国际标准；</p> <p>6. 木面采用高密度实木颗粒板，等级：室内型 E 级优等品，检验依据：GB/T 11718-1999 GB 18580-2001，检验项目：含水率、吸水厚度膨胀率、甲醛释放量等。</p> <p>7. 木质部分采用 8 道工序：1：下料成型，2：打磨打光，3：打腻子，4 打磨打光，5：刷白乳胶，6：打磨打光，7：贴实木纸皮或防火板，8：打透明腻子，再喷 5 边底漆 3 边面漆。1 变高耐磨强化面漆（木质部分整体防火底漆，金属面漆）。</p> <p>8. 颜色可选定：根据要求定制颜色。成品木面厚度更加样式加工定制。</p> <p>9. 技术标准：设备安装尺寸符合 GB / T15395-1994 国家标准。</p> <p>10. 散热效果：利用气流交换的原理，分别在控制台底部和前门上部预留了较大散热空间，充分保障设备安全高效运转。</p>				
2	课桌	<p>用于学生上课的物品摆放</p> <p>1. 三工位形整体规格约：高 820mm；桌面直径 2200mm；梯形桌面规格约：上底 260mm*下底 880mm*高 560mm</p> <p>2. 可拼接</p> <p>3. 桌面材质：采用全新抗倍特板，甲醛含量小于 1.3mg/L，防火耐热耐烟灼；防水防潮防霉，抗菌易清洗，耐磨耐刮花，防撞击；</p> <p>4. 连接配件：具有较强的耐蚀性及承重性；</p> <p>5. 脚轮具有可移动性。</p>	6	套	否	
3	课椅	<p>用于学生上课坐</p> <p>1. 整体尺寸约：855*610*470(高*宽*深)；</p> <p>2. 脚轮具有可移动性；</p> <p>3. 椅架：采用 1.5mm 厚精喷涂钢架，带活动扶手面，配铝合金托高档旋转写字板；</p> <p>4. 连接配件：铝合金压铸；</p> <p>5. 靠背：采用全新尼龙工程塑料加固框扣单网布；</p> <p>6. 座板：采用 10 厘厚多层实木夹板；</p> <p>7. 座垫：采用 45 以上高密度发泡 PU 定型棉弹性绒布，配全新 PP 塑料防尘底壳。</p>	30	把	否	
4	互动显示讲台	<p>用于老师上课及操控整个智慧教室的多媒体综合讲台</p> <p>1. 触控屏尺寸：≥46 英寸</p>	1	套	否	

		2. 显示分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ 3. 触摸技术：表面光波技术 4. 触控识别点 ≥ 6 点 5. 桌面面积 ≥ 1.12 平方米（ $0.8\text{m} \times 1.4\text{m}$ ）				
5	实训室装修	1. 实训室装修应符合学校实训、实践的要求标准。要有蓝箱区、教学区、学生实操区等功能区，且规划合理、美观。 2. 蓝箱区布局合理、符合环保要求、有必要的灯光补充； 3. 教学区由桌椅、显示设备、线材、输入设备、输出设备等组成，装修需要满足空间要求，布局合理。 4. 实训室形象元素：功能区定制上墙元素、形象。	1	套	否	

备注：上述标“★”参数须按要求提供相关证明材料加盖投标人公章（相关证明材料为带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测/检验报告扫描件，或功能界面截图），不按要求提供的视为负偏离不予加分。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整地体现出材料或电子证照全部内容。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 条中的不良信用记录情形。	无需投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。符合性审查表如下：

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 9 条要求	详见第六章投标文件格式。
5	商务响应情况	付款方式；供货及安装地点；供货及安装期限；包装、运输、安装调试、培训费用；商检、计量、检测费用；培训要求；质量要求；售后服务要求；其他要求	详见第六章投标文件格式。
6	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求。	实质性要求是指本招标文件中列明的其他无效报价或无效投标等否决条款

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 65%，价格分值占总分值的权重为 35%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分 (65分)	技术参数 要求 (40分)	<p>根据所投产品对采购文件的技术参数指标响应情况进行评审：标★项指标为重要参数指标，共 40 项，重要参数指标须逐项按要求响应，每满足一项得 1 分，满分 40 分。</p> <p>注：对于采购需求中的标★项技术参数指标，须按要求提供相关证明材料加盖投标人公章(相关证明材料为带有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测/检验报告扫描件，或功能界面截图)，不按要求提供的视为负偏离不予加分。</p>	0-40 分
	项目实施 方案 (4分)	<p>根据投标人对本项目提供的①技术方案；②质量保证措施；③进度计划保证措施；④应急处理措施方面进行评审。</p> <p>内容完整，措施方案有效，满足采购文件要求，并从实际上能够服务运用的，视为符合，每符合一项得 1 分，部分符合得 0.5 分，满分 4 分，不符合或未提供的不得分。</p>	0-4 分
	售后服务 方案 (8分)	<p>根据投标人对本项目提供的①售后服务承诺及售后服务内容；②排障时限及保修服务方案；③服务技术力量配备方案；④定期回访、定期巡检方案进行评审。</p> <p>内容完整，措施方案有效，满足采购文件要求，并从实际上能够服务运用的，视为符合，每符合一项得 2 分，部分符合得 1 分，满分 8 分，不符合或未提供的不得分。</p>	0-8 分

	<p>培训方案 (4 分)</p>	<p>根据投标人对本项目提供的 (1) 设备使用培训方案; (2) 日常维护及操作的注意事项、培训计划进行评审。</p> <p>每提供一项得 2 分, 满分 4 分。</p>	<p>0-4 分</p>
	<p>资信 (3 分)</p>	<p>投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会认可的认证机构颁发的质量管理体系认证证书、信息技术服务管理体系认证证书, 每提供一个证书得 1.5 分, 满分 3 分。</p> <p>注: 提供相关证书资料加盖投标人公章。</p>	<p>0-3 分</p>
	<p>业绩 (6 分)</p>	<p>自 2020 年 1 月 1 日至投标截止之日(时间以合同签订时间为准), 投标人承接过与本项目相类似业绩的 (类似业绩指智慧校园、虚拟演播室、AI 数字人等与本项目相关的内容), 每提供一个得 3 分, 满分 6 分。</p> <p>注: 提供业绩合同复印件或扫描件并加盖公章, 合同中要求体现甲乙双方名称、签订时间、项目实施内容等, 未按要求提供的不得分。如提供的合同材料无法体现业绩评审内容的, 须另附甲方盖章的证明材料, 且该证明材料须经评委会认可, 否则不予计分。</p>	<p>0-6 分</p>
<p>价格分 (35 分)</p>	<p>价格分统一采用低价优先法, 即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分 <u>35</u> 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算:</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × <u>35</u>% × 100</p>		

2.3.3 分值汇总

（1）评标委员会各成员应当独立对每个有效投标人的投标文件进行评分，并汇总每个投标人的得分。取各位评委评分之平均值，四舍五入保留至小数点后两位数，得到该投标人的技术资信分。

（2）将投标人的技术资信分加上根据上述标准计算出的价格分，即为该投标人的综合总得分。

第五章 政府采购合同

政府采购货物买卖合同

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人）

乙方（全称）：_____（供应商）

依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目磋商文件等采购文件、乙方的《响应文件》及《成交通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

(4) 政府采购组织形式：☐ 政府集中采购 ☐ 部门集中采购 ☒ 分散采购

(5) 政府采购方式：☒ 公开招标 ☐ 邀请招标 ☐ 竞争性谈判 ☐ 竞争性磋商

☐ 询价 ☐ 单一来源 ☐ 框架协议 ☐ 其他：_____

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐ 是 ☐ 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐ 是 ☒ 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☒ 是 ☐ 否

否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐ 是 ☐ 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐ 是 ☐ 否

(7) 合同是否分包：☐ 是 ☒ 否

制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：_____

制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐ 大型企业 ☐ 中型企业 ☐ 小微企业

☐ 残疾人福利性单位 ☐ 监狱企业 ☐ 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐ 是 ☐ 否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

☒ 否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒ 否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒ 否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☒ 否

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

☒ 是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____ 大写：_____

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

☒ 固定总价 ☐固定单价 ☐固定费率 ☐成本补偿 ☐绩效激励 ☐其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

☐全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

☒ 分期付款：_____

☐成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：_____年_____月_____日，完成日期：_____年_____月_____日

(2) 履约地点：采购人指定地点（宁国市）

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐是 ☒否

收取履约保证金形式：/

收取履约保证金金额：/

履约担保期限：/

(4) 分期履行要求：无

(5) 风险处置措施和替代方案：无

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☒自行组织 ☐委托第三方组织

验收主体：采购人

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐是 ☒否

是否邀请专家参加验收：☒是 ☐否

是否邀请服务对象参加验收：☐是 ☒否

是否邀请第三方检测机构参加验收：☐是 ☒否

是否进行抽查检测：☐是，抽查比例： ☒否

是否存在破坏性检测：☐是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

☒否

验收组织的其他事项：/

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 5 个工作日内组织验收

(3) 履约验收方式：☒一次性验收

☐分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：由采购人组织验收，符合行业通用标准、出厂标准，且不低于国家相关标准和采购文件相关要求。

(5) 履约验收的内容：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。乙方交付的货物须确保型号、规格、数量和技术参数符合采购文件规定，外观质量及货物包装完好。

(6) 履约验收标准：按采购文件、行业标准、出厂标准和乙方投标文件的承诺，且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。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：☐是 ☒否

(8) 履约验收其他事项：_____ 无 _____

5. 组成合同的文件

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

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他

文件

6. 合同生效

本合同自 签字盖章 起生效。

7. 合同份数

本合同一式 陆 份，甲乙双方各执 贰 份，合同签订后，宁国市公共资源交易中心及采购代理机构各留存 壹 份。

合同订立时间：_____ 年 _____ 月 _____ 日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
联系人		联系人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷,甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的,则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的,甲方原则上应当自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户,不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付

款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

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

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

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

14. 售后服务

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

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；
- (6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

- (1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程

中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

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

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲

乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

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

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

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	按政府采购合同通用条款执行
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	按政府采购合同通用条款执行
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	甲方应及时签订采购合同,自觉履行合同约定义务,及时组织履约验收。甲方如延期支付合同款项,或因自身原因导致变更、中止或终止政府采购合同的,应依照合同约定对成交供应商受到的损失予以赔偿或补偿。甲方不按合同约定支付政府采购款项的,乙方可要求甲方按照合同约定予以赔偿或补偿。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,甲方应与乙方充分协商,给予合理补偿。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	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。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。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	按政府采购合同通用条款执行
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	包装要求: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。每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格凭证。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)》《快递包装政府采购需求标准(试行)》中的包装要求。
	指定现场	采购人指定地点
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	按政府采购合同通用条款执行
第二节 第 7.3 款	保险要求	按政府采购合同通用条款执行

第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	3 年（以验收合格之日起计算）
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	常备维护人员不少于 1 人，提供全天 24 小时技术支持，接到故障通知后 30 分钟内电话响应，专业技术人员 6 小时之内到达现场进行故障处理。如遇普通故障须 12 小时内解决完成，疑难故障须 24 小时内解决完成。如不能及时修复，须提供同等档次同等配置的设备供采购人使用。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	参与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。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	合同签订后预付 40% 合同价款（中标人可提交银行、保险公司、担保公司等金融机构出具的预付款保函或其他担保措施。政府采购预付款应在合同、担保措施生效以及具备实施条件后 5 个工作日内支付），项目完成且经验收合格后支付剩余合同的全部价款。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	在质量保证期内
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	政府采购合同专用条款
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	<p>质保期：自验收合格之日起质保（以及包含所有软件更新升级）三年，中标供应商对所售产品实行终身服务，除人为因素外，质保期间产品的一切质量问题（软件升级），更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由供应商自行负责，质保期过后，若有需要更换的配件或维修的，供应商按成本价收取。（依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期按照国家规定，且不低于所供品牌向用户承诺的质保期限，招标文件另有约定的从其约定。质保期从货物验收合格后算起）。</p> <p>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 2% 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。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</p>

第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	乙方逾期交付货物的, 每逾期一天, 乙方向甲方偿付逾期交货部分货款总额的 3% 的滞纳金。如乙方逾期交货达 7 天 (含 7 天), 乙方应向甲方支付合同总价 2% 的违约赔偿金, 甲方有权解除合同, 乙方并承担相应法律责任。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	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。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	<p>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 2% 违约金。</p> <p>甲方因自身原因导致变更、中止或终止政府采购合同的, 应按乙方受到损失的 2% 对乙方予以赔偿, 同时, 乙方有权追偿实际损失。</p> <p>对因政策变化等原因不能签订合同, 造成乙方企业合法利益受损的, 甲方应与乙方充分协商, 应按双方协商的金额赔偿。</p> <p>甲方如延期支付合同款项, 应按延期支付金额的 3% 对乙方予以补偿。甲方不按合同约定支付政府采购款项的, 乙方可要求甲方按政府采购款项的 3% 对乙方予以补偿, 同时, 乙方有权追偿政府采购款项。</p> <p>如乙方不能按合同要求交付货物, 乙方应向甲方支付合同总价 2% 的违约金, 甲方有权解除合同, 乙方并承担相应法律责任。</p> <p>乙方未按本合同的规定和“响应文件承诺”提供售后服务的, 应按合同总价款的 2% 向甲方承担违约责任。</p>
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议, 由双方当事人协商解决, 协商解决不成的, 向项目所在地人民法院提起诉讼。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	<p>货物和系统调试验收的标准: 按行业标准、出厂标准和乙方响应文件的承诺, 且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。</p> <p>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。</p>

注: 以上合同格式作为参考, 甲乙双方可根据采购文件、响应文件、服务承诺及甲乙双方根据项目实际情况商定的其他事宜进行完善。

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____

_____年____月____日

一、开标一览表

项目名称	
投标人全称	
投标范围	全部/第__包
投标报价	大写: _____ 小写: _____
其他	

投标人电子签章: _____

日 期: _____

注:

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中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投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

二、投标函

致：安徽材料工程学校（采购人）

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，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，并通过买方验收。

2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。

3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、投标人资格声明书

致：安徽材料工程学校（采购人）

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）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（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标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。投标人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：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的投标人授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号 (如有)	生产厂商	单位	数量	单价 (元)	小计 (元)	备注
1								
2								
3								
4								
合计 (元)								

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：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，投标人承担全部责任。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限			
4	包装、运输、安装调试、培训费用			
5	商检、计量、检测费用			
6	培训要求			
7	质量要求			
8	售后服务要求			
9	其他要求			

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	所投产品的技术参数及要求	偏离说明
1				
2				
3				
4			

对于采购需求中的标★项技术参数，须根据格式要求列出响应表，否则按评审标准不予加分。对于非标★项技术参数，若不能完全满足技术参数的，须列出响应表对不能完全满足条款逐项加以说明，由评标委员会讨论后酌情评审，若非标★项技术参数全部满足（或相当于或优于），只需单独提供承诺函，无需单独提供响应表）。

6.3 技术参数响应承诺函

我公司承诺：成交后严格按照采购需求一览表中的要求提供货物，所提供货物的技术参数及要求全部满足（或相当于或优于）采购需求一览表中货物非标★项的技术参数及要求。

特此承诺。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

七、中小企业声明函

(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)参加安徽材料工程学校(单位名称)的安徽省宁国市安徽材料工程学校(宁国市技工学校)宁国市产教融合实训基地建设项目 AI 虚拟数字人采购项目(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(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_____(填中型企业或小型企业或微型企业);

.....

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。

投标人电子签章: _____

日 期: _____

注:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据, 无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《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)相关规定, 如实填写中小企业声明函。如有虚假, 将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测(查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>)。
3. 上述“标的名称”, 详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。
4. 上述“采购文件中明确的所属行业”, 详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。
5. 填写示例: 某设备, 属于(填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”, 如工业)行业; 承接企业为某企业, 从业人员 100 人, 营业收入为 10000 万元, 资产总额为 5000 万元, 属于小型企业[投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测(查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>)]。

八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

九、诚信履约承诺函

致：安徽材料工程学校（采购人）

如我单位被确定为本项目中标人，我单位承诺在合同签订及履约过程中将严格执行《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目采购文件中关于合同签订及履约的相关规定，不出现以下情形：

- （1）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；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

本单位知悉如出现上述情形，将会被依法追究法律责任，可能的处理结果有：处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

十一、主要中标标的承诺函

我公司同意中标结果公告中公示的以下主要中标标的并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的均真实有效。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、型号（如有）	数量	单价（元）	备注
1	直播摄像机				
2	4k 虚拟演播室主机				
3	4k 虚拟演播室软件				
4	数字人直播软件和服务				

备注：

- 1、表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的；
- 2、以上承诺情况（货物名称、品牌型号（如有）、数量、单价，如有服务内容，在备注中填写），将按约定随中标公告公示。
- 3、本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

投标人公章：

十二、综合服务方案

根据详细审查要求制作，格式自拟

十三、业绩证明资料

根据详细审查要求提供，格式自拟

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

（如为对采购文件或采购程序的询问或疑问，请按询问函范本或电子交易系统
中网上询问格式附件进行提交）

致：采购人

我单位拟参与_____（项目名称、编号）的采购活动，现有以下内容(或
条款)存在疑问(或无法理解)，特提出询问。

一、(事项一)

1、(内容或条款)

2、(说明疑问或无法理解原因)

3、(建议)

二、(事项二)

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：_____

联系电话：_____

日 期：_____

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。