政府采购示范文本
公开招标文件
（货物类）

项目名称：安徽工商职业学院2022年新一代信息技术实训室建设

项目编号：2022BFAHZ01275

采 购 人：安徽工商职业学院

采购代理机构：安徽省政府采购中心

2022年6月

目　录

第一章　投标邀请.....1
第二章　投标人须知.....3
第三章　采购需求.....24
第四章　评标方法和标准（综合评分法）.....51
第五章　政府采购合同.....56
第六章　投标文件格式.....61
第七章　合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程.....77
第八章　政府采购供应商质疑函范本.....81

第一章　投标邀请

一、项目名称及内容

1.项目编号：2022BFAHZ01275

2.项目名称：安徽工商职业学院2022年新一代信息技术实训室建设

3.项目地点：安徽省合肥市

4.项目单位：安徽工商职业学院

5.项目概况：安徽工商职业学院2022年新一代信息技术实训室建设，详见招标文件

6.资金来源：财政支付

7.项目预算：39万元

8.最高限价：39万元

9.项目类别：政府采购货物

10.标段（包别）划分：共分1个包，本次采购第1包

二、投标人资格

详见招标公告申请人的资格要求。

三、招标文件的获取

1.获取时间：详见招标公告

2.获取方式：详见招标公告

四、开标时间及地点

1.开标时间：详见招标公告

2.开标地点：详见招标公告

五、投标截止时间

同开标时间

六、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日

七、联系方式

1.采购人

采购人：安徽工商职业学院

地址：安徽省合肥市双凤经济开发区金宁路北16号

联系人：杨老师

电话： 0551-65659240

2.采购代理机构

采购代理机构：安徽省政府采购中心

地　址：合肥市滨湖新区南京路2588号（徽州大道与南京路交口）六楼

联系人：李工

电　话：0551-66223645

3.电子交易系统

名　称：安徽公共资源交易集团电子交易系统

电　话：400 998 0000

4.电子服务系统

名　称：安徽合肥·公共资源交易电子服务系统

电　话：0551-12345

5.政府采购监督管理部门

政府采购监督管理部门：安徽省财政厅

地　址：合肥市阜南西路238号

电　话：0551-68150309

八、其他事项说明

1.本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2.本次招标公告同时在安徽省政府采购网、全国公共资源交易平台（安徽省•合肥市）、全国公共资源交易平台（安徽省）上发布。

3.投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。

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
3.1	采购人	安徽工商职业学院
3.2	采购代理机构	安徽省政府采购中心
3.3	政府采购监督管理部门	安徽省财政厅
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	☐是　☑否
7.3	现场考察	☑不组织，投标人自行考察 ☐统一组织 时间：_/年_/月_/日_/时_/分 地点：/ 现场考察联系人及联系电话：/ **备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。**
8.1	网上询问截止时间	2022 年 6 月 16 日 17 时 30 分
9.1	包别划分	☑不分包　　☐分为/个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：/
13.1	投标保证金	☑不收取
14.1	投标有效期	120 日历日
15.1	投标文件要求	加密电子投标文件
15.3	开标现场提交的	/

	其他材料要求	
16.1	投标截止时间	详见投标邀请
17.3	投标文件解密时间	投标截止时间后30分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
18.1	开标时间	详见投标邀请
	开标地点	详见投标邀请
19.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查。
20.3	核心产品	详见采购需求
22.2	评标方法	☐最低评标价法 ☑综合评分法
22.3	报价扣除	（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：/%。
26.1	评标委员会推荐中标候选人的数量	1-3家
26.2	确定中标人	☑采购人委托评标委员会确定 ☐采购人确定
28.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件内容	（1）无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函； （2）主要中标标的承诺函； （3）投标业绩承诺函；*（如有）* （4）中小企业声明函；*（如有）* （5）残疾人福利性单位声明函；*（如有）*

		（6）招标文件中规定进行公示的其他内容。*（如有）*
29.1	中标通知书发出的形式	☐书面　　☑数据电文 特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询，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。
30.1	告知招标结果的形式	☑投标人自行登录电子服务系统查看 ☐评标现场告知
31.1	履约保证金	（1）金额： ☐免收 ☑合同价的 2.5 % ☐定额收取：人民币 / 元 （2）支付方式： ☑转账/电汇 ☑支票 ☑汇票 ☑本票 ☑保险 ☑保函 （3）收取单位：采购人 （4）缴纳时间：合同签订前 （5）退还时间：验收合格后退还 开户名称：安徽工商职业学院 开户银行：徽行合肥青年路支行 账号：2311012080058504 **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。**
33.1	中标服务费	☑免收
36.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电	递交方式：书面形式 接收部门：纪检监察室

	话和通讯地址	联系电话：0551-66223642 通讯地址：合肥市滨湖新区南京路 2588 号（徽州大道与南京路交口）A 区六楼 678 室
37	其他内容	
37.1	关于联合体投标的相关约定(本项目不采用)	（1）联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。 （2）联合体投标的须提供联合协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况及招标文件要求提供。 （3）联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）、税务登记证和无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函。**注：**已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。
37.2	是否允许大中型企业向小微企业分包	□是　☑否
37.3	社保证明材料(如有要求)	本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（投标文件中须提供扫描件）： （1）社保局官方网站查询的缴费记录截图； （2）社保局的书面证明材料； （3）经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。 （4）参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种： ①加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）； ②医保证明材料。 （5）其他经评标委员会认可的证明材料。

		（6）法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。
37.4	本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料	☑无　□图纸　□光盘　□/ 获取方式： 上述资料请投标人在获取招标文件后，自行登陆电子交易系统下载本项目附件。
37.5	重要提示	（1）中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； （2）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒； （3）中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作； （4）中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。
37.6	解释权	（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （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； （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；

		（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、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
37.7	**特别提醒**	（1）本项目评审时将查询投标文件的机器识别码，如不同投标文件的机器识别码相同，相关投标将被认定为**投标无效**，并报政府采购监督管理部门处理。 （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。
37.8	其他补充说明	无

二、投标人须知正文

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2.定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.2 时限（年份、月份等）计算：系指从开标之日向前追溯 X 年/月（“X”为“一”及以后整数）起算。

2.3 业绩：业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户签订的合同或招标文件要求的相关证明。投标人与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间签订的合同，均不予认可。

除非本招标文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3.采购人、采购代理机构及投标人

3.1 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。本项目的采购人见投标人须知前附表。

3.2 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。本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

3.3 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。本项目的政府采购监督管理部门见投标人须知前附表。

3.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、非法人组织或者自然人。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。本项目的投标人及其投标货物须满足以下条件：

3.4.1 在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商。

3.4.2 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。

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.4 若投标人须知前附表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。

若投标人须知前附表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**。

3.4.5 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人提供的货物非中小企业制造的，其投标将被认定为**投标无效**。

3.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

3.5.2 联合体各方均应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

3.5.3 采购人根据采购项目对投标人的特殊要求，联合体中至少应当有一方符合相关规定。

3.5.4 联合体各方应签订联合协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合协议作为投标文件的一部分提交。

3.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3.5.7 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加本项目投标，否则相关投标将被认定为**投标无效**。

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

3.6 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

3.7 为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。否则其投标将被认定为**投标无效**。

4.资金来源

4.1 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。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见投标邀请。

5.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。

6.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。

7.招标文件构成

7.1 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　合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第八章　政府采购供应商质疑函范本

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见投标人须知前附表。

7.4 原则上采购人、采购代理机构不要求投标人提供样品。除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。

7.5 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。

8.招标文件的澄清与修改

8.1 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。

8.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题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及安徽合肥公共资源交易中心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。

8.3 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。

8.4 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）。

9.投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 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货物进行投标，除非在投标人须知前附表中另有规定。

9.2 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**。

9.3 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。

9.4 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。

9.5 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。

10.投标文件构成

10.1 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第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11.证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

11.1 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。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单，包括备件和专用工具的货源及现行价格；

11.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 投标人应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足要求，由评标委员会来评判。

11.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

11.5 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。

12.投标报价

12.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。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》。

12.2 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**。

12.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

12.4 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**。

12.5 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**。

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

13.投标保证金

13.1 本项目不收取投标保证金。

14.投标有效期

14.1 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。

14.2 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**。

14.3 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。

15.投标文件的制作

15.1 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的制作应满足以下规定：

（1）投标文件由投标人使用电子交易系统提供的“投标文件制作工具”制作生成。“投标文件制作工具”可以通过电子交易系统中下载。投标人应当在互联网络通畅状态下启用最新版投标文件制作工具制作投标文件。

（2）在第六章“投标文件格式”中要求盖投标人电子签章处，投标人均应加盖投标人电子签章。联合体投标的，除联合协议及联合体各成员单位提供的本单位证明材料外，投标文件由联合体牵头人按上述规定加盖联合体牵头人单位电子签章。

（3）投标文件制作完成后，投标人应对投标文件进行文件加密，形成加密的投标文件。采用数字证书加密的，加密时投标文件的所有内容均只能使用同一把数字证书进行加密，否则引起的解密失败责任由投标人自行承担。

（4）投标文件制作的具体方法详见“投标文件制作工具”中的帮助文档。

15.2 因投标人自身原因而导致投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统，该投标视为无效投标，投标人自行承担由此导致的全部责任。（该投标文件是指解密后的投标文件）。

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见投标人须知前附表。

16.投标截止

16.1 投标人应在投标人须知前附表中规定的投标截止时间前，在网上提交加密电子投标文件。

16.2 投标人在招标文件规定的投标截止时间前上传了网上加密电子投标文件，但未在规定时间内进行解密的，**投标无效**。

16.3 采购人和采购代理机构有权按本招标文件的规定，延迟投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17.投标文件的递交、修改与撤回

17.1 投标人应当在第一章“投标邀请”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。

17.2 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。

17.3 投标人在投标人须知前附表规定的解密时间（以电子交易系统解密倒计时为准）内完成电子投标文件的解密工作。

18.开标

18.1 采购人和采购代理机构将按投标人须知前附表中规定的开标时间和地点组织公开开标。

18.2 开标时，各投标人应在规定时间前（以电子交易系统解密倒计时为准）对本单位的投标文件进行解密。

18.3 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。

18.4 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。

18.5 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。

19.资格审查及组建评标委员会

19.1 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。

19.2 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查询投标人的信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 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）供应商或其法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；（3）供应商被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；（4）供应商被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（5）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，以及存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条规定的行政处罚记录。

以联合体形式参加投标的，联合体任何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**。

19.2.2 信用信息查询渠道：中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）。

注：企业经营异常名录以国家企业信用信息公示系统查询结果为准。

19.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印、签字并存档备查。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。

19.3 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。

20.投标文件符合性审查与澄清

20.1 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。

20.2 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：

20.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，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参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.2.2 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。

20.3 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投标人须知前附表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

20.4.1 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。

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

20.4.3 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。

20.5 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 20.4 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。

21.投标无效

21.1 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。

21.2 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。

22.比较与评价

22.1 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。

22.2 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：

（1）最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

（2）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。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库〔2014〕68 号）和《三部门联合发布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，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或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的投标人，其投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照投标人须知前附表中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

23.废标、重新招标与变更采购方式

23.1 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。

23.2 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，采购人应当依法报财政部门批准。

24.保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

24.2 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。

25.中标候选人的确定原则及标准

25.1 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：

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，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；若报价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。

（2）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。

26.确定中标候选人和中标人

26.1 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。

26.2 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。

26.3 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。

27.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。

28.中标结果公告

28.1 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。

28.2 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）、全国公共资源交易平台（安徽省•合肥市）（http://ggzy.hefei.gov.cn）、全国公共资源交易平台（安徽省）（http://ggzy.ah.gov.cn）上发布中标结果公告。

28.3 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。

29.中标通知书

29.1 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。

29.2 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。

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30.告知招标结果

30.1 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。

31.履约保证金

31.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

31.2 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。

32.签订合同

32.1 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日签订合同。

32.2 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。

32.3 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。

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

32.5 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。

33.中标服务费

33.1 本项目中标服务费的收取按投标人须知前附表的规定执行。

34.廉洁自律规定

34.1 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。

34.2 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。

35.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。

36.质疑的提出与接收

36.1 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。

36.2 上述应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对招标文件提出质疑的，为招标文件公告期限届满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

36.3 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（详见招标文件第八章）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。

36.4 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。

37.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.根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.下列采购需求中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

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	**合同签订后采购人（甲方）付至合同价40%预付款给中标人（乙方），中标人（乙方）提供等额预付款保函或其他担保措施给采购人（甲方），进入实训室装修改造阶段后，视设备进场条件及实训室装修完善情况，支付金额不低于合同价款的20%；项目验收合格后支付剩余款项并退还保函。**
2	供货及安装地点	安徽工商职业学院,采购人指定地点
3	供货及安装期限	合同生效后45个日历天内完成供货及安装
4	免费质保期	验收合格之日起三年

二、货物需求

标注“★”和“ ● ”的技术参数及要求，按第四章评标方法和标准中的评分细则评审；

无标识项作为基础指标，有三条及以上负偏离或未响应的，将导致投标无效。

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	所属行业
1	VR 互动智慧黑板	一、121 英寸 VR 触控板 1. 触摸技术：红外感应技术。 2.外观尺寸：对角线≥121 英寸 3.画面比例为 16:9 4.触摸方式：≥10 点触控，支持 4 人以上同时书写 5.手指、笔、或其它任何非透明物体均可书写 6.支持 HID 协议，可免驱动应用，可免校正。 二、系统软件功能，必须在同一套软件环境下实现，不接受使用多套软件下实现。 1.在软件界面下，可实现图片,视频，Office 文件的放大、缩小、拖曳；无需点击任何按钮或快捷键,可以打开多个图片,视频，Office 文件。 2.PPT 应用：与 PPT 软件无缝结合，在 PPT 播放过程中，保留 PPT 的声音动画,动作,直接通过手触控即可实现对 PPT 的放大、缩小、翻页、标注及檫除、屏幕录制、可以直接播放 PPT 上的视频文件和链接文件。 3.Word 应用：与 Word 软件无缝结合，在 Word 操作中，保留 Word 的输入,直接通过手触控即可实现对 Word 的放大、缩小、翻页、标注及檫除、屏幕录制。 ★4.PPT+VR 资源授课功能，可随时触发 VR 资源，进行触摸互动操作，包括模型交互、动画交互等。随机配套齿轮泵触控操作文件，触控打开齿轮泵三维模型，可以触控操作旋转、缩放、自动拆分动作展示，可以控制拆分进度，同时随意调整视角、缩放观看。(**投标文件中提供软件截图证明**) ★5. VR 资源 2D/3D 具备一键切换功能。(**投标文件**	1 套	工业

		中提供软件截图证明) 6.工具条，支持自由移动，黑板两侧均可调出。 7.PDF 应用：与 PDF 软件无缝结合，在 PDF 操作中，直接通过快捷键即可实现对 PDF 的放大、缩小、翻页、标注及檫除、屏幕录制。 8.视频应用：与视频软件无缝结合，在视频操作中，直接通过快捷键即可实现对视频的放大、缩小、暂停、快进、标注及檫除、屏幕录制。 9.笔功能:提供铅笔、荧光笔 2 种笔型，并提供粗细，色彩等属性设置 10.笔擦功能：提供对象擦、全屏擦除。 11.辅助工具：提供放大镜、屏幕录制、视频录制、聚光灯、遮幕、照相机等常用工具。 12.页面功能：可提供黑板页、任意改变主题背景，颜色背景，页面背景页； 13.透明页：实现书写与鼠标的无缝切换。同一页面既可操作电脑又可以书写、批注。 14.页面操作：支持对页面的整体漫游、漫游返回、整页清除、翻页等，其中漫游功能支持对书写页面的无限放大和移动。 15.支持屏幕录制功能。屏幕录制可将操作过程及板书内容录制为视频并进行保存。 16.插入对象：支持图片、文本、音频、视频的插入。 17.软件升级：软件提供终身免费升级服务。 三、激光超短焦投影设备（1 台） 1.显示系统:DLP 2.分辨率: 0.65″ S600 DC3, 1920x1080，1920x720 3.亮度:≥5000 流明 ANSI		

		4.对比度:15000:1 5.显示色彩:30 Bits (1,037,000,000 colors) 6.显示比例: 16:6 和 16：9 7.光源类型:激光 8.超短焦吊架 1 个 四、VR 立体集控系统（1 套） 1.模块化设计。 2.CPU i5,内存 8G,固态硬盘 240G,2G 独显 3.内置主动立体 VR 增强模块，支持 VR 软件立体显示；支持 3d 视频立体显示；自动识别立体/平面内容，自动匹配显示；支持空中鼠标操作 4.提供空中鼠标 1 个 ★5.配套 VR 知识点教学文件 20 个，VR 知识点支持多点触控操作、普通/立体显示一键切换功能，立体状态下，模型重影显示，用户佩戴 3D 眼镜可以看到悬浮于空中的立体效果，教师可以通过空中鼠标进行互动操作。（**投标文件中提供不少于三张软件功能截图**）		
2	桌面 VR 交互教学设备	一、总体要求： 1.设备一体式设计，底座可左右旋转，转换不同方向，方便观看者观察 3D 影像及场景。 2.≥4 个红外传感器并排放置，保证视野范围。 3.≥4 个红外光源阵列，均匀分布保证光照亮度。 4.3D 姿态调节≤2s，系统可准确判断眼睛所在位置，根据眼镜视角的不同转换不同视角下的显示内容。 5.至少提供 Unity3D、OpenGL、UE4 等常用三维引擎的 SDK 开发包，SDK 支持≥两支空间交互笔。 6.3D 视差调节 0-6cm。	1 套	工业

		7.2D/3D 显示动态切换时间≤1s。 8.3D 跟踪眼镜一副，具备≥5 个光学反光标志物。 9.3D 观看眼镜一副。 10.跟踪眼镜与观看眼镜接受红外同步信号，非其它方式接收同步信号，红外 3D 眼镜的透光率大于 35%。**（投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件）** 10.支持外部信号输入，接入外部信号无须物理按键切换即可实现自动信号源切换。 11.支持两支空间交互笔接入，支持两支交互笔同时在一个三维场景使用。支持外部信号输入，接入外部信号无须物理按键切换即可实现自动信号源切换。具有多人协同操作核心功能，在局域网内演示至少 2 台设备协同操，作并观看场景 3D 立体效果。合同签订后对照投标文件产品功能以及参数演示验证，如果有不满足视为虚假应标。 ★12.交互笔支持以下性能（**投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件**）： 1）功能满足： 含一根 USB 线缆，无电池，不需要充电；具有至少三个逻辑操作按键，一个 RGB 指示灯及一个力反馈震动马达及一个六自由度惯性测量芯片；具备 3 个自由度坐标轴移动、3 个自由度坐标轴转动。 2）定位至少满足精度： X 轴精度：±2mm，Y 轴精度：±2mm，Z 轴精度：±2mm。 3）解析度至少满足： X 轴解析度：≤2mm，Y 轴解析度：≤2mm，Z 轴解析度：≤2mm。 4）旋转精度至少满足 绕 X 轴旋转精度：≤1°，绕 Y 轴旋转精度：≤1°		

		13.CPU≥Intel I7 7400、内存≥16GB、硬盘≥512 GB SSD+1T、缓存 GTX 4GB 内存或以上独立显卡 14.实际显示物理大小不小于 27 英寸，有效的物理显示面积不小于 590mm×330mm，分辨率为 1920*1080p ，图形刷新率为 120Hz，可视角度不低于 170°。（**投标文件中提供第三方有权机构出具的检测报告扫描件**） 15.为保证使用便捷性，全息光学跟踪系统内置于不小于 27 寸一体机内，无外部连接线路；具有内置扬声器数量≥2 个 16.支持以太网连接，支持 802.11a/b/g/n 高速无线传输、支持蓝牙 4.0 17.至少提供 USB 2.0 x2、USB 3.0 x2、Mic-In x1、Line-out x1、HDMI x1、DP x1、内置式 3D-Sync 同步信号发射口，内置 MR 相机固定接口螺丝，无须外置三脚架等固定设备即可完成 MR 摄像设备架设。 18.设备内置线上个人及团队培训入口，可使用 web 浏览器在 PC 或移动终端使用。 二、应用管理平台软件 1. 支持硬件驱动、服务、应用软件更新功能。 2. 人机界面友好，可视化下载进度条，支持一键启动应用软件、一键更新、一键下载等操作。 3. 可显示已安装的所有应用软件、硬件驱动、后台服务等信息，包括版本号、项目介绍、项目名等重要信息。 4. 支持云端下载，云端浏览可更新的应用软件、硬件驱动、后台服务。 5. 支持界面数据刷新功能。		

		6. 支持提示所有已安装软件证书状态，包括已激活、已过期重要信息，方便用户查询。 7. 支持增量式及全量式更新两种模式。 8、采用 C/S 架构，方便客户维护。 三、VR 编辑器 1.可以根据教师预设问题使用本系统答题并提交自己的答案，支持填空、选择、问答等设问模式；可创建多页虚拟书籍作为一部书籍，并具有书籍管理系统，支持第三方应用导入； 2.模型库涵盖各个学科超过 1800 个模型； 3.支持增强现实（AR）投屏、支持裸眼 3D 投屏、3D 投影机投屏、3D 显示器投屏； 4.支持多模型同时导入界面并自动化排列，可外部模型导入到软件，支持多种 3D 模型格式 5.具有自动化装配、自由切片、拆解单个零件移动、拆解多个零件同时移动、自定义模型空间移动轨迹及速度、可设置虚拟相机任意角度拍照并存档、具有标签自由插入、编辑、自由移动功能； 6.支持多个网络资源同步展示、支持一键定价及发布资源到网络资源库； 7.随货提供内置式使用说明书； 8.支持窗口模式、全屏模式进行 3D 显示和交互，2D/3D 自动切换，2D 模式下用鼠标和键盘即可操作软件；内置多学科内容，涵盖物理、化学、生物等，超过 120 个优质 3D 内容。 四、内置创客软件 1.包含人体系统解剖软件：包含肌肉系统、皮肤系统、呼吸系统、消化系统；适配桌面式 3D 交互设备，可以通过佩戴 3D 眼镜观看模型的 3D 细节，通		

		过六自由度交互笔对模型细节进行拆分； 2.包含 V6 发动机拆装：发动机所有零件至少包含 100 个可拆分零件，使用交互笔可以显示每个零件名字，支持放大、缩小、爆炸、复原、移动； 3.包含恐龙科普图鉴：包含至少 15 个种类恐龙，支持恐龙放大及缩小、恐龙名字描述、恐龙生活习性描述、支持声音播放； 4.包含银河系系八大行星科普软件：包括水星、金星、地球、火星、木星、土星、天王星；每个星球有相应的文字介绍；支持声音播放； 5.包含智慧教室软件：七大洲典型软件及动画，另外有心脏、航空发动机、蝴蝶、蚕等不少于 20 个模型及动画； 6.包含钟表示例软件：包括钟表的运行原理、结构、可放置观察虚拟相机至钟表任意位置观看钟表内部结构； 7.包含乒乓球趣味游戏：模拟仿真真实乒乓球竞赛特点，设置多个级别的 AI 角色，使用交互笔模拟乒乓球进行互动； 8. 随货提供与信息大类相关专业课相关的课程资源及素材； 9.通过投屏专用软件一键投屏，复制模式、上下模式、左右模式投屏观看 3D 效果，可适配 3D 投影机、3D 偏振式大屏，裸眼 3D 显示器;通过 AR 分享软件一键投屏分享，用增强现实的模式多角度分享虚拟场景内容； 10.**投标文件中提供含人体 3D 探究平台软件类计算机软件著作权登记证书扫描件。** 11.**投标文件中提供 3D 教学资源管理平台类计算机**		

		软件著作权登记证书扫描件。		
3	多功能教学终端	系统需采用嵌入式一体化设计，需满足导播、录制、视频矩阵、音频矩阵、数字音频处理、集中控制等功能要求，具备远程互动教学，实现远程网络互动课堂。 硬件指标： 1.支持≥2 路 DVI 本地高清信号采集接口； ★2.支持≥2 路本地视频输出接口，接口类型为 2 路 HDMI 高清数字接口,录播模式.互动模式下使用，最高分辨率为 1080P60；（**投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件**） ★3.支持≥9 路本地音频信号采集接口，≥7 路吊麦支持 48V 供电，≥2 路 3.5mm 耳机接口立体音输入；（**投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件**） 4.支持≥2 路 3.5mm 耳机接口立体音输出； 5.支持≥5 路本地 RS232 串口； 6.支持≥1 路本地调式串口； 7.支持≥1 路 RJ45 网口，支持≥1 路 USB 接口； ★8.支持信号指示灯，信号灯的状态分别对应硬件供电状态，硬盘读写状态，程序运行状态；（**投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件**） 9.保证课堂教学场景录制需支持≥1T 硬盘； 10.支持高清摄像机采集图像编码存储功能；	1 台	工业
4	多功能教学系统	系统包括导播功能.录制功能.直播功能.VGA 处理功能.控制管理功能.音视频处理功能等； 一.教学应用多功能管理系统 1.支持模式管理配置.系统管理配置.文件管理功	1 套	软件和信息技术服务业

		能； 2.●支持录制文件管理功能，录制完成可及时查看教学课件回放，可进行批量上传.删除等功能；（**投标文件中提供软件界面截图**） 3.●支持备播通道≥11 路，需具备加载本地视频、网络视频、远程互动视频以及片头片尾图片等。（**投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件**） 4.支持主讲模式.听讲模式.录播模式功能切换； 5.支持视频输出.音频输出.导播规则管理； 6.支持≥3 路音频调节功能，≥2 路视频调节功能； 7.●支持≥1 路远程互动声音调节，支持≥11 路导播模式配置功能；（**投标文件提供软件界面截图**） 8.支持视频编码.音频编码.电影模式编码质量调节.资源模式≥5 路通道师生全景特写调节.VGA 通道选择应用； 9.●支持视频分段录制管理功能；FTP 上传.片头片尾功能.录制模式功能；（**投标文件提供软件界面截图**） 10. 支持 GPS 跟踪定位推送功能，支持师生场景调节功能，视频编码质量调节功能； 11.●智能互动系统：支持互动平台管理功能，支持互动云平台地址设置.设备名称管理设置.学校名称.注册码设置.视频主辅流通道管理.支持自动挂断.手动接听.自动接听功能；（**投标文件提供软件界面截图**） 12.●具备灵活的与第三方设备进行对接功能，对接的协议需支持 UDP 命令码、TCP 命令码以及串口命令码；（**投标文件中提供第三方有权检测机构出**		

		具的检测报告扫描件） 13.●智能音频处理系统：支持语音降噪力度门限调节.支持自动增益噪声底线信噪比增益值调节.支持回声抑制噪声调节.支持滤波频率调节；（**投标文件提供软件界面截图**） 14.支持调音台功能， 支持音频调节录播模式音频显示.主讲.听课模式音频显示功能；支持一键开启关闭所有声音输入输出；支持音视频混音控制功能； 15.支持在线巡课直播.可实现不同通道画面巡视观看，主讲模式.听课模式功能； 16.具备台标或LOGO的实时添加编辑功能。 17.具有≥5条字幕编辑区，且可定时轮循发送字幕信息。 18.具有≥5种多视频叠加模式，可以将多个视频自由叠加在同一个视频窗体中，提供对话模式、画中画、三分屏、四分屏多画面模式等。 19.支持串口设置.VGA输出.鼠标定位； 20.具备主播通道的直播.点播功能，在网络情况稳定的情况下，支持15个点主画面直播，且可使用手机扫码观看直播； 21. 具有双码流直播功能，主播通道能够同时直播高清和标清视频 22.作为小组教学，及远程教学督导教学会议召开，需支持语音激励功能，可自由配置对应的串口数据，当开启语音时，摄像机跟拍摄发言人； 23.支持意外情况断电断网时，录制的视频文件自动修复功能； 二.自定义编辑系统		

		1.支持定时执行.开始停止主播窗口录制时间.支持插件读字功能.支持结束读字功能； 2.支持录制中加入片头片尾功能，支持多视频叠加功能； 3.支持导播切换功能，能根据课堂教学进程，对教师画面、学生画面等多路视频信号进行实时切换，最终形成完整的实况录像。 三.智能构图显示系统 1. 需支持师生同屏对话模式（非画中画），当一个学生起立与教师进行连续问答互动时，系统自动构图，呈现师生对话二分屏模式（而非单一的学生全景或特写），生动展现师生面对面教学情境； 四.VGA 采集系统模块 1.支持多种模式采集方式，支持硬件系统传输采集模式，支持软采集方式。 2.支持教学视频画面采集、教学内容 PPT 等文档采集。 3.支持快捷键设置开始录制、停止录制、开始直播、停止直播功能 4.支持远程 VGA，采集电脑教师客户端画面、支持采集屏幕码流和帧率、支持捕获区域选择； 5.支持观看平台采集 VGA 视频教室中老师视频、支持观看平台采集 VGA 视频教室中学生视频； 6.需具备配置电脑与中控键盘通讯的端口，可以设置中控键盘的波特率； 五.互动系统模块 1.●支持视频会议功能；视频会议的协议为国际电信联盟的标准协议 H323，且可支持主动呼叫和被动接听功能，可实现音频.视频和数据的点到点或点		

		到多点的通信。（**投标文件中提供第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件**）		
5	▲智能教师摄像机	一、硬件要求： 1.≥800 万像素 1/2.8 英寸 4K CMOS 传感器； 2、单镜头可输出全景和特写两个景别； 3、支持 4 码流，即特写双码流和全景双码流，并可支持特写和全景同时 RTSP 推流； 4、1 路 RJ45 接口支持 POE； 5、支持多速度等级的电子云台控制； 6、支持教师定位功能； 7、支持一路音频输入； 8、支持数字变焦功能； 9.水平视场角：水平 43°，垂直 24°； 10.视频压缩：H.265/H.264； 11.音频压缩：AAC，音频接口：1 路 LINE IN ； 12.网络协议：HTTP,TCP,UDP, RTSP,RTMP； 13.浏览器访问：支持多码流； 14.支持 1 路 USB 接口； 二、软件参数 1.支持一键式启动跟踪停止跟踪，支持云台控制.参数设置； 2.为防止学生区域干扰，保证跟踪效果有效性，需具备≥8 种学生检测区域数字化模块显示设置； 3.需具备跟踪参数设置，支持前排与后排学生跟踪滑动调节； 4.支持单目标及多目标跟踪动作调节，支持灵敏度检测； 5.需具有身高自适应功能；	1 台	工业
6	智能学生	一、硬件要求：	1 台	工业

	摄像机	1.≥800 万像素 1/2.8 英寸 4K CMOS 传感器； 2、单镜头可输出全景和特写两个景别； 3、支持 4 码流，即特写双码流和全景双码流，并可支持特写和全景同时 RTSP 推流； 4、1 路 RJ45 接口支持 POE； 5、支持多速度等级的电子云台控制； 6、支持学生跟踪功能； 7、支持一路音频输入； 8、支持数字变焦功能； 9.水平视场角：水平 82°，垂直 54°； 10.视频压缩：H.265/H.264； 11.音频压缩：AAC，音频接口：1 路 LINE IN ； 12.网络协议：HTTP,TCP,UDP, RTSP,RTMP； 13.浏览器访问：支持多码流； 14.支持 1 路 USB 接口； 15.为保证系统之间良好兼容性，需与多功能教学终端同一品牌； 二、软件参数： 1.统一跟踪管理功能：采用面部身形移动光流扫描功能，具备可视化管理功能，具备教师跟踪界面显示； 2.具备一键式启动跟踪停止跟踪，支持预置点位调用.设置.支持参数设置，白平衡设置； 3.为防止讲台区域干扰，保证跟踪效果有效性，需具备≥4 种屏蔽区域数字化模块显示设置； 4.支持跟踪设置，需具备≥4 种跟踪模式设置，垂直运动.全程跟踪等； 5.支持跟踪调节需具备≥2 种动作（教师板书动作）调节.方向调节；		

		6.支持上下讲台检测功能，导播规则使用功能，数据码发送功能； 7.支持板书.教师跟踪自定义功能； 8.支持导播端口显示功能； 9.具有身高自适应功能；		
7	全向麦克风	1.主麦连接器 迷你卡侬头接口（迷你 XLR-3 公型接口），连接远讲有线主麦克风； RJ45 级联输入口，连接从麦连接器 RJ45 级联输出口。 输出接口： RJ45 输出口，连接音频处理器 RJ45 输入口。 2.从麦连接器 输入接口： 迷你卡侬头接口（迷你 XLR-3 公型接口），连接远讲有线从麦克风； 输出接口： RJ45 级联输出口，通过网线连接主麦连接器 RJ45 级联输入口。 3.传感器类型： Φ24 背极式驻极体电容极头 4.电路特征： JFET 阻抗变换；电子平衡 5.指向性： 360 度全向拾音，拾音半径≥8 米 6.为保证系统之间良好兼容性，需与多功能教学终端设备同一品牌。	2 个	工业
8	音频处理器	1.内嵌自适应回声消除、自适应噪声抑制和智能混音等数字音频算法； 2.支持 2 路麦克风级联输入； 3.支持 1 路立体声回声抑制参考信号输入，采用 3.5mm 标准音频接口；	1 台	工业

		4.支持 2 路立体声线性输出，采用 3.5mm 标准音频接口； 5.支持全频带全双工自适应回声消除技术； 6.全频带动态自适应降噪技术，降噪电平最高≥18dB； 7.智能混音和话筒优选技术； 8.采样率 48kHz，A/D 和 D/A、24-bit； 9.输入、输出独立的音量调节旋钮；		
9	多功能管控终端	1、≥2 路 HDMI 输入接口，满足台式机、笔记本信号接入等应用； 2、≥2 路 HDMI 输出接口，满足双投影、双屏或录播主机等设备进行显示和采集； 3、需具备 1 路音频线路输入、1 路音频线路输出； 4、≥2 路 USB 接口，满足 USB 设备应用的需要； 5、内置 WIFI 网卡，并支持接入 5GHz 的无线信号接入； 6、内置扬声器、麦克风采集； 7、为满足基本的多媒体教学显示设备的需求，屏幕尺寸需≥21.5 寸； 8、为保证能放置或嵌入在讲台上使用，同时保证外观的先进性，机身需采用超窄边框和超薄厚度设计；	1 台	工业
10	多功能管控系统	1、为防止无关人员的误操作或恶意操作，需支持系统锁定、解锁功能，提供多种解锁操作，如账号密码、手机扫码、刷卡等。 2、支持系统菜单栏与授课电脑信号一体化显示，且授课电脑信号无遮挡、无覆盖情况。 3、支持可视化资源视图切换，为教室内信号切换提供便捷操作。	1 台	软件和信息技术服务业

		4、支持笔记本、台式机同时分别显示到双屏中，为老师授课提供多样化的体验。 5、支持双屏教学，主屏显示授课电脑画面，辅屏显示电子黑板画面。 6、支持飞屏操作，将授课内容画面或者 PPT 飞入到辅屏显示，主屏显示授课内容不受影响，呈现双屏对比效果。 7、支持笔记本教学，主机可同步显示笔记本画面及触摸控制。 8、支持屏幕广播功能，可将授课电脑屏幕信号无遮挡、无损失的广播到小组端。 9、支持在屏幕上批注功能，且将批注的内容和授课内容同步显示到投影画面中。 10、支持批注笔迹粗细、颜色调整，支持批注笔迹撤销、恢复操作，支持对批注内容进行另存为本地和分享留存。 11、支持电子黑板功能，黑板的书写笔迹可同步显示到学生观看的投影画面中。 12、支持对黑板页码进行快速预览及跳转，支持黑板扩展页码，支持黑板笔迹粗细、颜色调整，支持批注笔迹撤销、恢复操作，支持对批注内容进行另存为本地和分享留存。 13、无需任何辅助设备，系统支持移动终端无线投屏功能，支持安卓、IOS、Windows 的系统原生投屏。 14、支持投屏信号窗口化显示，无需进行信号源切换式的操作。 15、无需在电脑端安装任何辅助设备或软件，系统支持扫码签到考勤，支持对考勤率、实到人数、应到人数、迟到人数、缺勤人数等数据统计。		

		16、无需在电脑端安装任何辅助设备或软件，系统支持师生课堂互动。 17、支持课堂互动中实时线上签到功能，支持对学生进行下发签上签到。 18、支持课堂互动中实时线上测验功能，可以与学生进行测验下发，及测验统计功能。 19、支持课堂互动中弹幕突出显示功能，弹幕内容在老师屏幕上实时滚动显示，可控制弹幕显示开关等。 20、支持课堂互动中照片墙显示功能，学生发送手工作业，在系统中可以进行全屏及缩略图显示。		
11	直录播服务器	1、2U 标准机架式设备，支持各部件，如风扇、内存等状态显示； 2、CPU:配置 1 颗、四核八线程、主频≥3.4GHz 3、内存：配置不少于 16GB DDR4 内存（速率不低于 2133MHz）； 4、硬盘：至少提供≥4T SATA；要求：支持 SATA/SSD 热插拔硬盘； 5、网卡：集成高性能千兆以太网控制器， 6、电源：550W 单电源，配置上架导轨及理线架，配置空硬盘槽位挡板及整体设备美化面板； 7、服务器预装终端安全管理系统，要求下列功能要求： 1）操作系统支持：Windows XP_SP3 及以上/Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 10、Windows Server 2003_SP2/Windows Server 2008/Windows Server 2012/Windows Server 2016、中标麒麟/银河麒麟/Deepin/中科方德/SUSE Linux/Red Hat Linux/centOS/Ubuntu 12 以上版本	1 台	工业

		2）控制中心：采用 B/S 架构管理端，具备设备分组管理、策略制定下发、全网健康状况监测、统一杀毒、统一漏洞修复、网络流量管理、终端软件管理、硬件资产管理以及各种报表和查询等功能。 ●3）支持自主授权分割功能，管理员可以从主系统中心分割授权客户机数量给下级系统中心，限制下级系统中心对客户机的注册数量，阻止非法客户机注册。（**投标文件中提供软件功能截图**） ●4）支持多种分组规则，如 IP 分组以及支持与 AD、LDAP 同步功能，可将用户组织架构同步到终端安全管理系统中，依照用户现有架构进行管理。分组支持无限层次分组，支持生成组安装包， 安装后自动进入该分组。（**投标文件中提供软件功能截图**） ●5）具有移动终端防护软件，并可接入系统中心平台进行统一管理。（**投标文件中提供软件功能截图**） ●6）支持浏览器防护，对篡改浏览器设置的恶意行为进行有效防御，并可以锁定默认浏览器设置（**投标文件中提供软件功能截图**） ●7）要求支持通过数字签名或者文件名的方式分别显示文件，方便管理员管理全网终端上报的文件；（**投标文件中提供软件功能截图**） ●8）支持文件解压缩病毒查杀，支持对 zip、rar、7z 等多种格式的压缩文件查杀能力；默认支持 32 层压缩扫描，且用户可以自定义设置扫描层数；（**投标文件中提供软件功能截图**） ●9）可以提供对各类即时通讯工具、邮件、网络下载工具、文件，文件类型至少支持.dll、scr、rtf、pps、zip、MP4、AVI、wmv、RMVB、psd、jpeg、		

		bat、cfg，apk、lnk 等保存到本地文件的查杀功能，并进行文件审计，可查看文件审计列表，并可对任意审计文件进行追溯；（**投标文件中提供软件功能截图**） 10）支持大数据 AI 智能补丁验证功能，支持自定义补丁排除名单，防止终端打补丁后造成系统或业务进程崩溃； ●11）终端支持智能屏蔽过期补丁、与操作系统不兼容的补丁，可以查看或搜索系统已安装的全部补丁；（**投标文件中提供软件功能截图**） ●12）产品具备漏洞集中修复过程中的流量控制和保证带宽,补丁分发支持服务端带宽限流，有效节省外网带宽资源;（**投标文件中提供软件功能截图**） ●13）支持禁用局域网 windows 共享文件夹功能，防止病毒通过共享文件夹传播扩散；提供统一的办公文件存储管理机制，可直接鼠标拖放文件或文件夹到内网存储服务器，各用户拥有独立的存储空间仅自己可见，也可通过右键菜单将个人文件共享给其他用户或部门。（**投标文件中提供软件功能截图**） 14）支持文件实时和按需安全检查，用户上传文件或者用户间文件流转时以及管理员根据需要，可对文件的安全性进行检查并处理; ●15）支持宏病毒程序行为监测；并能够提供详尽的分析报告。支持的文件类型，必须覆盖：PE 类文件（EXE、DLL、OCX、SYS、COM）；文档类文件（OFFICE、WPS、PDF、RTF、FLASH）；压缩文件（7z、apk、arj、bz2、cab、exe、gzip、lzh、rar、zip）；图片文件（GIF、JPEG）；报告中能够提供动态运行样本的截图，(投标文件提供报告样本截图)。能		

		够提供样本文件的 EXIF（Exchangeable Information）信息作为判定参考，（**投标文件中提供报告样本截图**），拥有事件关联分析能力：基于历史数据、威胁分布、脆弱性分析结果的综合判别能力; ●16）支持与边界恶意代码检测设备、防火墙、文档智能管理平台，未知威胁检测系统联动，达到网关边界联动防御效果。（**投标文件中提供软件功能截图**）		
12	直播系统	1. 支持多种浏览器（IE.Safari.谷歌.火狐），多种 PC 终端.移动终端（Android.IOS）收看直播，无需安装客户端软件或插件即可收看，直播低延时； 2. 支持手动直播控制功能，在线人数控制.观看密码控制.观看权限控制； 3. 支持自动直播控制功能，可以通过设置课表对某一个教室到时间自动开始直播； 4. 支持局域网还是广域网，都可以实现高清直播，不需要映射网络端口或者是 VPN； 5.支持数据跳转安全浏览器，系统内嵌安全浏览器，要求满足以下技术要求： 1）基础功能，支持通用浏览器标签栏、地址栏、收藏栏等常用基础功能，支持鼠标手势快捷操作、超级拖拽快速搜索、地址栏智能快速自动补全、定制化设置等多样化便捷功能；开发者工具：支持网页调试能力，包括：网页元素查看和修改，控制台输入输出，源代码查看和调试，网络请求分析，性能分析等； 2）本地数据安全防护，支持浏览器用户数据（历	1 套	软件和信息技术服务业

		史，收藏，缓存，Cookie 等）的加密存储； 3）★兼容性检测工具，内置浏览器兼容性问题检测和修复工具，并支持将修复资源通过管理后台统一策略下发至终端浏览器，起到网页兼容性问题批量修复、达到正常的页面浏览效果；（**投标文件中提供产品界面截图**） 4）★访问控制策略，支持访问控制策略，可设置允许在企业浏览器上访问的网站的白名单；（**投标文件中提供产品界面截图**） 5）★国密网关管理，支持国密网关的管理配置，通过网关、应用系统的配置绑定，实现业务应用只能在企业浏览器上访问的功能；（**投标文件中提供产品界面截图）** 6）★可信应用调用，支持对可信应用（如 wps 文档、表格、幻灯片等）的白名单信任预处理，实现在浏览器中直接调用可信应用的便捷性操作；（**投标文件中提供产品界面截图**） 7）★安全浏览器产品要求：用户文档、功能性、易用性、中文特性四大块内容符合 DB11/T 1012-2013 标准要求；(**投标文件中提供第三方有权机构出具的产品测试报告扫描件**)； 6. 支持单画面电影模式和多画面模式的直播；多画面直播时，视频和屏幕窗口可互换，且每个窗口都能全屏观看，还可调整窗口的大小和位置； 7. 进行直播时，如果网络发生网络故障，故障排除后会自动重连； 8. 支持语音消息.文字消息的实时发送，使教室终端能及时接收控制室端的指令，便于双方沟通； 9. 支持视频监控功能，通过网络同步监听与监看		

		所有教室内教师授课声音.图像及电脑屏幕画面，根据不同教室，显示多路音视频和屏幕画面； 10. 支持远程云台控制，通过浏览器，可以在任何地点对教室的摄像机云台进行调节，调节摄像机的转动和焦距变化；		
13	音响系统	1.音响： （1）低音单元：16cm 防水圆锥形 （2）高音单元：2.5cm 液冷平衡球形 （3）频率响应：80Hz-20KHz （4）输入功率：50W/100W 2.功放 （1）输入电压：220V （2）额定功率 100W （3）峰值功率 200W （4）频率响应：80Hz-20KHz （5）左右环绕声道输出音箱接线座 3.话筒 （1）频率响应：80Hz-15KHz （2）灵敏度：-80dBm （3）传输方式：无线 （4）指向特征：心形特征 （5）使用方式：可移动式无线话筒	1 套	工业
14	教师桌椅	1.贴面：E1 级生态板材，表面哑光效果持久,散光性好，防污、易清洗，抗烟蒂，抗酸碱，硬度高，达到国家标准。 2.扁管桌架,桌脚采用一级冷轧钢板，方管桌架,桌脚一级冷轧钢板，采用无磷静电粉末涂装，环保无污染，桌腿侧边走线装置方便后期走线及插座安装。	1 套	工业

		3.教师桌尺寸，须根据现场情况定制 4.定制配套教师桌，机柜，合理美观大方； 5.配套教师桌高脚椅 1 把，具体尺寸及颜色施工时根据现场情况定制，应保证合理美观布局摆放。 6.整体设计，达到用户满意为止。		
15	多媒体研讨桌	1.贴面：E1 级生态板材，表面哑光效果持久,散光性好，防污、易清洗，抗烟蒂，抗酸碱，硬度高，达到国家标准。 2.扁管桌架,桌脚采用一级冷轧钢板，方管桌架,桌脚一级冷轧钢板，采用无磷静电粉末涂装，环保无污染，桌腿侧边走线装置方便后期走线及插座安装。 3.尺寸：具体尺寸颜色施工时根据现场情况定制，应确保合理美观布局摆放。 4. 整体设计，达到用户满意为止。	24 套	工业
16	学生椅	1.一体成型 PP 椅座，座面采用阻燃网布； 2.座椅面料多样、阻燃、防污、耐磨性强； 3.海绵：优质高弹力定型海绵，软硬度适中 4.座椅脚架采用优质冷轧钢制作。	24 把	工业
17	无线 AP	1.支持 802.11ac Wave2 标准，采用三路双频设计，支持 5G+5G+5G 部署。 2.设备支持 2.4G 提供最高 400Mbps 的接入速率，双 5G 提供最高 1.73Gbps 的接入速率，整机提供最高 2.6Gbps 的接入速率； 3.2 个 10/100/1000Base-T 以太网口，其中 LAN1 支持 PoE 受电，LAN2 口支持对外供电（扩展物联网单元）； 4.支持标准的 802.3at 协议进行 PoE+供电，整机功耗小于 26W，也可支持本地电源供电；	1 台	工业

		5.支持 IPv6 技术，支持无线频谱分析； 6.为提高网络安全，应支持实现基于用户的 PSK 认证，实现用户之间不能共享 WiFi 密钥；		
18	交换机	1.固化千兆电接口≥24 个； 2.交换容量≥3.3Tbps，包转发率≥165Mpps； 3.支持 IPv4、IPv6 静态路由、RIP、RIPng、OSPFv2、OSPFv3 等三层路由和组播功能； 4.设备支持 IEEE 802.3az 标准的 EEE 节能技术，最低功耗≤40W； 5.支持零配置， 6.具备链路冗余功能	1 台	工业
19	机柜	1.材质：优质钢/木质板材制作。 2.前门和带透气孔门条及网孔后门，方便通风散热，有效的解决了设备保护和外部观察机器运行状态方面的要求。 3.内部托盘空间，用户可根据自身要求，自由调整。 4.部件可快速拆装，为安装和维护提供方便。 5.依据场地整体环境，合理美观布局设计；	1 台	工业
20	空调	1.空调类型：吸顶 3 匹； 2.冷暖类型：冷暖电辅； 3.电辅加热功率：2100W； 4.制冷量：7200W；制冷功率：2200W； 5.制热量：7700W；制热功率：2200W。 6.全国联保。	2 台	工业
21	布艺窗帘	1.优质拉帘，无滞涩感，布料无明显刺激性味道，整体垂坠感好， 2.色彩饱和度高，手感柔和，遮光性良好， 3.根据实际场地窗户尺寸定制，配套安装需要的配件	1 项	工业

		4.整体设计，达到用户满意为止。		
22	综合布线	室内强电布线： （1）电路设计：主路需使用 BV4.0 以上线径，支路电线需使用 BV2.5 以上线径，照明线为 BV1.5 以上线径，插座线为 2.5 以上线径。 （2）线材所有电线应按 JB/T 5023-2008 生产标准执行，线芯使用高精度无氧铜，外面为 PC 阻燃低烟绝缘层，厚度不低于 0.8mm。 （3）线路说明：所有插座回路需有三根不同颜色电线构成，便于标记及维修，照明线路需单独一个回来，禁止就近拉扯。 室内弱电布线： （1）网线:符合 TIA/EIA 568B 超六类网线生产标准；单根线径为：>=0.53mm 无铅外皮，护套为常用 PVC 或阻燃 PVC 护套，含十字芯分隔材料。 （2）强弱电分开走线，弱电网线和强电线平行距离大于10cm；	1 项	/
23	室内灯具	1.支持电压 220V 电源；黑色外框，LED 光源 2.根据设计图指定位置安装 3.整体设计，达到用户满意为止。	1 项	工业
24	地板	1.室内铺设国标环保石塑地板 2.地板颜色根据整体设计配色搭配 3.地板安装同时包含踢脚线安装等工作量 4.整体设计，达到用户满意为止。	1 项	工业
25	室内改造	1.铝方通吊顶：专业扣板 T 型烤漆龙骨吊装，优质宽边烤漆收边条收边，方通顺直，无变形，边口完整。 2.按甲方要求，将指定墙体拆除，并完成修补等后期工序；	1 项	/

		3.墙面：（1）基层处理：原墙面涂料铲除，粉刷石膏找平；墙批灰及基层处理：批刮腻子二道，做阴阳角一道，砂纸打磨平整；（2）墙面调色乳胶漆：专用双灰粉荡平，胶水、熟胶粉，牛皮纸、环氧树脂防爆裂处理；（3）墙面声学处理，确保空间直/录播功能需求的声学空间； 4.施工前提供给用户最终版本的环境改造设计效果图，不少于3张图，整体设计改造，达到用户满意为止。		

备注：上表中所属行业划“/”品目，在《中小企业声明函》中无需填写。

三、报价要求

本项目报总价，报价包含完成本项目的全部费用，采购人后期不再另行追加费用。

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

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查表如下：

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的扫描件，应完整的体现出营业执照（或事业单位法人登记证书）和税务登记证的全部内容。已办理“三证合一”登记的，投标文件中提供营业执照（或事业单位法人登记证书）扫描件即可。
2	税务登记证	合法有效	
3	不良信用记录查询	投标人不得存在投标人须知正文第 19.2.1 条中的不良信用记录情形	详见投标人须知正文第 19.2 条要求
4	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	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三

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	评审指标	评审标准	格式及材料要求
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一
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二
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四
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 12 条要求	详见第六章投标文件格式五
5	投标文件机器识别码查询	不同投标人的投标文件机器识别码不得相同	
6	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求。	详见第六章投标文件格式六（6.1 商务响应表）
7	技术参数及要求（无标识项）	符合招标文件采购需求中的要求	
8	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要求	

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 70 %，价格分值占总分值的权重为 30 %。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（70 分）	技术参数及要求响应情况	根据所投产品对招标文件的技术参数及要求响应情况进行评分： 1、标注“●”的技术参数，代表重要指标，满足或优于该项指标，得 2 分，共 20 项，共计 40 分 2、标注“★”的技术参数，代表一般指标，满足或优于该项指标，得 1 分，共 7 项，共计 7 分 注：以投标响应表及采购需求中要求提供的材料作为评审依据。	0-47 分
	项目实施组织方案	根据投标人提供的针对本项目的实施组织方案，由评委进行综合评审。方案包括但不限于项目组织计划、供货计划、供货安装措施、安装调试过程中所需各种备品备件等辅材配备情况。 1、项目组织计划、供货计划科学合理，供货安装措施切实可行得 3 分；组织供货计划基本满足项目需求，具体安装调试措施基本能够满足项目需求得 2 分；组织实施方案有待进一步细化得 1 分；未提供的不得分。 2、供货安装过程中提供充足的备品备件、辅材，能够在规定时间内完成安装调试等	0-6 分

		任务得 3 分；备品备件、辅材预留情况基本能够满足项目需求得 2 分；未提供的不得分。	
	售后服务方案	根据投标人投标文件中提供的售后服务方案，由评委进行综合评审。方案包括但不限于售后人员工作安排，服务响应时间。人员工作安排，服务响应时间，人员数量满足项目需求，安排合理得 6 分；人员数量基本满足项目需求，安排有一定的可行性得 4 分；能够提供人员服务，安排有待完善得 2 分；未提供的不得分。	0-6 分
	厂家授权	1.投标人提供所投“VR 互动智慧黑板”生产厂家出具的针对本项目授权书扫描件；得 3 分，不提供不得分； 2. 投标人提供所投“VR 互动一体机”生产厂家出具的针对本项目授权书扫描件；得 3 分，不提供不得分；	0-6 分
	节能产品和环境标志产品	所投主要成交标的产品（采购需求中标注▲的产品）中属于政府采购优先采购的节能产品或环境标志产品的，每提供 1 项产品加 1 分，最多加 1 分。 注：所投产品属于节能产品、环境标志产品的，响应文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书或全国认证认可信息公共服务平台证书查询截图扫描件，否则评审时不	0-1 分

		予认可。	
	投标人业绩	自2018年1月1日（以合同签订日期为准）以来，投标人具有高校虚拟现实技术专业（或动漫专业、或计算机技术专业）相关实训室建设业绩，每个业绩得2分，最多得4分。 **注：投标文件中提供业绩合同扫描件，如业绩合同不能体现项目签订时间，项目内容的，须另附业主单位出具的有效证明材料，且提供的材料须经评委会认可，否则不予计分。正在履约或履约完成的业绩均予以认可。**	0-4分
价格分（30分）	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30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30%×100		

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

安徽工商职业学院2022年新一代信息技术实训室建设采购合同

财政编号：JC34000120223847号

项目编号：2022BFAHZ01275

买　方：XXXXXXXXXXXX　　电话：XXX-XXXXXX

卖　方：XXXXXXXXXXXX　　电话：XXX-XXXXXX

见证方：安徽省政府采购中心　　电话：0551－66223645

买方通过安徽省政府采购中心组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关法律规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）

单位：元

产品名称	规格型号	单位	数量	单价	小计	生产厂商
合计						
合同总金额（大写）： 备注：上述产品报价含产品生产、运输<送达至买方指定地点并下货>、安装、调试、检验及售后服务、税金、劳保基金等费用。						

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

(1) 采购文件及答疑、更正公告；

(2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；

(3) 中标或成交公告；

(4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；

(5) 双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

本合同的总金额为_____元(人民币大写：_____)。

四、供货期限

卖方应于合同签字生效后开始计算的____日内将货物送到买方指定的地点，由买方进行验收。

货物运输至买方指定地点到货物验收合格前，_____负责对货物承担安保义务。

五、验收要求

（一）质量标准

卖方保证提供的货物符合中华人民共和国国家及行业的安全质量标准、环保标准中之较高者；若货物来源于中华人民共和国境外，还要同时符合货物来源国的官方、行业及生产厂商的安全质量标准、环保标准中之较高者。上述标准为已发布的且在货物交付时有效的最新版本的标准；当货物来源于中华人民共和国境外时，产品必须附有原产地证明、中华人民共和国商检机构的检验证明、合法进货渠道证明及海关完税证明，此外，有关技术资料中须附有全文翻译的中文文本。

（二）验收组织

买方负责组织验收工作，大型或者复杂的政府采购项目，必须邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。

（三）验收程序

1. 成立验收小组，验收人员应由买方代表和技术专家组成。

2. 验收前要编制验收表格。

3. 验收时双方要按照验收表格逐项验收。

4. 验收方出具验收报告。

5.复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

六、付款方式

_____

七、售后服务

（一）卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起 _个月。

（二）卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务服务的时间是：每周 _____天_____小时（工作时间）。

（三）卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后_____小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后_____小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

（四）如卖方在接到买方维修通知后_____小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

（五）如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后_____小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

（六）在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后_____小时内到达现场。

八、履约保证金

本项目履约保证金为_____元(人民币大写：_____)，收受人为_____，期限为验收合格后_____。如卖方未能按期履行合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

（一）卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 __%，但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

（二）卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方返还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方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。

（三）卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权终止合同，没收履约保证金，提请政府采购监管部门将卖方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。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权终止合同，并将提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，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。

（五）买方未能按时组织验收，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款。由财政部门责令限期改正，给予警告。

（八）买方擅自变更、中止或者终止合同，由财政部门责令限期改正，给予警告，对直接负责的主管人员和其他直接责任人员，由其行政主管部门给予处分，并予通报。

十、签约地点

本合同在_____签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

1. 本合同正常履行完毕；

2. 合同双方协议终止本合同的履行；

3. 不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；

4.符合本合同约定的其他终止合同的条款。

（二）对本合同终止有过错的一方应赔偿另一方因合同终止而受到的损失。对合同终止双方均无过错的，则各自承担所受到的损失。

十二、其他

（一)买卖双方必须严格按照采购文件、投标文件及有关承诺签订采购合同，不得擅自变更。合同执行期内，买卖双方均不得随意变更或解除合同。

（二）本合同执行期间，如遇不可抗力，致使合同无法履行时，买卖双方应按有关法律规定及时协商处理。

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（四）本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（ ）项方式处理：①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向

_____申请仲裁。②向_____人民法院起诉。

本合同一式陆份，自买卖双方法定代表人或委托代理人和见证方签字加盖单位公章后生效。

买　　方：_____	卖　　方：_____
单位盖章：	单位盖章：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
日　　期：	日　　期:

见 证 方：安徽省政府采购中心

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

日　　期：

第六章　投标文件格式

安徽工商职业学院2022年新一代信息技术实训室建设

投

标

文

件

投标人：_____

____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	安徽工商职业学院2022年新一代信息技术实训室建设
投标人全称	
投标范围	全部
投标报价	
其他	

投标人电子签章：

备注：

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。

二、投标函

致：安徽工商职业学院

安徽省政府采购中心

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1.按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金和中标服务费。

2.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供货、安装及服务，并通过买方验收。

3.我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4.我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件,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。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5.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。

6.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。

7.我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

8.我方接受招标文件规定的付款方式、免费质保要求。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

三、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

1.本单位郑重声明，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，参加政府采购活动前三年内，本单位在经营活动中没有重大违法记录，没有因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，且未在被禁止参加政府采购活动的处罚期限内。

2.本单位郑重声明，我单位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）单位、法定代表人或拟派项目经理（项目负责人）被人民检察院列入行贿犯罪档案；

（3）被工商行政管理部门列入企业经营异常名录；

（4）被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；

（5）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。

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、职务）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、型号规格	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								
11								
12								
13								
	其他费用							
	…							
	…							
	…							
合计（元）								

投标人电子签章：

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，投标人承担全部责任。

2.表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

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	免费质保期			
…				

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	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
…				

6.3 货物说明一览表

货物名称		品牌型号		数量	
所投产品的技术参数及性能说明：					

投标人电子签章：

七、供货安装（调试）方案

（投标人可自行制作格式）

八、售后服务与维保方案

(投标人可自行制作格式)

九、投标业绩承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

序号	项目名称	供货范围	备注
1			
2			
3			
4			
5			
……			

备注：

1.表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；

2.中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随中标结果公告同时公告。

十、主要中标标的承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下主要中标标的信息并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的信息均真实有效。若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	货物名称	品牌	规格型号	数量	单价	备注
1						
2						
3						
4						
5						
……						

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

备注：

1.表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的信息；

2.中标人提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格型号、数量、单价），将按约定随中标结果公告同时公告。

3.本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

十一、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件）

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（安徽工商职业学院）的（安徽工商职业学院2022年新一代信息技术实训室建设）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日　　期：_____

备注：

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.企业划型标准按照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号）执行。

十二、残疾人福利性单位声明函

（请完整填写声明函内容，否则不予认可；非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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，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：_____

十三、诚信履约承诺函

致：安徽工商职业学院

安徽省政府采购中心

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：_____

十四、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、税务登记证、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章　合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

第一条 为进一步规范招标投标行为，提高招标投标效率，充分利用信息网络技术，根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国电子签名法》、《合肥市公共资源交易管理条例》和《电子招标投标办法》（八部委 20 号令）等有关规定，并结合工作实际，制定本规程。

第二条 本规程所指的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第三条 本规程适用于《合肥市公共资源集中交易目录》范围内的建设工程和政府采购、资产类项目。

第四条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第五条 为满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享的需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。电子服务系统具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。电子交易系统具备用于在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息功能，为行政监督相关部门依法实施监督、监察和受理投诉提供所需的信息通道。

第七条 安徽合肥公共资源交易中心负责建设和管理合肥区域公共资源交易主体信息库（以下简称主体库），对入库单位提交的资料进行网上公示。

主体库成员应及时对其注册的信息进行维护，并作出信用承诺，对信息的真实性、准确性和完整性负责。当主体库中填写的文字信息与上传扫描件的信息不一致时，以扫描件为准。

投标文件引用的主体库资料的有效性在评标时由项目评标委员会负责评审认定。

第八条 投标人应妥善保管数字证书，由于数字证书遗失、损坏、更换、续期等情况导致投标文件无法上传或解密，由投标人自行承担责任。

第九条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第十条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十一条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十二条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十三条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件允许投标人离线编制投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十四条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

投标人对加密的投标文件进行撤回的，应通过电子交易系统在投标截止时间前直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在投标截止时间前完成上传。

第十五条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭,未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十六条 投标人须按照招标文件的要求在投标截止时间以前登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统并保持在线，直到项目评审结束。

招标文件约定须到达现场进行演示、答辩、磋商、谈判的情形，投标人应按照招标（磋商、谈判）文件规定的时间到达现场。

投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

招标人或招标代理机构完成解密，导入并读取所有成功解密的投标文件，系统自动记录开标过程。

第十七条 未能成功解密的投标人，如招标文件中允许使用电子光盘作为备

份，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交电子光盘，招标人或招标代理机构可导入电子光盘继续开标。若系统识别出电子光盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，系统将拒绝导入。

第十八条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

二次报价应按招标文件的要求提交。

第十九条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

第二十条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统。

第二十一条 招标人应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十二条 招标人确定中标人后，应通过电子交易系统向中标人发出中标通知书，中标通知书发出即视为送达。

第二十三条 出现下列情形导致电子服务系统或电子交易系统无法正常运行，影响招投标过程的公平、公正和信息安全，经第三方机构认定后，各方当事人免责：

（一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；

（二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行；

（三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；

（四）其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

第二十四条 出现上述情形，系统建设方应及时组织相关方查明原因，排除故障。若能保证在开标前恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，但能在原开标时间后 1 小时内恢复系统运行的，招投标程序继续进行；若导致开评标程序无法按时开展，在原开标时间后 1 小时内无法恢复

系统运行的，按以下程序操作：

（一）项目中止，中止期限由招标人或招标代理机构根据项目具体情况确定。中止期限届满后中止情形尚未消除的，招标人或代理机构可以根据实际情况决定延长中止期限。决定延长中止期限的，应向投标人发出延长中止期限通知，并在交易中心网站进行公布。

（二）项目恢复，导致项目中止的情形消除后，招标人或代理机构应当尽快恢复招投标程序，向投标人发出恢复交易通知，并在交易中心网站进行公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二十五条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十六条 本规程自发布之日起施行，有效期两年。

第八章　政府采购供应商质疑函范本

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。