政府采购示范文本
公开招标文件
（货物类）

项目名称：宿州学院2021年实验室建设项目——商学院实验室设备采购项目（第2标段）

项目编号：2021BF[illegible]016[illegible]

采 购 人：宿州学院

采购代理机构：安徽省政采项目管理咨询有限公司

2021年9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 26
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 66
第七章　合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程 83
第八章　政府采购供应商质疑函范本 87

第一章　投标邀请

一、项目名称及内容

1.项目编号：2021BFAHZ01620

2.项目名称：宿州学院 2021 年实验室建设项目——商学院实验室设备采购项目

3.项目地点：安徽省宿州市

4.项目单位：宿州学院

5.项目概况：宿州学院 2021 年实验室建设项目——商学院实验室设备采购项目，本项目共分为 2 个包，本次采购第 2 包：新媒体营销实训室采购，详见招标文件

6.资金来源：财政资金

7.项目预算：第 2 包 40 万元

8.最高限价：第 2 包 40 万元

9.项目类别：政府采购货物

10.标段（包别）划分：共分 2 个包，本次采购第 2 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：宿州学院

地　址：安徽省宿州市教育园区

联系人：孙善辉

电　话：0557-2875997

2.采购代理机构

采购代理机构：安徽省政采项目管理咨询有限公司

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：0551-66223645，66223646

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（区域）公共资源交易电子服务系统

电　话：0551-68110066

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	宿州学院
3.2	采购代理机构	安徽省政采项目管理咨询有限公司
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	2021 年 9 月 23 日 17 时 30 分
9.1	包别划分	□不分包　　☑分为 2 个包，本次采购第 2 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	（1）金额： ☑不收取 □人民币__/__元 （2）投标保证金形式： 第一类：☑转账/电汇　☑支票　☑汇票　☑本票 第二类：☑银行保函　☑担保机构担保　☑保险

		第三类：☑电子保函 注：为减轻投标人负担，鼓励优先使用电子保函形式。 （3）递交要求： 1.如采用第一类形式： 投标保证金应当在投标截止时间前足额到达招标公告指定账号。 2.如采用第二类形式： ①如采用银行保函，应为银行出具的见索即付无条件保函。如采用担保机构担保，应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。 ②投标文件中必须提供明确有效的查询途径（二维码或网址链接及查询方式），否则该银行保函或担保机构担保无效。评审时评标委员会保留现场核查权利。 3.如采用第三类形式： 请登录全国公共资源交易平台（安徽省•合肥市）即安徽合肥公共资源交易中心网站“通知公告”栏目查看《合肥市公共资源交易投标保证金电子保函操作手册》并按照操作手册规定内容办理。 **注意事项：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。**
13.3	其他不予退还投标保证金的情形	/ /
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：6%。 （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	¨书面　　☑数据电文

<table>
<tr><td></td><td>的形式</td><td></td></tr>
<tr><td>30.1</td><td>告知招标结果的形式</td><td>☑投标人自行登录电子服务系统查看
☐评标现场告知</td></tr>
<tr><td>31.1</td><td>履约保证金</td><td>（1）金额：
☐免收
☑合同价的 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：宿州学院
（4）缴纳时间：合同签订前
（5）退还时间：验收合格后一年
注意事项：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。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</td></tr>
<tr><td>33.1</td><td>中标服务费</td><td>（1）金额：
☐免收
☐定额收取：人民币 / 元
☑按下列标准收取：中标服务费的收取采用差额定率累进计费方式，具体收费标准为下表的 80%（不满 3500 元的，按 3500 元收取）。
<table>
<tr><td>中标金额（万元）</td><td>货物招标</td><td>服务招标</td><td>工程招标</td></tr>
<tr><td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr>
<tr><td>100-500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr>
<tr><td>500-1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr>
<tr><td>1000-5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr>
<tr><td>5000-10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td>
<table>
<tr><td>10000-100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr>
<tr><td>100000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr>
</table>
注：中标服务费按差额定率累进法计算。例如：某服务招标代理业务中标金额为 6000 万元，计算中标服务费如下：
100 万元×1.5％×80%＝1.2 万元
（500－100）万元×0.8％×80%＝2.56 万元
（1000－500）万元×0.45％×80%＝1.8 万元
（5000－1000）万元×0.25％×80%＝8 万元
（6000－5000）万元×0.1％×80%＝0.8 万元
合计收费＝1.2＋2.56＋1.8＋8＋0.8＝14.36(万元)
（2）支付方式：☑转账/电汇
（3）收取单位：安徽省政采项目管理咨询有限公司
（4）缴纳时间：领取中标通知书前
</td></tr>
<tr><td>36.3</td><td>质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址</td><td>递交方式：书面形式
接收部门：纪检监察室
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 677 室</td></tr>
<tr><td>37</td><td>其他内容</td><td></td></tr>
<tr><td>37.1</td><td>关于联合体投标的相关约定</td><td>（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</td></tr>
</table>

		位法人登记证书）扫描件即可。 （4）关于联合体缴纳投标保证金（如有）：为简化评标现场投标保证金查询、后期投标保证金退还及合同备案清算手续，投标保证金建议由联合体牵头人足额缴纳至本项目投标保证金账号。
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	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领取《中标通知书》，若中标人未在规定期限内领取《中标通知书》，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）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； （3）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； （4）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； （5）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等）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 投标人应提交投标人须知前附表中规定的投标保证金，并作为其投标的一部分。投标人未按本招标文件规定提交投标保证金的，其投标将被认定为**投标无效**。

13.2 投标人请注意：

（1）除非招标文件另有规定，投标保证金缴纳人名称与投标人名称应当一致，否则其投标将被认定为**投标无效。**

（2）前次采购失败的，采购代理机构将退还投标人的投标保证金。

（3）采购代理机构投标保证金缴纳账号采用动态虚拟账号（分包项目每一个包别对应一个账号），项目采购失败后，投标保证金缴纳账号将会发生变化，请投标人参与后续采购时，注意勿将投标保证金错交至其他项目虚拟账号或前次公告账号。

（4）凡转账到其他项目虚拟账号或本项目前次公告账号的，投标保证金无效。

13.3 有下列情形之一的，投标保证金不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）投标人须知前附表中规定的其他不予退还投标保证金的情形。

注：如投标保证金采用第二类、第三类形式，出现以上情形的，由受益人向开立人申请索赔。

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）未按招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）投标文件未按照招标文件规定要求签署、盖章的；

（3）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（4）报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

（5）投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

（6）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

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。

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，则采取评标委员会抽签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，则采取评标委员会抽签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 30 日内签订合同。

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，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

36.2 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。

36.3 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。

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《关于规范政府采购进口产品有关工作的通知》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中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	货物送到指定地点，经安装、调试且经验收合格后，一次性支付合同价款
2	供货及安装地点	宿州学院，采购人指定地点
3	供货及安装期限	合同生效后30个日历日内完成供货及安装。
4	免费质保期	验收合格之日起3年，货物需求中另有规定的，按其执行。

二、货物需求

（一）货物指标重要性表述

标识重要性	标识符号	代表意思
重要指标项	★	评分项，每满足一项得2分
无标识项		**作为基础指标，三条及以上负偏离，将导致投标**

		无效。
注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。		

（二）货物指标要求

序号	名称	技术参数要求	数量（单位）	所属行业
1	▲直播室电脑	商用品牌大客户电脑，非家用及中小企业型号产品； 1、CPU ：≥Intel Core I7-10700 处理器； 2、芯片组： Intel 460 系列及以上芯片组； 3、内存： ≥16G DDR4 2666MHz 内存，具有 4 个内存插槽； 4、硬盘：≥512G 固态硬盘，具有 2 个 3.5 寸硬盘位 5、显卡：2G 显卡； 6、声卡：集成 5.1 声道声卡，具有至少 5 个音频接口； 7、键盘、鼠标：防水键盘、抗菌鼠标； 8、电源：300W 节能电源，转化率≥85%； ★9、机箱：机箱体积≥17L，具有顶置提手方便搬运，顶置电源开关键，免工具拆卸； 10、显示器：≥23 寸 LED 显示器，IPS 屏，分辨率≥1920 x 1080，响应时间≤4ms，VGA+DVI 接口，可俯仰，显示器与主机同品牌； 11、接口：前置≥5 个 USB 3.2 G1，后置≥4 个 USB 2.0、2 个 PS/2 接口、1 个串口、HDMI+DP 接口（非转接）、1 个 RJ45； ★12、售后服务：提供三年原厂保修，报修	6 台	工业

		后原厂工程师第二个自然日上门，购买后原厂官网可查验证。厂家在当地有维修站,提供厂家大客户专家专人 400 售后服务热线电话。 13、其他要求：所有配件均需要出厂全部预装，不得有任何拆离改配现象、机器出厂日期必须晚于合同签订日期。		
2	▲笔记本	1、机型商用大客户笔记本电脑 2、显示器 ≥14” LED 背光显示屏，分辨率≥1920*1080，配置合金转轴，屏幕可 180 度平放，更加牢固、美观、耐用 3、CPU ≥Intel I5-1135G7 处理器，8MB 缓存 10nm 处理器； 4、内存 16GB DDR4 3200MHz 5、硬盘 512G M.2 PCIe NVME SSD，可扩展机械硬盘； 6、显卡 锐炬 Xe 集成显卡 7、定位设备 具有多点触控板 8、无线通信 配置 802.11 AX 无线网卡（集成蓝牙功能） 9、摄像头 720P 高清摄像头，具有物理防窥功能，保护个人隐私 10、扩展接口 2 USB3.2 Gen1，2Type-C（含 1 个 USB3.2 Gen2 全功能+1 个雷电 4)；HDMI 接口、原生 RJ45 接口、电脑锁孔、读卡器 11、 电池 大于 45WHr 锂电池 ★12、服务 售后服务:提供三年原厂保修（第二个自然日上门），购买后原厂官网可查验证。	2 台	工业

		13、重量 ≤1.5Kg（含电池） 14、厚度 ≤18mm ★15、数据安全：主机 BIOS 需自带基于硬件底层的数据安全擦除功能且保证硬盘数据擦除后不可恢复。**（投标文件中提供软件截图加以证明）** 16、其他要求 需预装 win10 操作系统具有开盖开机功能，随机配电脑包和鼠标。		
3	直播室电脑管理平台模块	★1. 管理平台具有 C/S 或 B/S 管理模式，应具有镜像管理、群组管理、客户端管理等功能模块，以便高效能管理，**（投标文件中提供功能截图加以证明）** 2. WEB 管理：具备支持创建任意多个管理员帐号，并可自定义管理权限，实现机房多人分级安全管理功能；通过 WEB 管理页面可以实现所有的管理操作，使用环境的实时切换，系统开机及关机。 3. 软件必须支持主板 UEFI 架构和硬盘 GPT 分区，支持多个 windows 操作系统。 4. 为了便于教学模板的快速切换,云终端本地磁盘中需支持 2 个及以上的操作系统独立镜像（非快照）的本地完整缓存； ★5. 采用专属协议，在不修改交换机配置的情况下，终端可以跨网关连接，支持外部 DHCP、固定 IP、手动提供三种方式，为保证网络数据可查，跨网段不能采用在服务器或其他终端机器安装代理软件的方式。**（投标文件中提供功能截图加以证明）** 6. 多镜像多节点缓存，允许同时对多个操作	1 套	软件和信息技术服务业

		系统镜像进行更新升级或者软件安装。软件更新只要在一台终端进行，其他机器重启即可差异更新。 ★7. 具有文件同步、注册表同步的功能，对于云终端系统中的个性化配置文件可以自动同步到服务器端，并且能够在管理主机端进行内容修改。**（投标文件中提供功能截图加以证明）** ★8. 管理主机端镜像提供映射模式，可以把镜像在管理主机端直接映射成系统盘符操作。为方便管理员操作，对于新增软件的镜像快照操作，提供快照制作向导的功能，用户可根据提示一步步操作。**（投标文件中提供功能截图加以证明）** 9.终端开机后可以提供多种桌面应用环境给用户选择，也可以由管理员在管理主机端指定教学桌面环境给特定的云终端； ★10. 终端内置与服务端管理平台配套的受控组件，管理平台可向任意云终端发送远程命令，包括自动时间校对、文件分发、远程开关机等，并能自定义远程控制命令。**（投标文件中提供功能截图加以证明）** ★11. 为管理方便起见，系统管理员可以在软件中远程监看客户端电脑的屏幕并进行远程控制；系统管理员远程控制终端时，必须具备直接控制和授权控制两种方式。在授权控制时，远程控制必须得到终端使用者的许可。**（投标文件中提供功能截图加以证明）** 12. 具备多种还原模式，可设置还原、不还		

		原、或制定还原排程，开机直接登陆，无需账号登陆 13. 为保障安全使用，在管理主机端可以设置终端禁止共享,U 盘可以设置禁用和只读两种模式,禁止共享，禁止连接互联网，在服务器端能够自动修改终端操作系统登录用户名，使得每台客户机不是统一的登录名，登录名为每台客户机的机器名，以满足各类考试需要。 ★14. 终端登陆到桌面后，可以在桌面在托盘程序显示其连接的管理主机及离线的百分比。可在管理主机端设置每台学生机的显示分辨率和色彩。为保证网络带宽可以设定每台云终端上传、下载所使用的网络带宽。系统部署完毕后，可以设定云终端锁定，禁止非管控的云终端加入系统。**（投标文件中提供功能截图加以证明）** 15. 系统可以自动更新操作系统补丁，并自动生成快照，指定给客户端，可以一次性批量生成指定客户端的私有快照，这样方便部署需要个性化设置或批量部署需要手工激活的软件。 16. 管理端具有网络拓扑模块，可以按照实际网络情况，把终端分配到不同的交换机下以减少交换机之间不必要的数据交换，从而提升离线速度，降低交换机的压力。 17. 在管理主机上可通过浏览器直接对客户端系统进行操作修改，安装软件等。		
4	无线路	1.千兆企业级路由器	2 台	工业

	由器	2.支 802.11a/n/ac802.11b/g/n 3.支持基于用户的流控策略配置； 4.支持流量带宽保障和流量带宽弹性功能； 5.支持地址库路由； 6.支持多出口场景链路负载均衡； 7.无线 AC；		
5	移动固态硬盘	1TB Type-c 移动固态硬盘态硬盘	4 个	工业
6	直播辅助设备	1.支持不小于 35mm 焦段的广角镜头拍摄 2.横屏 24MM 以上 3.支持手机/相机/IPAD 4.双热靴位(可搭配麦克风、补光灯等热靴设备) 5.约 210.3*130.5mm（屏幕尺寸） 6.约 220*200mm（整体尺寸）	3 台	工业
7	直播手机支架	1.手机直播支架金属补光灯设备 2.落地式三角架 3.22 寸+2.1 米+声卡&托盘+话筒&杆 4.材质：金属 5.适用设备：手机 6.类型：落地	3 台	工业
8	直播手机	1.屏幕：显示屏采用圆角设计，按照标准矩形测量时，屏幕的对角线长度是 6.5 英寸，1670 万色，DCI-P3 广色域 2.类型：OLED，最高支持 90 Hz 刷新率、240 Hz 触控采样率。 3.分辨率：FHD+ 2376 x 1080 像素 4.处理器：麒麟 9000E 八核， 5.操作系统：EMUI 11.0（基于 Android 10）	2 台	工业

		6.存储：8 GB RAM + 256 GB ROM 7.摄像头：后置 5000 万像素超感知摄像头（广角， f/1.9 光圈 ），前置 1300 万像素超感知摄像头（f/2.4 光圈）， 9.电池：4200 mAh（典型值） 10.其他：双卡双待，支持 5G，支持 40 W 无线超级快充，支持无线反向充电。		
9	视频处理软件	1.媒体视频、音频编辑等。 2.图片处理及设计。	1 套	软件和信息技术服务业
10	直播摄像机	1.总像素 2100 万像素 ， 2.动态有效像素 1420 万像素 ， 3.静态有效像素 1420 万像素 ， 4.静态最大像素 1420 万像素， 5.光学变焦 12 倍 ， 6.数码变焦倍数 192x*6 倍 ， 7.传感器类型 CMOS 传感器 ， 8.传感器尺寸 1.0 英寸 ， 9.照片格式 JPEG ， 10.滤镜尺寸 62mm ， 11.焦距范围 f=9.3-111.6mm ， 12.光圈范围 F2.8-F4.5 ， 13.防抖功能光学防抖 ， 14. 视频格式 XAVC S 格式：MPEG4-AVC/H.264 AVCHD 格式 ver.2.0 兼容： MPEG4-AVC/H.264 XAVC S Proxy：MPEG-4 AVC/H.264 ，	2 台	工业

		15.分辨率 60i/50i：[50i(PAL)] XAVC S 4K：3840×2160/25p， 16.快门自动快门速度：60i/50i ：[50i(PAL)] 1/6-1/10000；60i/50i ：[60i(NTSC)] 1/8-1/10000； 17.标准快门速度：60i/50i ：[50i(PAL)] 1/50-1/10000；60i/50i ：[60i(NTSC)] 1/60-1/10000； 18.快门速度(手动光圈)：60i/50i ：[50i(PAL)] 1/50-1/10000；60i/50i ：[60i(NTSC)] 1/60-1/10000； 19.快门速度(手动快门)：60i/50i ：[50i(PAL)] 1/6-1/10000；60i/50i ：[60i(NTSC)] 1/8-1/10000； 20.对焦方式手动对焦,自动对焦 ，场景模式肖像，烟火，日落，黎明，夜晚风景，聚光灯 ， 21.LCD 液晶屏 3.5 英寸 ，显示屏像素 156 万像素 屏幕特性触摸屏,16:9， 22.最低照度 1.7Lux ，麦克风内置麦克风 ，扬声器内置扬声器 ， 23.附加功能 NFC 功能,WiFi 无线链接，		
11	直播麦克风	1. 音头:电客式麦壳风频率响应:30Hz-20KHz 2. 灵敏度: -34dB±2dB(0dB=1V/Pa at1KHz) 3. 指向特性:心型指向性 4. 输出阻抗:400Q 土 30% (at 1KHz) 5. 等效噪声级:s18dB A (IEC 581-5)	3 台	工业

		6.至大输入声压级:140dB (THD s1.0%at1KHz) 7. 大小: 45 mm x 150mm (直径×长度)供电方式:48V 幻象供电		
12	外置直播声卡	1. 16 位 48KHz 2 个麦克风输入/1 吉他输入，2 输出 USB 录音接口 2. 2*2 模拟 I/O 全双工录制和播放 3. 配备+48V 幻像电源	3 个	工业
13	直播补光灯	1.支架高度：210cm 2.管径：220mm 3.机位：四机位 4.360 度云台转向	3 台	工业
14	户外补光棒	1.最大功率：15W，最大电流 2A 2.显色指数 CRI：≥90 3. LED 平均寿命：50000H 4. 最大流明数:1500LM 5. 色温:1000K(红色)/3200K(橙色)/7500K(绿色)/>10000K(蓝色)	3 个	工业
15	无线拾音	1. 频率响应：20Hz-20KHz 2. 传输距离：20 米 3. 灵敏度：-26dB 4. 信躁度：64dBm	3 个	工业
16	反光板	1.110cm 五合一反光板	3 个	工业
17	触摸一体机	一、整体设计要求： ★1、屏幕尺寸（对角线）≥86 英寸，显示比例 16:9，亮度≥500cd/m2，对比度≥5000：1，可视角度≥178°，分辨率 3840×2160。**（投标文件中提供由第三方有权检测机构出具的**	1 台	工业

		检测报告扫描件加以证明） 2、前置磁吸笔槽功能：为方便教学授课，前置 3D 立体凹面双磁吸笔槽设计，配置两支或以上磁吸笔，书写笔可精准在 3D 弧形笔槽内放取，方便使用，防止书写笔丢失。 3、RJ45 双系统网口：整机具备双系统网口，插入一根网线即可实现 Windows 和 Android 系统同时上网。 4、整机表面钢化玻璃：表面配备 4mm 防眩光、防划伤、防撞钢化玻保护，钢化玻璃表面硬度≥莫氏 7 级，抗撞击力≥68N，透光率≥90%。 ★5、三键合一按键功能：在关机状态下短按开机，开机状态下，短按息屏关闭背光进入黑屏节能模式，敲击屏幕或者短按按键重新点亮屏幕，长按按键关机。**（投标文件中提供由第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件加以证明）** ★6、双系统无缝切换功能：通过手势滑动即可实现 Android 系统与 windows 系统直接进行无缝切换，切换过程零延时，不黑屏不蓝屏。**（投标文件中提供由第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件加以证明）** ★7、前置端口：前置 USB 接口≧4 路，HDMI IN ≧1 路，触摸 USB 接口≧1 路。**（投标文件中提供由第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件加以证明）** 8、双系统无线遥控器：通过遥控器可以实现双系统（Android 和 Windows）PPT 翻页功能。 9、前置 PC 按键：无论在任何信源通道下，		

		一键可切换至内置电脑系统信号源，方便教师快速进入 Windows 进行授课。 10、整机输入端子：RJ45≥1 路、USB≥6 路、TV（RF）≥1 路、HDMI≥1 路、DP≥1 路、AV≥1 路 、VGA≥1 路、AUDIO≥1 路、YPBPR≥1 路、RS232≥1 路。 11、整机输出端子：RJ45≥1 路、TOUCH-USB≥3 路 、AV≥1 路、EARPHONE≥1 路 、SPDIF≥1 路。 12、TV 制式：PAL/NTSC/SECAM。 13、视频解码：3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波等。 14、声音输出功率：屏幕朝前 2*15W。 15、锁屏功能：为防止学生误触，具备锁屏/童锁功能。 ★16、屏幕任意唤醒快捷工具：在屏幕任意位置两指长按屏幕即可唤醒调用屏幕快捷工具，方便教师在屏幕的任何位置唤醒调取工具菜单进行授课，快捷工具具备当前系统主页、返回、全通道批注、信源切换、系统设置、自定义应用等快捷功能按钮；自定义按键可添加其他快捷应用，新添加的应用可通过放置快捷工具进行查看。**（投标文件中提供由第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件加以证明）** 17、全通道批注：书写笔支持 6 种以上颜色选择，批注内容可擦除、支持一键清屏，笔迹粗细与板擦的大小可任意调节。支持多画面连续批注，批注内容支持自动保存，点击		

		上下翻页可以查看历史批注内容，批注笔迹支持二次编辑；全通道批注分享：支持一键存储到个人U盘、支持通过扫描二维码、支持以发送邮件的方式进行内容分享。 18、自动休眠待机功能：整机在一定时间内处于无信号或者无人操作时自动进入休眠待机状态，自动休眠待机时间可设为1分钟、5分钟、10分钟、15分钟、30分钟。 19、触摸书写亮度调节：整机可通过触摸屏幕自动调节背光亮度，可选择开启或关闭。 20、信源识别自动开机功能：整机处于关机通电状态下，接入HDMI或VGA信号后，整机可自动开机。 21、信源名称自定义：系统信号源名称可以支持自定义。 22、智能U盘锁：支持U盘锁屏功能，通过U盘可以进行锁屏/解锁功能。 23、一键系统自检：整机内置自检维护工具，支持对触摸框、OPS电脑、光感、整机温度模块进行检测，并提示状态。支持对系统内存，垃圾文件进行清理；整机支持显示屏幕温度，可以根据不同温度显示不同提示颜色。 24、屏幕侧边工具栏：屏幕两侧可调出快捷工具栏，包括返回、主页、系统设置、文件管理、信源切换、控制面板、关机、关闭OPS、休眠、重启等功能；工具栏控制面板可快速调出有线网络开关、无线网络开关、热点开关、计时器、节能开关、锁屏、节能护眼、触摸感应；可快速打开安卓的相关应用。		

		二、红外触控技术： ★1、采用高精度红外触控技术：Windows 和 Android 系统均支持 20 点触控和同时书写。**（投标文件中提供由第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件加以证明）** 2、触控响应时间：首点响应时间速度≤3ms，连续点响应时间≤2ms，书写响应速度≤7ms，书写延迟≤25ms。 3、定位精度：±1mm。 4、最小触控识别：2mm（最大直径）。 5、触控分辨率：32768×32768。 6、触控高度：整机触控屏幕有效识别高度≤2.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度≤2.5mm 时，触控屏识别为点击操作。 7、抗光强度：具备抗强光干扰功能，在照度 120K 1ux 环境下可以正常工作。 8、防死点（触控遮挡）：为方便教学，触控屏具有防遮挡功能，在整机最多两条整边都遮挡的情况下，仍然支持触控和书写。 三、嵌入式系统功能配置： 1、系统配置：系统版本≥Android 6.0，内存（RAM）≥2G，存储空间（ROM）≥8G。 2、无线模块：内置无线传输模块。 3、安卓主页支持触摸长按调出右键功能菜单，安卓系统主页的应用支持简单模式排列和标准模式排列，标准模式支持图标位置任意拖动排布。 4、文件管理：在安卓系统下可以对整机内存及外部 USB 设备读取的文档进行自动归类，		

		可以按照文档类型进行快速查找，单击即可直接打开。 四、嵌入式系统白板软件： 1、书写笔：支持至少 2 种笔型，支持颜色选择；支持滑动调整笔迹粗细； 2、擦除方式：支持手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏； 3、白板书写内容支持导出和保存； 4、白板书写支持笔锋效果； 5、绘图功能：支持箭头、线段、直线、圆形、矩形的绘制，支持颜色选择，支持滑动调整笔迹粗细； 6、白板内容分享：支持扫描二维码分享和邮件分享白板内容； 7、背景更换：支持背景色的选择；支持导入自定义的背景； ★8、支持单点和多点的书写模式切换，多点支持 20 点触控书写；**（投标文件中提供由第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件加以证明）** 9、白板软件支持以缩略图形式预览白板页面内容，点击缩略图可快速进入对应白板页面； 10、已保存的白板文件支持再次进行内容编辑。 五、内置电脑 1、采用 Intel 标准协议的 80 针接口（不接受其他接口类型）：抽拉内置式，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计，具有信号接口：≥6 路 USB，≥1 路 HDMI，≥		

		1 路 DP，≥1 路 RJ45，≥1 路麦克风，≥1 路耳机。 2、处理器≥Intel Core i5，内存≥8G DDR4；硬盘≥256G 固态硬盘配置。 3、内置双 WiFi：IEEE 802.11b/g/n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M。		
18	移动式触摸一体机	一、整体设计要求： 1、屏幕尺寸（对角线）≥75 英寸，显示比例 16:9，亮度≥500cd/m2，对比度≥5000：1，可视角度≥178°，分辨率 3840×2160。扫描件） 2、前置磁吸笔槽功能：为方便教学授课，前置 3D 立体凹面双磁吸笔槽设计，配置两支或以上磁吸笔，书写笔可精准在 3D 弧形笔槽内放取，方便使用，防止书写笔丢失。 3、RJ45 双系统网口：整机具备双系统网口，插入一根网线即可实现 Windows 和 Android 系统同时上网。 4、整机表面钢化玻璃：表面配备 4mm 防眩光、防划伤、防撞钢化玻保护，钢化玻璃表面硬度≥莫氏 7 级，抗撞击力≥68N，透光率≥90%。 5、三键合一按键功能：在关机状态下短按开机，开机状态下，短按息屏关闭背光进入黑屏节能模式，敲击屏幕或者短按按键重新点亮屏幕，长按按键关机。 6、双系统无缝切换功能：通过手势滑动即可实现 Android 系统与 windows 系统直接进行无缝切换，切换过程零延时，不黑屏不蓝屏。 7、前置端口：前置 USB 接口≧4 路，HDMI IN	1 台	工业

		≧1 路，触摸 USB 接口≧1 路。 8、双系统无线遥控器：通过遥控器可以实现双系统（Android 和 Windows）PPT 翻页功能。 9、前置 PC 按键：无论在任何信源通道下，一键可切换至内置电脑系统信号源，方便教师快速进入 Windows 进行授课。 10、整机输入端子：RJ45≥1 路、USB≥6 路、TV（RF）≥1 路、HDMI≥1 路、DP≥1 路、AV≥1 路 、VGA≥1 路、AUDIO≥1 路、YPBPR≥1 路、RS232≥1 路。 11、整机输出端子：RJ45≥1 路、TOUCH-USB≥3 路 、AV≥1 路、EARPHONE≥1 路 、SPDIF≥1 路。 12、TV 制式：PAL/NTSC/SECAM。 13、视频解码：3D 数字梳状滤波器、3D 图像运动降噪、3D 运动自适应梳状滤波等。 14、声音输出功率：屏幕朝前 2*15W。 15、锁屏功能：为防止学生误触，具备锁屏/童锁功能。 16、触摸书写亮度调节：整机可通过触摸屏幕自动调节背光亮度，可选择开启或关闭。 17、信源识别自动开机功能：整机处于关机通电状态下，接入 HDMI 或 VGA 信号后，整机可自动开机。 18、信源名称自定义：系统信号源名称可以支持自定义。 19、智能 U 盘锁：支持 U 盘锁屏功能，通过 U 盘可以进行锁屏/解锁功能。 20、配套移动支架		

		二、红外触控技术： 1、采用高精度红外触控技术：Windows 和 Android 系统均支持 20 点触控和同时书写。 2、触控响应时间：首点响应时间速度≤3ms，连续点响应时间≤2ms，书写响应速度≤7ms，书写延迟≤25ms。 3、定位精度：±1mm。 4、最小触控识别：2mm（最大直径）。 5、触控分辨率：32768×32768。 6、触控高度：整机触控屏幕有效识别高度≤2.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度≤2.5mm 时，触控屏识别为点击操作。 7、抗光强度：具备抗强光干扰功能，在照度 120K 1ux 环境下可以正常工作。 8、防死点（触控遮挡）：为方便教学，触控屏具有防遮挡功能，在整机最多两条整边都遮挡的情况下，仍然支持触控和书写。 三、嵌入式系统功能配置： 1、系统配置：系统版本≥Android 6.0，内存（RAM）≥2G，存储空间（ROM）≥8G。 2、无线模块：内置无线传输模块。 3、安卓主页支持触摸长按调出右键功能菜单，安卓系统主页的应用支持简单模式排列和标准模式排列，标准模式支持图标位置任意拖动排布。 4、文件管理：在安卓系统下可以对整机内存及外部 USB 设备读取的文档进行自动归类，可以按照文档类型进行快速查找，单击即可直接打开。		

		四、嵌入式系统白板软件： 1、书写笔：支持至少 2 种笔型，支持颜色选择；支持滑动调整笔迹粗细； 2、擦除方式：支持手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏； 3、白板书写内容支持导出和保存； 4、白板书写支持笔锋效果； 5、绘图功能：支持箭头、线段、直线、圆形、矩形的绘制，支持颜色选择，支持滑动调整笔迹粗细； 6、白板内容分享：支持扫描二维码分享和邮件分享白板内容； 7、背景更换：支持背景色的选择；支持导入自定义的背景； 8、支持单点和多点的书写模式切换，多点支持 20 点触控书写； 9、白板软件支持以缩略图形式预览白板页面内容，点击缩略图可快速进入对应白板页面； 10、已保存的白板文件支持再次进行内容编辑。 五、内置电脑 1、采用 Intel 标准协议的 80 针接口（不接受其他接口类型）：抽拉内置式，实现无单独接线的插拔，低噪音热管传导散热设计，具有信号接口：≥6 路 USB，≥1 路 HDMI，≥1 路 DP，≥1 路 RJ45，≥1 路麦克风，≥1 路耳机。 2、处理器≥Intel Core i5，内存≥8G DDR4；硬盘≥256G 固态硬盘配置。		

		3、内置双 WiFi：IEEE 802.11b/g/n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M。		
19	▲直播室智能门锁	1、行业标准：符合公安部颁发《电子防盗锁中华人民共和国公共安全行业标准》； 2、面板材质：铝合金，厚度≥2.0mm，； 3、304 不锈钢锁体：6068 标准防盗门电子锁体；主锁舌，反锁舌均为 304 不锈钢精密铸造（可选反锁）； 4、把手：304 不锈钢材质，转动灵活，能准确复位； ★5、锁芯：C 级锁芯，技术开锁时间大于 270 分钟；**（投标文件中提供由第三方有权检测机构出具的检测报告扫描件加以证明）** 6、锁芯采用真插芯，钥匙孔位于锁面板正面。 7、适应门厚：40mm——100mm； 8、开门方式：校园卡+密码+指纹+钥匙 9、通信方式：NB-IOT 无线通信； 10、欠压提醒：具备电池电压不足时，门锁提供语音报警，首次欠压提示后还能开门 100 次以上； 11、钥匙开门告警：钥匙开门具有单独记录，在系统首页告警显示； 12、开门响应时间：小于 0.5 秒； 13、智能门锁具有非接触 IC 卡密钥系统； 14、驱动方式：高速直流电机，节能省电，经过 20 万次严格测试，性能稳定； 15、工作电源：6V；4 节 1.5V 碱性电池， ★16、供电使用时长：使用时长≥6 个月；**（投标文件中提供由第三方有权检测机构出具的**	3 把	工业

		检测报告扫描件加以证明） 17、支持 Micro-USB 接口临时供电。		
20	▲电脑桌椅	1．规格:1600mm *600mm *750mm 具体尺寸可根据现场情况定制； 2.钢木结构，钢架厚度不小于 1.2m，可根据现场情况定制，桌面采用 E1 级 25mm 厚三聚氰胺贴面板，板材截面采用 1.2mmpvc 封边，可根据现场情况定制， 3.椅子参数：专业办公网布饰面，尼龙背架，40 密度高弹力海绵， 4.优质底盘带原位锁定，PP 扶手，100#黑色汽杆，∮300 尼龙高脚，优质黑色尼龙轮；	8 套	工业
21	讨论区桌椅	1.桌子材质说明：采用优质环保密度板基材，配套优质实木椅架西皮面，采用优质五金配件，台面采用 EI 级三聚氢胺实木颗粒板，厚度为 25mm:基材：采用优质 E1 级三聚氢胺实木颗粒板板，优质高档防火耐磨饰面，优质绿色环保产品粘合剂及高档乳胶，颜色可选，会议桌可根据现场情况定制，具体尺寸及款式根据现场环境定制。质保三年服务。 2.桌子材质说明：台面采用 EI 级三聚氢胺实木颗粒板，厚度为 25mm:基材：采用优质 E1 级三聚氢胺实木颗粒板板，优质高档防火耐磨饰面，优质绿色环保产品粘合剂及高档乳胶，颜色可选，质保三年服务。 3. 椅子材质说明：钢架采用 1.2 厚度钢管，表面经除锈等处理后静电喷塑，塑面经久耐用，根据直播室整体环境要求，现场定制）。	1 套	工业

22	休息区沙发组合	1.沙发采用优质环保密度板基材采用优质五金配件。 2.采用优质 E1 级三聚氢胺实木颗粒板板，优质高档防火耐磨饰面，优质绿色环保产品粘合剂及高档乳胶，颜色可选。 3.具体尺寸及款式根据现场环境定制。	1 套	工业
23	大厅货物架	1.货物架尺寸需根据现场环境定制 2.高强度板材 3.具体款式要求根据实际现场环境需求定制	4 套	工业
24	直播间货物柜	1. 尺寸需根据现场环境定制 2. 高强度板材 3. 具体款式要求根据现场环境需求定制	2 套	工业
25	HDMI 分配器	1.一进四出 2.分辨率：4K/60Hz 1080P/120Hz	2 个	工业
26	机柜	1.板厚：立柱 1.2，侧板 1.0 ，前钢化玻璃门； 2.后网门，配置：1 块隔板，1 个插排，1 个风机，安装螺丝 10 套，支撑脚 4 只，4 只滑动轮 ； 3.机柜尺寸约：600*600*1000 mm	1 台	工业
27	接入交换机	24 口全千兆交换机	2 台	工业
28	空调	一. 直播间配置 2 台： 1.产品类型：FGR12 风管式静音空调。 2.三级能效；制冷量≥12000W， 3.制热量≥14000W，制冷功率制热功率≥4550W，制热功率 4300W,支持电辅热，电辅功率 3200W 4.循环风量≥2000m3/h；	1 套	工业

		5.控制方式键控/遥控，出风方式：下出风/侧出风。 6.空调根据现场环境设定方向位置，隐藏式，设计美观。 二．直播室外配置 1 台 1.产品类型：5P 风管式静音空调。 2.三级能效；制冷量≥12000W， 3.制热量≥14000W，制热功率≥3450W，支持电辅热， 4.循环风量≥2000m3/h； 5.控制方式键控/遥控，出风方式：下出风/侧出风。/遥控，扫风方式四面出风。 6.空调根据现场环境设定方向位置，隐藏式，设计美观。		
29	室内环境改造及文化装饰	1、地面工程： （1）原有地面装饰拆除，拆除后水泥黄沙找平，方便后期施工。 （2）自流平：专用自流平水泥施工，对基层水泥地面进行固化，为塑胶地板铺设做好基础。 （3）地胶：卷材厚度不低于 2.0mm，接缝处专用热熔焊接条焊接，焊缝分布合理，胶水粘接牢固，无起边、起鼓等缺陷。 （4）不锈钢踢脚线：九厘板基础，0.8 拉丝不锈钢折弯，安装顺直，无变形。 2、室内工程： （1）1 间 140 平的房间首先隔离出 2 个直播间，用隔音防爆玻璃隔断，每间直播间 20 平左右。	1 套	/

		（2）剩余空间部分做成货物展架与讨论区，根据现场环境与空间进行定制，满足需要。 （3）墙基层处理：30 龙骨墙面固定，竖龙、穿心龙骨均匀分布，内置吸音岩棉，无漏放，少放，中间层为吸音毛毡，整体填充，表面阻燃板或阻燃木工板 F35 钢钉固定，安装牢固。做好基层吸音回腔，保证后期吸音的均匀性。 （4）聚酯吸音棉：墙面面层使用聚酯吸音棉，厚度不低于 12mm，达到 B1 级防火要求，四角均匀倒边，专业线条收边。平均 NRC 不低于 0.90。同时吸音板的具有一定的阻燃性及环保要求。 （5）收口：专用哑光收口条，或 45° 板材倒角，安装平顺。 （6）墙面背景墙：整体木龙骨，局部使用轻钢龙骨，折弯处木工板放样施工，局部不锈钢手边。 3、顶面工程： （1）防尘：顶面专用防尘漆处理，保证后期吸音橡胶卷材的粘黏性。 （2）吸音层：顶面自粘式吸音橡胶卷材处理，卷材具有一定的阻燃和吸音性能。 （3）装饰石膏板吊顶：国标 0.3mm 轻钢龙骨石膏板不上人吊顶，8 号吊杆打孔安装石膏板厚度不低于 0.9mm，专业自攻螺丝弹线安装，不得随意安装，转角处“L”型石膏板处理，防止后期开裂。 （4）批刮腻子二道，做阴阳角一道，砂纸打		

		磨平整，200 瓦日光灯照明打磨两遍，砂纸 240 目，整体无透底、流坠等缺陷 （5）所以灯具使用 LED 灯源，灯光包括房顶的映射灯，周围映射灯，根据效果图环境定制。		
30	综合布线	（1）所有线路如要经过地面时要敷设耐踩耐踢的线槽，所有弯角不得有锐利突出，强弱电分槽敷设，安装整齐美观、牢靠/在机柜内对绞电缆预留和长度至少 1 米，在机柜内应对缆线进行绑扎。 （2）各类配线部件安装要求如下：各部件应完整，安装就位，标志齐全；安装螺丝必须拧紧，面板应保持在一个平面上；信息模块通用插座安装要求如下：信息模块式通用插座底座盒的固定方法按施工现场条件而定，宜采用预置扩张螺丝钉固定等方式。 固定螺丝需拧紧，不应产生松动现象。各种插座面板应有标识。	1 套	/

注：上表中所属行业标“/”的内容为本项目配套工程和服务，无须在《中小企业声明函》中声明。

三、报价要求

本项目报投标总价，报价包含完成本项目所需的全部费用。

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	招标文件获取情况	在招标文件获取截止时间前完成招标文件获取	
6	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	
7	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）
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 60%，价格分值占总分值的权重为 40%。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（60分）	所投产品技术参数及要求响应情况	根据技术参数及要求的响应情况进行综合评分： ★代表重要指标，满足或优于该指标得 2 分，共 20 项，共计 40 分。 **注：以投标响应表和“技术参数及要求”中要求提供的证明材料作为评审依据。**	0-40 分
	产品选型	根据所投产品选型、配置、性能等由评标委员会进行综合评分： 1、产品选型先进，配置高的，4 分； 2、产品选型合理，配置较好的，2 分； 3、产品选型和配置有待完善的，1 分。	1-4 分
	供货安装调试及技术培训方案	根据投标人所提供的供货安装调试及技术培训方案，由评标委员会按下列要求进行综合评分： 1、设备的安装、调试和试运行等设计、安装、系统集成、人员培训、维保方案合理可行性； 2、供货安装调试及技术培训方案设计的科学可行性； 3、安装施工质量保证及质量控制方案的科学可行性； 4、运行调试、验收方案的科学可行性；	0-3 分

		5、技术资料交付承诺的完整性。 上述方案内容完善，科学可行的得 3 分；内容较完善，可行性较高的得 2 分；方案有待进一步完善的，得 1 分；差或未提供的不得分。	
	售后服务和维保体系	根据售后服务及维保体系、售后技术服务承诺、售后响应时间、保修期、保修内容及优惠条件情况，由评标委员会进行综合评分： 体系完备、制度健全、合同甲方反映较好有 1、上述方案内容完善，科学可行，持续的备品备件供应的，得 2 分； 2、上述方案内容较完善，可行性较高，得 1 分； 3、差或未提供的不得分	0-2 分
	投标人信誉资信情况	根据投标人具有的信誉、资信证书等情况，由评标委员会进行综合评分： 1、信誉综合评价良好及以上的，得 3 分； 2、信誉综合评价一般的，得 2 分； 3、信誉有待提高的，得 1 分； 4、未提供相关证明材料的不得分。 **注：投标文件中自行提供相关证书或资料扫描件或影印件。**	0-3 分
	投标人业绩	投标人具有采购需求中任意标注▲的产品供货及安装项目业绩的，每个业绩得 2 分，满分 8 分。 **注：** **1、项目业绩中的产品品牌型号须与所投标注▲的产品一致，否则该业绩不予认可；同一业绩中包含多个标注▲的产品的，只计一次**	0-8 分

		分，不重复计分。 **2、投标文件中提供业绩合同扫描件或影印件，如合同中无法体现产品品牌型号，须另附业主盖章的证明文件扫描件。**	
价格分（40分）	价格分统一采用低价优先法，即满足投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40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）×40%×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

政府采购合同参考范本
（货物类）

第一部分 合同书

项目名称：宿州学院 2021 年实验室建设项目——商学院实验室设备采购项目*（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）*

项目编号：2021BFAHZ01620

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

宿州学院（以下简称：甲方）通过安徽省政采项目管理咨询有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，*（中标人名称）*（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

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

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分，并构成一个整体，需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形，那么在保证按照采购文件确定的事项前提下，组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下：

1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；

1.1.2 中标通知书；

1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；

1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；

1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	规格型号	单位	数量	生产厂商
1					
2					
3					
……					

1.3 价款

本合同总价为：￥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
……		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方可要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的____%计算，最高限额为本合同总价的_____%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

1.6.3 除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务，经催告后在合理期限内仍未履行的，或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的，或者任何一方有腐败行为（即：提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）或者欺诈行为（即：以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为）的，对方当事人可以书面通知违约方解除本合同；

1.6.4 任何一方按照前述约定要求违约方支付违约金的同时，仍有权要求违约方继续履行合同、采取补救措施，并有权按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；任何一方按照前述约定要求解除本合同的同时，仍有权要求违约方支付违约金和按照己方实际损失情况要求违约方赔偿损失；且守约方行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，

对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.6 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间，书面通知甲方暂停采购活动的情形，或者询问或质疑事项可能影响中标结果的，导致甲方中止履行合同的情形，均不视为甲方违约。

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第____种方式解决：

1.7.1 将争议提交_____仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲　　方：_____（单位盖章）_____	乙方：_____（单位盖章）_____
法定代表人	法定代表人
或授权代表（签字）：	或授权代表（签字）：
时间：_____年____月____日	时间：_____年____月____日

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

2.1.1“合同”系指采购人和中标人签订的载明双方当事人所达成的协议，并包括所有的附件、附录和构成合同的其他文件。

2.1.2“合同价”系指根据合同约定，中标人在完全履行合同义务后，采购人应支付给中标人的价格。

2.1.3“货物”系指中标人根据合同约定应向采购人交付的一切各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、机械、仪表、备件、计算机软件、产品等，并包括工具、手册等其他相关资料。

2.1.4“甲方”系指与中标人签署合同的采购人；采购人委托采购代理机构代表其与乙方签订合同的，采购人的授权委托书作为合同附件。

2.1.5“乙方”系指根据合同约定交付货物的中标人；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购的，联合体各方均应为乙方或者与乙方相同地位的合同当事人，并就合同约定的事项对甲方承担连带责任。

2.1.6“现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

货物所应遵守的技术规范应与采购文件规定的技术规范和技术规范附件(如果有的话)及其技术规范偏差表(如果被甲方接受的话)相一致；如果采购文件中没有技术规范的相应说明，那么应以国家有关部门最新颁布的相应标准和规范为准。

2.3 知识产权

2.3.1 乙方应保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受任何第三方提出的侵犯其著作权、商标权、专利权等知识产权方面的起诉；如果任何第三方提出侵权指控，那么乙方须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和赔偿；

2.3.2 具有知识产权的计算机软件等货物的知识产权归属，详见***合同专用条款***。

2.4 包装和装运

2.4.1 除*合同专用条款*另有约定外,乙方交付的全部货物,均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见*合同专用条款*。

2.5 履约检查和问题反馈

2.5.1 甲方有权在其认为必要时，对乙方是否能够按照合同约定交付货物进行履约检查，以确保乙方所交付的货物能够依约满足甲方项目需求，但不得因履约检查妨碍乙方的正常工作，乙方应予积极配合；

2.5.2 合同履行期间，甲方有权将履行过程中出现的问题反馈给乙方，双方当事人应以书面形式约定需要完善和改进的内容。

2.6 结算方式和付款条件

详见*合同专用条款*。

2.7 技术资料和保密义务

2.7.1 乙方有权依据合同约定和项目需要，向甲方了解有关情况，调阅有关资料等，甲方应予积极配合；

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

2.7.3 除非依照法律规定或者对方当事人的书面同意，任何一方均应保证不向任何第三方提供或披露有关合同的或者履行合同过程中知悉的对方当事人任何未公开的信息和资料，包括但不限于技术情报、技术资料、商业秘密和商业信息等，并采取一切合理和必要措施和方式防止任何第三方接触到对方当事人的上述保密信息和资料。

2.8 质量保证

2.8.1 乙方应建立和完善履行合同的内部质量保证体系，并提供相关内部规章制度给甲方，以便甲方进行监督检查；

2.8.2 乙方应保证履行合同的人员数量和素质、软件和硬件设备的配置、场地、环境和设施等满足全面履行合同的要求，并应接受甲方的监督检查。

2.9 货物的风险负担

货物或者在途货物或者交付给第一承运人后的货物毁损、灭失的风险负担详见*合同专用条款*。

2.10 延迟交货

在合同履行过程中，如果乙方遇到不能按时交付货物的情况，应及时以书面形式将不能按时交付货物的理由、预期延误时间通知甲方；甲方收到乙方通知后，认为其理由正当的，可以书面形式酌情同意乙方可以延长交货的具体时间。

2.11 合同变更

2.11.1 双方当事人协商一致，可以签订书面补充合同的形式变更合同，但不得违背采购文件确定的事项；

2.11.2 合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当以书面形式变更合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方当事人都有过错的，各自承担相应的责任。

2.12 合同转让和分包

合同的权利义务依法不得转让，但经甲方同意，乙方可以依法采取分包方式履行合同，即：依法可以将合同项下的部分非主体、非关键性工作分包给他人完成，接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包，且乙方应就分包项目向甲方负责，并与分包供应商就分包项目向甲方承担连带责任。

2.13 不可抗力

2.13.1 如果任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间；

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

2.13.3 因不可抗力致使合同有变更必要的，双方当事人应在*合同专用条款*约定时间内以书面形式变更合同；

2.13.4 受不可抗力影响的一方在不可抗力发生后，应在*合同专用条款*约定时间内以书面形式通知对方当事人，并在*合同专用条款*约定时间内，将有关部门出具的证明文件送达对方当事人。

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不给予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面的检验，并向甲方出具证明货物符合合同约定的文件；货物交付时，乙方在***合同专用条款***约定时间内组织验收，并可依法邀请相关方参加，验收应出具验收书。

2.17.2 合同期满或者履行完毕后，甲方有权组织（包括依法邀请国家认可的质量检测机构参加）对乙方履约的验收，即：按照合同约定的技术、服务、安全标准，组织对每一项技术、服务、安全标准的履约情况的验收，并出具验收书。

2.17.3 检验和验收标准、程序等具体内容以及前述验收书的效力详见***合同专用条款***。

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

2.20.1 采购文件要求乙方提交履约保证金的，乙方应按***合同专用条款***约定的方式，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，提交不超过合同价 10%的履约保证金；

2.20.2 履约保证金在***合同专用条款***约定期间内或者货物质量保证期内不予退还或者应完全有效，前述约定期间届满或者货物质量保证期届满之日起__个工作日内，甲方应将履约保证金退还乙方；

2.20.3 如果乙方不履行合同，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，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时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。

2.21 合同份数

合同份数按***合同专用条款***规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

本部分是对前两部分的补充和修改，如果前两部分和本部分的约定不一致，应以本部分的约定为准。本部分的条款号应与前两部分的条款号保持对应；与前两部分无对应关系的内容可另行编制条款号。

条款号	约定内容

第六章　投标文件格式

宿州学院2021年实验室建设项目——商学院实验室设备采购项目

投

标

文

件

【第___包】

投标人：_____

____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	**宿州学院 2021 年实验室建设项目——商学院实验室设备采购项目**
投标人全称	
投标范围	第___包
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：宿州学院

安徽省政采项目管理咨询有限公司

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.我方承诺如投标保证金未在招标文件规定时间前到达贵方指定的账户，我方投标无效，由此产生的一切后果由我方承担，且承诺投标保证金转出账户真实有效。

7.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。

8.我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

9.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、联合协议

（不允许联合体投标，不需此件）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

……

上述各成员单位经过友好协商，自愿组成联合体，共同参加本项目的投标，现就联合体投标事宜订立如下协议：

1._____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

2.在本项目投标阶段，联合体牵头人负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人以联合体的名义参加项目的投标，代理人在投标、开标、评标、合同签订过程中所签署的一切文件和处理与本次招标有关的一切事务，联合体各方均予以承认并承担法律责任。联合体中标后，联合体各方共同与采购人签订合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3.联合体各成员单位内部的职责分工及各方负责内容的合同金额占总合同金额的百分比如下：

联合体成员一名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

联合体成员二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额占总合同金额的百分比：____%；

……

4．投标工作和联合体在中标后项目实施过程中的有关费用按各自承担的工作量分摊。

5．联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6．本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

……

签订日期:____年__月__日

十一、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。

十二、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（宿州学院）的（宿州学院 2021 年实验室建设项目——商学院实验室设备采购项目）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：_____

注：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。

十三、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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：_____

十四、投标保证金退还声明

项目名称：宿州学院 2021 年实验室建设项目——商学院实验室设备采购项目

项目编号：2021BFAHZ01620

投标保证金金额：_____

我单位投标保证金到期后请汇至如下帐号：

收款单位：_____

开 户 行：_____

银行帐号：_____

电　　话：_____

地　　址：_____

投标人电子签章：

备注：

1.中标人办理合同备案时须携带此表提交至安徽省政采项目管理咨询有限公司项目负责人。

2.投标保证金只退还至投标人账户。因收款单位与投标人名称不一致（分公司或子公司代收投标保证金，视同名称不一致）造成的投标保证金无法退还或迟延退还，安徽省政采项目管理咨询有限公司概不负责。

3.安徽省政采项目管理咨询有限公司将在中标通知书发出后五个工作日内退还未中标人的投标保证金，在采购合同签订后五个工作日内退还中标人的投标保证金。

十五、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。