

安徽省省属高校政府采购 科研仪器设备类采购项目 公开招标文件

项目名称：2024年安徽师范大学计算机与信息学院大规模设备更新项目第3批1包

项目编号：ZF2024-13-1396

采 购 人：安徽师范大学

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

2024年12月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	7
第三章 采购需求	32
第四章 评标方法和标准（综合评分法）	79
第五章 采购合同	84
第六章 投标文件格式	93
附件 1	116
政府采购供应商质疑函范本	116
附件 2	118
大中小微型企业划分标准	118

第一章 招标公告

项目概况

2024 年安徽师范大学计算机与信息学院大规模设备更新项目第 3 批 1 包采购项目的潜在投标人应在 优质采云采购平台 (www.youzhicai.com) (获取文件地址) 获取采购文件，并于 2024 年 12 月 25 日 9 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZF2024-13-1396（任务书编号：FSKY34000120248194 号-001）

项目名称：2024 年安徽师范大学计算机与信息学院大规模设备更新项目第 3 批 1 包

预算金额：2154000 元

最高限价：2154000 元

采购需求：CPU 设计与体系结构教学实验平台 90 套；教学终端 86 台；计算节点 1 台；显示屏 4 台；电子教室多媒体教学系统 86 套；交换机 2 套；实验室配套建设 1 项；讲台 1 张；物联网 POE 门锁 2 套，学生桌椅 43 套

合同履行期限：120 个日历日

本项目是否接受联合体投标：否

二、投标人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小

企业发展管理办法》第六条第二款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。

具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

如对此项内容有疑问，可通过书面方式进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：

- （1）投标人被人民法院列入失信被执行人名单的；
- （2）投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
- （3）投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；
- （4）被工商行政管理部门列入企业经营异常名录的。

三、获取招标文件

时间：2024年12月3日至2024年12月9日，每天上午9：00到12：00，下午12：00到17：00（北京时间，法定节假日除外）；

地点：在获取时间内登录优质采云采购平台(www.youzhicai.com)下载。

方式：详见“电子交易系统操作指南”。

售价：本项目免收招标文件费用。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年12月25日9点30分（北京时间）

地点：在提交截止时间前将加密的电子投标文件上传至电子交易系统，逾期提交的，电子交易系统将拒收。投标文件制作、加密及提交要求详见“电子交易系统操作指南”。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 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“优质采云采购平台（www.youzhicai.com）、优质采招标采购平台（www.yzczb.com）、中国招标投标公共服务平台（www.cebpubservice.com）、安徽省招标投标信息网（www.ahhba.org.cn）、安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）”等媒介上发布。

3. 政府采购电子化交易要求：

（1）潜在投标人/供应商须登录“优质采云采购平台”（网址：www.youzhicai.com，以下称“优质采平台”）参与本项目招标采购活动。首次登录须办理注册手续，请务必选择注册为“投标人角色”类型。注册流程见优质采平台“用户注册”栏目，咨询电话：400-0099-555。因未及时办理注册手续影响参加招标采购活动的，责任自负。

（2）已注册的潜在投标人/供应商可登录优质采平台获取招标采购文件，本项目的招标采购文件及其他资料（含澄清、答疑及相关补充文件）通过优质采平台发布，招标人/代理机构不再另行书面通知，潜在投标人/供应商应及时关注、查阅优质采平台。因未及时查看导致不利后果的，责任自负。

（3）已注册的潜在投标人/供应商若注册信息发生变更（如：与初始注册信息不一致），应及时网上提交变更申请。因未及时变更导致不利后果的，责任自负。

（4）本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人/供应商须办理 CA 数字证书（以下简称 CA），CA 用于电子投标/响应文件的签章及上传（上传投标/响应文件需使用 CA 进行加密）；CA 办理详见《关于优质采平台数字证书办理的须知》（http://www.youzhicai.com/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html）；咨询热线：400-0099-555。

(5) 电子投标/响应文件必须使用“优质采投标文件制作工具”制作生成并上传。下载地址：<http://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>, 使用说明书及视频教程下载地址：<http://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar>。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：安徽师范大学

地址：安徽省芜湖市九华南路 189 号

联系方式：0553-5910277

2. 采购代理机构信息

名称：安徽省招标集团股份有限公司

地址：安徽省合肥市包河区包河大道 236 号

联系方式：18715456628、18715320327

3. 项目联系方式

项目联系人：陈瑞

电 话：18715456628

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	安徽师范大学
3.2	采购代理机构	安徽省招标集团股份有限公司
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	否
3.5	是否允许联合体参加投标	否
4.3	资金来源	省级财政资金
7.3	现场考察	不组织，投标人自行考察，联系人及联系方式：莫老师 15395378517
8.1	询问方式及截止时间	询问方式：网上提问形式 询问截止时间： 2024年12月18日17时00分
9.1	包别划分	/
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
14.1	投标有效期	90日历日
15.1	投标文件要求	1. 加密的电子投标文件：

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		使用电子交易系统“投标文件制作工具”制作生成的加密电子投标文件(投标文件制作工具下载地址：http://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip；投标文件制作工具使用说明书及视频教程下载地址：http://file.youzhicai.com/files/BidderHelp.rar。)，应在投标文件提交截止时间前通过电子交易系统上传。 2. 纸质投标文件（加盖单位印章）： 中标人在领取中标通知书时，按采购人要求提交纸质投标文件。纸质投标文件为加密电子投标文件的打印版。
15.3	开标现场提交的其他材料要求	投标文件解密可以采用网上远程方式，无需到开标现场进行解密。解密的CA锁必须与投标文件加密的CA锁一致，否则造成的后果由投标人自行承担。
16.1	投标截止时间及地点	详见招标公告
17.2	加密电子投标文件解密时间	投标文件提交截止时间后 <u>30</u> 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
18.1	开标时间	详见招标公告
	开标地点	详见招标公告
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	综合评分法
22.3	报价扣除 (适用于非专门	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。

条款号	条款名称	内容、说明与要求
	面向中小企业采购项目)	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：/。
22.4	节能、环境标志产品采购	强制采购节能产品，必须符合招标文件要求及相关规定； 其他符合招标文件要求的，给予优先采购。
26.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>3家</u>
26.2	确定中标人	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其他内容	1. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明（如有） 2. 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）
30.1	告知招标结果的形式	投标人自行上网查看
31.1	履约保证金	不收取
33.1	中标服务费	收取 1. 金额： 按下列标准收取： （1）中标价 100 万元以上的项目：代理费=（中标价-100 万元）×0.66%×80%+100 万元×1.2%×80%；中标价 100 万元以下的项目：代理费=（中标价×1.2%）×80%，低于 2400 元按 2400 元，由中标人在领取中标通知书时支付。 （2）专家评审费（不开发票）：以实际支付

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		为准，先由代理机构垫付，后由中标人在领取中标通知书时支付。 2. 支付方式：转账/电汇 3. 收取单位：安徽省招标集团股份有限公司 户名：安徽省招标集团股份有限公司芜湖分公司 开户银行：招商银行股份有限公司芜湖分行 账号：5539 0113 2010 802 4. 缴纳时间：领取中标通知书前
36.2	法定质疑期	1. 对招标文件的质疑：获取招标文件或招标文件公告期限届满之日起7个工作日内； 2. 对开标过程和开标记录的疑义：开标现场提出询问； 3. 对中标结果的质疑：中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。
36.3	质疑函提交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	提交方式：书面形式 接收部门：安徽省招标集团股份有限公司 联系电话：0551-62220155 电子邮箱：1290067790@qq.com 通讯地址：安徽省招标集团大厦10楼（法务办公室）
37	其他内容	
37.1	是否允许大中型企业向小微企业分包	否
37.2	社保证明材料（如有）	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： 1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图；

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		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。
37.3	本项目提供除招标文件以外的其他资料	无
37.4	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

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		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，不满足中标条件的或经查实不具备供应商参加政府采购活动应当具备的法定条件，或要求的特殊资格的，由采购人取消中标资格或有权解除合同（并做好项目后续工作），并追究其法律责任。 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。
37.5	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，除招标文件另有规定外，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。
37.6	其他补充说明	“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		资意向。 供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。

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安徽省省属高校科研仪器设备类项目采购。安徽省省属中专学校可参照使用。

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。
科研仪器设备：是指采购用于科研活动的设备。

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投标人。

3.4.2 具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条关于投标人条件的规定，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**投标人须知前附表**中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上投标人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体协议，明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任，并将联合体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，联合体协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议投标总金额的比例。

3.5.6 联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。

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投标人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、管理关系的不同投标人，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、检测等服务的投标人，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）最高限价见招标公告。

4.3 资金来源：详见**投标人须知前附表**。

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（招标公告）

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 采购合同

第六章 投标文件格式

附件 1 政府采购供应商质疑函范本

附件 2 大中小微型企业划分标准

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，应按**投标人须知前附表**中规定的方式和时间提交给采购人或采购代理机构。采购人对需要做出澄清的问题，以澄清和修改通知的方式予以答复。

8.2 采购人可主动或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清或者修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网、优质采云采购平台等媒介以更正公告的方式澄清或者修改招标文件，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 对于没有提出询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，除**投标人须知前附表**另有规定外，投标人可参与其中某一个或多个分包的投标，中标包数详见**投标人须知前附表**中规定。

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（科研仪器设备）主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物（科研仪器设备）从甲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（科研仪器设备）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到说明作用，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（科研仪器设备），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（科研仪器设备）及相关服务的价格（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，应当要求其在评标现场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 本项目免收投标保证金。

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 本项目要求提供的投标文件要求详见**投标人须知前附表**。投标文件的制作应满足以下规定：

（1）加密的电子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”中要求加盖投标人公章处，加密的电子投标文件应加盖投标人电子签章或公章；联合体参加投标的，除联合协议及招标文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，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或公章。

（3）投标文件制作完成后，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。

15.2 因投标人自身原因而导致加密的电子投标文件无法导入电子交易系统电子开标、评标系统的，将按照未加密的电子投标文件进行开启和评审，投标人自行承担由此导致的全部责任。

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. 投标截止及投标文件的提交

16.1 投标人应在**投标人须知前附表**中规定的投标文件提交截止时间前，在网上提交加密电子投标文件，同时自行决定是否提交未加密的电子投标文件。

16.2 在投标文件提交截止时间之后上传的加密电子投标文件、提交的未加密电子投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

16.3 投标文件提交截止时间前未完成投标文件传输的，视为撤回投标文件。

16.4 采购人和采购代理机构延迟投标文件提交截止时间的，采购人、采购代理机构和投标人受投标文件提交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. 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。

17.2 在投标文件提交截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何修改。但属于评标委员会在评标中发现的计算错误并进行核实的修改不在此列。

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 解密完成后，采购代理机构工作人员在监督下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 投标人代表可登录开标大厅，查看相关信息。投标人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）投标人被人民法院列入失信被执行人名单；（2）投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

以联合体形式参加投标的，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：中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、“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）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

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。省属高校科研仪器设备采购，可在政府采购评审专家库外自行选择评审专家。自行选择的评审专家与投标人有利害关系的，应严格执行回避有关规定。评审活动结束后，采购人或采购代理机构应在评审专家名单中对自行选定的评审专家进行标注，并随同中标、成交结果一并公告。

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。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核心产品为相同品牌。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，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证明材料的，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) 投标文件不满足招标文件全部实质性要求的；
- (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)、《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)和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》(皖财购〔2022〕556号)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。

22.4 按照<财政部 国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知>(财库〔2004〕185号)、《关于环境标志产品政府采购实施的意见》(财库〔2006〕90号)、《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》(国办发〔2007〕51号)、《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品 环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕18号)、《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)等规定,对满足节能、环保条件并提供了相关证明材料的产品,进行优先采购。

23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- (1) 符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足规定数量的；
- (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）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公告的同时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、投标人恶意串通。

34.2 采购代理机构工作人员不得接受采购人或者投标人组织的宴请、旅游、娱乐,不得收受礼品、现金、有价证券等,不得向采购人或者投标人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投标人有利害关系的,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

见招标文件附件）和《政府采购质疑和投诉办法》的要求，在**投标人须知前附表**规定的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**。

附 电子交易系统操作指南

说明：当采用非招标方式进行全流程电子采购活动时，按照本规定执行，其中本要求“投标人”按“供应商”理解，“投标文件”按“响应文件”理解，“招标文件”按“采购文件”理解，“投标文件递交截止时间”按“首次递交响应文件截止时间”理解，“开标”按“开启响应文件”理解，“评标委员会”按“评审小组”理解，“投标无效”按“响应文件无效”理解。

一、CA 证书办理和注意事项

1. 本项目采用全流程电子招标采购方式，潜在投标人应及时办理 CA 证书，用于对投标文件进行电子签章及加、解密。
2. CA 证书办理详见《优质采平台 CA 数字证书办理说明》：
<http://www.youzhicai.com/ActivityTopic/AdviceDetail/8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045>。
3. CA 证书到期或即将到期，须在递交投标文件前办理续期。
4. CA 锁遗失、损坏等无法使用，须在递交投标文件前补办 CA 锁。
5. 企业信息（包括但不限于企业名称和法定代表人信息）发生变更的，须在递交投标文件前变更 CA 证书。
6. 投标人由于 CA 证书遗失、损坏、更换、续期、企业信息变更等情况导致投标文件无法解密的，由投标人自行承担责任；
7. 加密和解密投标文件必须使用同一个 CA 证书。

二、制作、签章、加密、上传电子投标文件

8. 本项目采用全流程电子化招标采购方式，潜在投标人需使用“优质采投标工具客户端”（以下简称“投标工具”）制作电子投标文件，投标工具及操作说明下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>。
 - 8.1. 投标工具建议在 window7 或 windows10 操作系统下使用；
 - 8.2. 电子投标文件编制建议使用 office2010 版本。
9. 潜在投标人制作电子投标文件后，需在投标工具对电子投标文件进行电子签章（项目有特殊说明的除外），并使用 CA 证书进行加密。在投标工具使用 CA

证书时需安装“优质采数字证书助手”（即数字证书驱动），下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/ca.zip>。

10. 潜在投标人完成制作、签章、加密投标文件后，需在招标文件规定的投标截止时间前在投标工具完成上传。投标截止时间以优质采云采购平台（www.youzhicai.com）系统的时间为准，如未在投标截止时间前完成电子投标文件上传，系统将自动关闭上传通道。潜在投标人未完成电子投标文件上传的，视为没有递交投标文件。

11. 潜在投标人在投标文件递交截止时间前，可以对其所递交的电子投标文件进行撤回，修改后重新上传。

12. 潜在投标人在制作、签章、加密、上传电子投标文件过程中，若存在技术操作问题，请及时联系优质采云采购平台客服人员，客服电话：400-0099-555，0551-62220164。

三、开标和解密

13. 招标人或招标代理机构工作人员（以下简称工作人员）根据有关规定登录系统组织开标。投标文件递交截止时间后由投标人使用 CA 证书解密投标文件，工作人员导入已解密投标文件并公布开标结果。

14. 投标文件可远程解密，投标人无需到达开标现场。招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定。

15. 潜在投标人须按照招标文件的要求在投标文件递交截止时间前登录投标工具并保持在线，关注开标互动大厅消息直到项目评审结束。

16. 投标文件解密时限为投标文件递交截止时间后 30 分钟（招标文件“投标人须知”中另有规定的，从其规定）。潜在投标人须在投标文件解密时限内完成投标文件解密，未能成功解密的视为放弃投标。招标文件“投标人须知”中对投标文件解密设有线下补救方案的，执行该补救方案。

四、评标和询标

17. 评标委员会通过优质采电子评标工具将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人/供应商应登录投标工具并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在询标函载明的时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

五、异常情形

18. 出现下列情形导致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：

- (1) 网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- (2) 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；
- (3) 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；
- (4) 其他无法保证招投标过程公平、公正和信息安全的情形。

六、异常情形处理

19. 出现上述情形，优质采平台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 2 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 2 小时内无法恢复系统运行的，按以下程序操作：

(1) 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，并发布公布。

(2) 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，并发布公布；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

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（科研仪器设备）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. 本章中标注“■”的参数为重要技术参数，供应商需要提供招标文件规定的证明材料。若招标文件未明确要求何种证明材料，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

4. 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	合同签订后预付 30%合同款（供应商申请预付款时需提提供预付款保函或其他非现金担保措施），设备安装、调试验收通过支付剩余的 70%合同款。
2	供货及安装地点	安徽师范大学
3	供货及安装期限	120 个日历日
4	免费质保期	验收合格之日起 36 个自然月
5	符合性审查业绩	无

二、货物需求

（一）货物需求说明

★1、本项目包含实验室环境改造，包含墙面地面处理、窗帘、照明、强弱电改造、实训室文化提升等，供应商可自行踏勘现场，未踏勘现场造成设备及施工方案与现场情况不符，后果自行承担。供应商提供书面承诺，以上部分费用包含在本次报价内，不单独列项，供应商中标后不得以未踏勘现场或不了解现场情况为由向采购人提出增加费用的请求。（承诺函格式自拟）

①满足本项目中所有设备使用的强弱电综合布线，要求走线美观，线不外漏，强弱电分离走线；

②控电开关能分组控制；

③包含机柜内理线，要求线路有明确的标签；

④电源线路主干线使用 4 平方或以上的铜芯电缆线，分支线路使用 2.5 平方或以上铜芯电缆线。

⑤系统包括各种电源线、信号线、音箱支架、网线（六类）、音箱线材、管材、配件等，为国标产品，满足 5 年以上项目使用周期。

★2、供应商提供书面承诺，承诺根据现场对桌椅进行定制，供货之前提供样品桌；（承诺函格式自拟）；

★3、本项目包含综合布线等，供应商可自行踏勘现场，未踏勘现场造成设备及施工方案与现场情况不符，后果自行承担。供应商提供书面承诺，以上部分费用包含在本次报价内，不单独列项，供应商中

标后不得以未踏勘现场或不了解现场情况为由向采购人提出增加费用的请求。（承诺函格式自拟）

①实验室的强弱电综合布线，需考察现场并制定合理的走线图，主线采用品牌 4 平方或 6 平方阻燃铜芯线，分支 2.5 平方阻燃铜芯线；

②材料要求：所有电源线、查线盒、接线盒及插座均采用国标正品线材，网线、水晶头采用正品六类产品；

③走线要求：弱电与强电分开走线，单独设置线槽，强电、弱电与电脑桌连接处用防火软管保护。网线的两端有明确的对应主机标识且不易脱落，用橡胶号码管标记

④电源布线，从电源总开关接入，均衡负载，根据电脑桌式样安装电源插座或插排。

⑤需提供后续技术支持。

★4、本项目包含静电地板（陶瓷）等，供应商可自行踏勘现场，未踏勘现场造成设备及施工方案与现场情况不符，后果自行承担。供应商提供书面承诺，以上部分费用包含在本次报价内，不单独列项，供应商中标后不得以未踏勘现场或不了解现场情况为由向采购人提出增加费用的请求。（承诺函格式自拟）

①参考规格：600mm×600mm；瓷砖贴面，集中负载 $\geq 33\text{KG}$ ，均布载荷 $\geq 12500\text{（N/M}^2\text{）}$ ，防火性能国家 A 级；

②上下钢板冲压、点焊成形，四边采用先进的焊接补强结构，表面达到柔光、防腐、耐磨效果，内腔内填充发泡水泥；

③全钢组成，有边地板；地板四边固定；地板下按需增加支架。

需求内容类别	标识符号	投标要求
实质性要求	★	必须全部满足或正偏离，有 1 项不满足或负偏离的，投标无效。
重要评审项	■	详见“技术参数及要求”，不满足或负偏离的，扣分。
一般评审项	无	详见“技术参数及要求”，不满足或负偏离的，扣分。

(二) 货物需求清单

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
1	▲CPU 设计与体系结构教学实验平台	1、系统构成：由定制开发的 FPGA 主板和配套软件、代码及教材组成； ★2、提供采用≥20 万门以上大容量 FPGA，支持 VIVADO 2019.2 开发工具，配套编译器等软件，支持官方网站下载；（提供加盖投标人公章的产品彩页或者功能截图）； ■3、内存：板载 DDR3 颗粒≥1Gb，SDRAM≥32Mb，存储≥1Gb NAND；（提供加盖投标人公章的产品彩页或者功能截图）； ■4、显示：≥4.3 英寸 TFT 真彩电容触摸液晶屏；（提供加盖投标人公章的产品彩页或者功能截图）； ■5、接口：USB 接口≥1 个，数码管≥8 个，拨码开关≥16 个，电源接口 5V-DC 接口；（提供加盖投标人公章的产品彩页或者功能截图）； 6、VGA 接口≥1 个，用于外扩液晶屏； 7、配套千兆网线≥1 个、USB 打印线≥1 个，USB 转串口线 1 个； 8、电源：5V/2A 电源适配器≥1 个； ■9、提供软件代码，包括运行于 CPU 之上的 BIOS 及内核，以及包含了所有 I/O 接口的驱动；（提供加盖投标人公章的产品彩页或者功能截图）；	90	套	软件和信息技术服务业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		10、FPGA 可直接提供内存控制器，外接 DDR3 标准内存，并连接串口、LCD 显示屏，以太网接口等； ■11、提供开源 IP 核，支持高级体系结构教学；（提供加盖厂商公章的产品承诺函） ■12、平台可应用于计算机体系结构设计、操作系统内核设计、开发与验证环境，包括《数字逻辑》、《计算机组成原理》、《计算机体系结构》、《操作系统》、《编译原理》等课程实验教学，并配合学校以上课程的课程建设工作。（提供承诺函）； ■13、至少满足《数字逻辑》以下课程实验（投标人需承诺中标后提供以下课程实验指导书，提供承诺函）： （1）基本门电路与 FPGA 环境熟悉 （2）组合逻辑电路实验 （3）锁存器、时钟与触发器电路实验 （4）时序逻辑电路实验 （5）存储器实验 （6）数字逻辑综合实验(数字时钟) ■14、至少满足《计算机组成原理》以下课程实验（投标人需承诺中标后提供				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		以下课程实验指导书，提供承诺函）： （1）硬件平台入门 （2）软件平台入门 （3）数据运算:定点加法 （4）数据运算:乘法器 （5）寄存器堆实现 （6）ALU 模块实现 （7）存储器 （8）单周期 CPU 实现 （9）多周期 CPU 实现 ■15、至少满足《计算机系统结构》以下课程实验（投标人需承诺中标后提供以下课程实验指导书，提供承诺函）： （1）简单流水线 CPU 设计，包含简单 CPU 参考设计调试、阻塞技术解决相关引发的冲突、前递技术解决相关引发的冲突等； （2）在流水线中添加普通用户态指令，包含算术逻辑运算指令和乘除法运算指令添加、转移指令和访存指令添加等； （3）异常和中断的支持, 包含添加系统调用异常支持、添加其它异常支持等；				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		■16、至少满足《操作系统》以下课程实验（投标人需承诺中标后提供以下课程实验指导书，提供承诺函）： （1）Linux 下 Shell 脚本编程实验 （2）Makefile 文件的编写 （3）Linux 内核模块编程实验 （4）增加系统调用实验 （5）获取进程管理与调度信息实验 （6）工作队列实验 （7）定时器实验 （8）Linux 驱动程序实验 （9）进程同步实验 ■17、至少满足《编译原理》以下课程实验（投标人需承诺中标后提供以下课程实验指导书，提供承诺函）： （1）词法分析器 （2）语法分析器 （3）抽象语法树和详细说明器 （4）代码生成器				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		(5) 优化和寄存器分配 (6) 垃圾收集器				
2	▲教学终端	一、CPU 规格： ★1. CPU 处理器物理核心数 ≥ 4 核，主频 $\geq 2.5\text{GHz}$ ，线程数 ≥ 8 ，三级缓存 $\geq 16\text{MB}$ ，热设计功耗（TDP） $\leq 45\text{W}$ ，支持内存频率 $\geq 3200\text{MHz}$ 二、内存规格： ★1. 内存配置容量： $\geq 32\text{GB}$ ★2. 内存类型： $\geq \text{DDR4}$ 内存 ★3. 内存条配置数量：2 条 三、主板规格： ★1. 主板集成模块：主板至少包括集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现； ★2. 主板支持的 CPU 和内存情况：CPU ≥ 4 核， $\geq \text{DDR4}$ 内存 ★3. 主板其他内置接口： ≥ 9 个 USB 接口（前置： ≥ 2 个 USB 3.0， ≥ 2 个 USB 2.0，后置： ≥ 3 个 USB 3.0、 ≥ 2 个 USB 2.0），1 个 RS-232C 标准串口， ≥ 1 个 100/1000M 自适应网络接口， ≥ 2 个 VGA， ≥ 2 个 HDMI，前置耳机、MAC 接口，后置耳机、麦	86	台	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		克风接口，LED 数码管。 ★4. 单内存插槽最大可支持容量：≥64GB ★5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥128GB 四、存储设备规格： ★1、固态盘数量≥1 个； ★2、固态存储容量≥512GB ★3、机械硬盘数量≥1 个 ★4、机械硬盘总容量≥500GB ★5、机械硬盘转速：≥5400rpm ★6、机械硬盘形态：2.5 英寸或 3.5 英寸等 ★7、固态存储形态：M.2 固态硬盘；采用插卡或板载等形态，选用符合 M.2 标准的插卡形态 ★8、存储设备其他参数要求： （1）固态盘应符合 SJ/T 11654 相关规定； （2）机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合 GB/T 12628 相关规定；				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		五、显卡规格： ★1、显卡类型：独立显卡 ★2、独立显卡显存类型：DDR4 ★3、独立显卡显存位宽：显存位宽≥ 32 位 ★4、独立显卡显存容量：显存容量≥ 2GB 六、显示器设备规格： ★1、显示屏屏占比$\geq 80\%$ ★2、显示屏分辨率$\geq 1920 \times 1080$ ★3、显示屏尺寸≥ 23 英寸 ★4、显示屏屏幕比例 16:9 ★5、显示器外观颜色黑色 ★6、显示屏支持防蓝光模式：支持防蓝光模式，蓝光加权辐射亮度比应$\leq 0.0012\text{W}/(\cdot \text{cd} \cdot \text{sr})$（瓦每坎特拉每球面度） ★7、显示屏支持低频闪：显示屏应支持低频闪$\leq -35\text{dB}$ ★8、显示屏炫目：显示屏镜面反射率$\leq 10\%$ 七、外设规格： ★1、鼠标数量：1 个				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★2、键盘数量：1 个 ★3、键盘按键数目：104 键 ★4、键盘连接方式：有线 ★5、键盘键程：在 2.3mm - 4.0mm 范围内 ★6、键盘按键压力：在 0.54 N±0.14N 范围内 ★7、鼠标有线连接：≥1.5M ★8、键盘颜色：黑色 ★9、连接方式：有线 ★10、有线鼠标连接线：≥1.5M ★11、鼠标 DPI 分辨率：800-1600 ★12、鼠标颜色：黑色 ★13、鼠标其他要求：符合 GB/T26245-2010《计算机用鼠标器通用规范》规定 八、网络设备规格： ★1、有线网卡数量≥1 个 九、外部接口规格： ★1、USB 接口数量：≥9 个，机箱前面板提供不少于 3 个 USB 接口（包括 2 个				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		USB3.0 及以上接口）； ★2、视频接口数量：视频接口数量≥ 4 个，其中至少包含 2 个 HDMI、2 个 VGA ； ★3、音频接口数量：音频接口数量≥ 1 个。 十、整机基础规格： ★1、整机外观： （1）产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污 染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； （2）产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固； ★2、状态指示灯：在产品显著位置提供状态指示功能；通过指示灯可查看机器运行状态或存储状态 ★3、整机结构：机箱应符合 GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定，产品内部结构应符合通用部件的安装需求；所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准；产品零部件紧固无松动，可插拔部件可靠连接，开关、按钮和其它控制部件灵活可靠，布局方便使用；所有 I/O 连接器及需插接线缆的部位预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆；可插拔板卡插槽部位预留安装、拆卸或更换板卡空间；拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位做防划伤处理；整机内部走线规整，固线结构和位置合理可靠并做防割线处理，便于理线和插				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		拔操作，走线不影响系统各主要部件组装和拆卸；如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理；各插头位置和插拔方向合理，做到插拔无障碍设计，具备防呆设计有效避免误操作；各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求；各主要部件拆装步骤少，各自拆装避免相互干扰；对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留；其它要求应符合 GB/T 9813.1 的相关规定. ★4、机箱防护要求:符合 GB/T4208-2017《外壳防护等级（IP 代码）》IP20 防护要求 ★5、整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级不超过 4.5 Bel ★6、整机散热：在环境温度 25℃ 及处理器满载情况下，产品表面温度符合如下要求： （1）出风口在机箱后面板情况下，出风口温度不高于 55℃ ； （2）可触及面温度不高于 45℃ ； （3）显示器表面温度：显示屏不高于 38℃，显示屏上下灯带位置温度（如涉及）不高于 40℃，出风口温度不高于 45℃ ； ★7、产品能效限定值应达到 GB28380-2012 标准中能效等级 2 级及以上 ★8、机身材质：金属				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★9、机身颜色：灰色/黑色等商务色系 ★10、机箱尺寸容量：机箱体积应不大于 9L 十一、CPU 性能 ★1、CPU 物理核数：≥4 ★2、CPU 主频：≥2.5GHz ★3、CPU 末级缓存容量：≥16MB ★4、CPU 支持的内存最高速率：≥3200MT/s 十二、内存性能： ★1、内存读写速率≥3200MT/s 十三、显卡性能： ★1、显示分辨率≥1920×1080 ★2、显卡显示芯片核心频率 ≥400MHz ★3、显存等效频率≥1000MT/s ★4、显卡可支持多屏同时显示数量：显卡支持 2 块屏幕同时显示，分辨率不低于 1920×1080 十四、显示设备性能： ★1、显示屏刷新率≥75Hz				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★2、显示屏位深≥ 8 位 ★3、显示屏色域不低于 99% sRGB 标准 ★4、显示屏色准ΔE: ≤ 4 ★5、显示屏响应时间$\leq 8\text{ms}$ ★6、显示屏亮度≥ 250 尼特 ★7、显示屏亮度一致性$\geq 70\%$ ★8、显示屏对比度$\geq 500:1$ ★9、显示屏其他参数：符合 SJ/T11292 的相关规定 十五、网络设备性能： ★1、有线网卡速率：最高速率应不低于 1000Mbps，应支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应 十六、主板功能： ★1、内存扩展接口（板载内存不涉及）：≥ 2 个 ★2、主板 USB 瞬间过流保护：支持瞬间过流保护 ★3、主板防静电保护：支持防静电保护 ★4、I/O 接口功能：提供基于标准 USB 接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、 基于 PCIe 接口板卡扩展功能、基于 HDMI 或 VGA 或				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		Type-C 或 DVI 或 DP 等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行扩容功能等，产品 I/O 接口，应具备外接标准 USB 设备、显示器、音频设备等内外部设备能力。 十七、显卡功能： ★1、显卡外接显示接口：显卡至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口，并与显示器接口相匹配。 十八、显示设备功能： ★1、显示器接口：显示器与显卡外接显示接口匹配（不得转接） ★2、显示器支架：提供显示器支架 ★3、显示器参数调节：显示器调节提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等，支持色温、亮度、对比度调节 十九、存储功能： ★1、存储功能：通过 SATA 固态存储或 PCIe 固态存储或 UFS 固态存储或 SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能 二十、网络设备功能： ★1、网络功能：支持网络连接、网络开启/关闭功能；支持访问网络和数据交换功能				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★2、支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能 ★3、有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口 ★4、网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等 二十一、外部接口功能： ★1、音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口 ★2、视频接口类型：至少支持 VGA、HDMI、DVI、DP、Type-C 中 1 种显示接口 ★3、HDMI、DP、Type-C 显示接口要求：若提供 HDMI 或 DP 或 Type-C 作为显示接口，应支持音频和视频同步输出。 二十二、电源功能： ★1、电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T 15934 的要求，可拆线的插头和连接器不做要求。 2、电源≥300W 二十三、操作系统及软件功能： ★1、中文信息处理要求：符合 GB18030《信息技术中文编码字符集》的相关规定 ★2、操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能 ★3、固件备份还原能力：支持备份及还原固件				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★4、操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级 ★5、固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级 ★6、BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口 ★7、固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能 ★8、固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动 ★9、固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能 ★10、固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能 二十四、存储设备可靠性： ★1、固态存储寿命：≥80TB（条件：240GB 硬盘容量） ★2、机械硬盘寿命：通电时间≥5 万小时 二十五、显示设备可靠性： ★1、显示屏屏幕失效点：符合 GB/T 9813.2 的要求； 二十六、外设可靠性： ★1、键盘按键寿命：≥1000 万次				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★2、鼠标按键寿命：≥500 万次 ★3、键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60° 弯折不低于 3000 次，功能、外观完好 ★4、风扇寿命：≥4 万小时 二十七、整机可靠性要求： ★1、电磁兼容性要求的抗扰度：符合 GB/T 9254.2-2021《信息技术设备、多媒体设备和接收机电磁兼容第 2 部分：抗扰度要求》的规定 ★2、环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1-2016《计算机通用规范第 1 部分：台式微型计算机》中规定 ★3、环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T9813.1-2016《计算机通用规范第 1 部分：台式微型计算机》中规定 ★4、环境条件要求的冲击适应性：符合 GB/T9813.1-2016《计算机通用规范第 1 部分：台式微型计算机》中规定 ★5、环境条件要求的碰撞适应性：符合 GB/T9813.1-2016《计算机通用规范第 1 部分台式微型计算机》中规定 ★6、环境条件要求的运输包装件跌落适应性：符合 GB/T9813.1-2016《计算机通用规范第 1 部分：台式微型计算机》中规定				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★7、MTBF 测试：MTBF(m1) ≥ 3 万小时 二十八、兼容要求： ★1、常用软件兼容：支持主流 CAD/CAM/CAE 等机械常用设计辅助软件 ★2、数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品 ★3、中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商中间件产品 ★4、平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商云计算及大数据平台 二十九、包装及运输要求： ★1、标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T9813.1-2016《计算机通用规范第 1 部分：台式微型计算机》中规定 三十、服务要求： ★1、配置检查工具：提供自检测试工具 ★2、服务响应： （1）提供电话、电子邮件、远程连接、现场服务等多种形式服务 （2）建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； （3）服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务； ★3、服务周期：				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		（1）设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； （2）产品停止服务时间应提前 1 年告知； （3）应明确产品发布日期 ★4、预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统 ★5、培训服务：提供培训材料、产品 手册、培训视频等培训相关内容 ★6、典型问题解决手册：提供典型问题解决说明文档或视频 ★7、厂家升级软件与扩容服务：提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务 ★8、整机质量服务要求：服务周期（含免费更换配件和维修服务）3 年 ★9、合格证书要求：提供产品合格证 ★10、开箱组装/使用指导要求：提供开箱组装/使用指导 ★11、驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式 ★12、兼容适配软件下载服务要求：提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站） 13、跨架构平台应用兼容：提供跨架构平台的应用兼容工具，支持一种或者一种以上不同架构平台的应用 三十一、供应链合规性：				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★1、产品部件保障：保障产品主要部件提供 6 年的备件服务能力(自购买之日起)，或提供可兼容原设备的升级换代产品 三十二、供应链保障要求： ★1、抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障 ★2、供应能力证明：提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货 三十三、安全要求 ★1、关键部件安全要求：CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 ★2、整机安全性要求：密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T0028 的相关规定 ★3、信息安全基本要求： （1）产品应符合 GB/T39276-2020《信息安全技术网络产品和服务安全通用要求》的规定； （2）生产厂商应建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		（3）产品不得包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口 ★4、固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动 ★5、限用物质的限量要求：符合 GB/T26572-2011《电子电气产品中限用物质的限量要求》中规定 三十四、配套软件： ■1、配备终端安全管理软件，支持远程发布软件全新安装、更新和卸载等任务，后台可实时查看终端上软件清单和版本等信息；（提供产品功能界面截图） ■2、对 U 盘等存储类设备进行控制管理，可临时对某一 U 盘进行权限开放；（需提供产品功能界面截图） 3、支持在终端屏幕上显示水印信息，可在管理平台配置终端屏幕水印开关、显示内容、颜色、密度、透明度等信息； ■4、可在管理端对终端上网行为、软件应用进行监控和管理，可以设定阻止黑名单的软件运行。（需提供产品功能界面截图） 注：标注“★”参数为实质性参数，供应商必须满足，供应商仅需提供承诺函加盖公章，无需提供其他证明材料。				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
3	▲计算节点	一、产品规格 （一）CPU 规格： ★1、CPU 信息：物理核心≥32 个，主频≥2.0GHz，三级缓存≥64MB，路数≥2，线程数≥128，CPU 内嵌 SE 安全模块，支持 SE 虚拟化穿透。 ■2、芯片组：集成了自研 GPU 模块，采用统一渲染架构，搭配≥32 位 DDR4 显存接口，支持≥16GB 显存容量（提供加盖投标人公章的产品彩页或者功能截图）； （二）主板规格： ★1、主板支持的 CPU 和内存情况：CPU≥32 核，≥DDR4 内存 ★2、主板内存槽数量：16 *DIMM DDR4-3200 插槽 ★3、主板存储接口：支持 M.2 存储接口 ★4、PCIe 插槽接口：符合 PCIe3.0 或以上的高速串行计算机扩展总线标准，PCIe 的接口速率与位宽需保证向下兼容 ★5、主板 PCIe 插槽数量及规格：PCIE 扩展≥1*PCIEx16（x16 信号）和≥4 *PCIEx8（x8 信号）； 6、板载网络接口：≥1 个板载 GE 网口 （三）内存规格：	1	台	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★1、内存数量：≥8 根； ★2、内存规格：≥DDR4 RDIMM-32GB-3200MHz-1.2V-ECC 内存，内存总容量最大支持 512GB； ★3、内存通道：支持多个内存接口通道，每个通道可支持 1DPC 或 2DPC，当支持 2DPC 时，印制电路板上应具备插槽的序号标识，具体通道数应在随机文件中明确 （四）存储规格： ★1、硬磁盘实配容量：15.36 T 固态硬盘，单个硬盘支持热插拔 ★2、硬盘实配数量：8 块 2.5 寸 1.92T 固态硬盘 ★3、硬盘插槽数量及规格：支持前 8/12 个 3.5 寸盘，兼容 2.5 寸/3.5 寸，后 2 个 2.5 寸； （五）RAID 卡规格： 1、配备 1 块 2G 缓存 RAID 控制卡，支持 RAID0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 （六）网络规格 ★1、网口速率和数量：配备网口数量不少于 1 个，且网口速率不少于 1GE （七）外部接口规格 ★1、显示接口：显示接口类型应不少于 1 种，如： VGA、DP、HDMI 等				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★2、USB 接口：配备 USB 接口，如 USB2.0、USB3.0 等 （八）电源规格： 1、电源冗余模式：支持 1+1 冗余 ★2、电源模块数量：≥2 个 ★3、电源功率：800W 交流电源，电源模块功率应有一定冗余，满足处理器满载时的需求 （九）整机规格 ★1、外观和结构： （1）服务器的零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； （2）产品表面不应有明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； （3）产品表面说明功能的文字、符号和标志应清晰、端正且牢固； （4）应在服务器的显著位置提供运行状态的指示功能，并在随机文件中明确具体含义； （5）机架、机箱的尺寸应符合通用机柜的安装要求，插入总线插座的电路板接口外形尺寸应符合有关总线标准的规定，将机箱固定在机柜上，机箱底面最				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		天下垂变形不得干涉相邻机体； （6）高密度服务器应给出 CPU 个数与机柜高度； （7）服务器尺寸具体要求在随机文件中明确。 ★2、尺寸（高 ×宽×深）：≥695mm×433mm×87.6 mm ★3、环境适应性：气候环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定，工作温度 10~35℃，贮存运输温度-40~55℃；工作相对湿度 35%~80%，贮存运输相对湿度 20%~93%（40℃）；大气压 86~106kPa ★4、机械环境适应性：机械环境适应性应符合 GB/T9813.3 的有关规定 ★5、噪声：符合 GB/T 9813.3 的有关规定，在产品说明中给出具体测试值塔式服务器噪声在空闲状态下不大于 50dB； （十）机柜规格 ★1、机柜尺寸：（高×宽×深）≥695mm×433mm×87.6mm 二：功能要求 （一）主板功能 ★1、主板外部接口类型：前置 USB 接口：USB2.0≥2 个；后置 USB 接口：USB3.0 2≥个；后显示：VGA≥1 个；串口 DB9x1，默认 CPU0，可切换 BMC 串口				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		（二）网络功能： ★1、支持网络连接、网络访问、数据交换和网络管控功能 （三）CPU 功能 ★1、计算处理：支持通用计算及虚拟化功能。处理器需集成整型计算单元、浮点计算单元、内存控制器 I/O 模块等，处理器与存储部件、网络部件、I/O 部件等组成计算系统，提供数据处理、网络接入等计算相关功能 ★2、密码算法实现：CPU 芯片应符合 GM/T 0008 的相关规定，或芯片密码模块应符合 GB/T37092 或 GM/T 0028 的相关规定， （四）电源功能： ★1、电源热插拔：整机电源模块应具备热插拔功能 ★2、电源过流保护：支持过流及短路保护的功能 （五）整机功能： ★1、散热方式：支持风冷或液冷等散热方式 （六）管理系统功能： ★1、BMC 固件基础功能： （1）支持 DHCP 设置网络功能； （2）支持静态 IP 设置网络功能；				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		（3）支持设备日志记录，包括但不限于登录日志、操作日志和报警日志等功能； （4）支持日志信息导出和记录删除功能； （5）支持通过管理接口向外输出准确的报警信息功能； （6）设备的 BMC 管理软件应能够按报警的严重程度进行区分； （7）支持 IPMI2.0、SNMP 或 Redfish 等接口功能； （8）支持键盘、鼠标和视频的重定向、文本控制台的重定向、远程虚拟媒体、高可靠的硬件监控和管理功能； （9）支持基于网络开启、关闭和重启设备的功能，并查询当前设备开机运行状态； （10）支持故障提示功能，并可通过接口读取服务器故障信息； （11）支持基于网络的固件更新功能，包括 BMC 和 BIOS 等； （12）支持基于网络安装操作系统的功能，并可通过网络控制台访问设备； （13）支持通过本地的硬盘或光驱等存储设备，基于网络完成设备的操作系统安装功能； （14）支持通过浏览器打开管理界面并登录功能； （15）支持设置口令策略功能；				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		（16）支持访问权限设置功能，并通过日志记录访问事件； （17）支持对出厂默认的用户名及口令进行安全保护功能，并提供默认口令修改提示； （18）支持读取设备主板的工作环境温度功能； （19）支持读取服务器 CPU 等核心器件的温度功能； （20）支持通过外部管理工具进行 BMC 参数设置的功能，并可基于网络通过外部管理工具对 BMC 进行管理； （21）应支持固件版本查询、固件升级 （22）支持基于网络实现开关机和复位控制的功能； （23）BMC 启动时间应不超过 180s，实现功能包括网络、IPMI、散热、传感器服务可用； （24）支持 BMC 固件设置的恢复出厂功能 ★2、BIOS 固件基础功能： （1）支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息功能； （2）支持上电初始化界面显示 CPU 信息、内存信息、固件版本和部分快捷键信息功能；				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		(3) 支持设置界面中英文显示切换功能； (4) 支持查看 PCIe 设备信息，SATA 设备信息功能； (5) 支持操作系统安装和引导功能，应并向操作系统提供计算机主板信息和服务接口； (6) 支持设置启动顺序，并按照设置的启动顺序启动功能； (7) 支持安全启动功能； (8) 支持设置口令、修改口令、验证口令功能； (9) 支持板载显示控制或独立显卡的显示控制功能； (10) 支持 RAID 识别和启动功能； (11) 支持串口重定向功能； (12) 支持固件更新功能； (13) 支持 BIOS 固件设置的恢复出厂功能； (14) 支持网络引导启用和关闭功能 ★3、远程控制： 支持远程关机和重新启动功能 （七）操作系统及驱动功能： ★1、操作系统及驱动的升级： 支持通过网络、闪存盘对操作系统、驱动进行升级				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★2、操作系统功能： （1）支持访问控制、安全审计、网络接入鉴别等功能； （2）操作系统其他功能应满足操作系统政府采购需求标准中加*的指标要求 （八）中文信息处理功能： ★1、中文信息处理符合 GB 18030 的有关规定 （九）关键部件安全要求： ★1、CPU 和操作系统等关键部件应当符合安全可靠测评要求 （十）固件安全要求 ★1、故障检测：支持故障检测功能，可以检测到具体的 FRU（内存、硬盘等）的故障并发出告警 （十一）系统安全要求： ★1、弱口令字典检查：支持弱口令字典检查功能，出现在弱口令字典中的字符串不能被设置为用户口令 ★2、白名单访问控制：支持基于时间、IP 或 MAC 白名单访问控制 ★3、二次鉴别：支持二次鉴别功能。对于用户配置、权限配置、公钥导入等重要的管理操作，已登录用户应通过二次鉴别后，才能执行操作 ★4、密码证书安全加密存储：支持对带外管理系统中的用户口令和证书等敏				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		感信息进行加密存储，禁止使用私有的和业界已知不安全的密码算法 ★5、敏感信息安全加密传输：支持使用安全的传输加密协议（如 SSH 或 HTTPS 等）传输用户的敏感信息 （十二）信息安全要求： ★1、研发过程安全：供应商承诺，生产商已建立从需求、设计、开发、测试、维护端到端的开发流程管理机制，输出和保存开发流程中每个阶段的产品需求清单、设计文档、开发文档、测试记录等材料，保证各个流程可追溯 （十三）物理安全： ★1、安全要求应符合 GB 4943.1 的规定 （十四）限用物质的限量要求： 1、限用物质的限量应符合 GB/T 26572 的要求 三：性能要求： （一）CPU 性能： ★1、CPU 主频：≥2.2GHz ★2、单 CPU 核数：≥16 核 ★3、单 CPU 末级缓存容量：≥32MB （二）内存性能				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		1、单内存模块容量：≥16GB ★2、内存速率：≥3200MT/s （三）电源能耗： ★1、符合 GB/T 9813.3 的有关规定 四：兼容要求 （一）部件兼容性要求： ★1、内存兼容性：适配 3 种及以上厂商的内存产品，且均不低于产品支持的内存规格 ★2、固态存储兼容性：适配 3 种或以上厂商的固态存储产品，且均不低于产品支持的固态存储设备规格 ★3、网卡兼容性：网卡应适配两种或以上厂商产品 ★4、功能卡兼容性：内置或适配符合 PCIe 的功能卡，如：网络功能卡、存储功能卡及图形显示功能卡 （二）外设兼容性： ★1、兼容多种主流生产商的外部设备，包括显示器、键盘、鼠标、闪存盘、移动硬盘、USB 光驱及 KVM 等，要求使用不同厂商的外部设备时，系统均能正常识别和安装驱动				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		（三）软件兼容性： ★1、数据库兼容：兼容 3 个及以上厂商的数据库产品 ★2、中间件兼容：兼容 3 个及以上厂商的中间件产品 ★3、平台软件兼容：兼容 3 个及以上厂商的大数据平台 （四）整机可靠性要求： ★1、整机可靠性：m1 值（MTBF 的不可接受值）不得低于 30000h ★2、风扇可靠性：风扇寿命应不低于 40000h ★3、部件可靠性：支持硬盘、电源、风扇热插拔（内置风扇除外） （五）包装及运输要求： ★1、符合 GB/T 9813.3 和商品包装政府采购需求标准的相关规定 五：服务要求 （一）服务响应 ★1、服务响应： a) 提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； b) 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； c) 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		★2、培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 （二）服务周期： ★1、服务周期： a) 产品免费服务周期（含换件和维修）应不小于 3 年； b) 设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年； c) 产品停止服务时间应提前 1 年告知客户； d) 产品发布日期需在随机文件中明确 （三）服务工具要求 ★1、工具要求：供应商提供设置服务器硬件、辅助操作系统安装等功能的辅助工具和管理软件。且随附软件应具有合法授权或版权 ★2、驱动安装升级指引：供应商提供出厂安装的配件所需的驱动程序，形式包括但不限于驱动光盘、驱动下载链接等。其他配件应提供指引 ★3、管理软件：具备资源管理、系统管理、性能监控、健康监控、基于网络控制、报警设置功能 （四）增值服务： ★1、厂家升级产品软件与扩容服务：供应商提供原厂级的部件/软件产品升级				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		和扩容能力 ★2、提供上门服务：提供上门服务 六：供保要求： （一）供应链质量： ★1、抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，应通知客户并提供风险应对方案确保产品的服务保障，必要时应停止相关受影响产品的销售 ★2、供应能力证明：供应商提供供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货 注：以上实质性要求，投标文件中提供承诺函，即视为相关产品符合要求。 七：其他要求 1. 风扇：≥4 组 8038 风扇，支持 N+1 备份 2. 操作系统：支持开源版和商业版服务器操作系统 3. 板载网络≥2 个板载千兆网口，双口 10G SFP+，支持扩展双口 10G RJ45、双口 25G 及 40G QSFP+等多种网络。 注：标注“★”参数为实质性参数。供应商出具关于所提供服务器满足采购文件要求的承诺函，无需提供其他证明材料。				
4	显示屏	1、屏幕尺寸：≥100 英寸；	4	台	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		2、4K 超高清，分辨率不小于 3840×2160，MEMC 运动补偿； 3、CPU: Cortex A73 四核； 4、内存+存储：4G+64G； 5、可视角度：≥178°，刷新率：≥60Hz，支持 NTSC 85%； 6、支持 WiFi2.4GHz/5GHz、蓝牙和红外； 7、背光方式：直下式 LED； 8、功耗：550W；待机功耗：≤0.5W； 9、工作电压：220V； 10、接口 HDMI3 个，AV1 个，USB2 个，以太网 1 个 11、含配套挂架。				
5	电子教室多媒体教学系统	1. 屏幕广播：支持屏幕和声音实时广播给单一、部分或全体学生，可选择全屏或窗口方式。窗口模式下或教师机与学生机分辨率不同情况下，学生机可以以不同的窗口方式接收广播。屏幕广播时支持多种画面质量的调节。 ■2. 扩展屏广播模式： 支持教师机连接两个显示器，可在广播时选择将任意一个显示器的内容广播到学生机。配套屏幕笔。（提供加盖投标人公章的官网截图或者功能界面） ■3. 共享白板： 具备共享白板、桌面或图片的共享和协作功能。（提供加盖投	86	套	软件和信息技术服务业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		标人公章的官网截图或者功能界面） 网络影院：支持实现教师机播放的视频同步无延时广播到学生机，学生无需下载该文件，教师也无需共享该文件。支持 VCD、DVD、AVI 等文件格式，支持 720p 及以上分辨率。 学生演示：教师可选定一台学生机作为示范，由此学生代替教师进行示范教学。 ■4. 讨论：支持教师组织学生使用文字、图片、手写板等多种方式开展讨论，支持分组讨论或主题讨论，分组讨论支持教师将学生分成若干组，教师加入任意组；主题讨论可由教师建立若干个主题，学生自主选择主题。（提供加盖投标人公章的官网截图或者功能界面） 5. 文件分发：支持教师将教师机不同盘符中的目录或文件一起发送至生机的某目录下。目录不存在自动新建此目录；盘符不存在或路径非法不允许分发；文件已存在选择自动覆盖或保留原始文件。 6. 文件提交：支持学生把做好的作业直接提交到教师机，教师可限制学生提交文件的数目和大小。 7. 网络快照：支持对学生画面拍快照，保存学生画面的截图。 8. 屏幕监视：支持教师机监视单一、部分、全体学生机的屏幕，教师机每屏可监视多个学生屏幕（最多 36 个）。可手动或自动循环监视。				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
6	交换机	1、交换容量$\geq 7.5\text{Tbps}$，包转发率$\geq 465\text{Mpps}$，扩展卡槽位数≥ 1； 2、1U 盒式设备，配置≥ 48 个千兆电口，≥ 4 个万兆光口； 3、提供横向虚拟化功能，将多台设备虚拟为一台； 4、支持内置模块化可插拔双电源，支持交流、直流、交直流混插 1+1 冗余。本次配置可插拔交流电源模块≥ 2。 ■5、设备 MAC 表项≥ 65530； ■6、设备路由表容量≥ 44000； 7、支持静态路由，RIPv1/v2，RIPng，OSPFv2/v3， ISIS，ISISv6，BGP4，BGP4+，支持 ECMP； ■8、支持无需登录, 仅依靠设备指示灯状态获取设备的 LINK、SPEED、DUPLEX、STAT、CPU、MEMORY、STORM、CRC、NoMac 状态功能。 9、支持 LACP、支持 MC-LAG 功能、支持以太网 OAM 功能；	2	套	工业	
7	实验室配套建设	一、实验收纳架： 1、10 套，100*50*100 钢制材料 二、有线会议话筒 1 套 1. 换能方式: 电容式； 2. 频率响应: 40Hz-20KHz；	1	项	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		3. 指向性：心型指向； 4. 输出阻抗（欧姆）：200 Ω； 5. 灵敏度：-40dB±2dB； 6. 供电电压(V)：DC9V/幻象 48V； 7. 咪管长度：460mm； 8. 咪线长度、配置：10 米双芯、卡龙母+卡龙公； 9. 输出、指示：平衡、座灯； 10. 开关：电子轻触，抗手机、电磁、高频干扰； 三、无线话筒 1 套 ■1. AI 智能语言功能，通过语言控制电源时序器等受控设备； 2. DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术，提供≥200 个信道选择； 3. 自动对频技术，自动追锁接收机频率； 4. 内置高低功率切换功能； 5. 频率锁定功能； 6. 灵敏度调节功能； 7. 环形指示灯，高亮度液晶显示屏； 8. 内置陀螺仪开关，水平放置静音功能；				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		9. 自动搜索无干扰频点功能； ■10. ≥4 种可调声音模式选择 四、专业功放 ■1. 产品具有反馈、混响调节功能，VFD 显示，自带 FM/AM 收音功能 2. 配套 SD 卡和 MP3 播放 USB 接口，自由选择播放上一曲/下一曲/暂停等功能轻触键 ■3. 具有 5 路话筒输入，2 路话筒优先功能，4 路话筒幻象供电/移频效果独立切换开关选择 4. 1 路线路输入，1 路线路输出； 5. 话筒音量、线路的音调、收音音量独立调节，声道平衡独立旋钮； 6. 高、中、低音功能调节键采用暗藏式设计、不便产生误动； 7. A、B 两组功率输出，可驱动 4 只 8 欧音箱； 8. 输出阻抗:4-16Ω； 9. 输出功率：2 X 200W； 10. 频率响应：非移频状态 20Hz-20KHz；移频状态 150Hz-15KHz； 11. 信噪比：>95dB； 五、会议音响				

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		1. 弧形造型结构，壁挂设计； ■2. 内部单元配置以 2 个 6.5 寸低音和 2 个 3 寸高音喇叭构成； 3. 频响：≥80Hz～20kHz 4. 额定阻抗：4Ω 5. 灵敏度：≥95dB/W/M 6. 额定功率：≥80W 7. 峰值：≥120W 8. 最大声压级：≥115dB				
8	讲台	1、参考规格：1400*900*800MM（长宽高） 2、结构要求：钢木结构，上下两层结构，上部为木质一体弧形围板；下部配置 10U 标准机柜或储物柜，主机位、柜体顶板、背板可拆装； 3、材质要求：钢制部分采用 1.0-3.0mm 钢板，钢制部分激光切割、焊接，脱脂、磷化、静电喷塑，木质部分采用 20-25mm 厚 E1 级环保实木多层板表面贴木皮； 4、含水率 III 类 5.0%，静曲强度顺纹≥27MPa，横纹≥24MPa，弹性模量，顺纹≥8500MPa，横纹≥4150，密度 0.56g/cm³，结合强度≥1.15MPa，表面胶合强度≥1.33MPa，甲醛释放量 0.027mg/m³。	1	张	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
9	物联网 POE 门锁	1、物联网 POE 门锁支持刷卡、密码、指纹开门，远程手机开门； 2、CPU 32 位 ARM 工业级芯片； 3、电压监控； 4、内设看门狗； 5、通讯方式 TCP/IP 10/100M 自适应； 6、供电方式 POE（48V）后电源可充电电池； 7、工作电流 $\leq 50\text{mA}$ ； 8、卡片类型 M1(S50 S70) ； 9、读卡速度 $\leq 0.3\text{S}$ ； 10、读卡距离 $\geq 3\text{cm}$ ； 11、卡片容量 512 张； 12、记录容量 768 条； 13、记录上传 ≥ 80 条/秒； 14、报警记录 门虚掩，开门超时，消防，应急，非法刷卡等报警； 15、消防联动 支持火警，紧急按钮等联动； 16、时段控制 (1)周表数量：10 个 (2)假日表数量：16 个 (3)时段设置数量：5 段 (4) 独立卡片有效期控制；	2	套	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注（进口或强制节能）
		17、反锁控制； 18、外接接口 RJ45 8 芯锁芯线； 19、PCB 参考尺寸 5.5*4.8cm。				
10	学生桌椅	一、学生桌 1、实验桌:规格约 700×600×750mm 面板基材: 采用 E1 级环保实木板材, 面材选用三聚氰胺饰面, 甲醛释放量 $\leq 0.042\text{mg}/\text{m}^3$ E1 级板材。 2. 封边: 2mm 厚 PVC 封边条甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$, 耐干热性合格。选用五金配件。 3. 桌架: 采用 50×25mm 钢管, 厚度 $\geq 1.0\text{mm}$, 二氧化碳保护焊工艺制作, 表面经酸洗磷化防腐防锈处理后防静电喷涂; 从侧板进线孔进入到桌子内部, 桌面无任何裸露线; 二、靠背的钢木椅 1. 面板厚度 2.5cm E1 级实木颗粒板, 下部为钢制结构, 方管 2.0×2.0cm, 厚度 1.2 mm, 经酸洗磷化处理再喷涂, 防腐防锈结构牢固。 2. 规格: 约 340×240×440mm。 3. 钢木椅: 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 。	43	套	工业	

三、报价要求

见投标人须知正文

四、其他要求

无

五、样品要求

本项目无需提供样品

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	营业执照等证明文件	合法有效	提供合法有效的投标人营业执照(或事业单位法人登记证书)等证明文件,应完整的体现出营业执照(或事业单位法人登记证书)的全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	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
3	投标有效性声明	格式、填写要求 符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式三
4	投标人资质	符合投标人资格	提供符合投标人资格中要求的资质证书

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
		中的资质要求	

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公章	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公章	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公章	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	强制节能产品（如有）	符合招标文件及相关规定对强制节能产品的要求	
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	技术响应情况	不存在招标文件采购需求“（一）货物需求说明”中投标无效的情形	详见第六章投标文件格式六（6.2 技术响应表、6.3 货物说明一览表）
9	投标文件规范性	投标文件数量、签署、盖章符合招标文件要求；无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清情况。	

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
10	机器识别码和加密锁号	(1) 不同投标人未出现使用相同的投标文件制作机器识别码进行投标的情形； (2) 不同投标人未出现使用相同加密锁号的造价软件进行投标的情形。	
11	其他实质性要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

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 (<u>70</u> 分)	所投产品 技术参数 及要求响 应情况	所投产品完全满足或优于招标文件中“技术参数及要求”重要指标的，得 <u>30</u> 分。 1. 标注“■”的条款为重要指标，共 <u>26</u> 项，每有一项不满足扣 <u>5</u> 分（虚拟分值），重要指标虚拟分值满分为 <u>130</u> 分（虚拟分值）； 2. 投标人的所投产品技术参数及要求响应情况得分统一按照下列公式计算： 本项得分=（满足的技术指标虚拟分值/全部技术指标虚拟分值）×m，m 为本项总分，本处 m 为 <u>30</u> 。 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。负偏离、漏报技术条款、未提供证明材料、证明材料无法证明视为该条不满足。凡标有最低一级序号的项即为一项技术指标，无论是否隶属于上一级编号	0- <u>30</u> 分
		所投产品完全满足或优于招标文件中“技术参数及要求”其他指标的，得 <u>20</u> 分。 1. 未标注的条款为其他指标，共 <u>102</u> 项，每有一项不满足扣 <u>5</u> 分（虚拟分值），其	0- <u>20</u> 分

类别	评分内容	评分标准	分值范围
		他指标虚拟分值满分为 <u>510</u> 分（虚拟分值）。 2. 投标人的所投产品技术参数及要求响应情况得分统一按照下列公式计算： 本项得分=（满足的技术指标虚拟分值/全部技术指标虚拟分值）×n，n 为本项总分，本处 n 为 <u>20</u> 。 注：以投标响应表作为评审依据。负偏离、漏报技术条款视为该条不满足。凡标有最低一级序号的项即为一项技术指标，无论是否隶属于上一级编号	
	供货安装 方案	根据投标人提供的设备供货安装方案情况由评标委员会进行综合评分： 1. <u>供货安装方案内容完整、详尽细致；可行性、针对性强的</u> ，得 <u>5</u> 分； 2. <u>供货安装方案内容完整；具有可行性和针对性的</u> ，得 <u>3</u> 分； 3. <u>供货安装方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、针对性有待改善的</u> ，得 <u>1</u> 分； 4. <u>供货安装方案不可行或者未提供相关内容的</u> ，得 <u>0</u> 分。	0- <u>5</u> 分
	售后服务 方案	根据投标人提供的售后服务管理制度、故障响应时间、保障措施等情况由评标委员会进行综合评分： 1. <u>售后服务方案内容完整、详尽细致；可行性、针对性强的</u> ，得 <u>5</u> 分； 2. <u>售后服务方案内容完整；具有可行性和针对性的</u> ，得 <u>3</u> 分； 3. <u>售后服务方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、针对性有待改善的</u> ，得 <u>1</u> 分； 4. <u>售后服务方案不可行或者未提供相关内容的</u> ，得 <u>0</u> 分。	0- <u>5</u> 分
	培训方案	根据投标人提供的培训时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施等情况由评标委员会进行综合评分： 1. <u>培训方案内容完整、详尽细致；可行性、针对性强的</u> ，得 <u>5</u> 分； 2. <u>培训方案内容完整；具有可行性和针对性的</u> ，得 <u>3</u> 分； 3. <u>培训方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、针对性有待改善的</u> ，得 <u>1</u> 分；	0- <u>5</u> 分

类别	评分内容	评分标准	分值范围
		4. 培训方案不可行或者未提供相关内容的，得 0 分。	
	质量控制方案	根据投标人提供的质量控制措施符合采购需求的程度，项目目标、范围、任务和依据，工作措施及工具等情况由评标委员会进行综合评分： 1. 质量控制方案内容完整、详尽细致；可行性、针对性强的，得 5 分； 2. 质量控制方案内容完整；具有可行性和针对性的，得 3 分； 3. 质量控制方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、针对性有待改善的，得 1 分； 4. 质量控制方案不可行或者未提供相关内容的，得 0 分。	0- 5 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 注：符合价格扣除政策的，用扣除后的价格参与计算、评分。		

2.3.3 分值汇总

(1) 技术资信评分

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) 综合总得分

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 采购合同

（此合同仅作为签订正式合同的参考范本，不作为最终签订依据）。

第一部分 合同书

任 务 书 编 号：	
合 同 编 号：	
项 目 编 号：	
甲方（采购人）：	安徽师范大学
甲方代表电话：	
乙方（供应商）：	
乙方代表电话：	
合同签订时间：	_____年____月____日
合同签订地点：	安徽省芜湖市

安徽师范大学（以下简称：甲方）通过安徽省招标集团股份有限公司组织的公开招标方式的采购活动，经评标委员会评审，采购人确认，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，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（或成交通知书）；
- 1.1.3 供应商投标文件（或响应文件）（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 本项目发布的招标文件（或采购文件）（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	数量	单位	品牌	规格型号	单价 (元)	总价 (元)
1							
2							
总价：							

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

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：增值税发票_____。

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：现场交付_____。

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2 %计算，最高限额为本合同总价的10 %；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2 %计算，最高限额为本合同总价的10 %；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，对方当事人都有权要求继续履行、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 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 1.7.1 方式解决：

1.7.1 将争议提交 合同签订地 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 合同签订地 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

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

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，以一个投标人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 and 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，并与分包投标人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 履约保证金收取见合同专用条款；

2.20.2 履约保证金的退付见在合同专用条款；

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
2.20	履约保证金 本项目不收取履约保证金
2.21	本项目合同一式陆份
3.1	验收要求 本项目验收按《安徽师范大学采购项目验收管理办法（试行）》执行。
3.2	售后服务 （一）本项目不收取质保金。 （二）卖方对合同货物的质量保修期为验收合格之日起 <u>36</u> 个自然月。 （三）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 and 维修服务服务的时间是：每周 <u>5</u> 天共 <u>40</u> 小时（工作时间）。 （四）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 <u>2</u> 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 <u>24</u> 小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。 （五）如卖方在接到买方维修通知后 <u>336</u> 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。 （六）如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后 <u>48</u> 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。 （七）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 <u>24</u> 小时内到达现场。

第六章 投标文件格式

【正/副本】

某项目（某编号）

投 标 文 件

【第__包】（不分包项目删除）

投标人：_____（盖单位章）

____年____月____日

投标文件资料清单

序号	资料名称	页码范围
一	开标一览表	
二	投标函	
三	投标有效性声明	
四	授权书	
五	投标分项报价表	
六	投标响应表	
七	供货安装（调试）方案	
八	售后服务与维保方案	
九	投标业绩承诺函	
十	联合体协议	
十一	主要中标标的承诺函	
十二	中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及监狱企业证明	
十三	所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品实施品目范围的证明文件	
十四	生产厂商授权（非进口产品无需提供）	
十五	其他相关证明材料	

一、开标一览表

项目名称	_____（项目名称）
投标人全称	_____（投标人全称）
投标范围	全部/第____包
投标报价	大写： 小写：_____（精确到小数点后两位）
其他	

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__ 日

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。
3. 投标报价精确到小数点后两位。

二、投标函

致：_____（采购单位全称）

_____（采购代理机构全称）

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 responsibility 和义务，并保证于甲方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过甲方验收。

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. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准，我方为_____（请填写：大型、中型、小型、微型）企业。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

三、投标有效性声明

(联合体参加投标的，联合体各方均须分别提供)

致：_____ (采购单位全称)

_____ (采购代理机构全称)

我单位参加本项目投标活动，郑重声明如下：

1. 我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我单位不是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。

3. 我单位直接控股及管理关系如下表：

单位名称（全称）		
法定代表人/单位负责人	姓 名	
	身份证号	
股东/投资关系（按出资比例从高到低列明所有股东及投资人）	股东（投资人）全称：____，出资比例：____%， 股东（投资人）全称：____，出资比例：____%， 股东（投资人）全称：____，出资比例：____%， . . .	
直接管理关系	管理关系单位	管理单位全称：____， 管理单位全称：____， . . .
	被管理关系单位	被管理单位全称：____， 被管理单位全称：____， . . .
备注：		

注：（1）控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

（2）管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

（3）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

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：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

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：

授权代表联系方式：_____（填写手机号码）

特此声明。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

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；
- 2.法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证明。

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								
	...							
	...							
	...							
合计(元)								

投标人：_____（盖单位章）
日 期：____年__月__日

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**。

附表：

所投产品制造商信息表

序号	名称	规格型号	产品品牌	原产地	制造商名称	数量	单位	制造商企业规模	产品属性
1									
2									
3									
...									

备注：

1. 本表仅作为采购产品的相关信息供采购人在进行财政部报表数据录入时使用。
2. 供应商根据项目实际填写，其中“制造商企业规模”一栏仅可以从“小微企业”、“中型企业”、“大型企业”三个选项中选填。
3. 供应商根据项目实际填写，其中“产品属性”一栏仅可以从“环保”、“节能，节水”、“节能，节水，环保”、“非节能节水环保”四个选项中选填。
4. 表格不够可以自行加页。

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：					

投标人公章：

注：上述响应表中，投标人必须对招标文件规定的商务、服务及货物技术参数要求逐条进行响应和描述。投标人直接全部或部分复制招标文件规定的商务、服务及货物技术参数要求的，或只简单写上“响应”、“符合”、“达到”或“满足”等字样的，或提供有选择性的响应的（如同一项响应中出现两个或以上品牌/两种或以上技术规格/两种或以上付款方式等），均可能导致投标无效。

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

我单位同意中标公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均合法真实有效，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：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

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，将按约定随评审结果公告。

十、联合体协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，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，本联合体协议是合同的附件，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：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（盖单位章）

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

我单位同意中标公告中公示以下主要中标标的并承诺：投标文件中所提供的主要中标标的均合法、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	品牌及规格型号	数量	单价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

备注：

1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的；
2. 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_____（采购单位全称）的_____（采购项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为_____（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、微型企业选择其一填入）；

2. _____（标的名称），属于_____（采购文件中明确的所属行业）行业；承接企业为_____（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、微型企业选择其一填入）；

.....

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：_____（盖单位章）

日期：____年__月__日

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（具体划分标准详见招标文件附件3“大中小微型企业划分标准”）。

3. 如投标人提供的《中小企业声明函》内容不实，属于“隐瞒真实情况，提供虚假资料”情形的，将依照有关规定追究相应责任。

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_____（采购单位全称）的_____（项目名称）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：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

十四、监狱企业证明

注：提供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。

十五、所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品清单的证明

文件

（非节能、环保产品，不需此件）

附件 1.

节能产品证明材料

强制节能产品			
产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			
优先节能产品			
产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注：所投产品属于节能产品的，投标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》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则评审时不予认可。

附件 2.

环境标志产品证明材料

产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注：所投产品属于环境标志产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《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、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则评审时不予认可。

十六、生产厂商授权（非进口产品无需提供）

（如允许标后提供授权，或为自制产品，或不允许代理商/销售商投标，不需此件）

致：某采购单位

采购代理机构

_____（生产厂商名称）是根据_____依法正式成立的，
主营业地点在_____（生产厂商地址）。_____公司是我公司
正式授权经营我公司_____（产品名称）的商家，它有权提供采购人的某
项目（某编号）所需的由我公司生产或制造的货物。

我公司保证与投标人共同承担该项目的相关法律责任及义务。

贸易公司名称：

出具授权书的生产厂商名称：

授权人公章：

日 期：

十七、其他相关证明材料

提供符合招标公告、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：如营业执照、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等。

附件 1

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。

附件 2

大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
住宿业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业★	从业人员 (X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

中小企业划分标准的说明：

1、大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2、附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。

带★的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3、企业划分指标以现行统计制度为准。

（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

（3）资产总额，采用资产总计代替。