

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：阜阳师范大学中长期贷款项目——2025年度安徽省农产品质量安全数智化工程研究中心建设采购项目

项目编号：FSKY34000120254564号

采购人：阜阳师范大学

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司

2025年5月

目 录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	6
第三章 采购需求	31
第四章 评标方法和标准（综合评分法）	46
第五章 采购合同	54
第六章 投标文件格式	66
附件 1 政府采购供应商质疑函范本	88
附件 2 大中小微企业划分标准	90

第一章 招标公告

项目概况

阜阳师范大学中长期贷款项目——2025年度安徽省农产品质量安全数智化工程研究中心建设采购项目的潜在投标人应在“徽采云”电子交易系统获取采购文件，并于2025年7月21日14点00分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FSKY34000120254564号

项目名称：阜阳师范大学中长期贷款项目——2025年度安徽省农产品质量安全数智化工程研究中心建设采购项目

预算金额：1057.85万元

最高限价：1057.85万元

采购需求：阜阳师范大学中长期贷款项目——2025年度安徽省农产品质量安全数智化工程研究中心建设采购项目，详见招标文件。

合同履行期限：合同签订后45日内完成供货、安装及调试等。

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：无；

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》第六条第三款之规定，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，可能影响政府采购目标实现。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：

(1) 无；

(2) 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被市场监督管理部门（或工商行政管理部门）列入经营异常名录或者严重违法失信企业名单的（未按照《企业信息公示暂行条例》（国务院令 第 654 号）第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外）。

三、获取招标文件

时间：2025年6月30日至2025年7月7日，每天上午 0:00 到 12: 00 ，下午 12:00 到 23:59（北京时间，法定节假日除外）；

地点：“徽采云”电子交易系统；

方式：供应商登录“徽采云”电子交易系统

（<https://login.anhui.zcygov.cn/user-login/#/login>）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。登录须持有电子交易系统兼容的数字证书，详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”；

售价（元）：免费。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间（开标时间）：2025年7月21日14点00分（北京时间）；

提交投标文件地点（开标地点）：“徽采云”电子交易系统。

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. 本次招标公告在安徽省政府采购网上发布。

3. 潜在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。采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间(09:00-17:30，节假日休息)拨打技术支持热线(非项目咨询)：95763。项目咨询请拨打代理机构项目联系人电话：0551-65860136-8643、18556525266。

七、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人

名 称：阜阳师范大学

地 址：安徽省阜阳市清河西路 100 号

电 话：0558-2595956

2. 采购代理机构信息

名 称：鼎信数智技术集团股份有限公司

地 址：合肥市经济技术开发区翡翠路 188 号港澳广场 A 座 18 层 1801 室

电 话：0551-65860136-8643

3. 项目联系方式

项目联系人：张春梅、彭健、代煜

电 话：18556525266

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	阜阳师范大学
3.2	采购代理机构	鼎信数智技术集团股份有限公司
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，如是，进口科研仪器设备实行备案制管理
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.5	是否允许联合体参加投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4.3	资金来源	财政资金
7.3	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人自行考察 <input type="checkbox"/> 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：/
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：2025年7月8日 17时30分
9.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分为_个包 投标人参加多个包投标的投标文件制作、密封、提交要求：按包别分别制作投标文件，分别密封、提交（上传）。 投标人参加多个包投标的中标包数规定：无。
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金

条款号	条款名称	内容、说明与要求
14.1	投标有效期	120_ 日历日
15.1	投标文件要求	<p>1. 加密的电子投标文件： 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，应在投标文件提交截止时间前通过电子交易系统上传。</p> <p>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。</p>
15.3	开标现场提交的其他材料要求	无
16.1	投标截止时间及地点	详见招标公告
17.2	(B 电子招投标) 加密电子投标文件解密时间	投标文件提交截止时间后 60_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	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
22.3	报价扣除 （适用于非专门面向中小企业采购项目）	<p>1. 小型和微型企业价格扣除： 10_ %。</p> <p>2. 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>3. 残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。</p> <p>4. 符合条件的联合体价格扣除： /_ %。（接受</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用) (本项目不适用) 5. 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除: $L\%$ 。(允许大中型企业向小微企业分包的项目适用)(本项目不适用)
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>1-3家</u>
26.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
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. 主要中标标的承诺函 3. 投标人业绩承诺函; 4. 招标文件中规定进行公示的其他内容。(如有) 5. <u>根据财政部《关于进一步提高政府采购透明度和采购效率相关事项的通知》(财办库(2023)243号)相关规定应当公告的内容。</u>
30.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行上网查看 <input type="checkbox"/> 现场宣布
31.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 收取 1. 金额: <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 <u>2.5%</u> (<u>不超过合同价的 2.5%</u>) 2. 支付方式: <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 <input checked="" type="checkbox"/> 支票 <input checked="" type="checkbox"/> 汇票 <input checked="" type="checkbox"/> 本票 <input checked="" type="checkbox"/> 保

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>函</p> <p>(1) 履约保证金缴纳账户信息如下： 阜阳师范大学，中标后自行联系采购人获取账号信息。</p> <p>(2) 如采用金融机构出具的保函（银行保函），应为银行出具的见索即付无条件保函。</p> <p>(3) 如采用担保机构出具的保函（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。</p> <p>3. 收取单位：</p> <p>4. 缴纳时间：<u>合同协议书签署前 7 个日历天内或中标通知书发出之日起 7 个工作日内</u></p> <p>5. 退还时间：验收合格且无违约情形下退还</p> <p>注意事项：</p> <p>(1) 采用银行保函（或担保机构担保或保证保险）形式提交投标保证金的，必须具有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（或担保机构担保或保证保险）不予认可。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。</p> <p>(2) 若中标人在规定时限内未提交保证金的，招标人将书面通知中标人，书面通知后 5 日内不能办理的，招标人将有权提请政府采购主管部门，取消其中标资格。</p> <p>(3) 中标人提交银行履约保函、担保机构担保书、保证保险等的担保期限不得少于中标项目的合同期限。担保期限到期但中标项目尚未履约完毕的，中标人应当进行续保或者补缴履约保证金。中标人应当续保或者补缴履约保证金而没有续保或者补缴履约保证金的，招标人可以暂停支付中标人同等金额的合同价款。</p> <p>(4) 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。</p>
33.1	中标服务费	<input checked="" type="checkbox"/> 收取 1. 金额：

条款号	条款名称	内容、说明与要求																																
		<p><input checked="" type="checkbox"/>按下列标准收取： 2. 支付方式：转账/电汇 中标服务费由中标人在中标后支付给代理机构，按下表收费标准收取招标采购代理服务费。以中标价为计算基数，分标段按下表的收费标准下浮40%（不足3000元的，按3000元固定保底标准收费）</p> <table border="1" data-bbox="671 656 1370 1227"> <thead> <tr> <th data-bbox="671 656 900 779">中标金额 (万元)</th> <th data-bbox="900 656 1066 779">货物招标</th> <th data-bbox="1066 656 1230 779">服务招标</th> <th data-bbox="1230 656 1370 779">工程招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="671 779 900 846">100 以下</td> <td data-bbox="900 779 1066 846">1.5%</td> <td data-bbox="1066 779 1230 846">1.5%</td> <td data-bbox="1230 779 1370 846">1.0%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 846 900 913">100-500</td> <td data-bbox="900 846 1066 913">1.1%</td> <td data-bbox="1066 846 1230 913">0.8%</td> <td data-bbox="1230 846 1370 913">0.7%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 913 900 981">500-1000</td> <td data-bbox="900 913 1066 981">0.8%</td> <td data-bbox="1066 913 1230 981">0.45%</td> <td data-bbox="1230 913 1370 981">0.55%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 981 900 1048">1000-5000</td> <td data-bbox="900 981 1066 1048">0.5%</td> <td data-bbox="1066 981 1230 1048">0.25%</td> <td data-bbox="1230 981 1370 1048">0.35%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1048 900 1115">5000-10000</td> <td data-bbox="900 1048 1066 1115">0.25%</td> <td data-bbox="1066 1048 1230 1115">0.1%</td> <td data-bbox="1230 1048 1370 1115">0.2%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1115 900 1182">10000-100000</td> <td data-bbox="900 1115 1066 1182">0.05%</td> <td data-bbox="1066 1115 1230 1182">0.05%</td> <td data-bbox="1230 1115 1370 1182">0.05%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="671 1182 900 1227">100000 以上</td> <td data-bbox="900 1182 1066 1227">0.01%</td> <td data-bbox="1066 1182 1230 1227">0.01%</td> <td data-bbox="1230 1182 1370 1227">0.01%</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：中标服务费按差额定率累进法计算。</p> <p>3. 支付方式：转账/电汇 收取单位：鼎信数智技术集团股份有限公司 户名：鼎信数智技术集团股份有限公司 账号：1302010519200219520 开户银行：工商银行合肥市包河支行</p> <p>4. 缴纳时间：领取中标通知书前</p>	中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标	100 以下	1.5%	1.5%	1.0%	100-500	1.1%	0.8%	0.7%	500-1000	0.8%	0.45%	0.55%	1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%	5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%	10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%	100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%
中标金额 (万元)	货物招标	服务招标	工程招标																															
100 以下	1.5%	1.5%	1.0%																															
100-500	1.1%	0.8%	0.7%																															
500-1000	0.8%	0.45%	0.55%																															
1000-5000	0.5%	0.25%	0.35%																															
5000-10000	0.25%	0.1%	0.2%																															
10000-100000	0.05%	0.05%	0.05%																															
100000 以上	0.01%	0.01%	0.01%																															
36.2	法定质疑期	<p>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；</p> <p>2. 对开标过程和开标记录的异议：开标现场提出询问；</p> <p>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。</p>																																
36.3	质疑函提交方式、	提交方式：书面形式																																

条款号	条款名称	内容、说明与要求
	接收部门、联系电话和通讯地址	接收部门： <u>鼎信数智技术集团股份有限公司</u> 联系电话： <u>0551-65860136-8643、18556525266</u> 通讯地址： <u>合肥市经济技术开发区翡翠路188号港澳广场A座18层1801室</u>
37	其他内容	
37.1	关于联合体参加投标的相关约定 (本项目不适用)	<p>1. 联合体参加投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。</p> <p>2. 联合体参加投标的须提供联合体协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合体协议分工情况及招标文件要求提供。</p> <p>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）和投标有效性声明。</p>
37.2	是否允许大中型企业向小微企业分包（非专门面向中小企业采购项目及要求获得采购合同的投标人将采购项目中的一定比例分包给中小企业的项目适用）	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
37.3	社保证明材料 (如有要求，按此执行)	<p>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：</p> <p>1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>2. 社保局的书面证明材料；</p> <p>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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。</p> <p>4. 参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种：</p> <p>（1）加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>（2）医保证明材料。</p> <p>5. 其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>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。</p>
37.4	本项目提供除招标文件以外的其他资料	<p><input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>光盘</p> <p>获取方式：同招标文件获取方式。</p>
37.5	重要提示	<p>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；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>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。</p> <p>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。</p>
37.6	解释权	<p>1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>2. 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，除招标文件另有规定外，以编排顺序在后者为准；</p> <p>3. 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>4. 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按投标邀请、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；</p> <p>5. 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
37.7	其他补充说明	<p>“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，确定融资意向。</p> <p>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</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		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（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 **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；（4）被市场监督管理部门(或工商行政管理部门)列入经营异常名录或者严重违法失信企业名单的(未按照《企业信息公示暂行条例》(国务院令 第 654 号)第八条规定的期限公示年度报告被列入经营异常名录的除外)。

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）、《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）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. 告知中标结果

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

1.电子招投标

本项目以数据电文形式，依托“徽采云”电子交易系统进行招投标活动。

2.投标准备

注册账号--详情参见“徽采云”平台供应商注册与配置手册“第2章入驻操作流程”

(<https://sitecdn.zcycdn.com/f2e-assets/a2d7b18f-adb6-47d9-8fb3-cb8632b8ffc.pdf?utm=a0017.b1884.cl28.topic.1a7c2150533811ed990f05d85dda49f6>)；

申领 CA 数字证书---申领流程详见“安徽省政府采购网-下载专区-其他-供应商 CA 驱动下载-安徽省各市 CA 办理服务指南(已有安徽 CA 和翔晟 CA 无需重复申领)；安装“徽采云”投标客户端----前往“安徽省政府采购网-下载专区-电子交易系统专区”进行下载并安装

(<http://www.ccgp-anhui.gov.cn/anhuiCategory15/anhuiCategory119/9396667.html>)。

3.招标文件的获取

使用 CA 登录“徽采云”电子交易系统，进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件。

4.投标文件的制作

在“徽采云投标客户端”中完成“填写基本信息”、“制作和导入投标（响应）文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作。

5.投标文件的上传

使用 CA 登录“徽采云”电子交易系统，进入“项目采购”应用，在投标文件上传菜单中选择项目，上传加密的投标文件 (*.jmbs)。

6.投标文件的解密

投标人按照系统提示和招标文件规定,在规定时间内完成在线解密。

7.其他

“徽采云”电子交易系统具体操作指南：详见安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册。

CA 问题联系电话：安徽 CA 400-880-4959；翔晟 CA 0551-68105136。

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. 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	验收合格后一次性支付合同价款。
2	供货及安装地点	阜阳师范大学新材料楼安徽省农产品质量安全数智化工程研究中心，或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同签订后 45 日内完成供货、安装及调试等。
4	免费质保期	3 年免费原厂质保，三年服务期内软件的免费功能优化及版本升级。 注：货物需求表另有规定的，以货物需求表为准； 免费质保期均从验收合格之日起开始计算。

二、货物需求

（一）货物需求说明

本项目围绕安徽省农产品质量安全数智化工程研究中心的建设需求，需搭建区块链软硬件基础环境，同时构建“皖农链”基础生态，满足农业数智化应用工作的开展。

需采购一批区块链软硬件设备，包括图链式或链式结构的区块链一体机（AI版和普通版）、区块链应用操作管理系统、农业数智化应用平台、农业数据存储系统、LED显示大屏、虚拟化软件、光纤交换机等软硬件设备及相关服务。

投标人须在合同签订后45日历天内按照“1+1+N”的建设方式，完成搭建一条链（皖农链，包含8个节点）、建设一套系统（区块链操作管理系统）以及支持N个农业数智化应用（涉及到农业数据共享、农产品质量溯源、农产品品牌打造等），并形成标准化数据服务接口，能够满足区块链科研开展、人才培养、学科建设、落地应用等实际需求，

投标人须完成区块链应用操作管理系统的建设，并完成链管理、链开发、链治理、链运维等功能部署与配置，完成皖农链的部署与联盟链配置、成员管理配置等服务内容。

投标人须依据农业数智化业务需求，配合完成经销商管理、农产品产业运营服务、农产品产业监管服务、农产品产业推广宣传服务等方面的服务内容。

建设服务团队须在建设服务期间持续进行区块链底层技术研究，升级区块链软件系统，须保持软件在国内领先水平，配合业主方完成相关论文、专利、标准及项目等申报工作。

投标人须提供符合建设要求且完善的售后服务方案，项目驻场服务期为三年（服务期自项目验收通过后第一个工作日算起）。建设服务期内须提供不少于4人的驻场服务团队，接受业主方考勤、考核要求，团队需具备符合要求的区块链方面科研实力和技术实力，对农业领域有深刻的理解，要求具备丰富的区块链平台项目建设经验。

驻场服务团队须完成项目要求的平台技术支撑服务、系统管理运维服务、设备管理运维服务。须完成区块链软硬件基础环境拓展、维护与升级，“皖农链”基础生态建设、维护与升级，农业数智化应用开发、部署、维护与升级等服务内容；须为省工程中心数字农业联盟链基础理论研究、“皖农链”与农产品溯源及品牌建设研究、农业数字孪生研究与应用三大主要方向持续提供技术服务支持。

基于满足安徽省农业高质量发展的需求，投标人须根据业主方要求完成安徽

省农业大脑平台对接，作为安徽省农业大脑基础设施平台能够为安徽省农业大脑平台提供区块链技术服务能力；投标人须配合业主方完成农业数智化数据治理及服务平台的节点升级工作，安徽省16个（包括但不限于）地市的农业农村局部署对接等工作内容。

（二）货物需求清单

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，否则投标无效。
关键性指标项	★	评分项，详见评分指标
基础指标项	无	负偏离数或未响应的 ≥ 2 项，即投标无效。

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	所属行业	备注
1	▲区块链一体机（通用版）	<p>节点软件：</p> <p>（1）区块链一体机节点软件需要支持适配不少于3家国产芯片和操作系统。</p> <p>（2）密码模块方面，需要支持国密和非国密算法建链，支持数据访问隐私保护功能，采用对称密码、非对称密码、哈希算法等进行数据加密存储；需支持的国密和非国密算法包括：SHA-256、ECDSA、AES、SM2、SM3、SM4；</p> <p>（3）存储模块方面，需要支持LevelDB、CouchDB数据库，支持大文件上链功能，提供数据归档压缩功能，实现MPT树等算法用于提供数据可信性；</p> <p>（4）通信模块方面，需要支持节点间通过TCP、UDP进行通信，支持TLS、RLPx多种加密通信，支持客户端和节点间WebSocket、http、IPC、RPC、TLS等通信方式；</p> <p>（5）共识算法方面，需要能支持容错数f小于等于$(n-1)/3$（n节点总数，f为错误节点数）的共识算法。区块链具备高可用性和高安全性，能够应对1/3以下服务节点宕机、网络拥塞等常见软硬件异常问题，支持自研见证共识和主流共识，如PBFT共识、Raft、POA共识等，可通过配置来选择共识算法，吞吐量≥ 50000TPS，业务方存证溯源上链性能≥ 9000TPS；</p> <p>（6）同步模块方面，需要能主动校验并更新所配置</p>	套	6	工业	

		<p>的时钟节点的时间，实现节点时间同步；</p> <p>(7) 智能合约模块方面，需要支持Solidity、Golang、Java智能合约语言，实现智能合约全生命周期管理，包括部署、调用、冻结、解冻、销毁、升级的功能，支持合约部署多方确认能力，支持自动化生成合约代码，支持校验合约语法并给出纠正意见，具有内置合约相关功能，支持身份链、跨链、上链存证等多种功能，支持内置预言机模式的跨链服务；</p> <p>(8) 权限管理方面，需要支持通过身份合约或身份链来对链上身份进行统一管理，支持通过身份合约或身份链实现密钥重置；</p> <p>(9) 数据管理方面，需要支持交易数据审查隐藏功能，支持敏感词检查功能，提供链运行情况审计。</p> <p>一体机硬件：</p> <p>(1) 区块链一体机标准版硬件指标需要支持2路2U机架式服务器；配置2颗处理器，主频≥ 2.2GHz，核数≥ 26核；配置≥ 1024GB 3200MHZ DDR4内存，内存插槽数≥ 32个插槽；配置$\geq 2 \times 480$GB SATA SSD硬盘，硬盘支持热插拔SAS/SATA硬盘；配置独立RAID卡，具备RAID 0/1/10；具备$\geq 2 \times M.2$ SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔；支持PCI-E I/O插槽总数≥ 9个；配置$\geq 2 \times GE$电口+$4 \times 10GE$光口（含光模块）；HBA卡：配置2块单口16GBHBA卡；配置$\geq 2 \times 900W$冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线；满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持热插拔；</p> <p>(2) 具备内存故障预测隔离功能，提前识别内存CE错误并针对风险区域实施隔离操作，降低业务宕机率；</p>				
2	区块链一体机（AI版）	<p>节点软件：</p> <p>(1) 区块链一体机节点软件需要支持适配不少于3家国产芯片和操作系统。</p> <p>(2) 密码模块方面，需要支持国密和非国密算法建链，支持数据访问隐私保护功能，采用对称密码、非对称密码、哈希算法等进行数据加密存储；需支持的国密和非国密算法包括：SHA-256、ECDSA、AES、SM2、SM3、SM4；</p> <p>(3) 存储模块方面，需要支持LevelDB、CouchDB数据库，支持大文件上链功能，提供数据归档压缩功能，实现MPT树等算法用于提供数据可信性；</p> <p>(4) 通信模块方面，需要支持节点间通过TCP、UDP进行通信，支持TLS、RLPx多种加密通信，支持客户端和节点间WebSocket、http、IPC、RPC、TLS等通信方式；</p>	套	2	工业	

	<p>(5) 共识算法方面，需要能支持容错数 f 小于等于 $(n-1)/3$ (n 节点总数，f 为错误节点数) 的共识算法。区块链具备高可用性和高安全性，能够应对 1/3 以下服务节点宕机、网络拥塞等常见软硬件异常问题，支持自研见证共识和主流共识，如 PBFT 共识、Raft、POA 共识等，可通过配置来选择共识算法，吞吐量 $\geq 50000\text{TPS}$，业务方存证溯源上链性能 $\geq 9000\text{TPS}$；</p> <p>(6) 同步模块方面，需要能主动校验并更新所配置的时钟节点的时间，实现节点时间同步；</p> <p>(7) 智能合约模块方面，需要支持 Solidity、Golang、Java 智能合约语言，实现智能合约全生命周期管理，包括部署、调用、冻结、解冻、销毁、升级的功能，支持合约部署多方确认能力，支持自动化生成合约代码，支持校验合约语法并给出纠正意见，具有内置合约相关功能，支持身份链、跨链、上链存证等多种功能，支持内置预言机模式的跨链服务；</p> <p>(8) 权限管理方面，需要支持通过身份合约或身份链来对链上身份进行统一管理，支持通过身份合约或身份链实现密钥重置；</p> <p>(9) 数据管理方面，需要支持交易数据审查隐藏功能，支持敏感词检查功能，提供链运行情况审计。</p> <p>一体机硬件：</p> <p>(1) 区块链一体机专用版硬件指标需要支持 2 路 2U 机架式服务器；配置 2 颗处理器，主频 $\geq 2.2\text{GHz}$，核数 ≥ 26 核；配置 $\geq 1024\text{GB}$ 3200MHZ DDR4 内存，内存插槽数 ≥ 32 个插槽；配置 ≥ 4 块 1.92TSSD+4 块 16T SATA 硬盘，支持热插拔 SAS/SATA 硬盘；配置独立 RAID 卡，2G 缓存，支持 RAID 0/1/10/5/6/50/60，配置超级电容；具备 $\geq 2 \times \text{M.2}$ SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔；支持 PCI-E I/O 插槽总数 ≥ 14 个；配置 $\geq 2 \times \text{GE}$ 电口 + $4 \times 10\text{GE}$ 光口（含光模块），配置 $\geq 1 \times 24\text{G}$ GPU 卡；配置 $\geq 2 \times 1500\text{W}$ 冗余热插拔电源，并提供配套电源连接线；满配冗余风扇，支持单风扇失效，风扇支持热插拔；</p> <p>(2) ★提供固件产业技术创新联盟服务器基板管理控制器标准符合性测试证书扫描件，达到高级或扩展要求 (level3)；提供固件产业技术创新联盟计算机基本输入输出系统标准符合性测试证书扫描件，达到高级或扩展要求 (level2)；</p> <p>(3) 可在服务器加入域的同时使用被管服务器的资产编号作为域名，还可以通过域控制器实现自动资</p>				
--	---	--	--	--	--

		产盘点，实现设备资产管理； (4) 支持内存故障预测隔离功能，提前识别内存 CE 错误并针对风险区域实施隔离操作，降低业务宕机率；				
3	区块链应用 操作管理系 统	<p>底层系统部分：</p> <p>(1) 建设区块链应用操作管理系统，底层技术须满足自主可控，软件须支持不少于 2 家国产化适配工作。</p> <p>(2) 联盟链管理功能方面，区块链应用操作管理系统支持通过配置链参数和网络参数来创建皖农链，支持对创建的皖农链进行全生命周期管理，包括皖农链的创建、加入、审核、权限配置、使用等功能，同时对皖农链成员账号进行统一管理，支持皖农链成员的动态加入和退出。</p> <p>(3) 主机管理。区块链应用操作管理系统支持主机管理功能，用于对运行皖农链主机的新建和编辑操作，并可视化展示主机的统计数量和在用和空闲的数量。新建主机时，可选择的主机类型包括自有服务器、私有云主机、云主机等选项。</p> <p>(4) 通证管理。区块链应用操作管理系统支持通证管理功能，在新建皖农链时可选择有无通证，如选择了需要通证时，此功能可查看当前账户加入和创建的皖农链涉及的通证数据和收支记录，支持转账、通证预警设置。支持展示皖农链通证概况，包括通证名称、发行总量、皖农链名称、创世节点、持有通证地址数、创建时间。</p> <p>(5) 网关管理。支持管理网关安全策略，展示目前用户的 API 信息，可更新开发者 Key 和设置 IP 地址白名单，只有白名单内的 IP 才可以 API 实现与链的数据交换。</p> <p>(6) 用户管理。支持平台用户管理功能，包括管理员创建平台用户能力、自助创建平台用户能力；支持对平台用户权限进行管理，对用户身份信息进行维护的能力。</p> <p>(7) 密钥管理。支持提供当前账户在链上的密钥管理工具，支持下载备份和密码修改。无论是否托管，均支持密钥重置。对于未全托管密钥的用户，支持通过身份链重置私钥，从而避免密码丢失导致不必要的损失。</p> <p>(8) 节点管理。支持节点管理功能，包括节点资源配置、节点在线情况查询、节点监控可视化、节点故障识别与告警。</p> <p>(9) 提案投票。支持提案/投票机制，为皖农链的社区治理提供便利的工具。提案者发起一个需要投</p>	套	1	工业	

		<p>票事务，平台将该提案放置到提案投票列表页，提供该区块链具有投票权限的节点账号进行投票。当达到系统约定的投票率后，事务将被执行。</p> <p>(10) 证书管理。平台支持证书管理功能，负责对区块链网络用户的证书全生命周期管理，包括证书签发、查询、下载、核验及历史版本追溯等功能。证书是皖农链用户使用皖农链的必要凭证，用于区分用户的权限等级。</p> <p>(11) 敏感词库。平台支持自定义敏感词和歧义词功能，配置敏感词后，系统可将已经存在链上的敏感词进行标记，对后续上链的数据进行敏感词屏蔽。</p> <p>(12) 数据审查。平台支持数据审查功能，当系统检测到上链内容包含敏感词时，会在数据审查表进行标记，便于皖农链盟主进行数据处理。皖农链盟主可根据实际情况，对数据进行隐藏、显示操作。</p> <p>(13) 智能合约管理。平台支持合约的创建、部署、调用，以及支持用户在运行皖农链的合约进行管理。合约开发支持多语言选择，至少支持 Solidity 一种语言；支持使用 Web IDE 在线完成合约的开发编译，同时支持提供常用的合约模板。</p> <p>(14) 协议上链。平台支持协议存证工具，用户在无需编写智能合约的前提下，只需要根据所要存证、溯源的数据，创建业务绑定协议，只需要配置数据结构，即可通过业务系统调用存证溯源接口实现数据上链。同时提供存证数据上链的可视化操作页面，用户可以直观的在页面上进行数据上链。</p> <p>(15) 文本存证。平台支持手动文本存证功能，支持选择是否加密上链，如果选择不加密，则上链的数据为公开状态，区块链网络所有用户都可见。如果选择了加密，则上链数据展示为密文状态，系统对上链人展示该条数据的密钥 KEY，其他人员想要查看该数据时，需要上链人给予该 KEY 后，相关人员才可以查看到上链内容。</p> <p>(16) 文件存证。平台支持手动文件上链存证功能，用户通过拖拽或文件选取的形式，将文件进行上链存储操作。</p> <p>(17) 区块链浏览。平台支持区块链浏览功能，支持根据地址、哈希、区块高度进行查询链上数据，可视化展示区块信息、交易信息、节点信息、合约信息、性能信息等。</p> <p>(18) 跨链管理。支持提供对同构、异构链间的跨链互通的能力，需支持对超级账本链等开源异构链的跨链接入适配。</p> <p>(19) ★业务共享：创建业务时可将已创建业务共</p>				
--	--	--	--	--	--	--

		<p>享给链上账号使用，被共享账号可以在业务监控中查阅使用本业务上链数据，统一业务存证格式，投标文件中提供产品功能截图。</p> <p>(20) 节点监控。支持监控皖农链中节点的状态和信息，包括：账号、地址、IP、版本号、激活时间、激活状态、在线状态、见证区块数等数据。</p> <p>(21) 账户监控。负责监控皖农链中账户的状态和信息，包括：邮箱、状态、上链合约数、上链数据量、上链失败数据量、校验次数、证书类型等数据。</p> <p>(22) 主机监控。支持展示皖农链中主机的状态和信息，包括：主机状态，节点状态，告警次数、磁盘空间、CPU 监控、内存监控、网络流量、磁盘读写写入等参数。</p> <p>(23) 合约监控。支持监控皖农链中合约的状态和信息。包括：合约地址、名称、创建人、调用次数、更新时间、版本等内容。</p> <p>(24) 业务监控。支持监控皖农链中业务的状态和信息。包括：业务状态、业务数量、业务类型等详细信息，还可以查看单个业务的数据详情。</p> <p>(25) 链日志审计。支持查看和导出平台当前账户的皖农链执行日志和错误日志，既用于快速定位问题，也用于安全审计。</p> <p>(26) 上链应用审计。支持对封禁、存证、通证等模块进行审计，提供浏览、预警、导出等功能。</p> <p>(27) 系统日志审计。支持提供浏览、导出等功能，方便查看、审计平台用户行为，支持对操作、登录、告警、网关调用等模块进行审计。</p> <p>(28) 监控大屏。支持直观展示皖农链的业务数据和链概览，支持对业务健康情况进行评估和监控，支持对节点数量、链 TPS 峰值、交易笔数、区块高度进行可视化展示；支持对每日交易图表、交易类型、网关调用趋势、业务概览进行分析展示。</p> <p>●投标人所投的区块链应用操作管理系统须满足自主、安全、可控，系统软件须在中标后 30 日内提供源代码。</p>				
4	农业数智化应用平台	<p>(1) 农产品产地认证。对农产品产地信息认证，包括产地名称、位置、GIS 地图信息、面积、预估产量、经纬度、海拔等信息，认证完成的信息记录在区块链上，确保信息的不可篡改性。</p> <p>(2) 农产品类别、生产主体认证。对农产品类别信息认证，包括类别、名称等信息，对生产主体的名称、规模、负责人、地址、联系方式等信息认证，认证信息记录在区块链上。</p> <p>(3) 农产品质量认证。平台能够上传质检、抽检等</p>	套	1	工业	

		<p>报告信息，对相关信息记录在区块链上。</p> <p>(4) 农产品质量溯源。平台对农产品产地、类别、生产主体、质量认证等信息串联起来作为产品的溯源信息，用户扫码可查看全部溯源信息并可对产品评价。</p> <p>(5) 农产品追溯码管理。主要包含追溯码的申领、审批、发放等功能。生产主体根据产量值领取对应数量的实物溯源码，消费者在购买农产品后，可扫码验证产品溯源信息。</p> <p>(6) 农产品数字驾驶舱。用于展示安徽省上链农产品分布情况。首页标注已上链农业资源分布概况；支持点击任一地市，进入该地市的农产品分布一张图，展示具体区域的农业生产情况。软件功能支持进一步聚焦，点击某地市内的上链农产品品种，查看该农产品的详细数据。平台可通过图表、报表、视频等可视化方式展示不同地市的上链农产品产地分布图、规模、类别、生产主体、质量认证、溯源信息等数据统计分析信息，并能够展示数字园区的实时数据。</p> <p>(7) 农产品数字园区管理。能够接入环境监测设备，实现实时查看农产品环境数据和视频监控信息。配套采集设备 10 套，至少包含养殖类和种植类。</p> <p>(8) 农产品推广宣传服务。具有新闻公告、农产品介绍、生产主体动态、行业资讯等功能。对农产品各类溯源及评价信息进行展示，能够让用户快速了解农产品的真实信息。</p> <p>(9) 应用平台建设完成时，在安徽省 16 个地级市中，完成不少于 3 个地级市 4 个品类的农产品认证及溯源数据接入，并在农产品数字驾驶舱展示相关信息；平台预留省市县相关农产品平台对接接口。</p> <p>(10) 平台具有用户管理、角色管理功能，根据系统管理员、生产主体、监管部门等不同角色，分配不同权限。</p> <p>(11) 平台性能要求。并发量>3000;普通页面响应时间<3s;统计分析、查询页面响应时间<5s。</p> <p>(12) 根据中心研究需要，承诺不限于以上功能进行后续开发。</p>				
5	数据存储系统	<p>(1) 体系架构：存储系统应为统一存储架构，同时支持 SAN、NAS，NAS 功能应为非网关实现方式。</p> <p>(2) 控制器：多控制器架构，支持不少于 16 个控制器，控制柜具有不低于 24 个硬盘插槽，64 位 X86 架构多核处理器；本次配置≥2 个存储控制器。</p> <p>(3) 缓存：双控制器配置≥128GB Cache（缓存不包含 SSD 磁盘、高速 Flash 及 NAS 控制器缓存）；</p>	套	1	工业	

	<p>配置 BBU+Flash 永久电池保护模组。</p> <p>(4) ★全局缓存功能: 支持智能缓存功能, 不仅实现读缓存加速, 同时还能实现写缓存加速, 投标文件中提供产品配置截图。</p> <p>(5) 接口: 配置主机接口 10GbE ≥ 4 个 (满配光模块), 1GbE ≥ 4 个, 16Gb FC ≥ 8 个 (满配光模块), 配置 ≥ 8 个 12Gb SAS 3.0 4X 扩展接口。</p> <p>(6) 容量: 配置 ≥ 75 块 2.4TB 2.5 吋 10K 12Gb SAS 硬盘, ≥ 20 块 3.84T SSD 硬盘。</p> <p>(7) RAID 级别: 支持采用虚拟化 RAID 技术, 将硬盘划分为多个存储区块, 作为 RAID 条带的最小单元, 提高磁盘利用率, 加快数据重构时间。</p> <p>(8) 数据保护: 支持三重检验的 RAID 方式, 允许同一个 RAID 组中任意三块硬盘同时发生物理故障。</p> <p>(9) ★快照功能: 单个 LUN 支持快照数 ≥ 2048 个 (投标文件中提供产品配置截图), 支持系统定时自动创建快照, 且定时快照策略可通过存储自身管理软件配置, 定时快照最小时间间隔 ≤ 10 秒钟 (投标文件中提供产品配置截图)。</p> <p>(10) 精简配置功能: 配置自动精简功能, 实现存储设备的容量按需动态扩展。</p> <p>(11) QoS 功能: 支持卷级别的针对不同 IO 类型 (读、写可分别限制) 的 IOPS、带宽、延迟进行限制, 保障优先级更高的业务系统优先使用存储资源池。</p> <p>(12) 存储分级: 支持自动分层功能, 根据数据活跃度自动迁移数据所在位置, 完成与不同存储介质的动态匹配。</p> <p>(13) 存储双活: 支持存储级双活功能, 数据自动实时双写到两个存储系统中, 双活链路可基于 IP 和 FC 多种链路实现; 双活方案无需借助额外的存储虚拟化网关实现。</p> <p>(14) 远程复制: 支持基于 IP 的远程复制功能, 不需要引入存储阵列之外的任何软件或硬件, 能够提供 1:2、连跳、64 对 1 点的复制功能, 且无须额外的协议转换设备。</p> <p>(15) 审计日志: 配置审计日志功能, 能够记录用户关键活动和操作行为, 包括登录和注销、增加/删除用户和用户属性的变更、角色权限变更、系统配置参数的修改等。</p> <p>(16) ★内置实时性能监控: 可监控数据类型含有 LUN 或 FC 端口的 IOPS、吞吐量、延时、块大小、缓存命中率等, 可查看系统性能数据; 可对数据硬盘进行监控和预测, 可实时监控硬盘的 raid 属性、运行时间、累计 IO 总数、累计读数据总量、累计写数</p>				
--	---	--	--	--	--

		<p>据总量；投标文件中提供以上各指标监控界面截图。</p> <p>(17) 系统管理软件：提供完整的存储系统管理软件，支持集中式 GUI 管理。</p> <p>(18) 系统兼容性：支持 UOS、银河麒麟、中科方德等国产操作系统。</p>				
6	虚拟化软件	<p>(1) 具有国产软件自主知识产权，具有自主研发能力，保障后续产品的连续性，</p> <p>(2) 虚拟化软件为永久授权模式，非订阅授权模式，按节点方式授权，授权不限制节点 CPU 数量。</p> <p>(3) 支持文件夹管理，通过文件夹对虚拟机进行分类，支持通过拖拽文件夹进行分级及创建子文件夹，文件夹层级数量不限制。</p> <p>(4) 支持标签管理功能，可通过设置不同的标签颜色进行区分，在标签中加入虚拟机，支持对标签绑定和解绑，可通过标签快速过滤出虚拟机。</p> <p>(5) 支持虚拟磁盘集中管理，集中展示平台所有虚拟磁盘的信息，且可对虚拟磁盘进行精细化管理，支持创建、删除、挂载、卸载、在线扩容等操作。</p> <p>(6) 支持定时任务功能，支持设置多种自定义任务，包括开关虚拟机、重启虚拟机、快照、集群巡检等任务，可对每项任务设置操作策略、快照任务最小时间间隔 15 分钟。</p> <p>(7) ★支持资源优化功能，提供资源清理、减配、增配建议，同时提供一键跳转筛选清理能力（投标文件中提供产品功能截图）。</p> <p>(8) 支持平台告警功能，支持自定义告警策略，至少包括节点、虚拟机、CPU、内存、磁盘、网卡状态等基本告警策略，还应支持 CPU 温度检测、内存松动异常、SSD 剩余寿命比等，支持通过邮件、钉钉 App 等方式发送报告/接收告警通知信息。</p> <p>(9) 支持通过 Excel 表格方式批量部署虚拟机，预定义参数应至少虚拟机名称、计算机名称、CPU 规格、内存规格、系统盘规格、存储位置、网络、IP 地址、安全组、虚拟机密码、亲和组、标签等。</p> <p>(10) 支持对虚拟机进行全生命周期管理，应至少支持创建、远程操作、开机、关机、重启、强制重启、修改密码、删除、关闭电源、暂停、挂起、恢复、锁定、解锁、导出、更换操作系统、VNC 密码功能。</p> <p>(11) 支持弹性伸缩功能，针对指定虚拟机 CPU、内存资源进行自动扩展设置，当虚拟机资源使用达到设定阈值时将对虚拟机 CPU、内存资源进行自动扩展。</p>	套	1	工业	

		<p>(12) 支持对虚拟机创建快照，支持开机快照、关机快照、快照回滚，支持将内存数据同步至虚拟磁盘，可基于快照创建新虚拟机。</p> <p>(13) 支持虚拟机快照策略，可按月\周\天\小时\分钟等周期设置定时快照，定时任务最小颗粒度需为 15 分钟，支持设置自定义保留数量、保留时间，提供快照策略任务记录。</p> <p>(14) 支持虚拟机跨主机节点在线、离线迁移功能，可配置迁移策略应用性能优先或迁移速度优先，支持迁移限速设置。</p> <p>(15) ★支持虚拟机的故障疏散功能，支持自定义故障疏散优先级【1 级-10 级】共 10 个等级，高优先级虚拟机将进行优先疏散（投标文件中提供产品功能截图）。</p> <p>(16) 支持对接多种类型存储，除自身分布式存储外，应至少支持本地存储、FC-SAN、IP-SAN 存储，且支持虚拟机、虚拟磁盘跨存储进行在线、离线迁移。</p> <p>(17) 要求在挂载外置 SAN 存储时，支持虚拟机直接挂载 SAN 存储的 LUN 设备，减少性能损耗，提升存储性能。</p> <p>(18) 支持虚拟机容错功能，可为受保护的虚拟机提供一个配置完全一致的备用虚拟机，主备虚拟机计算、存储资源实时同步，当主虚拟机故障后，备虚拟机立即接管，同时再次建立主备关系。</p> <p>(19) 支持定时或手动执行一键巡检集群资源、系统、硬件、网络、存储、告警以及平台基本功能的健康状态。支持对巡检结果进行健康评分，可针对异常状态给予处理建议与方案。支持导出或发送巡检报表。</p> <p>(20) 支持通过静态 IP 注入方式实现虚拟机快速、批量配置 IP 地址，支持配置文件注入和 Network Manager 注入方式配置虚拟机注入 IP 地址。</p> <p>(21) 支持为虚拟机每块网卡开启多队列功能，指定使用的队列数量，保证在虚拟机网络流量变大、数据包交换频繁时提升网络性能。</p>				
7	LED 显示屏设备	<p>(1) 点间距：≤1.25mm</p> <p>(2) 单元尺寸 (W×H×D)：600mm×337.5mm，箱体厚度<30mm；单元面积：0.2025 m²</p> <p>(3) 单元分辨率 (W×H)：≥480×270</p> <p>(4) 像素密度：≥640000 点/m²</p> <p>(5) 大屏尺寸 (W×H) 9.6m×2.7m，大屏面积：25.92m²</p> <p>(6) 像素构成：全倒装集成三合一COB 封装</p>	套	1	工业	

		<p>(7) 刷新频率: $\leq 3840\text{Hz}$</p> <p>(8) 亮度 $\geq 600\text{nit}$</p> <p>(9) 5nm 波长区间, 解决颜色一致性问题: 所有红芯片波长误差 $R=5\text{nm}$ 波长, $G/B=3\text{nm}$ 波长, 确保各种纯色显示的一致性。</p> <p>(10) LED 大屏对比度达到 10000:1, 可完全吸收外界杂散光, 不影响屏幕正常发光, 实现高对比度效果。</p> <p>(11) LED 大屏视觉健康舒适度符合 CSA035.2-2017 VICO 指数 < 2 要求。</p> <p>(12) LED 大屏需具备低蓝光模式, 蓝光占比应 $< 16\%$, 非蓝光与蓝光峰值比应 $> 320\%$。</p> <p>(13) LED 大屏具备低能耗, 低温升特性: 显示屏 600nit 亮度下正常播放时长不超过 2 小时, 屏体温度 $< 40^{\circ}\text{C}$。</p> <p>(14) 含发送卡、接收卡、控制器、电源模块等以及安装美化用材及安装调试。</p> <p>(15) ★支持模组级别过流保护, 短路保护。电流超过限流值, 自动切断模组电源; 投标文件中提供具备 CMA 认证的第三方检测机构出具的相关证明文件扫描件。</p>				
8	SAN 光纤交换机	<p>光纤通道接口支持 32GB 光模块, 48 端口交换机, 本次需求 24 端口激活, 含 24 个 16Gb/s 短波 SFP .Web tools、Zoning, 全光纤支持级联, 双电源, 机架套件。</p>	台	2	工业	
9	机柜	<p>(1) 标准:符合 ANSI/EIA RS-310-DIEC297-2. DIN41491; PART1. DIN41494;PART7 GB/T3047.2-92 标准;</p> <p>(2) 材料: 方孔条耐指纹敷铝锌板, 其它 SPCC 冷轧钢板制作;</p> <p>(3) 厚度:方孔条 2.00mm, 安装梁 1.5mm, 其他 1.2mm;</p> <p>(4) 表面处理:脱脂, 陶化, 静电喷塑;</p> <p>(5) 尺寸 600 宽 \times 1000 深 \times 2000mm 高 42U;</p> <p>(6) 前后门特点:前后单开网孔门带折角;</p> <p>(7) 标准配置: 3 块固定板、4 只风扇、内角扳手 1 只, 4 只 2 寸重型脚轮, M12 支脚 4 只, M6 方螺母螺钉 40 套。机柜颜色: 黑色, 带 2 个 16 插口 PDU。</p>	台	3	工业	
10	52 口万兆光口业务交换机	<p>(1) 交换容量 $\geq 256\text{Tbps}/23.04\text{Tbps}$, 包转发率 $\geq 780\text{Mpps}$; ≥ 52 个万兆 SFP+;</p> <p>(2) 支持 MAC 表项 $\geq 32\text{K}$, 支持 IPv4 路由表项 $\geq 8\text{K}$;</p> <p>(3) 支持 4K 个 VLAN, 支持 Guest VLAN、Voice VLAN, 支持基于 MAC/协议/IP 子网/策略/端口的 VLAN, 支持 1:1 和 N:1 VLAN 交换功能;</p>	台	2	工业	

		<p>(4) 支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、IS-IS、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6;</p> <p>(5) 支持统一用户管理功能,屏蔽接入侧差异,支持 802.1X/MAC/Portal 等多种认证方式,支持对用户进行分组/分域/分时的管理,用户、业务可视可控;</p> <p>(6) 支持 WRR、DRR、SP、WRR+SP、DRR+SP 队列调度算法;</p> <p>(7) 支持报文的 802.1p 和 DSCP 优先级重新标记;</p> <p>(8) 支持 L2 (Layer 2) ~L4 (Layer 4) 包过滤功能,提供基于源 MAC 地址、目的 MAC 地址、源 IP 地址、目的 IP 地址、端口、协议、VLAN 的非法帧过滤功能;</p> <p>(9) 支持 DHCPv6 Snooping, IP Source Guard, SAVI 等安全特性;</p> <p>(10) 支持防 ARP 攻击、DOS 攻击、ICMP 防攻击、CPU 防攻击;</p> <p>(11) MTBF (平均无故障时间) 超过 40 年;</p> <p>(12) 可用度满足 99.999% 的电信级可靠性要求;</p> <p>(13) 支持 G.8032 标准环网协议;支持真实业务流实时检测技术,能实时检测网络故障。</p>				
11	48 口千兆管理交换机	<p>(1) 性能: 交换容量\geq4.32Tbps, 包转发率\geq166Mpps;</p> <p>(2) 硬件规格: 10/100/1000BASE-T 以太网端口\geq48 个, 万兆 SFP+\geq4 个;</p> <p>(3) 路由功能: 路由协议: 静态路由, 支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议;</p> <p>(4) 支持 G.8032 (ERPS) 标准以太环网协议, 故障倒换收敛时间\leq50ms;</p> <p>(5) 支持完善的以太 OAM, 用于快速检测链路故障</p> <p>(6) 支持作为 SVF client 零配置即插即用, 支持业务一键式自动下发;</p> <p>(7) 支持 MAC 地址认证、802.1x 认证、Portal 认证等多种安全认证方式;</p> <p>(8) 支持 Telemetry 技术, 配合网络分析组件通过智能故障识别算法对网络数据进行分析, 精准展现网络实时状态, 快速故障定位, 精准保障用户体验</p> <p>(9) 支持音视频业务的智能运维, 将设备作为监控节点周期统计并上报音视频业务类指标参数至网络分析组件引擎, 由网络分析组件引擎结合多个节点的监控结果, 对音视频业务质量类故障进行快速定界。</p>	台	2	工业	

三、报价要求

本项目报总价，报价包含完成本项目**所需内容（包含招标文件要求内容、投标文件承诺内容、评标过程澄清修改内容等）的所有费用**，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

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	详见第六章投标文件格式三

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
		标人公章	

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	投标文件制作机器码	不同投标人的投标文件制作机器码不得相同	
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	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
技术及资信分 (70 分)	所投产品技术参数及要求响应情况	根据投标人对招标文件第六章采购需求中标注“★”的条款的响应情况进行评分： 每满足或优于一项得 2 分，共 8 项，共计 16 分。 注：以投标响应表和采购文件中要求的证明材料作为评审依据。	0-16 分
	设计方案	投标人根据招标文件的具体要求，提供整体设计建设方案，方案内容包括建设背景、建设思路、技术架构、功能设计以及相关的保障措施等内容，由评标委员会进行综合评分： 1. 方案内容详细完整，规范性、针对性强，具有前瞻性，可行性强，完全满足采购需求中的各项要求，得 5 分； 2. 方案内容完整较为详细，具有一定的前瞻性、可行性，基本满足采购需求要求的，得 3 分； 3. 方案内容较为简单，前瞻性、可行性有待提升的，得 1 分； 4. 方案差或未提供方案的不得分。	0-5 分
	实施方案	投标人根据招标文件的具体要求，实施方案内容完整、团队人员配置完善、项目时间进度，满足项目需	0-5 分

		<p>求；能够提供实施调研方案，方案目标，职责分工，调研流程；能够提供质量保障和进度控制方案；能够提供完整的项目验收、培训服务、文档交付方案。</p> <p>1. 方案内容详细，可行性强，完全满足采购需求要求的，得 5 分；</p> <p>2. 方案内容较为详细，可行性较强，基本满足采购需求要求的，得 3 分；</p> <p>3. 方案内容存在缺失，可行性有待提升的，得 1 分；</p> <p>4. 方案差或未提供方案的不得分。</p>	
	<p>售后服务方案</p>	<p>投标人针对本项目提供售后服务方案（售后服务方案包括但不限于服务体系、服务期限、服务响应和故障排除、日常维护及保养措施、应急措施和售后服务时间等），由评标委员会进行综合评分：</p> <p>1. 方案内容充分且条理清晰，可实施性强，得 5 分；</p> <p>2. 方案内容较为充分，条理比较清晰，具有一定的可实施性，得 3 分；</p> <p>3. 方案内容较为简单，可实施性有待提升的，得 1 分；</p> <p>4. 方案差或未提供方案的不得分。</p>	<p>0-5 分</p>
	<p>人员配备</p>	<p>投标人需提供不低于 15 人的项目服务团队（其中驻场人员人数不少于 4 人，驻场时间为 3 年），其中驻场负责人须具有本科及以上学历。除上述基本要求外，根据投标人人员配备的学位、职称、工作经验情况、团队人员科研学术成果（区块链技术专利、在 SCI 或 EI 检索期刊上发表的区块链相关方向技术论文）等进行综合评分：</p> <p>（1）团队职责明确、专业匹配度高、岗位设置齐全、主要人员具备相关资质证书和科研学术成果证明材料丰富，能够很好满足本项目实际需要，得 5 分；</p> <p>（2）团队职责较明确、专业匹配度较高、岗位设置较齐全、主要人员相关资质证书科研学术证明材料较丰富，能够基本满足本项目实际需要，得 3 分；</p> <p>（3）团队职责不明确、专业匹配度不高、岗位设置不齐全、主要人员相关资质证书科研学术证明材料较少，不能满足本项目实际需要，得 1 分。</p> <p>注：投标文件中提供人员名单及证明材料等，并提</p>	<p>0-5 分</p>

		<p>供投标截止日前投标人为其缴纳的近半年内任意连续三个月的社保证明扫描件。</p>	
	<p>系统功能演示</p>	<p>投标人需提供区块链系统平台功能演示，具体演示内容如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、创建联盟链（支持按需选择提案审核配置、是否国密、有无通证、以及 POA、PBFT、RAFT 多种共识机制选择）； 2、证书管理（邀请加入链时自动颁发证书，根据证书类型区分用户权限，支持下载证书）； 3、联盟成员（支持对联盟成员账号的统一管理）； 4、数据治理（实现链上数据的隐藏和显示操作，实现对违规数据进行隐藏。支持自定义敏感词/歧义词，对敏感词进行屏蔽）； 5、合约开发组件（支持合约全生命周期管理和在线 IDE 编译，支持通过邀请链上成员加入合约管理组对合约全生命周期进行共识治理，支持两类合约管理模式（黑白名单）、多种投票策略对合约进行管理；同时支持将合约共享至合约仓库）； 6、存证溯源组件（支持创建协议和业务、业务关联协议、导出协议文件等功能，支持手动选择加密或不加密上链方式）； 7、文件上链/下载（支持拖拽或文件选取进行文件上链）； 8、区块链浏览（支持展示数据概览、守护区块、交易区块以及统计图表等信息）。 <p>系统功能评审，本项最高得 5 分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能够满足上述功能要求，能充分演示功能内容，演示内容清晰、明确，得 5 分； 2. 能够满足上述功能要求，能演示功能内容，演示内容不够清晰、明确，得 3 分； 3. 功能符合性待较大改善，内容简单，演示内容较为混乱，得 1 分； 4. 无演示，得 0 分。 <p>注：1. 提供功能演示的须用真实系统进行演示（真实系统须为已验收交付的系统，需提供验收和交付证明材料，可以使用测试环境和模拟数据），每位投标人演示时间不得超过 15 分钟。现场演示的，</p>	<p>0-5 分</p>

		<p>评标现场仅提供电源、投屏设备，演示所需其他设备（如笔记本电脑、实物设备等）由投标人自行携带（评审室不提供网络环境，如需上网，投标需自行搭建网络环境），部署设备时间不计入演示时间。或建立腾讯会议远程演示，通过资格性审查和符合性审查要求的投标人根据项目负责人提供的腾讯会议号进行腾讯会议远程演示，请投标人提前下载并安装好腾讯会议软件相关做好准备。</p> <p>2. 按照徽采云电子开评标系统中本项目“投标文件解密”界面各投标人的序号为在线视频演示顺序进行演示。</p>	
	系统功能完备性	<p>针对上述系统功能演示的系统完备性评审，本项最高得 5 分：</p> <p>1. 演示系统整体逻辑完善，人机交互友好、操作简便、符合应用习惯、系统运行流畅，得 5 分；</p> <p>2. 演示系统各模块逻辑相对符合，交互体验一般，运行无卡顿，系统运行未发生无响应情况，得 3 分；</p> <p>3. 演示系统模块拼凑痕迹明显，逻辑性存在缺陷，交互体验待较大改善，操作复杂，运行卡顿或出现无响应情况，得 1 分；</p> <p>4. 无演示，得 0 分。</p>	0-5 分
	投标人业绩	<p>自 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投标人具有区块链平台软件相关项目业绩，每提供一个业绩得 2 分，本项最高得 10 分。</p> <p>注：1. 投标文件中须提供上述项目业绩合同扫描件和不低于合同金额 30% 的相关银行收款进账凭证及发票扫描件。如合同无法体现签订时间、项目内容等关键评审信息的，须另附业主单位（或合同甲方）出具的证明材料扫描件，否则不得分。</p> <p>2. 正在履约和履约未完成的业绩均不予认可，同一业绩同时符合多项内容的不重复计分。</p> <p>2. 同一业绩同时符合多项内容的不重复计分。</p>	0-10 分
	投标人产品实力	<p>1. 投标人所投的区块链系统平台底层链要求符合图链式或链式结构模型，根据业务需求实际执行情况，可以使用图链式或链式结构划分多条不同属性不同结构的链，满足得 5 分，未提供或提供不满足要求的</p>	0-12 分

		<p>不得分。</p> <p>注：投标文件中提供具备 CMA 认证的第三方检测机构出具的相关证明文件扫描件。</p> <p>2. 投标人所投的区块链系统交易吞吐量（TPS）：TPS ≥10 万 TPS，得 2 分；TPS>5 万 TPS 得 1 分，未提供或提供不满足要求的不得分。</p> <p>注：投标文件中提供具备 CMA 认证的第三方检测机构出具的相关证明文件扫描件。</p> <p>3. 投标人所投的区块链系统满足峰值在线用户数（瞬时 1 秒）不低于 15000 系统正常运行得 1 分；满足平均在线用户数（运行 60 秒）不低于 2000 系统正常运行的得 0.5 分；SDK 批量上链吞吐量 TPS 不低于 8000 的得 0.5 分，未提供或提供不满足要求的不得分，本小项最高得 2 分。</p> <p>注：投标文件中提供具备 CMA 认证的第三方检测机构出具的相关证明文件扫描件。</p> <p>4. 所投数据存储系统产品支持远程复制功能，复制最小时间间隔策略不高于 10 秒，提供得 1 分，未提供或提供不满足要求的不得分。</p> <p>注：投标文件中提供产品功能界面截图证明。</p> <p>5. 所投数据存储系统产品支持卷数据迁移功能而非本地复制或克隆功能，提供得 1 分，未提供或提供不满足要求的不得分。</p> <p>注：投标文件中提供存储功能界面截图证明。</p> <p>6. 所投数据存储系统产品需支持 raidx-3、craid-v 等技术以便灵活部署，提供得 1 分，未提供或提供不满足要求的不得分。</p> <p>注：投标文件中提供不同 raid 功能界面截图证明。</p>	
	<p>管理体系认证</p>	<p>根据投标人提供的认证证书文件进行相应评分，最高 2 分。</p> <p>1. 投标人具备 ISO9001 证书（质量管理体系认证证书），得 0.5 分；</p> <p>2. 投标人具备 ISO20000 证书（信息技术服务管理体系认证证书），得 0.5 分；</p> <p>3. 投标人具备 ISO14001 证书（环境管理体系认证证书），得 0.5 分；</p>	<p>0-2 分</p>

		4. 投标人具备 ITSS 认证证书（信息技术服务标准符合性证书）三级或更高级别，得 0.5 分。 注：投标文件中须提供上述有效期内证书的扫描件。未提交证明材料或者材料不齐全的，不得分。	
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： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$		

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

(仅供参考)

第一部分 合同书

项目名称：阜阳师范大学中长期贷款项目——2025年度安徽省农产品质量安全数智化工程研究中心建设采购项目

项目编号：FSKY34000120254564号

甲方（采购人）：阜阳师范大学

乙方（中标人）：中标单位

签订地：

阜阳师范大学（以下简称：甲方）通过鼎信数智技术集团股份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	单价	小计	生产厂商
1							
2							
3							
.....							

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：验收合格后一次性付清项目合同全款；
- 1.4.2 发票开具方式：乙方开具增值税专用发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

- 1.5.1 交付期限：合同签订后 45 日内完成供货、安装及调试等；
- 1.5.2 交付地点：阜阳师范大学新材料楼安徽省农产品质量安全数智化工程研究中心或甲方指定地点；

1.5.3 交付方式:根据甲方要求_____。

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或交付的货物验收不合格,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0.1%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0.1%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,或因政府政策调整等原因,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.6.7 若乙方在质量保修期内未能完成本合同约定的保修责任，甲方将追究其违约责任，并要求乙方承担因违约给甲方造成的经济损失等。

1.7 安装调试与培训

1.7.1 供应商应提供设备安装，故障排除/调试和设备测试服务。

① 为方便采购人设备的正常接收及顺利开展安装前期准备工作，供应商须配合用户提供安装条件，电气要求等。

② 仪器到达用户使用现场后，由供应商派出工程师与用户共同开箱清点验收后负责安装、调试，相关费用含在本次投标报价中。

③ 设备到达用户所在地后，在接到用户通知后 1 周内执行安装调试直至达到验收指标。

1.7.2 供应商应提供技术培训，具体为：

① 要求供应商提供用户现场培训及培训资料。

② 培训人员 1- 4 名。

③ 根据用户实际需求，双方协商时间，可根据采购人需要在供应商公司进行不少于 3 次的为期一周培训。

④ 培训内容包括但不限于仪器的技术原理、操作、工艺、数据处理、基本维护等。

1.8 验收要求

（一）质量标准

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

（二）验收组织

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

（三）验收程序

1. 成立验收小组，验收人员应由甲方代表和技术专家组成。
2. 验收前要编制验收表格。
3. 验收时双方要按照验收表格逐项验收。
4. 验收方出具验收报告。
5. 复杂设备的验收还要包括出厂检验、到货检验、安装和调试、最终验收、培训等伴随服务的验收。

1.9 售后服务

(一) 乙方对合同货物的质量保修期为自验收合格之日起3年。

(二) 乙方在合同货物的质量保修期内，免费为甲方提供合同货物的技术指导 and 维修服务的时间是：每周0.5天2小时（工作时间）。

(三) 乙方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到甲方提出的技术服务要求后4小时内予以答复，如甲方有要求或必要时，乙方应在接到甲方通知后8小时内派员至甲方免费维修和提供现场指导。

(四) 如乙方在接到甲方维修通知后8小时仍不能修复有关货物，乙方应提供与该货物同一型号的备用货物。

(五) 如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后24小时内没有响应、拒绝或没有派员到达甲方提供技术服务、修理或退换货物，甲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乙方承担。

(六) 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，乙方应在接到甲方通知之后24小时内到达现场。

(七) 若乙方在质量保修期内未能完成本合同约定的保修责任，甲方将追究其违约责任，并要求乙方承担因违约给甲方造成的经济损失等。

1.10 履约保证金

本项目履约保证金为_____元(人民币大写：_____元)或有效保函，收受人为采购人，合同期满乙方无违约的情形下无息退还。如乙方未能按期履行合同，甲方可从履约保证金（保函）中获得经济上的赔偿。

1.11 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1.11.2种方式解决：

1.11.1 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;

1.11.2 向_合同签约地(阜阳)____人民法院起诉。

1.12 合同生效

本合同一式 陆_份,自甲乙双方及见证方签字盖章时生效。

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

货物在通过验收并交付前，货物毁损、灭失的风险由乙方负担详见合同专用

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，否则视为不延期。

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，但经甲方书面同意，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 2.5%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，在乙方无违约的情形下，甲方应将履约保证金无息退还乙方；

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。

第六章 投标文件格式

某项目（某编号）

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

____年____月____日

投标文件资料清单

序号	资料名称
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	阜阳师范大学中长期贷款项目——2025年度安徽省农产品质量安全数智化工程研究中心建设采购项目
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。

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**。

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。