

安徽省政府采购项目
公开招标文件示范文本（货物类）
（2024 年版）

项目名称：安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套项目

项目编号：ZF2025-18-2152

采 购 人：安徽省产品质量监督检验研究院

采购代理机构：安徽省招标集团股份有限公司

二〇二五年十二月

安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套项目招标公告

项目概况

安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套项目招标项目的潜在投标人应在优质采云采购平台（www.youzhicai.com）获取招标文件，并于2026年1月21日10点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：ZF2025-18-2152

项目名称：安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套项目

预算金额：168 万元

最高限价：168 万元

采购需求：采购建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套设备一批，具体内容详见采购需求。

合同履行期限：合同生效之日起，6 个月内完成供货、安装、调试、培训、检定或校准等所有工作内容。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：本项目为专门面向中小企业采购项目，投标人所提供的货物为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造。

4. 至提交投标文件截止时间，投标人（含其不具有独立法人资格的分支机构）存在下列有效情形之一的，其投标文件按无效处理。

- （1）被人民法院列入失信被执行人名单的；
- （2）被税务机关列入重大税收违法失信主体的；
- （3）被财政部门列入政府采购严重违法失信名单的。

三、获取招标文件

时间：2025 年 12 月 31 日至 2026 年 1 月 8 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外）。

地点：优质采云采购平台（www.youzhicai.com）

方式：在线下载

售价（元）：0

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2026 年 1 月 21 日 10 点 00 分（北京时间）

地点：优质采云采购平台（www.youzhicai.com）

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. 本项目相关信息同时在“安徽省政府采购网（www.ccgp-anhui.gov.cn）、优质采云采购平台（www.youzhicai.com）、优质采招标采购平台（www.yzczb.com）”媒介上发布。

2. 本项目需落实的节能环保、中小企业扶持等相关政府采购政策详见招标文件。

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：0551-62624922、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，采购人/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》（www.youzhicai.com/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html）；咨询热线：0551-62624922、400-0099-555。

（5）潜在投标人需使用优质采“投标文件编制工具 V3.0（智能交易系统适配版）”（以下简称“投标工具”）制作电子投标文件，下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：安徽省产品质量监督检验研究院

地址：合肥市包河经济开发区延安路 13 号

联系方式：0551-63352132

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：合肥市包河区紫云路 888 号

联系方式：应急客服电话：0551-62220153（接听时间：8:30-12:00, 13:30-17:30，节假日除外。潜在投标人应优先拨打项目联系人联系电话，无人接听时再拨打该“应急客服电话”）

3. 项目联系方式

项目联系人：李真、陈晓艺

电 话：0551-66061492、18556378113

目 录

第一章	投标邀请	6
第二章	投标人须知	11
第三章	采购需求	25
第四章	评标方法和标准（综合评分法）	38
第五章	政府采购合同	44
第六章	投标文件格式	49
第七章	政府采购供应商询问函和质疑函范本	71

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZF2025-18-2152
2. 项目名称：安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套项目
3. 预算金额：详见招标公告
4. 最高限价：详见招标公告
5. 采购需求：详见招标公告
6. 合同履行期限：详见招标公告
7. 本项目（☐是/☒否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标公告申请人的资格要求。

三、获取招标文件

1. 获取时间：详见招标公告
2. 获取方式：详见招标公告

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1. 开标时间：详见招标公告
2. 开标地点：详见招标公告

五、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. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明详见本章附件《全流程电子招标采购具体要求》。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名 称：安徽省产品质量监督检验研究院
地 址：合肥市包河经济开发区延安路 13 号
联系人：安徽省产品质量监督检验研究院

联系方式：0551-63352132

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：合肥市包河区紫云路 888 号

联系人：李工、陈工

联系方式：0551-66061492、1855378113

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安徽省财政厅

地 址：合肥市阜南西路 238 号

联系方式：0551-68150309

附件：全流程电子招标采购具体要求

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，用于对电子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/nd/a_8f80a7ec-911f-4c4d-a123-f8849880f045.html。

3. 潜在投标人在递交投标文件时，需确保 CA 证书在开标时可正常使用，无更换、过期、企业信息变更等情况。若因上述情况导致投标文件无法解密，由投标人自行承担 responsibility。

4. 需注意，加密和解密投标文件必须使用同一个 CA 证书。**即：使用硬件锁加密，则必须使用同一个硬件锁解密；使用手机扫码加密，则必须使用手机扫码解密。**

二、电子投标文件递交

5. 潜在投标人需使用优质采“投标文件编制工具 V3.0（智能交易系统适配版）”（以下简称“投标工具”）制作电子投标文件，下载地址：<https://toolcdn.youzhicai.com/tools/BidderTools.zip>。

（1）投标工具建议在 window7 或 windows10 及以上版本操作系统使用；

（2）电子投标文件建议在 office2010 及以上版本编制。

6. 潜在投标人在投标工具使用 CA 证书对电子投标文件进行电子签章及加密时，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>。

7. 潜在投标人需在招标文件规定的投标截止时间前完成电子投标文件的上传，如未在投标截止时间前完成上传的，视为没有递交投标文件。投标截止时间以优质采招标采购平台（www.yzczb.com）时间为准。

8. 潜在投标人在投标文件递交截止时间前，可以对电子投标文件进行撤回并重新上传。

9. 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，请及时联系优质采招标采购平台客服人员，客服电话：0551-62220164。

三、开标和解密

10. 招标人或招标代理机构工作人员（以下简称工作人员）登录优质采招标采购平台组织开标。开标时投标人登录优质采招标采购平台开标大厅，并使用 CA 证书解密投标文件，工作人员公布开标结果。

11. 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。若解密时出现异常情况，且招标文件“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。

12. 投标人须保持优质采招标采购平台开标大厅为登录状态，并关注开标互动大厅消息直到项目评审结束。

四、评标和询标

13. 投标人在接收到询标函时，需在询标函载明的时间内登录优质采招标采购平台进行回复。若投标人未及时回复，视为放弃澄清。

五、异常情形

14. 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

15. 出现上述情形，优质采招标采购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，并发布公告。

（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，并发布公告；已发出延长中止期限通知的，按通知执行。

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

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

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开 <input type="checkbox"/> 统一组织或统一召开 时间：__年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2026年1月8日17时00分（以收到时间为准）
7.1	包别划分	<input checked="" type="checkbox"/> 不分包 <input type="checkbox"/> 分包
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	<u>120</u> 日历日
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后 <u>30</u> 分钟内
14.1	资格审查	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人审查 <input type="checkbox"/> 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
17.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
17.3	报价扣除	（1）小型和微型企业价格扣除： <u>10%</u> 。 （2）监狱企业价格扣除： <u>同小型和微型企业</u> 。 （3）残疾人福利性单位价格扣除： <u>同小型和微型企业</u> 。 （4）符合条件的联合体价格扣除： <u>___/___</u> 。 （5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u>___</u> （允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）。 注： （1）本项目专门面向中小企业采购、本项目不适用报价扣除。 （2）本项目中的“中小企业”系指“建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套设备”集成商为中小企业。

21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	1-3 名
21.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定，确定一名中标人 <input type="checkbox"/> 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	(1) 中小企业声明函（如有）； (2) 残疾人福利性单位声明函（如有）； (3) 因落实政府采购政策等原因进行价格扣除后中标（成交）供应商的评审报价（适用最低评标价法）； (4) 中标（成交）供应商的评审总得分（适用综合评分法）； (5) 主要中标标的承诺函。
24.1	中标通知书发出的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 书面 <input checked="" type="checkbox"/> 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
26.1	履约保证金	(1) 金额： <input type="checkbox"/> 免收 <input checked="" type="checkbox"/> 合同价的 2.5% <input type="checkbox"/> 定额收取：人民币 <u> / </u> 元 (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"/> 保险 <input checked="" type="checkbox"/> 保函 (3) 收取单位：安徽省招标集团股份有限公司 (4) 收取账号：民生银行合肥分行 3401014210003641 (5) 退还时间：验收合格后一次性退还 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。 (2) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。
27.1	签订合同和合同公告时间	(1) 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起 7 个工作日内签订合同，采购合同签订之日起 2 个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与中标人不得擅自变更合同，依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的，采购人应当自合同变更之日起 2 个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告，但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。
28.1	代理费用	(1) 收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 (2) 收取方式：转账/电汇，账号信息如下：

		<p>开 户 名：安徽省招标集团股份有限公司 开户银行：中国建设银行合肥滨湖新区支行 账 号：34001474708050043497</p> <p>（3）收费标准：参照合价服[2009]216 号文标准向中标人收取；不足 4000 元的，按 4000 元计算。</p>	
31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>递交方式：书面形式 接收部门：安徽省招标集团股份有限公司法务及质管中心 联系电话：0551-62220155 通讯地址：安徽省合肥市包河区紫云路 888 号安徽省招标集团总部基地 407 室</p>	
32	其他内容		
32.1	社保证明材料（如有）	<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（投标文件中须提供扫描件）：</p> <p>（1）社保局官方网站查询的缴费记录截图； （2）社保局的书面证明材料； （3）经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与 投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。 （4）参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种： ①加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）； ②医保证明材料。 （5）其他经评标委员会认可的证明材料。 （6）法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明扫描件即可。</p>	
32.2	重要提示	<p>（1）中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购 人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； （2）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关 违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒； （3）中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作； （4）中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>	
32.3	其他内容	<p>1、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</p>	

		<p>明；</p> <p>（2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；</p> <p>（3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>（4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>（5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p> <p>2、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p> <p>3、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。</p>
32.4	知识产权	<p>（1）构成本招标文件各个组成部分的文件，未经采购人书面同意，投标人不得擅自复印和用于非本招标项目所需的其他目的。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。</p> <p>（2）采购人在中华人民共和国境内使用中标货物（服务）、资料、技术、服务或其任何一部分时，履行合同义务后，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如投标人不拥有相应的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用。如因此导致采购人损失的，投标人须承担全部赔偿责任。</p>
32.5	投标专用章、业务专用章等效力规定	<p>招标文件中明确要求加盖公章的，投标人必须加盖投标人公章。在有授权文件(原件)表明投标专用章、业务专用章等法律效力等同于投标人公章的情况下，可以加盖投标专用章或业务专用章，否则将导致投标无效。</p>

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

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

1.4 投标人：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。分支机构不得参加政府采购活动，但银行、保险、石油石化、电力、电信等特殊行业除外。本项目的投标人须满足以下条件：

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

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

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

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

1.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

1.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任一成员单位办理均可。

1.5.2 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。

1.5.3 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。

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

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

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

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

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

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

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

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

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

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

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

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

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

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

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

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

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

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

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

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

8. 投标文件构成

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

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

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

9. 投标报价

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

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

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

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

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

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

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

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

12. 投标文件的递交、修改与撤回

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

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

13. 开标

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

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

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

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

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

14. 资格审查及组建评标委员会

14.1 采购人或采购代理机构依据法律法规和招标文件中规定的内容，对投标人资格进行审查，未通过资格审查的投标人不进入评标。

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

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

以上信用查询记录，采购人或采购代理机构将下载查询结果页面后与其他采购文件一并保存。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。在本招标文件规定的

查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

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

15. 投标文件符合性审查与澄清

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

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

15.2.1 如本项目使用最低评标价法，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**。

15.2.2 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。

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

15.4 投标文件的澄清

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

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

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

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

15.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- （1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

15.5 如评标系统中的电子开标一览表与投标文件中的开标一览表不一致，以投标文件中的开标一览表为准。

16. 投标无效

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

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

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

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

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

17. 比较与评价

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

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

（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。

17.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46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《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）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。

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

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

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

（1）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（2）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报政府采购监督管理部门批准。

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

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

20. 中标候选人的确定原则及标准

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

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

列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选人顺序。

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

21. 确定中标候选人和中标人

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

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

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

22. 编写评标报告

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

23. 中标结果公告

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

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

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

24. 中标通知书

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

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

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知招标结果

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

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

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

27. 签订合同

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

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

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

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

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

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

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

30. 人员回避

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

31. 质疑的提出与接收

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

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

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

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

1. 根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。
2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：
- （1）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。
- （2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。
3. 如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。
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	合同生效后，采购人付至合同价的 40%（中标人须提供等额预付款担保），项目经验收合格且相关资料齐备已移交后，一次性付清合同价款。 注： （1）中标人未按规定提供预付款担保的，视为放弃预付款； （2）预付款担保要求：如采用银行保函、担保机构出具的保函（担保机构担保）均须满足无条件见索即付条件。
2	供货及安装地点	安徽省产品质量监督检验研究院，具体按采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同生效之日起，6 个月内完成供货、安装、调试、培训、检定或校准等所有工作内容。
4	免费质保期	采购清单中未明确的，免费质保期为自验收合格之日起 3 年；采购清单中明确的，免费质保期按采购清单执行。

二、货物需求

1、标识符号

标识类型	标识符号	标识符号含义
核心产品	▲	标的属于核心产品
重要指标项	★	负偏离或未响应的，投标无效
一般指标项	●	评分项，详见评标办法
无标识项		五项以上（不含）负偏离或未响应的，投标无效
注：标识条款中如包含多条子项技术参数或要求，则需满足或优于该标识条款内所有子项技术参数或要求方能得分。		

2、采购清单

- (1) 下述技术参数所涉及的具体物理尺寸允许±5%偏离。
- (2) 技术规格书：

序号	货物名称	技术参数	数量/单位（台/套）	所属行业	备注（进口或强制节能）
1	▲建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套设备	<p>一、主要用途：用于检测建筑防水材料耐根穿刺性能</p> <p>二、技术指标：</p> <p>1. 需满足 GB/T 35468-2017、GB 45320-2025、GB 45671-2025 等标准中对于设备的规定。</p> <p>★2. 主体结构：V-12m 跨，4m 一个尖顶。本项目采用文洛型玻璃温室，占地面积 672 平方米，其中东西向宽 56 米，南北向长 12 米。温室内部分成 2 个区，中间玻璃隔断分隔。建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室有温度和通风的调节设备。温室内温度：白天不低于 16℃，夜晚不低于 14℃。当温室温度达到（20～24）℃时可人工开窗通风，避免温室温度超过 35℃。具备夏天遮阳和冬天进行人工补光照功能。</p> <p>①抗雪载：≥0.6kN/m²；</p> <p>②抗风载：≥0.4kN/m²；</p> <p>③恒载：≥0.3kN/m²；</p> <p>④吊挂载荷：≥20kg/m²；</p> <p>⑤最大降雨量：≥180mm/h；</p> <p>⑥抗震等级：设防烈度≥8 级。</p> <p>★3. 结构技术性能：</p>	1	工业	/

		<p>温室采用文洛式结构，主横梁采用桁架式梁，须具备承受荷载能力。温室具备以下的性能：</p> <p>①室内光线分布均匀；</p> <p>②节能降耗；</p> <p>③防露滴功能；</p> <p>④易于维护保养、清洗工作。</p> <p>（1）骨架用材全部采用热镀锌钢材或强度更高材料</p> <p>①温室四立面主立柱：$\geq 120 \times 120 \times 4\text{mm}$ 热镀锌方管；</p> <p>②温室内主立柱：$\geq 120 \times 120 \times 4\text{mm}$ 热镀锌方管；</p> <p>③温室四立面辅立柱：$\geq 120 \times 60 \times 3\text{mm}$ 热镀锌方管；</p> <p>④温室东西桁架：$\geq 60 \times 60 \times 2.5\text{mm}$ 方管，$\geq 30 \times 30\text{mm}$ 角钢，加工后热浸镀锌；</p> <p>⑤端面及侧面围梁：$\geq 50 \times 50 \times 2.0\text{mm}$ 方管；</p> <p>⑥排水天沟：$\geq 3.0\text{mm}$ 热镀锌板；</p> <p>⑦屋面：专用铝合金结构；</p> <p>⑧整体骨架可抗\geq十一级大风，设计使用寿命 20 年以上。</p> <p>（2）天沟排水：</p> <p>水槽排水采用双坡排水，排水坡度为 5‰，落水管为 PVC 材质，直径$\geq 110\text{mm}$。</p> <p>（3）二层天沟：</p> <p>为防止冷凝水露滴下落，在温室排水天沟下设置 0.8mm 热镀锌板二层天沟回收冷凝水。覆盖材料内表面形成的露滴，将流入接露槽内被引导至温室内部或外部指定地点。</p> <p>4. 基础及室外道路：</p> <p>（1）温室点式基础及四周圈梁按照采购人提供的设计图完成。</p> <p>（2）温室四周采用砌砖墙约 0.5m 高的砌砖墙裙，内外墙水泥砂浆抹面，外墙及顶墙抹灰及涂刷防水外墙涂料，具体颜色由中标人提供颜色卡，采购人确定。砖墙与玻璃的连接部位须有稳妥的处理方案，不能出现开裂、起皮、分离及漏风的现象。温室北侧做厚$\geq 80\text{mm}$，宽$\geq 600\text{mm}$ 的混凝土散水。散水每隔 4 米设置伸缩缝一道。</p> <p>（3）温室室外通道坡度标高根据现场环境设定。</p> <p>（4）室外北侧宽$\geq 200\text{mm}$ 排水沟，树脂排水沟，树脂</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>沟盖板。一端排水，排水坡度 5%。</p> <p>5. 屋面排水： 采用双坡排水，温室雨槽相连的排水管为 UPVC 管，直径 $\geq 110\text{mm}$。要求固定牢靠，使用寿命 10 年以上。</p> <p>6. 覆盖材料技术指标： 整体温室结构为尖顶钢化玻璃温室，温室四周采用 5+9A+5mm 中空钢化玻璃，顶部采用 5mm 钢化玻璃，隔断采用 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃，玻璃间连接采用专用铝型材及密封辅助材料。钢化玻璃的性能要求：具有透光率 $\geq 90\%$；温度适应性在 $-40^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$。钢化玻璃保质期 ≥ 20 年，实际使用寿命 ≥ 25 年；铝合金型材性能要求：表面经过氧化处理；</p> <p>三、参数指标</p> <p>1. 内遮阳保温系统（齿轮齿条传动）： 内遮阳保温系统安装在温室天沟的下方，该系统可以通过调节光照来改善温室内的光温环境，夏季当室内温度上升到 30°C 时，根据不同遮阳率能反射部分阳光，并使阳光漫射进入室内以达到降温的目的。冬季夜间温室或室内温度下降到设定的温度低限值时，关闭内遮阳保温幕布，可以有效地阻止红外线外逸，减少地面辐射热流失，减少加热能源消耗，降低温室运行成本；在白天则可打开内遮阳保温幕布，使温室充分采光。</p> <p>（1）技术性能 行程： ≥ 3.7 米、功率： $\geq 0.55\text{kW}$、电源： 380V、转速 $\geq 5.2\text{r/min}$</p> <p>（2）工作原理 齿轮齿条驱动系统，即以齿轮齿条为主要驱动牵引材料，工作中电动减速机通过转动轴带动齿轮运动，齿轮带动与其啮合的齿条运动，由此，连接于齿条两端的推杆在齿条的牵引下，带动系统的活动边运动达到启闭遮阳幕的目的。该温室内遮阳保温系统的驱动采用齿轮齿条驱动系统，行程 $\geq 3700\text{mm}$，速度 $\geq 0.4\text{m/s}$。</p> <p>（3）系统基本组成</p> <p>1) 控制箱及电机 箱内装配有幕展开与合拢两套接触器件，可手动开停。也可通过行程开关，实现自动停车。且能计算机控制。电机自带工作限位和安全限位。</p> <p>2) 齿轮齿条</p>			
--	--	---	--	--	--

		<p>采用齿轮齿条传动系统，运行平稳。</p> <p>3) 传动部分</p> <p>传动部分由减速电机及配套部件组成，通过减速电机及与之相连的传动轴输出动力。</p> <p>传动轴采用 $\Phi 32 \times 3.0\text{mm}$ 热镀锌钢管，中部与电机相连，其余部分与齿轮座均布相连，将圆周运动转换为平稳的直线运动。</p> <p>推拉杆为 $\Phi 32 \times 2.0\text{mm}$ 热镀锌钢管，每套齿条连 1 列，纵向与温室长度等长。与推拉杆联结的驱动幕杆采用铝型材，横向布置，拉动幕布开合，幕布在运行中平展美观。</p> <p>4) 幕线</p> <p>双层幕线选用透明聚酯幕线，变形小。</p> <p>5) 幕布</p> <p>采用温室专用内用铝箔遮荫保温幕，遮阳率 $\geq 65\%$，节能率 $\geq 60\%$，该遮阳幕布由 4mm 宽的铝箔和聚酯材料经高强聚酯纱线编制而成。幕布的编制结构使充足的水汽透过，防止幕下部结露。</p> <p>2. 外遮阳系统（齿轮齿条传动）：</p> <p>外遮阳降温系统工作内容包括温室顶部电动遮阳系统，起到降温遮荫作用。</p> <p>（1）系统主要适用于夏季的遮荫、降温，使部分阳光进入温室，保证作物避免强光灼伤，同时降低温室温度。</p> <p>（2）通过调节遮阳网的开启关闭，来满足温室对光线的需求。</p> <p>（3）高强度的遮阳网具有防雷保护作用。</p> <p>1) 技术性能</p> <p>行程： ≥ 3.7 米、功率： $\geq 0.55\text{kW}$、电源： 380V、转速 $\geq 5 \text{ r/min}$</p> <p>2) 工作原理</p> <p>顶部齿轮齿条传动与内遮阳驱动系统类似。</p> <p>3) 系统基本组成</p> <p>外遮阳骨架、电动减速机、外遮阳幕布、托幕线、压幕线、传动轴、拉幕齿轮齿条、齿条推拉杆、支撑滚轮、驱动边铝合金型材、定位卡簧、配重板以及相应连接附</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>件等；</p> <p>①外遮阳构架：</p> <p>立柱采用 50×50×2.0mm 方管，横梁采用 50×50×2.0mm 的方管。</p> <p>②传动机构：</p> <p>采用温室专用减速电机和齿条传动机构，通过减速电机与之联结的传动轴输出动力。传动轴采用 $\Phi 32 \times 3\text{mm}$ 热镀锌钢管，中部与电机相连，其余部分齿条均布相连；驱动杆和推幕部分采用铝型材组件，横向布置，拉动幕面开合，幕布在运行中须平展美观。</p> <p>③幕线：</p> <p>双层幕线选用黑色聚酯幕线，变形小。</p> <p>④控制部分</p> <p>控制箱内装有幕展开与合拢两套接触器件，既可手动开、停，又可通过行程开关，实现自动停车。</p> <p>⑤幕布：</p> <p>在温室的顶部，高出屋脊 0.5 米安装外遮阳幕，遮荫材料采用透气型遮荫幕，东西开启，遮荫率$\geq 85\%$，节能率 30% 以上，遮阳网采用黑色圆丝遮阳网，该遮阳网遮光率 85%。采用高密度聚乙烯，经紫外线稳定剂及防氧化处理后制作而成。</p> <p>3. 风机降温系统：</p> <p>（1）系统组成：</p> <p>瓦楞湿帘纸、水循环系统、潜水泵、轴流风机，水池，补水系统。</p> <p>（2）风机-湿帘系统工作原理：</p> <p>风机-湿帘降温系统是利用水的蒸发降温原理实现降温目的，水湿帘能确保水均匀地淋湿整个降温湿帘墙，空气穿透湿帘介质时，与湿润介质表面的水气进行热交换，实现对空气的加湿与降温；</p> <p>温室的一面安装 6 台轴流风机（功率$\geq 1.0\text{kW}$，风量$\geq 4400\text{m}^3/\text{h}$）。</p> <p>（3）湿帘纸</p> <p>湿帘纸降温效率高、使用寿命长、阻力损失小。采用高分子材料与木浆纤维分子间双重空间关联，并用高耐水、耐候性材料胶结而成。保证足够的湿挺度、高耐水性能，具有较大的蒸发比表面积和较低的过流阻力损失。</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>(4) 湿帘外框 外框采用与湿帘配套的工程优质铝合金或镀锌板框架。</p> <p>(5) 潜水泵 配合水循环系统使用，能够满足湿帘用水。</p> <p>(6) 水循环系统 采用 UPVC 工程塑料管道、铝合金或镀锌水槽、过滤器、阀门、三通、弯头、喷水管、反水板等。</p> <p>(7) 操作原理 当室外温度超过 28℃~30℃，需要降温时，通过控制系统的指令启动风机，将室内的空气强行抽出，造成负压；同时水泵将水打在对面的湿帘墙上。室外空气被负压吸入室内时，以一定的速度从湿帘的缝隙穿过，导致水分蒸发、降温，冷空气流经温室，吸收室内热量后，经风机排出。</p> <p>(8) 湿帘外保温窗 在湿帘外加装保温窗：在距温室两端 200mm~300mm 处布置第一根齿条和立柱，中间间隔 2000mm 布置立柱和齿条。开窗机构的传动轴（Φ32）与立柱垂直布置，电机布置在传动轴的中间位置、通过连轴器和传动轴相连接。电机运行时通过轴、齿轮、齿条将圆周运动转换为直线运动带动侧窗的开启与闭，电机配有行程开关可自动控制开启的高度。</p> <p>4. 内循环系统：</p> <p>(1) 环流风机 功能：提高温室内温度的均匀性； 提高温室内 CO₂ 浓度的均匀性； 提高温室内湿度的均匀性；</p> <p>(2) 环流风机的参数 风量：≥3000m³/h； 功率：≥180W； 直径：≥400mm；</p> <p>5. 加温系统： 为应对极端气候及晚上低冷温度，满足 GB/T 35468-2017 标准的技术要求，按温室的两个分区分别布置 2 台 5P 温控装置，1 台电暖热风机。</p> <p>6. 门、窗通风系统：</p> <p>1、门：配置 3 套玻璃门密封性能好，分别布置温室跨度方向两端以及温室中间隔断位置。</p> <p>2、温室顶部开窗利用热空气向上聚集的特性，采用屋脊</p>			
--	---	--	--	--

		<p>交错开窗方式进行自然通风，当温室需要通风换气降温时打开屋面天窗，且消耗动力能源较少。为方便温室自然通风，在温室的顶部设置电动连续单套全开窗、对开窗系统，驱动系统采用齿轮齿条电驱动。当温室需要自然通风时，可通过指令打开电动窗，进行自然通风，当温室不需要自然通风时，可关闭电动窗，以达到温室密封、保温的效果。</p> <p>（1）开窗尺寸</p> <p>温室全开窗尺寸 2m×1m。开窗系统配 40 目防虫网防止飞虫进入温室内部。</p> <p>（2）系统组成</p> <p>电动减速机、齿轮齿条、驱动轴、轴承座、以及相应连接附件等；</p> <p>（3）性能参数</p> <p>1) 开窗电机</p> <p>采用开窗电机，380V，功率≥0.55kW，速比≥900:1，限位 5～55 转，转速≥2.6r/min。</p> <p>2) 齿轮齿条</p> <p>采用开窗专用齿轮齿条加推杆，质量可靠，运行平稳；</p> <p>3) 驱动轴</p> <p>采用国标：热镀锌钢管，中部通过链型联轴器与电机相连，其余部分与齿条相连，通过齿条将驱动轴的圆周运动转换为均匀的直线运动；</p> <p>4) 窗体</p> <p>采用厚度≥5mm 钢化玻璃覆盖，窗框采用温室专用开窗铝合金开窗型材，抗老化橡胶条密封。</p> <p>温室风机侧做铝合金推拉窗；</p> <p>7. 夜间照明及植物补光系统：</p> <p>照明采用≥40W 节能灯，补光采用≥150W 钠灯，补光灯布置根据 2 个分区的面积均匀布置，独立控制。</p> <p>8. 供水系统</p> <p>配套过滤器过滤后存储在水箱中静置。静置后水满足 GB/T35468-2017 标准浇灌用水要求。</p> <p>温室设 4 处浇灌用水取水阀门，采用 PPR 管及阀门管件。</p> <p>9. 顶部喷雾系统</p> <p>利用微小雾滴快速蒸发吸热的原理进行降温。水经雾化喷嘴进行释放，形成细雾滴，雾滴逐渐弥漫整个温室悬浮在空气中，迅速蒸发降温，雾化降温效率≥95%。</p> <p>10. 防雷系统</p> <p>防雷采用接地法，接地母线采用（40*3）mm 热镀锌扁</p>			
--	--	---	--	--	--

	<p>钢。接地极采用 $\Phi 48\text{mm}$, $H=2.5\text{m}$ 热镀锌圆管温室骨架与接地母线相连接。埋深离地 600mm 或以下;</p> <p>11.智能控制系统</p> <p>(1) 专用温室气候控制系统, 系统配置户外气象站、室内传感器, 可以采集室内室外光照强度、湿度、温度、PM2.5、PM10、臭氧浓度、CO₂ 浓度, 可以根据用户设置的参数自动控制顶开窗、外遮阳、内遮阳、湿帘风机系统、空调系统、内循环通风系统等系统的开启或关闭, 支持 2 个栽培区独立控制, 所有控制参数和程序互相独立, 互不干扰。用户可以根据不同种植品种和作物不同生长期需要的相应环境条件自行设置目标值, 可通过 PC 端及 APP 远程控制。参数异常时, 系统自动向使用人员发送短信信息, 通过上网可以随时查询温室环境、历史数据报表、历史数据曲线。出于植物防疫、减少病虫害的需要, 科研温室尽量减少人员进出温室, 在温室内安装“LED 显示屏”, 工作人员在温室外就可清晰的了解温室内的温度、湿度、光照、PM2.5、PM10、臭氧浓度、CO₂ 浓度等指标。</p> <p>● (2) 控制系统: 控制该温室的温度、湿度、通风等电器设备, 以保证温室内的最佳环境。配套系统控制器存储容量不小于 500GB, 终端显示装置尺寸不小于 20 英寸。系统控制器辐射值$\leq 1.0\%$ (投标文件中提供第三方机构出具系统控制器辐射值$\leq 1\%$的带 CMA 标识的检测报告或检测证书扫描件)。</p> <p>(3) 供电电源: 电源进户线采用三相五线制, 电缆沿电缆沟暗敷设, 用电负荷等级不低于三级负荷, 对供电无特殊要求。</p> <p>(4) 导线选择及线路敷设方式: 风机、电机采用 RVV3*1.5mm², 控制线采用 RVV3*0.5mm², 插座采用 RVV2*2.5mm², 照明 RVV2*2.5mm²。布线采用线槽方式 (采用 PVC 管、蛇皮管等材质引至用电器); 温室内导线均采用防潮型绝缘导线;</p> <p>(5) 接地系统: 为保证温室安全, 温室内采用 TN-S 接地系统, 装有漏电保护装置;</p> <p>(6) 强电控制装置: 将温室内所需的控制设备引入控制柜, 做到集中控制, 且每个设备配备独立的保护装置及</p>			
--	---	--	--	--

		<p>开关；</p> <p>18. 智能控制系统由监控系统、信息采集及传感系统、信息处理系统组成。温室布置 2 套监控器。1 套室外气象站，1 套温湿度显示屏，2 套七参数传感仪，手机远程控制功能。</p> <p>●12. 试验箱（160 套）：试验箱内部尺寸不小于（800×800×250）mm，箱体底部安装透明的底板。箱体下部安装直径为 35mm 的注水管，注水管顶端向上倾斜，合同签订后，供货前提供符合 GB/T 35468-2017 要求的试验箱的设计结构图。</p> <p>13. 配套智能空间净化杀装置 1 套。</p> <p>（1）能实时监测实验室空间内空气质量（PM2.5、PM10 及臭氧浓度检测）。具备负氧离子模块，生成负氧离子并配合机器净化模块不间断地向实验室输送新鲜空气；智能实验室净化装置采用模块化设计，臭氧浓度分辨率<0.001ppm,可实时显示温湿度及臭氧浓度检测曲线（投标文件中提供软件截图佐证）</p> <p>●（2）智能实验室净化装置的操控软件符合 GB/T25000.51 要求（投标文件中提供第三方机构出具的具有 CMA 标识的检测报告扫描件）</p> <p>●（3）可通过手机 App 实时远程在线查看温度、湿度、PM2.5、PM10、臭氧浓度的实时数值（投标文件中提供手机 App 下载界面及运行数据的截屏佐证）</p> <p>（4）管理模块：管理设备的基础信息，包括物资编号，实验室名称，mac 地址，IP，注册时间等信息，可以通过物资编码进行设备的统计和管理，通讯：RS232 串口；电源：≥1kW，220VAC± 10%，50 Hz；</p> <p>●14. 智能实验室净化装置运行期间稳定的实测声压级≤60dB（A），真菌总数和细菌总数消杀率≥99%，机械强度、稳定性和机械危险、泄露电流、电气强度等检测结果判定合格（投标文件中提供第三方机构出具的具有 CMA 标识的检测报告扫描件）</p> <p>●15. 土壤水分测定仪（提供产品技术白皮书、产品技术说明书、产品彩页（产品功能截图）、厂家（制造商）官网截图其中之一满足如下技术要求）</p> <p>（1）测量范围：0~100% Vol</p> <p>（2）精度：±1%（在含水量 0~50%，0~40℃专业标定后）；</p> <p>（3）工作温度：-20~60℃</p> <p>（4）探针长度：≥60mm</p>			
--	--	--	--	--	--

	<p>(5) 盐度影响: $50\text{--}500\text{ms} \cdot \text{m}^{-1}$, 水分 $0\text{--}50\text{Vol}$ 范围内 $\leq 3\%$</p> <p>(6) 探头标准电缆长度: ≥ 0.9 米</p> <p>(7) 读数表精度: $\leq 1\text{mV}$</p> <p>(8) 读数表内存: ≥ 1000 个读数</p> <p>(9) 读数表电池寿命: ≥ 6500 个读数</p> <p>(10) 读数表显示输出至少包括: $\text{m}^3 \cdot \text{m}^{-3}$、$\% \text{ Vol}$、$\text{m} \cdot \text{m}$、$\text{mV}$;</p> <p>(11) 4 根不锈钢探针。</p> <p>16. 配套消耗品: 1 套</p> <p>(1) 种植陶粒: 优良的适合于水栽培系统的陶粒 (颗粒度 $8\text{mm}\sim 16\text{mm}$) 组成, 电导率 $\leq 15.0\text{mS/m}$; 数量: $\geq 12\text{m}^3$;</p> <p>(2) 聚酯无纺布: 单位面积质量不小于 170g/m^2 且与试验卷材相容的聚酯无纺布; 数量: $\geq 200 \text{m}^2$;</p> <p>(3) 种植泥炭土: 刚分解完的泥炭, 其电导率 $\leq 8.0\text{mS/m}$, pH 值为 4.0 ± 1.0; 数量: $\geq 12\text{m}^3$;</p> <p>(4) 种植用基肥: $\geq 10\text{kg}$</p> <p>基肥包含氮 (N)、磷 (P)、钾 (K) 元素, 氯化物的含量 $\leq 0.5\% \text{Cl}$; 基肥应包含微量的铁 (Fe)、铜 (Cu)、钼 (Mo)、锰 (Mn)、硼 (B) 和锌 (Zn) 元素;</p> <p>(5) 缓释肥: $\geq 20\text{kg}$</p> <p>包含 $(15\pm 5)\% \text{氮 (N)}$, $(7\pm 3)\% \text{磷 (P)}$ 和 $(15\pm 5)\% \text{钾 (K)}$。</p> <p>17. 配置要求</p> <p>(1) 主要配置: 建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及试验箱、土壤水分测定仪、智能实验室净化装置、智能控制系统等配套设备。</p> <p>(2) 备品备件: 12m^3 种植陶粒、200m^2 聚酯无纺布、12m^3 种植泥炭土、10kg 种植用基肥、20kg 缓释肥。</p>			
--	---	--	--	--

三、其它要求:

1、中标人 (供应商) 负责本项目软、硬件设备的现场安装、调试和开通, 并保证整个系统的正常运行; 保证不同时期提供的同类设备 (软件、硬件) 兼容, 所供设备在使用之前, 必须提供现场培训。

2、质保期内, 中标人 (供应商) 免费提供硬件保修服务和软件升级服务。

质保期内所有服务及配件全部免费。质保期间, 中标人必须在接到修理通知后 2 小时内予以答复, 如采购人有要求或必要时, 中标人应在接到采购人通知后 12 小时内派员至买方

免费维修和提供现场指导。如中标人在接到采购人提出的技术服务要求或维修通知后 2 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达采购人提供技术服务、修理或退换货物采购人可委托其他单位或人员修理。因中标人服务响应不及时原因造成的费用，由中标人支付。

如果合同货物在质保期内出现大的缺陷或故障，需要更换、重新设计、维修或重新调试，中标人必须免费负责更换、重新设计、维修或重新调试。所更换部件的质保期将从双方确认的完成日开始重新计算。造成的损失，全部由中标人承担。

3、任何出具检测数据的仪器设备在安装调试阶段或仪器设备验收前，中标人（供应商）应需免费提供一份委托方为采购人（安徽省产品质量监督检验研究院）名义的检定/校准合格证书一份，且计量参数指标为采购人确认合格。需在本地安装或移动后影响计量性能的仪器设备，应提供本地量值溯源机构的检定/校准合格证书一份（本地机构不具备量值溯源能力的除外）。

4、根据设备安装的复杂程度，需现场装配、安装的大型设备，以及设备本身所需水、电、气安装条件超过实验室原有的基本配置，设备供应商应通过现场勘察，并与相关实验室进行沟通，该部分费用包含在投标报价中，由中标人负责实施。

四、备品备件及专用工具

1、备品备件：中标人提供能够满足质量保证期内的设备维修要求的备品备件，备品备件应是新品。

2、专用工具：为中标人提供设备安装、调试、验收、维修、保养所必要的专用工具、仪器、仪表等工具。

五、安装调试、验收试验及质量保证

1、中标人在设备安装地点负责安装、调试。

2、具体设备验收标准和程序按采购人要求执行，下列验收程序可参照执行：

2.1 采购人和相关部门按照招标文件和投标文件承诺进行验收。招标文件没有规定和投标文件没有相应承诺的，按照下列原则进行验收：有国家标准的按照国家标准验收，没有国家标准的按行业标准验收，无行业标准的按地方或企业标准验收，中标人予以配合。涉及需要由质检或行业主管部门验收的项目，采购人须约请相关部门和专家参加项目验收。所有需要质检部门进行检测才能使用的设备，投标报价中必须包含首次检测费用。

2.2 货物在验收时，中标人应提供发票、制造厂家出具的产品合格证书、装箱清单等，涉及进口的部件须提供中国海关进口货物报关单、完税证明及商检证明等材料；提供有关货物的保养修理所需的各种随机工具及全部有关技术文件（外文应提供中文翻译资料，下同）、操作使用说明书、质保书、保修证明、维护手册及技术性指导资料以及根据中国相关法律规定制造、销售报价货物（包括主要部件和材料）所必备的各种证书（如产品质量检验报告、国家相关检测机构出具的检验报告等）等文件汇集成册交付采购人和应由中标人提供的必要文件。

2.3 中标人应根据采购人使用单位的技术要求提供相应的产品。由中标人所提供的设备部件间的连线和插接件均应视为设备内部器件，包含在相应的设备之中。

2.4 运行测试及最终验收。在系统安装、调试结束后，采购人对其进行全面的测试，对测试中暴露出来的问题，中标人应及时进行整改，系统最终测试完毕经验收合格后，采购人应向中标人签发最终验收证明。

2.5 中标人应向采购人提供安装调试过程中的各种文档资料，以便采购人今后能掌握操作和维护方法。依据合同与合同有关条件、本招标文件的技术规范、系统配置要求、设备技术文件和系统说明书，以及国家和省部级等要求进行验收，验收分为预验收和竣工验收。

3、如设备在验收时有一个或多个指标未能达到要求而属于中标人责任时，则中标人自费采取有效措施，在规定时间内使之达到保证指标。如在规定的时间内仍达不到合格标准时，则中标人应向采购人赔偿。

六、包装运输

- 1、中标人负责设备包装、办理运输和保险，将设备安全运抵交货地点。
- 2、设备制造完成并通过试验后应及时包装，否则应得到切实的保护，确保其不受污损。
- 3、在包装箱外应标明采购人的订货号、发货号。
- 4、各种包装应能确保各零部件在运输过程中不致遭到损坏、丢失、变形、受潮和腐蚀。
- 5、包装箱上应有明显的包装储运图示标志。
- 6、整体产品或分别运输的部件都要适应运输和装载的要求。
- 7、随产品提供的技术资料应完整无缺。

七、技术培训

1、为使合同设备能正常安装和运行，由中标人提供相应的技术培训，并免收采购人培训费用。培训内容应与工程进度相一致。

2、培训的时间、人数、地点等具体内容由买卖双方商定，内容至少包括：设备原理、使用、维护、运行操作、常见故障处理等。

3、采购清单中有特别规定的，以采购清单中的需求为准。

八、质保及售后服务

1、自双方签订《验收报告》起进入免费质保期。

2、在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下发现商品有缺陷，中标人将免费修理或替换该设备；在质保期间内，非采购人过失和故意并且在正常使用的情况下设备发生故障，中标人应及时提供免费服务。

九、报价要求

本项目报总价，投标报价包括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。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

资格审查表			
序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	营业执照等证明文件	（1）投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； （2）投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； （3）投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； （4）投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； （5）投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 条中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。
4	中小企业证明文件（适用于专门面向中小企业采购项目或预留中小企业采购份额项目）	符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求： （1）专门面向中小企业采购的，投标人应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由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。 （2）如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由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。	详见第六章投标文件格式。 （本项目适用）

		团)出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报,且满足招标文件关于预留份额的要求。	
5	拟分包情况说明及分包意向协议(适用于合同分包预留中小企业采购份额项目)	通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的。	详见第六章投标文件格式。 (本项目不适用)
6	其它落实政府采购政策的资格要求	如有,见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照,应完整的体现出材料或电子证照全部内容。
7	本项目对于联合体的要求(适用于接受联合体投标项目)	联合体投标的详见投标人须知正文第 1.5,且提供《联合协议》。	《联合协议》详见第六章投标文件格式。 (本项目不适用)
8	其他特定资格要求	如有,见第一章《投标邀请》	提供材料扫描件或电子证照,应完整的体现出材料或电子证照全部内容。

资格审查指标通过标准: 投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

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

符合性审查表			
序号	审查指标	审查标准	格式要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式。
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件,提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式。
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 9 条要求	详见第六章投标文件格式。

5	商务响应情况	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、免费质保期等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
6	技术响应情况	符合招标文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
7	投标文件异常监测	不同投标人的投标文件创建码或投标文件制作机器识别码不得相同	/
8	价格合理性评审	<p>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，该证明资料应为投标人的价格成本测算（含设备、材料、人工等费用），以下情形不得作为低价投标的证明资料（说明依据）：</p> <p>（1）设备、材料和人员闲置；</p> <p>（2）亏本让利；</p> <p>（3）企业市场拓展或品牌宣传；</p> <p>（4）降低或改变原产品质量标准或服务标准。</p> <p>投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>	
9	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 60%，价格分值占总分值的权重为 40%。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资	满足货物指	●代表一般指标项，每满足一项得 5 分，共 6 项，共计 3	0-30 分

信分 (60分)	标要求情况	0分。 注：以投标响应表和“采购清单”中证明材料要求作为评审依据。	
	所投产品业绩	自 2022 年 1 月 1 号以来（以合同签订时间为准），投标文件中提供采购需求中标记▲产品的供货业绩（须与所投产品同品牌），每提供一个得 1.5 分，满分 3 分。 注： （1）同一业绩包含多个标注▲产品的，不累计计分。 （2）合同主体不限定为投标人。 （3）投标文件中同时提供： ①合同扫描件； ②合同对应的发票扫描件及发票在国家税务总局官网查询的发票截图； ③合同对应的验收合格证明材料（须业主盖章）； ④提供计量检定证书（或校准证书）扫描件，计量检定证书（或校准证书）须与业绩（合同）对应，如委托人为合同甲方（业主方）或检测地址为项目地址或其他可以证明一致性的材料。提供资料不齐全或未提供不得分。 （4）如合同中无法体现合同签订时间、类型等信息的，须另提供业主证明材料，否则不得分。	0-3 分
	所投产品情况	评标委员会根据投标人提供的所投产品技术先进性、设备性能、稳定性、与本项目匹配度等情况进行评分： 1. 所投产品与本项目特点和难点匹配性高，优于本项目采购需求，得 4 分； 2. 所投产品与本项目特点和难点匹配，适合本项目采购需求，得 2 分； 3. 所投产品与本项目特点和难点匹配有待改善，但基本满足本项目采购需求，得 1 分； 4. 不可行的或未提供相关材料说明的，不得分。 注：投标文件中可提供相关材料进行说明（格式自拟，证明材料包括但不限于技术白皮书、荣誉证明等）。	0-4 分
	设备安装、技术措施、安全保证措施	根据投标人投标文件中提供的设备安装、技术措施、安全保证措施方案，从确保本项目保质保量准时完成，货物安装、调试、安全保证措施等情况方面考虑，由评委会进行评审： （1）方案完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 3 分； （2）方案基本完整，具有可行性实用性和针对性，得 2 分； （3）方案有待提升，可行性、实用性针对性有待改善，	0-3 分

		得 1 分； (4) 方案不可行或者未提供得 0 分。	
	项目涉及后续采购响应	<p>1. 评标委员会根据投标人所投产品的免费质保期满后的配件价格情况，进行综合评分（满分 3 分）：</p> <p>(1) 免费质保期满后的配件价格提供七折或七折以下优惠的，得 3 分；</p> <p>(2) 免费质保期满后的配件价格提供八折或八折以上优惠的，得 1 分；</p> <p>(3) 其他的不得分。</p> <p>注：投标文件中提供用承诺（格式不限）；本项以最高分计一次。</p> <p>2. 评标委员会根据投标人所投产品的免费质保期满后的维护费用承诺（除配件价格外），进行评分（满分 3 分）：</p> <p>(1) 免费质保期满后的维护费用提供七折或七折以下优惠的，得 3 分；</p> <p>(2) 免费质保期满后的维护费用提供八折或八折以上优惠的，得 1 分；</p> <p>(3) 其他的不得分。</p> <p>注：投标文件中提供承诺（格式自拟）；本项以最高分计一次。</p>	0-6 分
	售后服务	<p>根据投标人投标文件中提供的售后服务情况由评标委员会进行综合评分：</p> <p>1. 售后服务方案，根据投标人投标文件中提供的售后服务情况，从服务管理制度、保障措施、维保方式、维保内容、响应时间等方面考虑（满分 5 分）：</p> <p>(1) 方案完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2) 方案基本完整，适合本项目采购需求，具有可行性实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3) 方案有待提升，可行性、实用性针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4) 方案不可行或者未提供得 0 分；</p> <p>2. 投标人为本项目配备售后服务人员（满分 1 分）：</p> <p>(1) 售后服务人员配备不少于 5 人。</p> <p>(2) 未提供的不得分。</p> <p>注：</p> <p>投标文件中同时提供：(1) 人员名单（格式自拟）；(2) 投标人为上述售后服务人员缴纳的近六个月内（投标人成立不足三个月的，提供任意一个月的即可）社保证明（提供五险一之一的社保缴纳证明）材料，社保证明材料形式详见投标人须知前附表。配备人员少于 5 人或未</p>	0-6 分

		提供上述材料的不得分。	
	培训	<p>1. 根据投标人投标文件中提供的培训方案情况由评标委员会进行综合评分（满分 5 分）：</p> <p>（1）培训方案完整详细，可行性、实用性、针对性强得 5 分；</p> <p>（2）培训方案全面，具有可行性、实用性、针对性得 3 分；</p> <p>（3）培训方案有待完善，可行性、实用性、针对性有待改善得 1 分；</p> <p>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。</p> <p>2. 投标人为本项目配备培训教师：</p> <p>具有中级或中级以上专业技术资格（或职称）的，得 1 分。</p> <p>注：</p> <p>（1）投标文件中同时提供：</p> <p>①培训教师专业技术资格或职称证书扫描件；</p> <p>②投标人为上述培训教师缴纳的近六个月内（投标人成立不足三个月的，提供任意一个月的即可）社保证明材料，社保证明材料形式详见投标人须知前附表。未提供上述材料的不得分。</p> <p>（2）上述证书仅以最高分计分一次。</p>	0-6 分
	质保承诺	<p>采购需求中标注▲的产品免费质保期满足招标文件要求的基础上, 每增加 1 年免费质保的, 得 1 分, 满分 2 分, 不足 1 年的部分不得分。</p> <p>注：以投标响应表中的免费质保承诺作为评审依据。增加不足一年的不得分。</p>	0-2 分
价格分（40分）	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 40 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价 / 投标报价) × 40% × 100</p>		

2.3.3 分值汇总

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

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

第五章 政府采购合同

项目名称：安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐根穿刺性能
试验智能温室及配套项目

项目编号：ZF2025-18-2152

合同编号：_____

买方（采购人）：安徽省产品质量监督检验研究院

卖方（中标人）：_____

签订时间：2026 年____月____日

安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套项目

项目编号：ZF2025-18-2152

买 方：安徽省产品质量监督检验研究院

电话：

卖 方：

电话：

见证方：安徽省招标集团股份有限公司

电话：0551-66061492

买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采购活动，经评标委员会的评审，决定将本项目采购合同授予卖方。为进一步明确双方的责任，确保合同的顺利履行，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及有关规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，买卖双方协商一致同意按如下条款签订本合同：

一、货物的名称、规格型号、数量和价格（若产品过多则见附表，如有附表则必须加盖公章）。货物的名称、规格型号详见采购文件之采购需求。

单位：元

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

二、组成合同的文件

组成本合同的文件包括：

- (1) 采购文件及答疑、更正公告；
- (2) 采购文件标准文本中的“合同条款”；
- (3) 中标或成交公告；
- (4) 卖方提交的投标文件及书面承诺函；
- (5) 双方另行签订的补充协议。

三、合同金额

本合同的总金额为_____元（人民币大写：_____）。

四、供货期限

合同生效之日起，____个月内完成供货、安装、调试、培训、检定或校准等所有工作内容。由买方进行验收。货物运输至买方指定地点到货物验收合格交付使用前，卖方负责对货物的损毁灭失承担责任。

五、验收要求

（一）质量标准

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

（二）验收组织

买方负责组织验收工作。

（三）验收程序

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

六、付款方式

合同生效后，买方付至合同价的 40%（卖方须提供等额预付款担保），项目经验收合格且相关资料齐备已移交后，一次性付清合同价款。

注：

- （1）卖方未按规定提供预付款担保的，视为放弃预付款；
- （2）预付款担保要求：如采用银行保函、担保机构出具的保函（担保机构担保）均须满足无条件见索即付条件。

七、售后服务

- （一）卖方对合同货物的质量保修期为验收证书签署之日起____。
- （二）卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务的时间是：每周____天____小时（工作时间）
- （三）卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后 24 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 48 小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。

（四）如卖方在接到买方维修通知后 48 小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。

（五）如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后 24 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。

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

（七）项目验收后，根据买方的请求，卖方应当为买方指定的人员提供培训，并向买方提供培训相关资料。

八、履约保证金

本项目履约保证金为_____元(人民币大写: _____)，收受人为安徽省招标集团股份有限公司，期限为验收合格后退还。如卖方未能按合同履行，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。

九、违约责任

（一）卖方供货期超过合同约定供货期限。如果卖方由于自身的原因未能按期履行完合同，买方可从履约保证金中获得经济上的赔偿。其标准为按每延期一周收取合同金额的 1%，但误期赔偿费总额不得超过履约保证金总额。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。在此情况下，卖方不得要求买方退还其履约保证金。

（二）卖方供货期内未能交货。卖方在履行合同过程中，如果遇到不能按时交货情况，应及时以书面形式将不能按期履行合同的理由、延误的时间通知买方。买方在收到卖方通知后，有权决定是否延长合同的履行时间或终止合同。如买方终止合同，卖方不得要求买方退还履约保证金；如买方同意延长合同的履行时间，卖方必须在买方规定的时间内提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权解除合同，履约保证金不予退还，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（三）卖方交货不符合合同质量标准，卖方必须重新提供符合质量标准的产品，由此造成的误期赔偿费按照前款约定执行。如卖方在买方规定的时间内未能提供符合质量标准的产品，买方有权解除合同，履约保证金不予退还，提请政府采购监管部门将卖方列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

（四）卖方将合同转包，提供假冒伪劣产品，擅自变更、中止或者终止合同的，买方有权解除合同，并提请政府采购监管部门对卖方进行采购金额千分之五的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动。

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

（六）买方违反合同规定拒绝接收货物的，应当承担由此造成的损失。

（七）验收合格后，买方未能按时提请付款，由财政部门责令限期改正，给予警告。

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

十、签约地点

本合同在合肥市签订。

十一、合同的终止

（一）本合同因下列原因而终止：

- 1、本合同正常履行完毕；
- 2、合同双方协议终止本合同的履行；
- 3、不可抗力事件导致本合同无法履行或履行不必要；
- 4、符合本合同约定的其他终止合同的条款。

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

十二、其他

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

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

（三）合同未尽事宜，买卖双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

（四）本合同如发生纠纷，买卖双方应当及时协商解决，协商不成时，按以下第（②）项方式处理：

①根据《中华人民共和国仲裁法》的规定向合肥仲裁委员会申请仲裁。

②向合同签订地人民法院起诉。

本合同一式柒份，自买卖双方法定代表人或委托代理人签字加盖单位公章后生效。

买 方：安徽省产品质量监督检验研究院

卖 方：

单位盖章：

单位盖章：

法定代表人或委托代理人：

法定代表人或委托代理人：

日 期：

日 期：

见 证 方：安徽省招标集团股份有限公司

单位盖章：

日 期：

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

项目名称：安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐
根穿刺性能试验智能温室及配套项目

项目编号：ZF2025-18-2152

投 标 人： _____

二〇二六年____月____日

一、开标一览表

项目名称	安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套项目
投标人全称	
投标范围	全部
投标报价	大写：_____元 小写：_____元
其他	

投标人电子签章：

日 期：

注：

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
3. 表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

二、投标函

致：安徽省产品质量监督检验研究院

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。
2. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件附件及更正公告（如有），我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。
3. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
4. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

投标人电子签章：

日 期：

三、投标人资格声明书

致：安徽省产品质量监督检验研究院

在参与本次项目投标中，我单位承诺满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- （五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- （六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：

日 期：

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名）代表我方参加本项目采购活动，全权代表我方处理投标过程的一切事宜，包括但不限于：投标、参与开标、谈判、签约等。投标人授权代表在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以认可并对此承担责任。投标人授权代表无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

身份证扫描件	身份证扫描件
--------	--------

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：

日 期：

注：

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

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套设备								
1	内遮阳保温系统（齿轮齿条传动）							
2	外遮阳系统（齿轮齿条传动）							
3	• • •							
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

投标人电子签章：

日 期：

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（正偏离/负偏离）
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		我方承诺在采购需求中要求的质保期的基础上,全部产品增加_____年质保期	
...				

招标文件中所列商务要求及合同条款, 我公司确认, 对招标文件所列商务要求及合同条款, 除以上响应表所列情况外, 我方响应情况全部为“符合”。

投标人电子签章:

日 期:

注:

1. “符合”指与招标文件要求一致, “正偏离”指优于招标文件要求; “负偏离”指低于招标文件要求。
2. 无论正偏离或负偏离, 投标人均需在“投标人承诺”一栏中列明响应的详细内容, 否则视同投标人响应情况为“符合”。
3. 如投标人未在上述响应表中填写内容, 视同投标人响应情况为“符合”。

6.2 技术响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数及要求	投标人响应技术参数及要求	偏离说明（正偏离/负偏离）
1				
2				
3				
4				
...				

招标文件中所列技术要求及合同条款，我公司确认，对招标文件所列技术要求及合同条款，除以上响应表所列情况外，我方响应情况全部为“符合”。

投标人电子签章：

日 期：

注：

1. “符合”指与招标文件要求一致，“正偏离”指优于招标文件要求；“负偏离”指低于招标文件要求。

2. 无论正偏离或负偏离，投标人均需在“投标人响应技术参数及要求”一栏中列明响应的详细内容，否则视同投标人响应情况为“符合”。

3. 如投标人未在上述响应表中填写内容，视同投标人响应情况为“符合”。

附件：

技术参数证明资料

提供招标文件第三章采购需求技术参数中要求的各类截图、证明材料等资料。

序号	名 称	技术参数	证明材料页码
1			P____页
			P____页
		P____页
		P____页
		P____页
		P____页
2		P____页
			P____页
		P____页
		P____页
.....

注：上述格式仅供参考，投标人根据拟投标包中的技术参数要求自行补充完整，如因要求提供证明材料的参数项罗列不全或未罗列而导致的后果，由投标人自行承担。**为便于评审，建议投标人对证明材料中的关键参数进行标注。**

七、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加安徽省产品质量监督检验研究院（单位名称）的安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套项目（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. 建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套设备，属于工业（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：

日 期：

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。

2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

4. 上述“采购文件中明确的所属行业”，详见第三章采购需求中明确的“所属行业”。

5. 填写示例：某设备，属于（填写第三章采购需求中对应货物的“所属行业”，如工业）行业；承接企业为某企业，从业人员 100 人，营业收入为 10000 万元，资产总额为 5000 万元，属于小型企业[投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）]。

6. 本项目中的“中小企业”系指“建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套设备”集成商为中小企业，《中小企业声明函》中制造商名称须填写“集成商”单位名称。

八、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为☐符合条件☐不符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加安徽省产品质量监督检验研究院单位的安徽省产品质量监督检验研究院建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套项目项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：

日 期：

九、诚信履约承诺函

致：安徽省产品质量监督检验研究院

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

- （1）中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- （2）未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- （3）将政府采购合同转包；
- （4）提供假冒伪劣产品；
- （5）擅自变更、中止或者终止政府采购合同。

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

投标人电子签章：

日 期：

十、主要中标标的承诺函
（列出招标文件标明▲货物的信息）

致：安徽省产品质量监督检验研究院（采购人名称）

安徽省招标集团股份有限公司（采购代理名称）

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

序号	名称	品牌	规格型号	数量	单价	备注
1	建筑防水材料耐根穿刺性能试验智能温室及配套设备					

投标人：（单位盖章）

_____年____月____日

注：中标人提供的以上承诺情况，将按约定随中标结果公告同时公告。

注：

1. 本项目《主要中标标的承诺函》中品牌、规格型号须填写集成商的相关品牌、规格型号。

十一、涉及详细评审的相关证明材料

评分内容	评分标准	证明材料 页码
满足货物指标要求情况	<p>●代表一般指标项，每满足一项得 5 分，共 6 项，共计 30 分。</p> <p>注：以投标响应表和“采购清单”中证明材料要求作为评审依据。</p>	P__页
所投产品业绩	<p>自 2022 年 1 月 1 号以来（以合同签订时间为准），投标文件中提供采购需求中标记▲产品的供货业绩（须与所投产品同品牌），每提供一个得 1.5 分，满分 3 分。</p> <p>注：</p> <p>（1）同一业绩包含多个标注▲产品的，不累计计分。</p> <p>（2）合同主体不限定为投标人。</p> <p>（3）投标文件中同时提供：</p> <p>①合同扫描件；</p> <p>②合同对应的发票扫描件及发票在国家税务总局官网查询的发票截图；</p> <p>③合同对应的验收合格证明材料（须业主盖章）；</p> <p>④提供计量检定证书（或校准证书）扫描件，计量检定证书（或校准证书）须与业绩（合同）对应，如委托人为合同甲方（业主方）或检测地址为项目地址或其他可以证明一致性的材料。提供资料不齐全或未提供不得分。</p> <p>（4）如合同中无法体现合同签订时间、类型等信息的，须另提供业主证明材料，否则不得分。</p>	P__页
所投产品情况	<p>评标委员会根据投标人提供的所投产品技术先进性、设备性能、稳定性、与本项目匹配度等情况进行评分：</p> <p>1. 所投产品与本项目特点和难点匹配性高，优于本项目采购需求，得 4 分；</p> <p>2. 所投产品与本项目特点和难点匹配，适合本项目采购需求，得 2 分；</p> <p>3. 所投产品与本项目特点和难点匹配有待改善，但基本满足本项目采购需求，得 1 分；</p> <p>4. 不可行的或未提供相关材料说明的，不得分。</p> <p>注：投标文件中可提供相关材料进行说明（格式自拟，证明材料包括但不限于技术白皮书、荣誉证明等）。</p>	P__页
设备安装、技术措施、安全保证措施	<p>根据投标人投标文件中提供的设备安装、技术措施、安全保证措施方案，从确保本项目保质保量准时完成，货物安装、调试、安全保证措施等情况方面考虑，由评委会进行评审：</p> <p>（1）方案完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 3 分；</p> <p>（2）方案基本完整，具有可行性实用性和针对性，得 2 分；</p>	P__页

	<p>(3) 方案有待提升，可行性、实用性针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4) 方案不可行或者未提供得 0 分。</p>	
项目涉及后续采购响应	<p>1. 评标委员会根据投标人所投产品的免费质保期满后的配件价格情况，进行综合评分（满分 3 分）：</p> <p>(1) 免费质保期满后的配件价格提供七折或七折以下优惠的，得 3 分；</p> <p>(2) 免费质保期满后的配件价格提供八折或八折以上优惠的，得 1 分；</p> <p>(3) 其他的不得分。</p> <p>注：投标文件中提供维护费用承诺（格式不限）。</p> <p>2. 评标委员会根据投标人所投产品的免费质保期满后的维护费用承诺（除配件价格外），进行评分（满分 3 分）：</p> <p>(1) 免费质保期满后的维护费用提供七折或七折以下优惠的，得 3 分；</p> <p>(2) 免费质保期满后的维护费用提供八折或八折以上优惠的，得 1 分；</p> <p>(3) 其他的不得分。</p> <p>注：投标文件中提供承诺（格式自拟）；本项以最高分计一次。</p>	P__页
售后服务	<p>根据投标人投标文件中提供的售后服务情况由评标委员会进行综合评分：</p> <p>1. 售后服务方案，根据投标人投标文件中提供的售后服务情况，从服务管理制度、保障措施、维保方式、维保内容、响应时间等方面考虑（满分 5 分）：</p> <p>(1) 方案完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分；</p> <p>(2) 方案基本完整，适合本项目采购需求，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；</p> <p>(3) 方案有待提升，可行性、实用性针对性有待改善，得 1 分；</p> <p>(4) 方案不可行或者未提供得 0 分；</p> <p>2. 投标人为本项目配备售后服务人员（满分 1 分）：</p> <p>(1) 售后服务人员配备不少于 5 人。</p> <p>(2) 未提供的不得分。</p> <p>注：</p> <p>投标文件中同时提供：（1）人员名单（格式自拟）；（2）投标人为上述售后服务人员缴纳的近六个月内（投标人成立不足三个月的，提供任意一个月的即可）社保证明（提供五险一金之一的社保缴纳证明）材料，社保证明材料形式详见投标人须知前附表。配备人员少于 5 人或未提供上述材料的不</p>	P__页

	得分。	
培训	<p>1. 根据投标人投标文件中提供的培训方案情况由评标委员会进行综合评分（满分 5 分）：</p> <p>（1）培训方案完整详细，可行性、实用性、针对性强得 5 分；</p> <p>（2）培训方案全面，具有可行性、实用性、针对性得 3 分；</p> <p>（3）培训方案有待完善，可行性、实用性、针对性有待改善得 1 分；</p> <p>（4）方案不可行或者未提供得 0 分。</p> <p>2. 投标人为本项目配备培训教师：</p> <p>具有中级或中级以上专业技术资格（或职称）的，得 1 分。</p> <p>注：</p> <p>（1）投标文件中同时提供：</p> <p>①培训教师专业技术资格或职称证书扫描件；</p> <p>②投标人为上述培训教师缴纳的近六个月内（投标人成立不足三个月的，提供任意一个月的即可）社保证明材料，社保证明材料形式详见投标人须知前附表。未提供上述材料的不得分。</p> <p>（2）上述证书仅以最高分计分一次。</p>	P__页
质保承诺	<p>采购需求中标注▲的产品免费质保期满足招标文件要求的基础上, 每增加 1 年免费质保的, 得 1 分, 满分 2 分, 不足 1 年的部分不得分。</p> <p>注：以投标响应表中的免费质保承诺作为评审依据。增加不足一年的不得分。</p>	P__页

附件：

投标业绩承诺函

我单位承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

序号	项目名称	供货范围	备注（是否已供货安装完毕）

投 标 人：_____ 名称 _____（盖章）

日期：_____年_____月_____日

十二、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

12.1 涉及初步评审的相关证明材料

序号	审查因素	审查内容	证明材料页码
1	营业执照等证明文件	（1）投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； （2）投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； （3）投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； （4）投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； （5）投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	P___页
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	P___页
3	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	P___页
4	中小企业证明文件	符合申请人的资格要求中落实政府采购政策需满足的资格要求。	P___页
5	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	P___页
6	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	P___页
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、免费质保期等实质性要求	P___页
8	技术响应情况	符合招标文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	P___页
9	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	P___页

12.2 其他相关证明材料

--

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、证书

等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

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

致：采购人

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

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联 系 人：

联系电话：

日 期：

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址：邮编：

联系人：联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址：邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号：包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。