

合肥市政府采购 公开招标文件 (货物类)

项目名称：合肥市肥东县生态环境监测站迁址改造项目

项目编号：2025ADDHZ00090

采购人：合肥市肥东县生态环境分局

采购代理机构：肥东县公共资源交易有限公司

日期：2025年06月19日

目 录

第一章 投标邀请 3

第二章 投标人须知 5

第三章 采购需求 26

第四章 评标方法和标准（综合评分法） 58

第五章 政府采购合同 64

第六章 投标文件格式 74

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程 92

第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本 96

第一章 投标邀请

一、项目名称及内容

1. 项目编号：2025ADDHZ00090
2. 项目名称：合肥市肥东县生态环境监测站迁址改造项目
3. 项目地点：肥东县
4. 项目单位：合肥市肥东县生态环境分局
5. 项目概况：监测站化验室配套设施采购、总建筑面积 1692.9 m²的 1 栋 2 层单体建筑部分改造，详见招标文件

6. 资金来源：财政资金
7. 项目预算：682.42 万元
8. 最高限价：682.42 万元
9. 项目类别：政府采购货物
10. 标段（包别）划分：共分 1 个包，本次采购第 1 包
11. 本项目是否接受联合体投标：否

二、投标人资格

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：投标人所提供的货物全部为中小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位制造；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、招标文件的获取

1. 获取时间：详见招标公告
2. 获取方式：详见招标公告

四、开标时间及地点

1. 开标时间：详见招标公告
2. 开标地点：详见招标公告

五、投标截止时间

同开标时间

六、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日

七、联系方式

1. 采购人

名 称：合肥市肥东县生态环境分局

地 址：安徽省合肥市肥东县店埠镇塘杨路文广大厦 12 楼

联系人：张兴华

电 话：0551-67706642

2. 采购代理机构

名 称：肥东县公共资源交易有限公司

地 址：合肥市肥东县店埠镇深秀路 2 号肥东政务服务中心四楼东北角

联系人：刘工

电 话：0551-67758735

3. 电子交易系统

名 称：安徽合肥公共资源交易中心电子交易系统

电 话：0512-58188516

4. 电子服务系统

名 称：安徽合肥公共资源交易电子服务系统

电 话：0551-66223830、0512-58188516

5. 政府采购监督管理部门

名 称：肥东县财政局

地 址：合肥市肥东县店埠镇龙泉路 8 号

电 话：0551-67737889

八、其他事项说明

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2. 本次公告同时在安徽合肥公共资源交易中心网站、安徽省政府采购网、安徽省公共资源交易监管网、全国公共资源交易平台上发布

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

4. 按照财政部、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》，本项目为专门面向中小企业采购项目。企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

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
3.1	采购人	合肥市肥东县生态环境分局
3.2	采购代理机构	肥东县公共资源交易有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	肥东县财政局
3.4.4	是否允许采购进口产品	详见采购需求
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	☒ 是 ☐ 否
7.3	现场考察	☒ 不组织，投标人自行考察 ☐ 统一组织 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 现场考察联系人及联系电话：_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
8.1	网上询问截止时间	2025年07月07日17时30分
9.1	包别划分	☒ 不分包 ☐ 分为__个包 投标人对多个包进行投标的中标包数规定：/
13.1	投标保证金	☒ 不收取
14.1	投标有效期	__120__日历日
15.1	投标文件要求	加密电子投标文件

15.3	开标现场提交的其他材料要求	<u>无</u>
16.1	投标截止时间	<u>详见投标邀请</u>
17.3	投标文件解密时间	<u>投标截止时间后 30 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）</u>
18.1	开标时间	<u>详见投标邀请</u>
	开标地点	<u>详见投标邀请</u> 注：投标人可以在线解密投标文件，无须现场参加开标
19.1	资格审查	采购人审查。
20.3	核心产品	<u>详见采购需求</u>
22.2	评标方法	☐ 最低评标价法 ☒ 综合评分法
22.3	报价扣除（本项目不采用）	（1）小型和微型企业价格扣除：/。 （2）监狱企业价格扣除：/。 （3）残疾人福利性单位价格扣除：/。 （4）符合条件的联合体价格扣除：/。 （5）符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除：/。
26.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>3 家</u>
26.2	确定中标人	☒ 采购人委托评标委员会确定 ☐ 采购人确定
28.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件内容	（1） <u>无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函</u> ； （2） <u>主要中标标的承诺函</u> ； （3） <u>投标业绩承诺函</u> ；（如有） （4） <u>中小企业声明函</u> ；（如有） （5） <u>残疾人福利性单位声明函</u> ；（如有）

		(6) <u>招标文件中规定进行公示的其他内容</u> ；（如有） (7) <u>中标（成交）供应商评审情况表</u> 。																				
29.1	中标通知书发出的形式	☐ 书面 ☒ 数据电文 特别提醒：本项目发布中标结果公告的同时，通过电子交易系统向中标人发出中标通知书。中标通知书发出视为已送达，投标人应主动登录电子交易系统查询，采购人和采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。																				
30.1	告知招标结果的形式	☒ 投标人自行登录电子交易系统查看 ☐ 评标现场告知																				
31.1	履约保证金	☒ 不收取																				
32.1	签订合同和合同公开时间	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，自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。																				
33.1	中标服务费	(1) 金额： ☐免收 ☐定额收取：人民币/元 ☒按下列标准收取：<u>以本项目成交金额为计算基数按照差额定率累进法，按下表收费标准收取。</u> <table><tr><th>中标金额</th><th>货物招 标</th><th>服务招 标</th><th>工程招 标</th></tr><tr><td>100 万元以下（含 100 万元）</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100 万元-500 万元（含 500 万元）</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500 万元-1000 万元（含 1000 万元）</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000 万元-5000（含 5000 万元）</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td><td>0.35%</td></tr></table>	中标金额	货物招 标	服务招 标	工程招 标	100 万元以下（含 100 万元）	1.5%	1.5%	1.0%	100 万元-500 万元（含 500 万元）	1.1%	0.8%	0.7%	500 万元-1000 万元（含 1000 万元）	0.8%	0.45%	0.55%	1000 万元-5000（含 5000 万元）	0.5%	0.25%	0.35%
中标金额	货物招 标	服务招 标	工程招 标																			
100 万元以下（含 100 万元）	1.5%	1.5%	1.0%																			
100 万元-500 万元（含 500 万元）	1.1%	0.8%	0.7%																			
500 万元-1000 万元（含 1000 万元）	0.8%	0.45%	0.55%																			
1000 万元-5000（含 5000 万元）	0.5%	0.25%	0.35%																			

		<table><tr><td>5000 万元-1 亿元 (含 1 亿元)</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>1 亿元-10 亿元 (含 10 亿元)</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>10 亿元以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr></table> 注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。 例如：某服务招标代理业务中标金额为 6000 万元，计算招标代理服务费额如下： 100 万元×1.5%=1.5 万元 (500-100) 万元×0.8%=3.2 万元 (1000-500) 万元×0.45%=2.25 万元 (5000-1000) 万元×0.25%=10 万元 (6000-5000) 万元×0.1%=1 万元 合计收费=1.5+3.2+2.25+10+1=17.95(万元) (2) 支付方式：☒转账 (3) 收取单位：<u>肥东县公共资源交易有限公司</u> (4) 支付单位：<u>本项目成交供应商</u> (5) 支付时间：<u>中标（成交）通知书发放后</u>	5000 万元-1 亿元 (含 1 亿元)	0.25%	0.1%	0.2%	1 亿元-10 亿元 (含 10 亿元)	0.05%	0.05%	0.05%	10 亿元以上	0.01%	0.01%	0.01%
5000 万元-1 亿元 (含 1 亿元)	0.25%	0.1%	0.2%											
1 亿元-10 亿元 (含 10 亿元)	0.05%	0.05%	0.05%											
10 亿元以上	0.01%	0.01%	0.01%											
36.4	质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	递交方式（任选其一）： (1) <u>书面形式递交</u> (2) <u>通过电子交易系统递交</u> 格式须严格按照本文件“第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本”填写 接收部门：<u>政府采购部</u> 联系电话：<u>0551-62520515</u> 通讯地址：<u>合肥市肥东县店埠镇深秀路 2 号肥东政务服务中心四楼东北角</u>												
37	其他内容													
37.1	关于联合体投标	(1) 联合体投标的，招标文件获取手续由联合体中任												

	的相关约定	一成员单位办理均可。 （2）联合体投标的须提供联合协议（见投标文件格式），相关证明材料由投标人根据联合协议分工情况及招标文件要求提供。 （3）联合体各成员单位均须提供营业执照（或事业单位法人登记证书）和无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函。
37.2	社保证明材料	本项目招标文件中要求提供的社保证明材料为下述形式之一（投标文件中须提供扫描件）： （1）社保局官方网站查询的缴费记录截图； （2）社保局的书面证明材料； （3）经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。 （4）参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种： ①加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）； ②医保证明材料。 （5）其他经评标委员会认可的证明材料。 （6）法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。
37.3	本项目提供的其他资料	☒无 ☐图纸 ☐光盘 ☐___ 获取方式： 上述资料请投标人在获取招标文件后，自行登录电子交易系统下载本项目附件。
37.4	重要提示	（1）中标人应在规定期限内与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒； （2）合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员

		进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒； （3）中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作； （4）中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。
37.5	解释权	（1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
37.6	特别提醒	（1）本项目评审时将查询投标文件制作机器码，如不同投标文件的制作机器码相同，相关投标将被认定为投标无效，并报政府采购监督管理部门处理。 （2）因电子服务系统或电子交易系统出现软件设计或功能缺陷、运行异常等情况，影响政府采购活动正常进行的，政府采购各方当事人免责。

37.7	其他补充说明	(1) “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。 (2) 电子保函指引：①中标人（供应商）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）。②中标人（供应商）可登录全国公共资源交易平台（安徽省·合肥市）（安徽合肥公共资源交易中心网站）“电子保函”栏目查看《合肥市（信易贷）电子保函平台操作手册》并按照操作手册规定内容办理（电子保函的递交要求和相关注意事项详见操作手册）。③鼓励优先使用电子保函。
------	--------	---

二、投标人须知正文

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物项目采购。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

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

3. 采购人、采购代理机构及投标人

3.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。本项目的采购人见投标人须知前附表。

3.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见投标人须知前附表。

3.3 政府采购监督管理部门：各级人民政府指定的有关部门依法履行与政府采购活动有关的监督管理职责。本项目的政府采购监督管理部门见投标人须知前附表。

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

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

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

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.4 若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**。

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

3.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上供应商可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

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

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

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

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

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

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

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

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

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

4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见投标邀请。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6. 适用法律

本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华

《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的政府采购有关规定的约束，其权利受到上述法律法规的保护。

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括下列内容：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 采购需求
- 第四章 评标方法和标准
- 第五章 政府采购合同
- 第六章 投标文件格式
- 第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程
- 第八章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见投标人须知前附表。

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

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

7.5 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 招标文件的澄清与修改

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

8.2 采购人可主动地或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清与修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网及安徽合肥公共资源交易中心网以发布更正公告的方式，澄清或修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

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

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

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

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

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

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

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

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

10. 投标文件构成

10.1 投标人应完整地按招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件，具体内容详见本项目第六章投标文件格式的相关内容。

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

11.1 投标人应提交招标文件要求的证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物主要技术指标和性能的详细说明；

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

11.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物及伴随的工程和服务已

对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 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。

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

12. 投标报价

12.1 投标人的报价应当包括满足本次招标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程。所有投标均应以人民币报价。投标人的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

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

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

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

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

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

13. 投标保证金

13.1 本项目不收取投标保证金。

14. 投标有效期

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

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

14.3 因特殊原因，采购人或采购代理机构可在原投标有效期截止之前，要求投标人延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其

投标。投标人也可以拒绝延长投标有效期的要求，且不承担任何责任。上述要求和答复都应以书面形式提交。

15. 投标文件的制作

15.1 本项目要求提供加密电子投标文件，投标文件的制作应满足以下规定：

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

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

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

（4）投标文件制作的具体方法详见电子交易系统。

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

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见投标人须知前附表。

16. 投标截止

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

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

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

17. 投标文件的递交、修改与撤回

17.1 投标人应当在第一章“投标邀请”规定的投标截止时间前，将加密的投

标文件在电子交易系统上传。

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

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

18. 开标

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

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

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

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

投标人未派代表参加开标的，视同投标人认可开标结果。

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

19. 资格审查及组建评标委员会

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

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“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“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、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。

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

20. 投标文件符合性审查与澄清

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

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

20.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

20.2.2 如本项目使用综合评分法，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

20.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标人须知前附表中载明核心产品，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

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

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

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

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

20.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

（1）投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照第 20.4 条的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标将被认定为**投标无效**。

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21. 投标无效

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

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

无论何种原因，即使投标人投标时携带了证书材料的原件，但投标文件中未

提供与之内容完全一致的扫描件的，评标委员会视同其未提供。

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

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

22. 比较与评价

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

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

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

(2) 综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

22.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）和《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小

微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

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

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

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

25. 中标候选人的确定原则及标准

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

（1）采用最低评标价法的，除了算术修正和落实政府采购政策需进行的价格扣除外，不对投标人的投标价格进行任何调整。评标结果按修正和扣除后的投标报价由低到高顺序排列。修正和扣除后的投标报价出现两家或两家以上相同者，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若报价相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会随机抽取的方式确定中标候选顺序。

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

26. 确定中标候选人和中标人

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

26.2 按投标人须知前附表中规定,由评标委员会或采购人确定中标人。

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

27. 编写评标报告

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

28. 中标结果公告

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

28.2 自中标人确定之日起2个工作日内,采购代理机构将在安徽省政府采购网(www.ccgp-anhui.gov.cn)、安徽合肥公共资源交易中心网站(<http://ggzy.hefei.gov.cn>)、安徽省公共资源交易监管网(<http://ggzy.ah.gov.cn>)、全国公共资源交易平台(<http://www.ggzy.gov.cn>)上发布中标结果公告。

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

29. 中标通知书

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

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

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 告知中标结果

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 本项目不收取履约保证金。

32. 签订合同

32.1 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开。

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。

中标供应商应向肥东县公共资源交易有限公司交纳中标服务费。

中标服务费缴纳账户信息（请成交供应商按照成交结果公告中注明的代理服务费用金额缴纳）

账户：肥东县公共资源交易有限公司

账号：1302003109200230444

开户行：中国工商银行股份有限公司肥东县支行

34. 廉洁自律规定

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

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

35. 人员回避

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

36. 质疑的提出与接收

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

36.2 上述应知其权益受到损害之日,是指:

- (1) 对招标文件提出质疑的,为招标文件公告期限届满之日;
- (2) 对采购过程提出质疑的,为各采购程序环节结束之日;
- (3) 对中标结果提出质疑的,为中标结果公告期限届满之日。

36.3 质疑供应商应按照财政部制定的《政府采购供应商质疑函范本》格式(详见招标文件第八章)和《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在法定质疑期内以书面形式提出质疑,超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

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

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。

37. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容,见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

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

2. 下列采购需求中：

（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. 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。

4. 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。

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	项目验收合格后付清合同款。
2	供货及安装地点	肥东县境内，具体以采购人指定地点为准。
3	供货及安装期限	合同签订后 60 个日历日内完成供货及安装
4	质保期	验收合格之日起 2 年

二、货物需求

1、指标重要性描述

标识重要性	标识符号	符号说明
-------	------	------

重要指标项	★、●	作为评分项，按照评分细则进行评分。
无标识项		投标人须在投标文件中提供承诺，承诺无标识项完全满足（或优于）招标文件要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足招标文件要求，投标人承担由此产生的一切后果及责任（承诺函格式详见投标文件格式）。投标文件中未提供相应承诺或承诺的内容不满足要求的， 投标无效 。
注：如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项标识所含内容均需满足或优于采购要求，否则不予认可。		

2、技术参数及要求

序号	货物名称	技术参数及要求	数量（单位）	所属行业	备注
一、实验室配套设施					
1	中央台	一、技术要求 1、规格：1.5 米（宽）×0.85 米（高） 2、台面：选用≥19mm 厚实芯理化板,为保障台面质量，需满足或优于以下技术要求： 2.1、★化学性能：对盐酸 37%、氢氟酸 40%、硫酸 98%、硝酸 65%、氢氧化钠 40%、二氯乙酸、甲酸 88%、乙酸 99%、异丙醚、丙酮、甲酚红-乙醇（0.1%）等至少 52 种强酸强碱化学试剂分级检验，结果≥5 级； 2.2、★物理性能：表面耐磨性能≥1080r、≥4 级，密度≥1.42g/cm³，耐污染性能≥5 级、耐干热≥5 级、耐湿热性能≥5 级、耐沸水≥5 级，耐划痕（金刚石划痕）≥4 级、耐辐射热≥280，抗拉强度≥120 MPa（纵向）、≥99 MPa（横向），弯曲弹性模量≥11500Mpa；静曲强度≥160 MPa、弹性模量≥15000Mpa，色差值≤0.18，顺纹抗压强度≤180Mpa； 2.3、★环保性能：台面甲醛释放量<0.012mg/m³； 2.4、所选用板材品牌背面必须有清晰的品牌防伪标志。 3、主柜体：采用≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面经除油、酸洗、陶化作防锈处理，再经环氧树脂静电粉末喷涂防护层，涂层厚度≥75 μm；门抽面采用具有人性化设计的 30° 斜面；后端设置可拆卸用于维修的活动板；静态承重>300 公斤。	9.15 米	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		4、五金配件 4.1、门合页：采用优质全开式 90-175 度高质镀铬钢铰链，与柜体面水平角度<15 度时，柜门即可自行关闭，弹性好，外形美观，使用过程中无噪音。 4.2、抽屉导轨：表面经静电粉末喷涂，耐腐蚀、伸缩自如、承重力强，抽屉可以全部向外拉出，方便存取物品。 4.3、拉手：采用与门一体折弯拉手或 U 型拉手，表面环氧树脂粉末喷涂。 4.4、可调地脚：可调螺丝为 M10*50mm 不锈钢。 4.5、紧固螺丝：采用优质不锈钢材质螺丝。 二、其他要求 含五金辅材等。			
2	边台 1	一、技术要求 1、规格：0.75 米（宽）×0.85 米（高） 2、台面：选用≥19mm 厚实芯理化板。 3、柜体：采用全钢结构，≥1.0mm 厚冷轧钢板。 4、台面、柜体、五金配件具体要求同中央台。 二、其他要求 含五金辅材等。	69.47 米	工业	
3	边台 2	一、技术要求 1、规格：0.6 米（宽）×0.85 米（高） 2、台面：选用≥19mm 厚实芯理化板。 3、柜体：采用全钢结构，≥1.0mm 厚冷轧钢板。 4、台面、柜体、五金配件具体要求同中央台。 二、其他要求 含五金辅材等。	4.93 米	工业	
4	仪器台	一、技术要求 1、规格：0.9 米（宽）×0.85 米（高） 2、台面：选用≥19mm 厚实芯理化板。 3、柜体：采用全钢结构，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂静电粉末喷涂，涂层厚度≥75 μm。 4、台面、柜体、五金配件具体要求同中央台。 二、其他要求 含五金辅材等。	30.8 米	工业	
5	高温台	一、技术要求 1、规格：0.75 米（宽）×0.6 米（高） 2、台面：选用≥30mm 大理石台面。 3、柜体：采用全钢结构，≥1.0mm 厚冷轧钢板，表面环氧树脂静电粉末喷涂，涂层厚度≥75 μm。	8.4 米	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		4、五金配件：镀铬钢铰链、体折弯拉手或 U 型拉手、可调地脚、不锈钢材质螺丝。 二、其他要求 含五金辅材等。			
6	不锈钢台	一、技术要求 1、规格：0.75 米（宽）×0.85 米（高） 2、框架：304 不锈钢方通 $\geq 38\text{mm} \times 38\text{mm}$ ，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 。 3、台面：304 不锈钢拉丝面，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ 。 4、可调地脚：专用螺杆，配承重螺母和橡胶垫。 二、其他要求 含五金辅材等。	2.6 米	工业	
7	单面试剂架	一、技术要求 1、规格：0.3 米（宽）×0.75 米（高） 2、试剂架立柱： $\geq 1.2\text{mm}$ 优质冷轧钢板，表面经除油、酸洗、陶化作防锈处理，再经环氧树脂静电粉末喷涂防护层，涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ； 3、试剂架层板： $\geq 10\text{mm}$ 钢化玻璃，高度可调； 4、试剂架层板托架： $\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板，表面环氧树脂静电粉末喷涂； 5、试剂架防护栏： $\geq \phi 10\text{mm}$ 不锈钢管。 二、其他要求 含五金辅材等。	15 米	工业	
8	双面试剂架	一、技术要求 1、规格：0.4 米（宽）×0.75 米（高） 2、试剂架立柱、层板、层板托架、防护栏等要求同上单面试剂架 二、其他要求 含五金辅材等。	7.65 米	工业	
9	吊柜	一、技术要求 1、规格：（长）×0.3 米（深）×0.6 米（高） 2、柜体：柜体主体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，表面经除油、酸洗、陶化作防锈处理，再经环氧树脂静电粉末喷涂防护层，涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ； 3、柜门： $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板双层夹心隔音结构，内部填充消声材料，带有 $\geq 5\text{mm}$ 钢化玻璃视窗。 4、层板： $\geq 1.0\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板，层板可调高度。 5、五金配件：合页、拉手等同中央台 二、其他要求 含五金辅材等。	25.2 米	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
10	▲通风柜	一、技术要求 1、●规格：外部尺寸≥ 1.5米（长）$\times 0.9$米（宽）$\times 2.4$米（高）；内部空间≥ 1.41米（长）$\times 0.73$米（宽）$\times 1.345$米（高）；工作高度≥ 0.85米；集气罩直径≥ 0.25米。 2、通风柜台面：$\geq 18\text{mm}$厚一体成型碟形陶瓷台面，边沿厚度$\geq 25\text{mm}$，为保障台面质量，需满足或优于以下技术要求： 2.1、★表面耐污染性能：不少于 154 种试剂（包括 UCC 黑咖啡 120g/L、可爱姐姐护手霜、氢氧化铵 30%、硫酸铜 10%、硫代硫酸钠 1%、乙酸 99.5%、硫化钠饱和溶液、片状氢氧化钠、高氯酸饱和溶液、三氯甲烷 99.5%、单宁酸饱和溶液等），检测时长$\geq 48\text{h}$，其中不少于 153 种试剂，结果均为 5 级。 2.2、抗菌性：要求≥ 15种细菌的检测，检测值$\geq 99.99\%$（菌种包括马红球菌、奇异变形杆菌、杨氏柠檬酸杆菌、蜡样芽孢杆菌等）。 2.3、抗冲击性：检测结果值≥ 0.91。 2.4、静曲强度：70℃水浸渍试验，检测结果$\geq 380\text{MPa}$。 3、●主体结构：主体结构采用铝合金型材、冷轧板（1.2-1.5mm）钣金模块化装配，表面预脱脂-主脱脂-水洗-陶化-水洗-烘干-环氧树脂静电粉末喷涂，涂层厚度 0.06mm-0.08mm，采用自动喷涂线体（流水悬挂式），经烘烤、流平固化定型，可耐盐雾测试$\geq 48\text{h}$。通风柜采用带弧度造型的窄边框立柱和补风翼（材质：工业铝合金），移动视窗嵌入立柱内部，无外露，防止气流外露，增大可视化区域，同步带厚度$\geq 3.7\text{mm}$，宽度$\geq 10\text{mm}$，移动视窗具有防坠落功能，提升安全防护级别。 4、安全视窗：拉门安全高度为 500-550mm，玻璃视窗$\geq 3+3\text{mm}$ 双层夹胶玻璃，透明清晰，耐化学腐蚀，具有防止爆裂分散的能力。 5、通风柜内衬：内衬板、导流板均采用$\geq 5\text{mm}$ 陶瓷纤维，集气风罩采用 PP 板焊接，且均具有防腐功能。 6、水、电、气配置： 6.1、水龙头：采用采用壁式遥控 45° 水阀。 6.2、杯槽：采用 PP 材质，防酸碱腐蚀。 6.3、照明：采用隐藏式$\geq 30\text{W}$ 日光灯，柜内照度$\geq 600\text{LUX}$； 6.4、插座：3 个（220V 10A）、1 个（220V 16A）；	14 台	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		6.5、配电箱：1个通风柜专用配电箱； 6.6、遥控气阀：氮气和压缩空气接口。 二、其他要求 含五金辅材等。			
11	净气型通风柜	一、技术要求 1、规格：整体外部尺寸 ≥ 1.5 米（长） $\times 0.75$ 米（宽） $\times 1.95$ 米（高）；上柜尺寸 ≥ 1.5 米（长） $\times 0.62$ 米（宽） $\times 1.1$ 米（高）；下柜尺寸 ≥ 1.5 米（长） $\times 0.75$ 米（宽） $\times 0.85$ 米（高） 2、净气型通风柜上柜： 2.1、结构设计：柜体转角采用一体成型 60° R 角结构；前门采用厚度 $\geq 6\text{mm}$ 亚克力板翻转门结构，耐候性极佳，优异的抗化学品性能，不易老化，无色透明，通体透光。 2.2、控制要求： ≥ 5 英寸大屏幕显示，实时温湿度环境监控系统，显示温湿度，设置报警参数；风机系统失灵报警，在线可调风机转速，保证不同化学品操作要求风量，平均面风速设定在 $0.4\text{--}0.6\text{m/s}$ ，并提供 API 接口，支持第三方平台对接功能。 2.3、过滤器饱和报警系统：配置双层过滤器，对于有机气体配置 VOC 探头监测过滤器饱和状况，过滤器设定饱和报警值，超出范围即报警，当浓度长时间超出设定值则需更换过滤器 2.4、高效过滤系统：按照颗粒大小选择排列分布，有效针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子采用高效过滤器。 2.5、★针对气体过滤器额定吸附量：氨吸附量 $\geq 320\text{g}$ ，二氯甲烷吸附量 $\geq 140\text{g}$ ，苯酚吸附量 $\geq 1075\text{g}$ ，二甲苯吸附量 $\geq 1600\text{g}$ ，乙酸乙酯吸附量 $\geq 885\text{g}$ ，正己烷吸附量 $\geq 1080\text{g}$ ，乙醚吸附量 $\geq 470\text{g}$ ，四氢呋喃吸附量 $\geq 870\text{g}$ 。 2.6、针对气体过滤器的吸附效能：过滤后的异丙醇吸附效能 $< 0.500\text{mg/m}^3$ ，环己烷吸附效能 $< 0.500\text{mg/m}^3$ ，苯吸附效能 $< 0.050\text{mg/m}^3$ ，甲醛吸附效能 $< 0.07\text{mg/m}^3$ ，氨吸附效能 $< 0.13\text{mg/m}^3$ ，乙腈吸附效能 $< 0.7\text{mg/m}^3$ 。 2.7、产品满足 SF6 六氟化硫示踪气体浓度控制试验结果，排风柜控制浓度小于 0.5PPM 。 2.8、配置要求：过滤器尺寸 $\geq 370\text{mm} \times 395\text{mm} \times 50\text{mm}$ ；初效过滤器尺寸 $\geq 370\text{mm} \times 395\text{mm} \times 21\text{mm}$ ；空气处理量	3 台	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		不小于 690m ³ /h；平均表面风速 0.4-0.6m/s；电压/频率 AC240V/50HZ；最大电流≥6A；音量 40-52 dBA；风机功率≥126W；分子过滤器≥6 组；初效过滤器≥3 块；高品质风机≥3 个；LED 照明灯 1 组；液晶触摸屏≥5 英寸；配置 VOC 报警系统、温湿度报警系统等。 3、净气型通风柜上柜：同上述实验台。 二、其他要求 含五金辅材等。			
12	净气型药品柜	一、技术要求 1、规格：整体外部尺寸≥0.8 米（长）×0.54 米（宽）×1.9 米（高）；内部尺寸≥0.79 米（长）×0.45 米（宽）×1.49 米（高）； 2、结构设计：柜体转角采用一体成型 60° R 角结构； 3、金属部件：主要材质≥1.2mm 镀锌钢板，环氧树脂静电喷涂，覆有耐用防化无铅涂层； 4、门板：主要材质≥4mm 亚克力板，耐候性极佳，优异的抗化学品性能，不易老化，半透明； 5、层板：一体成型 PP 托盘，抗酸碱，高度可调，每个托盘防渗漏量≥4L，挂钩采用一体成型 PC 透明材质，具有较强的耐腐蚀性，承重≥120kg。 6、锁具：采用非接触式射频门禁读卡器，自带卡配置功能，可设置单双人开锁；灵活配置读卡器参数，实现卡片密钥、卡号输出格式、NFC 模式等。 7、控制要求：≥5 英寸大屏幕显示；刷卡数据可与试剂管理系统进行联动，高效实现化学品管理功能；控制系统软件实时温湿度环境监控系统，显示实时温湿度，设置报警参数； 风机系统失灵报警，在线可调风机转速，保证不同化学品量的储存需求；当门开启时，风机转速自动加大，保证在开门状态下控制柜内气体不泄露；需具备未关门提醒功能。 8、过滤器饱和报警系统：配有双层过滤器，VOC 探头，监测过滤器饱和状况，过滤器设定饱和报警值，超出范围即报警，当浓度长时间超出设定值需更换过滤器。 9、高效过滤系统：按照颗粒大小选择排列分布，有效针对酸性气体和有机气体，吸附能力强，针对粒子采用高效过滤器。 10、针对气体过滤器额定吸附量，应符合规定的额定	2 台	工业	12

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		吸附量要求,其中包含氨吸附量$\geq 320\text{g}$,二氯甲烷吸附量$\geq 140\text{g}$,苯酚吸附量$\geq 1075\text{g}$,二甲苯吸附量$\geq 1600\text{g}$,乙酸乙酯吸附量$\geq 885\text{g}$,正己烷吸附量$\geq 1080\text{g}$,乙醚吸附量$\geq 470\text{g}$,四氢呋喃吸附量$\geq 870\text{g}$。 11、★针对气体过滤器的吸附效能:过滤后的异丙醇吸附效能$< 0.500\text{mg}/\text{m}^3$,环己烷吸附效能$< 0.500\text{mg}/\text{m}^3$,苯吸附效能$< 0.050\text{mg}/\text{m}^3$,甲醛吸附效能$< 0.07\text{mg}/\text{m}^3$,氨吸附效能$< 0.13\text{mg}/\text{m}^3$,乙腈吸附效能$< 0.7\text{mg}/\text{m}^3$。 12、防盐雾腐蚀保护等级不低于 10 级。 13、配置要求:过滤器尺寸$\geq 370\text{mm} \times 395\text{mm} \times 50\text{mm}$;初效过滤器尺寸$\geq 370\text{mm} \times 395\text{mm} \times 21\text{mm}$;空气处理量不小于 $230\text{m}^3/\text{h}$;柜内体积$\geq 0.55\text{m}^3$;储藏容量≥ 160 瓶(500ml);音量$\leq 40\text{dBA}$;风机功率$\geq 42\text{W}$;过滤器≥ 2 组;初效过滤器≥ 1 块;高品质风机≥ 1 个;层板≥ 8 块;液晶触摸屏≥ 5 英寸;配置 VOC 报警系统、温湿度报警系统、智能刷卡锁等。 二、其他要求 含五金辅材等。			
13	天平台	一、技术要求 1、规格:≥ 0.9 米(长)$\times 0.6$ 米(宽)$\times 0.85$ 米(高); 2、框架:采用全钢结构,$\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板,表面经除油、酸洗、陶化作防锈处理,再经环氧树脂静电粉末喷涂防护层,涂层厚度$\geq 75\text{ }\mu\text{m}$; 3、台面采用$\geq 19\text{mm}$ 实芯理化板台面,内嵌$\geq 60\text{mm}$ 大理石。 4、天平台需为三级减震,即:台身、台面、台面与仪器;减震级别为十万分之一。 二、其他要求 含五金辅材等。	3 台	工业	
14	万向排气罩	一、技术要求 1、结构:象鼻式 2、主体 PP 材质,管道直径$\geq 75\text{mm}$,罩口直径:$\geq 420\text{mm}$; 3、顶部连接件铝合金 360° 旋转装置坚固耐用; 4、固定底座:为高密度 PP 材质; 二、其他要求 含五金辅材等。	27 台	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
15	原子吸收罩	一、技术要求 1、规格：≥0.6 米（长）×0.6 米（宽）×1.5 米（高）。 2、集气罩体：采用≥1.2mm 厚 304 不锈钢板折弯、冲压而成； 3、导风管：导风管下方设置手动可调节风阀，调节范围 0-90°，出风口≥Φ158mm； 4、固定底座：配套 304 不锈钢固定底座； 二、其他要求 含五金辅材等。	10 台	工业	
16	高柜	一、技术要求 1、规格：≥0.9 米（宽）×0.45 米（深）×2 米（高） 2、高柜包含试剂柜、排风试剂柜、储藏柜等 3、主柜体：柜体主体采用≥1.2mm 冷轧钢板，表面经除油、酸洗、陶化作防锈处理，再经环氧树脂静电粉末喷涂防护层，涂层厚度≥75 μm； 4、柜门：采用≥1.0mm 厚优质冷轧钢板双层夹心隔音结构，内部填充消声材料，上层门框带有≥5mm 钢化玻璃视窗； 5、层板：采用≥1.0mm 厚优质冷轧钢板； 6、五金配件：合页、拉手等同中央台 二、其他要求 含五金辅材等。	40 台	工业	
17	更衣柜	一、技术要求 1、规格：≥0.9 米（宽）×0.45 米（深）×2 米（高） 2、主柜体：柜体主体采用≥1.2mm 冷轧钢板，表面经除油、酸洗、陶化作防锈处理，再经环氧树脂静电粉末喷涂防护层，涂层厚度≥75 μm； 3、柜门：采用≥1.0mm 厚优质冷轧钢板双层夹心隔音结构，内部填充消声材料，四柜门结构。 4、五金配件：合页、拉手等同中央台 二、其他要求 含五金辅材等。	6 台	工业	
18	器皿柜	一、技术要求 1、规格：≥0.9 米（宽）×0.45 米（深）×2 米（高） 2、主柜体：柜体主体采用≥1.0mm 冷轧钢板，表面经除油、酸洗、陶化作防锈处理，再经环氧树脂静电粉末喷涂防护层，涂层厚度≥75 μm； 3、门板：采用双开内嵌玻璃门型式，柜体两片门间无中央垂直支柱阻挡；门板为双层结构，内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，夹层内填充消音材料；	7 台	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		4、层板：采用 $\geq 8\text{mm}$ 厚抗倍特板材，开孔的标准规格为 $\phi 30$ 、 $\phi 50$ 、 $\phi 70$ 、 $\phi 100$ 四种，配有PP接液水槽。 5、五金配件：合页、拉手等同中央台 二、其他要求 含五金辅材等。			
19	气瓶柜	一、技术要求 1、规格： ≥ 0.9 米（宽） $\times 0.5$ 米（深） $\times 2$ 米（高） 2、主柜体：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，表面经除油、酸洗、陶化作防锈处理，再经环氧树脂静电粉末喷涂防护层，涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ； 3、门板：门板内镶嵌防火减震静音材料填充； 4、固定架：内置双不锈钢卡圈（套锁式）以固定气瓶，翻推式垫板方便气瓶推入； 5、排风口：内设排风口，便于泄漏的气体排出； 6、拉手：同实验台； 7、合页：门与柜体连接方式采用门轴式插销 二、其他要求 含五金辅材等。	9 台	工业	
20	储物架	一、技术要求 1、规格： ≥ 0.9 米（宽） $\times 0.45$ 米（深） $\times 2$ 米（高） 2、全钢结构，四根钢支撑架由 $\geq 60\text{mm} \times 40\text{mm} \times 1.2\text{mm}$ 优质方钢整体焊接；表面经酸洗、磷化或陶化、喷砂、环氧树脂粉一体烤漆处理，涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ 。 3、共分4层，层板为钢制，层板底部加承重支撑筋，每层可承受150Kg至200Kg的重量，层板可调节高度。 二、其他要求 含五金辅材等。	10 台	工业	
21	智能危化品柜	一、技术要求 1、规格： ≥ 0.92 米（宽） $\times 0.57$ 米（深） $\times 1.86$ 米（高） 2、容量： $\geq 400\text{L}$ ，可存放500mL装标准试剂瓶数量 ≥ 150 瓶。 3、材质：采用厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 的优质钢材+PP（聚丙烯）材质，可耐酸碱腐蚀。 4、●智能危化品柜配置要求：高清显示屏 ≥ 13.3 寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；系统登录支持账号密码、人脸识别、刷卡等方式；支持二维码扫描识别技术；支持有线或无线网络。 4、●配套智能管理终端：采用桌面型智能管理终端；	3 台	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		≥15.6 英寸液晶显示屏；系统登录支持账户密码、人脸识别、刷卡等方式；配套刷卡器、标签打印机、天平模块等；可实现申领、出、入库、归还、盘点等全生命周期管理系统；识别系统支持二维码扫描、承重后数据同步。 二、其他要求 含五金辅材等。			
22	超净工作台	一、技术要求 1、规格：≥1.45 米（长）×0.75 米（宽）×1.8 米（高） 2、空气洁净度：≥100 级。 3、噪声(dB(A))：≤62； 4、工作区尺寸：≥1300mm（长）×700mm（宽）×620mm（高）； 二、其他要求 含五金辅材等。	1 台	工业	
23	水配件	一、技术要求 1、水配件主要包含 PP 水盆、三口冷热水龙头、纯水水龙头、滴水架、下水配件等 2、PP 水盆 2.1、主体采用高密度 PP 材质,耐;水槽壁厚度 5-8mm;含阻水盖、PP 提笼。 2.2、★耐污染性能：2,4,5-三氯苯胺、2-甲氧基乙醇（特纯）、40%氢氟酸、N-甲基吡咯烷酮、苯甲酸苄酯、丙二醇甲醚、丙烯酸异辛酯、48%氢溴酸、50%氟硼酸、氢氧化铵、冰醋酸、丙酮、碘、单宁酸、碘酸钾、次氯酸钠、二硫化碳、甘油、高碘酸钾、酚酞、二氯甲烷等≥154 种有机、无机试剂，检验结果均不低于 5 级，无明显变化。 2.3、★坠落试验：样品在≥2 米的高度，向 6 个方向做跌落试验，无破裂。 3、三口冷热水龙头、纯水水龙头 3.1、龙头选用 H63 黄铜管；陶瓷阀芯可 90 度旋转；鹅颈出水管可 360 度旋转； 3.2、★加速耐候性：进行加速耐候性检测≥1000h，光泽保持率≥94%，色差值≤0.56，符合≥II 级要求。 4、滴水架 4.1、材质结构：高密度 PP；单面；底部托盘中间设有排水孔；可拆卸式滴水棒 52 根；壁挂式/台式安装； 4.2、耐老化测试：通过氙弧灯老化测试，测试条件：	13 套	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		3000 小时，黑标温度 65℃，辐照度 0.51W/m ² ·nm)，色牢度等级不低于 4 级。 5、储水式台下型热水器 5.1、采用储水式台下型，安装在水池柜内部，小厨宝容量≥10L；功率≥2000W。 5.2、不低于三级能效；金圭内胆材质及加热体材质；单管加热方式；防水等级不低于 IPX4，电压/频率为 220V/50Hz； 5.3、需配套泄压安全阀 二、其他要求 含下水配件、五金辅材等。			
24	桌上型洗眼器	一、技术要求 1、主体:加厚铜质 H59-1；加厚铜质环氧树脂涂层外加软性橡胶洗眼喷头；莲蓬头护罩≥Φ70 橡胶质护杯；PP 材质防尘盖；水流锁定开关；配有小型前置过滤器；供水软管长度≥1.5 米； 2、★防霉性：要求≥10 种霉菌的检测，检测结果不低于 0 级（霉菌种类包括黑曲霉、土曲霉、宛氏拟青霉、绳状青霉、出芽短梗霉、球毛壳霉、嗜松青霉）。 二、其他要求 含五金辅材等。	11 套	工业	
25	紧急组合式冲淋器	1、主体材料： 304 不锈钢，厚度≥3mm，Ni 含量>8%。 2、喷淋性能：喷淋流量≥76L/min；喷淋连续供水时间≥15 分钟；360 度全方位喷淋。 3、★紫外老化：光照辐射度≥0.76，黑板温度≥60℃，紫外老化≥400h，色差△E*≤0.19，变色等级不低于 0 级，外观无可视变化，无变色。 4、●极限耐压：测试环境≥21℃，52%HR；测试紧急冲淋洗眼器爆破压力结果≥31Mpa。 5、酸性盐雾测试：乙酸盐雾≥24h，检测结果≥Rp10 级。 二、其他要求 含五金辅材等。	1 套	工业	
26	传递窗	一、技术要求 1、规格：≥0.6 米（宽）×0.6 米（深）×0.6 米（高） 2、材质：主体采用全 304 不锈钢制作。 3、互锁设计：双门电子连锁装置，有效防止交叉污染 4、紫外线杀菌：配置紫外线杀菌灯，支持独立开关	1 套	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		控制 二、其他要求 含五金辅材等。			
27	钢制底盒	一、技术要求 1、含塔型插座底盒、立式插座底盒，实验台插座等 2、塔型插座底盒、立式插座底盒：采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 厚冷轧钢板，表面经除油、酸洗、陶化作防锈处理，再经环氧树脂静电粉末喷涂防护层，涂层厚度 $\geq 75\mu\text{m}$ ； 3、实验台插座：采用 86 型 220V/10A 或 220V/16A 规格插座，每个钢制底盒配置不少于 2 个插座。 二、其他要求 含五金辅材等。	150 套	工业	
28	实验凳	一、技术要求 1、坐面材质：优质 PU 耐磨皮革+加厚定型棉+全新承重木板 2、坐面尺寸：直径 $\geq 340\text{mm}$ ，厚度 $\geq 100\text{mm}$ 3、五金配件：铝合金支撑脚+不锈钢圈脚+滑轮 4、气杆材质：优质电镀冷轧钢，升降范围 $\geq 200\text{mm}$ 二、其他要求 含五金辅材等。	30 个	工业	
二、专用设施					
29	排风系统	一、整体技术要求 1、排风系统共 16 套，每套包含排风机设备（含玻璃钢离心风机、定制消音箱、出风口配件、基座、减震弹簧、钢构件）、废气处理设备（含出风口配件、基座、钢构件）、排风管路（含风管、弯头、三通、变径、法兰、套接、软连接、手动调节阀、电动调节阀、螺丝配件、吊杆、固定支架等）； 2、排风系统主要针对有通风柜、万向排气罩、原子吸收罩、排风试剂柜、特殊功能间（易制毒/易制爆、气瓶间、废液室）等排风。 二、排风机设备技术要求 1、玻璃钢离心风机（1 套）：风量 $1000\text{--}1800\text{m}^3/\text{h}$ ，全压 $\geq 400\text{Pa}$ ，功率 $\geq 1.1\text{kw}$ ； 2、玻璃钢离心风机（6 套）：风量 $1800\text{--}3000\text{m}^3/\text{h}$ ，全压 $\geq 500\text{Pa}$ ，功率 $\geq 1.5\text{kw}$ ； 3、玻璃钢离心风机（7 套）：风量 $3000\text{--}3600\text{m}^3/\text{h}$ ，全压 $\geq 600\text{Pa}$ ，功率 $\geq 2.2\text{kw}$ ； 4、玻璃钢离心风机（2 套）：风量 $3600\text{--}4500\text{m}^3/\text{h}$ ，	1 项	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		全压$\geq 750\text{Pa}$，功率$\geq 3\text{kW}$； 3、外壳及叶轮材质：玻璃钢耐酸碱材质(乙烯基树脂+无碱玻璃纤维)制作。 4、消音箱：定制玻璃钢消音箱 5、配套电机：采用变频电机； 6、★风机性能要求： 在规定测试下所对应的流量全压偏差为$\pm 5\%$；进行30min 机械运转试验，转动件应无擦碰等异常现象，振动速度有效值$\leq 4.6\text{mm/s}$；规定进行动平衡品质等级 $G \leq 2.5$ 级；测试噪声(比 A 声级)$\leq 27\text{dB}$；叶轮超速试验：1. 叶轮在规定最高工作转速的 150%转速下运转，持续时间不少于 2min，试验结果应符合以下规定： a)焊缝、轮盘、轮盖、轮毂等不得有裂纹，铆钉不得有松动或有裂纹；b)叶轮直径的尺寸变形量$\leq 0.5/1000$；c)叶轮外径处叶片安装角不得超过图样的规定；符合以上要求后，叶轮在规定最高工作转速的 150%转速下运行，持续时间不少于 24h，试验结果应符合焊缝、轮盘、轮盖、轮毂等不得有裂纹，铆钉不得有松动或有裂纹； 7、★风机主件（机壳及叶轮）材料：防腐等级不低于 WF2 认证要求。风机主要材料要求为防腐阻燃玻璃钢材质，风机叶轮，外壳采用乙烯基树脂制作，制作工艺需要达到以下检测要求：A、弯曲强度，试验速度：2mm/min 检测，符合平均值 523Mpa，离散系数$\geq 4.0\%$要求。B、弯曲模量，试验速度：2mm/min 检测，符合平均值 2.05×10^4，离散系数$\geq 2.3\%$要求。C、树脂不可溶分含量，检测符合平均值 98.6%，离散系数 0.51%要求。 8、★环保节能要求：不低于一级能效。 三、废气处理设备技术要求 1、废气处理设备（活性炭）：处理有机化合物废气，处理风量 $1000\text{m}^3/\text{h}$ 共 1 套；处理风量 $1500\text{m}^3/\text{h}$ 共 1 套；处理风量 $2000\text{m}^3/\text{h}$ 共 3 套；处理风量 $2500\text{m}^3/\text{h}$ 共 1 套；处理风量 $3000\text{m}^3/\text{h}$ 共 1 套；处理风量 $3500\text{m}^3/\text{h}$ 共 1 套； 2、废气处理设备（SDG+活性炭）：SDG 滤料（干式酸气吸附剂滤料）+活性炭滤料综合处理，处理风量 $1500\text{m}^3/\text{h}$ 共 1 套；处理风量：$3000\text{m}^3/\text{h}$ 共 2 套； 3、废气处理设备（SDG）：SDG 滤料（干式酸气吸附剂滤料），处理无机化合物废气，处理风量 1500m^3			

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		/h 共 2 套;处理风量 2000m³/h 共 1 套;处理风量 3000m³/h 共 1 套; 处理风量 3500m³/h 共 1 套; 4、材质要求: 箱体采用 PP (聚丙烯) 或者 FRP (玻璃钢); 活性炭滤料碘吸附值≥820mg/g; SDG 滤料吸附剂颗粒外形尺寸≥Φ4×5mm, 堆积比重≥0.73 5、★性能要求: 针对废气处理设备(活性炭), 苯排放浓度≤1.9mg/m³、净化效率≥95%; 甲苯排放浓度≤2.8mg/m³、净化效率≥92%; 二甲苯排放浓度≤2.1mg/m³、净化效率≥93%; 非甲烷总烃(以碳计)排放浓度≤0.8mg/m³、净化效率≥93%。 四、排风管路技术要求 1、室内排风管采用优质耐酸碱腐蚀阻燃 PP (聚丙烯) 排风管, 室外采用优质耐酸碱腐蚀耐老化有机玻璃钢风管。 2、圆形排风风管板材厚度要求: 风管直径 D≤320mm, 板材厚度 5.0mm, 风管直径 320mm< D≤630mm, 板材厚度 6.0mm, 风管直径 630mm< D≤1000mm, 板材厚度 8.0mm, 风管直径 1000mm< D≤2000mm, 板材厚度 12.0mm, 3、矩形排风风管板材厚度要求 (mm): 风管长边尺寸<b≤320mm, 板材厚度 5.0mm, 风管长边尺寸 320mm<b≤500mm, 板材厚度 6.0mm, 风管长边尺寸 500mm< b≤800mm, 板材厚度 8.0mm, 风管长边尺寸 800mm< b≤1250mm, 板材厚度 10.0mm, 风管长边尺寸 1250mm<b≤2000mm, 板材厚度 12.0mm, 4、排风风管风速及末端设备风量、换气次数要求 排风风管支管内风速 6~8m/s, 排风风管干管内风速 8~10m/s 通风柜最大排风量≥1500m³/h, 最小排风量≤600m³/h 万向排气罩最小排风量≥300m³/h 原子吸收罩最小排风量≥600m³/h 排风试剂柜最小排风量≥200m³/h 实验区最小换气次数 10~12 次, 普通区最小换气次数 6~8 次 5、风管制作按相关标准执行; 6、手动调节阀、止回阀、电动调节阀、防火调节阀等安装制作满足国家相关规范要求。			

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		五、其他要求 含结构加固、机组吊支架、五金辅材等。			
30	补风系统	一、技术要求 1、补风要求：微负压，用于前处理室、理化室等排风量大的房间补风，补风系统共 4 套，补风量$\geq 4500\text{m}^3/\text{h}$。 2、补风风管采用镀锌风管+B1 级橡塑保温($\geq 25\text{mm}$)，不燃性环保胶水。 3、冷媒管采用铜管+B1 级橡塑保温($\geq 20\text{mm}$)，不燃性环保胶水。 4. 送风口/防雨百叶：均采用铝合金材料，表面喷防腐涂料或经过阳极氧化处理，亚白色：防雨单层百叶风口带镀锌铁丝网，采用直径$\leq \phi 2\text{mm}$，网孔$\leq 20\text{mm}$。 5. 手动调节阀、防火阀：采用优质钢板制作，外框板厚不小于 2mm，叶片板厚不小于 1.5mm； 6、补风机组：送风量$\geq 4500\text{m}^3/\text{h}$；制冷量$\geq 60\text{kW}$；制热量$\geq 68\text{kW}$；机外静压$\geq 450\text{Pa}$； 二、其他要求 含结构加固、机组吊支架、基础、五金辅材等。	1 项	工业	
31	环境自控系统	一、技术要求 1、新增通风柜变风量控制系统（14 套）：含窄边控制面板（分辨率$\geq 128*88$）、控制器、电源（输出 24VDC）、变风量阀（$\phi 250\text{mm}$）、执行器（全程时间≤ 2.5 秒）、流量传感器（量程 300-2000m^3/h）、位移传感器（量程 1100mm）、区域存在传感器（幕帘式红外感应）、柜体温度传感器（测量精度 1%）、自动视窗（无人时自动关闭视窗）、控制线缆线管等。 2、排风控制系统（共 16 套）：含控制箱、控制面板（≥ 10 寸）、控制器、网络交换机（5 口，百兆）、变频器及操作面板、管道静压传感器（0-1000Pa）、工频控制、控制线缆线管等。 3、补风机组控制系统（共 4 套）：含控制箱、控制面板（≥ 10 寸）、控制器、串口服务器（一口）、网络交换机（5 口，百兆）、管道静压传感器（0-1000Pa）、控制线缆线管等。 4、洁净实验室控制系统（共 1 套）：含控制箱、控制面板（≥ 10 寸）、控制器、网络交换机（5 口，百兆）、动态压力控制模块、变风量电动阀阀体及执行器、温湿度传感器（量程 0~+50 度、0-100%RH）、房间压力传感器（0~50Pa）、控制线缆线管等。	1 项	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		5、房间余风量控制系统（共 8 套）：含控制箱、控制面板（≥10 寸）、控制器、网络交换机（5 口，百兆）、变风量电动阀阀体及执行器、风量检测单元、控制开关（复位型）、 开关型电动风阀阀体及执行器、通风柜排风量采集通信系统、控制线缆线管等。 6、试剂仓库管理系统（1 套）：试剂仓库管理系统主要包含危化品柜、智能管理终端、中控台等；可连接实验室电子秤设备，实现自动称重自动计算使用量，使用量数据可同步上传到管理后台和智能危化品柜。支持对危化品放置位置的快速搜索功能；可实时监测柜体内温湿度数据、VOC 气体浓度，对于超出阈值情况做出本机告警和后台告警；可通过管理后台实现独立授权和回收。可逐级下放权限管理功能给各个实验室的管理人员。 7、智慧管理平台（1 套）：含主机服务器、光纤投影机收发器(HDMI 视频远传,单模单光纤 SC 接口传输)、显示器（100 英寸）、串口服务器（一口）、动态三维环境管理系统、组态系统项目框架、通风柜变风量集中监控、排风机组集中监控、新风机组集中监控、洁净房间集中监控、房间余风量集中监控、气路控制系统采集、纯水控制系统采集、废水空隙系统采集、摄像头在线监视、服务器机柜、区域通信箱、交换机（8 口核心管理级）、网络交换机（24 口，百兆） 二、其他要求 含通信控制线缆、配管、五金辅材等。			
三、智能化设施					
32	网络通信系统	一、技术要求 1、桥架：选用镀锌桥架，须加装盖板，并配置锁扣。其中尺寸 200mm×100mm 共 110m； 2、网线：六类四对非屏蔽双绞线，共 4645 米； 3、电话线：4 芯电话线，共 1192 米； 4、光纤：8 芯多模光纤，共 58 米； 5、网络面板：六类网络面板，镀金模块，其中双口网络面板（含内外网）共 99 个，单口网络面板（内网）共 46 个； 6、插座面板：四芯电话语音面板，镀金模块，共 29 个； 7、无线路由器：支持 2.4GHz/5GHz 双频段，共 16	1 项	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		个; 8、配管: 镀锌线管 JDG20 共 385m; JDG25 共 695m; 9、线盒: 暗装底盒共 178 套; 二、其他要求 含五金辅材等。			
33	门禁系统	一、技术要求 1、人脸门禁一体机: 采用 ≥ 7 英寸 LCD 触摸显示屏, ≥ 200 万像素双目摄像头, 支持刷卡、指纹、密码组合认证方式, 共 8 套; 2、门禁电源: 12V5A, 共 8 套 3、门禁锁: DC12V 或 DC24V, 共 8 套 4、门禁开关: 非接触式红外感应开关, 共 8 套 5、USB 发卡器: 即插即用; 共 1 套 6、门禁一体化管理平台, 共 1 套 二、其他要求 1、含通信线缆、配管、五金辅材等。	1 套	工业	
34	视频监控系统	一、技术要求 1、实验区走廊采用吸顶式高清半球摄像机, ≥ 800 万像素, 最大红外监控距离 ≥ 30 米; 共 3 套 2、危化品仓库采用吸顶式高清防爆摄像机, ≥ 800 万像素, 最大红外监控距离 ≥ 30 米; 共 2 套 3、视频监控管理平台, 共 1 套 二、其他要求 1、含通信线缆、配管、五金辅材等。	1 套	工业	
35	会议系统	一、技术要求 1、P1.8mm 全彩显示屏: 显示屏净尺寸 $\geq 4.8 \times 2.24$, 模组尺寸 320mm $\times$ 160mm, 像素间距: ≤ 1.86 mm, 支持 HDR 高动态光照渲染技术, 亮度均匀性 $\geq 99.5\%$; 像素密度 (点/m ²) ≥ 288906 , 白平衡亮度 (cd/m ²) $\geq 0-1200$ (亮度可调), 显示单元平整度 (mm) ≤ 0.05 ; 模组间间隙 (mm) ≤ 0.05 , 刷新率 ≥ 3840 Hz, 色温 (K) 1000K~13000K 可调, 灰度及颜色等级 18bit; 单模块支持温度、电压、通讯等方面检测, 模组自动校正, 更换模组无需重发校正系数; 支持屏体表面纳米镀膜技术, 具有防水、防尘、防静电、防氧化、防撞击、防止眩光、显示柔和功能; 远程监控功能。 2、电源 (30 套): -20°C ~ $+70^{\circ}\text{C}$ 工作温度, 支持短路/过载保护功能。 3、接收卡 (16 套): 全新灰度引擎, 低灰度表现更佳; 全新灰度引擎, 低灰度表现更佳; 支持静态到	1 套	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		64 扫之间的任意扫描类型； 可消除单元板设计引起的某行偏暗低灰偏红、鬼影等细节问题。 4、LED 视频控制器（1 套）：支持亮度、色度校正，支持亮、暗线校正；支持对显示屏进行黑屏，画面锁定，恢复正常显示或者是自测试控制能力；可设置不同类别分辨率；支持主动式立体 3D 信号播放功能；具有监控功能；支持视频控制器输入设置、输出设置和拼接管理功能等控制功能； 5、控制柜（1 套）：含 PL 控制系统，可实时获取屏幕背部烟雾及温度数据，可执行远程开关机操作；具备电击防护和保护电路的完整性； 6、控制平台（1 套）：控制系统中任意信号可屏幕的任意位置开多个窗口，无公共区域的限制，可任意叠加、缩放、拉伸、画中画显示，为用户提供灵活的应用；信号源管理；开窗管理；场景及预案管理：支持远程控制；实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能；具有多点测温系统，均衡散热，防止局部温度过高造成色彩漂移；具有对电源实时温度监控功能；具有对色彩及亮度自动调整和矫正功能。 7、结构及边框（1 套）：现场定制钢结构，不锈钢材质包边。 8、无线投屏系统（1 套）：支持手机、平板、电脑中的影片、视频、音乐、PPT 等多媒体内容投送；2、终端显示设备进行无线分享和观看；3、支持 AP 热点功能，可以提供本地热点覆盖；独立的 3.5mm 音频输出接口，方便音响系统集成；全面兼容多种系统的智能终端设备，支持多种协议；USB 按键发射器，即插即用无线投屏显示。 9、数字无线手持话筒（4 套）：可消除噪音、干扰和静噪爆发；发射机动态范围 $\geq 125\text{dB}$，延迟 $\leq 2\text{ms}$，每个频段最大通道数 ≥ 60 通道，声压级 $\geq 154\text{dB SPL}$； 10、调音台（1 台）：≥ 40 路通道完全处理能力；输入通道 ≥ 32 路；≥ 8 个辅助输入通道，≥ 8 个效果返回。 11、专业功放（1 套）：立体声功率 $\geq 8\ \Omega\ 200\text{W} \times 2$ 或 $\geq 4\ \Omega\ 350\text{W} \times 2$；$8\ \Omega$ 桥接功率 $\geq 600\text{W}$；信噪比 $\geq 105\text{dB}$；转换速率 $\geq 60\text{V}/\mu\text{s}$；阻尼系数：$\geq 450$； 12. 会议音箱（2 套）：频响 $75\text{Hz} \sim 20\text{kHz}$；额定阻抗：$\geq 4\ \Omega$；灵敏度：$\geq 95\text{dB}/\text{W}/\text{M}$；额定功率：$\geq 100\text{W}$；			

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		最大声压级：≥115dB；2×6.5 寸低音单元或 2×3 寸高音单元； 13. 电源时序器（1 套）：不少于 8 路自动或手动开关通道输出，每路延时 1 秒；不少于 8 路独立断电开关，自由关闭打开电源；一键开启和断电记忆功能； 14、短路触发开关（1 套）：额定输出电流≥30A；可控制电源不少于 8 路；每路动作延时时间：≤1 秒；每路输出带指示灯 15. 高清切换器（1 套）：不少于 4 进 1 出无缝 HDMI 切换；可以支持 4 个 HDMI 端口通过遥控器或手动按键切换到 1 路显示终端；支持支持最高分辨率≥1080p/60Hz；支持多路高清输入信号源； 16、转换盒（1 套）：输入电压 DC 12V； 17、高清摄像头（3 套）：全高清图像：最大分辨率≥1920×1080，输出帧率≥60 帧/秒；具有≥20X 光学变焦镜头选择；自动聚焦。 二、其他要求 含配套视频线、音频线、网线、跳线、五金辅材等。			
四、工艺设施					
36	供气系统	一、技术要求 1、半自动切换装置：带进气隔膜阀及排空隔膜阀，实现不间断供气，进气 1/4" 压力 200bar, 出口 1/4 " 压力 10bar, 共 9 套。 2、高压软管：316L 不锈钢，长度 1 米，共 18 条。 3、钢瓶接头：316L 不锈钢，共 18 个 4、软管接头：316L 不锈钢，1/4"，共 18 个 5、球阀：316L 不锈钢，3/8"-20bar，共 4 个；1/4"-20bar，共 5 个； 6、终端球阀：316L 不锈钢，1/4"-20bar，共 37 个； 7、二级调压阀：带单表，压力调节范围 10.5-0bar, 1/4"，共 37 个； 8、减压阀接头：316L 不锈钢，1/4"，共 74 个。 9、不锈钢管：BA 级 316L 不锈钢，3/8"，共 68 米；1/4"，共 192 米； 10、焊接三通：316L 不锈钢，3/8"*1/4"*3/8"，共 16 个；1/4"*1/4"*1/4"，共 24 个； 11、焊接大小头：316L 不锈钢，3/8"*1/4"，共 4 个；	1 套	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		12、终端接头：316L 不锈钢，1/4"-设备末端尺寸，共 37 个； 13、不锈钢面板：定制 304 不锈钢，共 37 个； 14、管夹：PP 材质，共 520 个 15、泄露报警装置：1 套泄露报警控制主机，5 个氧气浓度探头，3 个可燃气体探头，含控制线缆，配管，辅材等。 16、压力报警装置：1 套压力报警触摸屏主机，9 个压力传感器，含控制线缆，配管，辅材等。 17、阻火器：黄铜材质，氢气、乙炔用，共 2 套 二、其他要求 含焊接气体，型钢、支吊架、线缆、五金辅材等。			
37	纯水设备	一、技术要求 1、纯水设备制水量 $\geq 300\text{L/h}$ ，主要包含纯水预处理单元、主机单元、纯水分配系统、控制单元等，含 PPH（高密度聚丙烯）纯水管路，共 10 处纯水点； 2、制水水质要求：电阻率 $\geq 15\text{M}\Omega/\text{cm}$ （25℃），总有机碳(TOC) $< 30\text{ppb}$ ，微生物 $< 1\text{cfu/ml}$ ，颗粒： $\leq 0.2\mu\text{m}$ 3、PLC+触摸屏同时具备自动+手动两种控制方式；原水+预处理+双级 RO 反渗透+EDI 电除盐+分配输送系统等工艺流程；具备一键式消毒模式操作；膜部件采用限流技术设计，高压泵根据压力自动调节功率；能远程监控；开机自检，遇非正常状况自动识别、保护、报警及处理。 4、●模块化纯水系统将多台超纯水连为一体，形成水处理设备网络，不同水质标准随应用的变化可不断调整；核心设备技术需采用连续电去离子技术装置，模块具备自动再生，无酸碱再生后的危险性废液排放，无频繁更换传统树脂带来的高消耗耗材成本； 5、●全自动 PLC 可编程控制系统，彩色触摸液晶大屏，智能化多组参数在线显示，包含电导率、电阻率、温度、工作状态、水箱液位及相关提示信息，具备人机对话功能，自动记录、管理历史运行水质、可打印储存并打印历史数据，自动化程序较高。 6、●该系统应具备水处理集中控制功能，可升级成多点分质恒压供水，全程运行状态及参数等在线实时监测并显示；带有空气过滤器、紫外灭菌器的内置水箱；可控制的配送流量；耗材失效更换提醒，模块化超纯水柱；快捷的消毒程序等确保纯水不被微生物污	1 套	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		染,满足不同客户对不同水质的要求;不锈钢无菌水箱。 二、其他要求 含五金辅材等。			
38	废水处理设备	一、技术要求 1、选用室外机型,污水处理量 $\geq 1\text{T/D}$,主要包含收集池,多相催化氧化,PH调节池,絮凝沉淀装置,生物氧化池,终端处理单元,电气控制单元等 2、主机外壳采用高强度钣金防腐处理,内部容器采用10-20mmPP(聚丙烯)防腐板,主机功率 $\geq 2\text{kw}$,工作环境:5~45℃,可24小时连续运行,可实现pH、液位、时间、定时等功能的设定与实时监控,全自动运行,定时进行内部自动清洗,可远程手机APP控制。 3、●采用多相催化高级氧化技术对有机废水进行处理,通过链反应催化生成羟基自由基,破坏废水的分子结构。通过WIFI可实现远程监控:①远程访问系统;②远程管理:实现连接两端的资源共享,用于远程办公等;③远程控制:开关机,重启、注销及定本地或远端程序等;支持多种通讯方式,包括RS232、RS485、GSM、GPRS、TCP/IP、UDP及4G网络。 4、●设备采用全自动PLC可编程控制系统和彩色人机触摸操作屏,液晶中文显示所有监控参数。具备停水、停电、过载等非正常状态自动保护、故障自动报警及处理功能。具备设定时间内有废水开机、无废水停机自动控制与监控及人机对话功能。采用一体化控制系统,设备自动化程度高,集中控制系统,可实现自动与手动多种应急操作,全自动运行,无须专人值守。 5、★噪声:设备房四周外侧1m处,1次/天,环境噪音(昼间)检测结果 $\leq 60\text{dB(A)}$ 。 6、出水水质不低于三级排放标准。 二、其他要求 含五金辅材等。	1套	工业	
五、改造部分					
39	供电系统	一、技术要求 1、配电箱: 1.1、总配电箱:电箱416KW共1套;电箱133KW共1套;配电箱203KW共1套;动力配电箱80KW共1	1项	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		套； 1.2、配电箱：额定功率 5KW 共 40 套；额定功率 10KW 共 7 套；额定功率 13KW 共 2 套；额定功率 20KW 共 2 套； 2、照明灯具 2.1、LED 平板灯：300mm×1200mm，功率≥40W，共 102 套；300mm×1200mm，功率≥40W，共 84 套； 2.2、LED 洁净平板灯：300mm×600mm，功率≥20W，共 1 套；300mm×1200mm，功率≥40W，共 4 套； 2.3、防爆 LED 洁净平板灯：300mm×1200mm，功率≥40W，共 6 套； 2.4、紫外杀菌灯：功率≥20W，共 1 套；功率≥40W，共 2 套； 2.5、筒灯：功率≥10W，共 32 套； 2.6、LED 灯带：功率≥5W/m，共 42m； 3、开关插座 3.1、开关：一位单控开关共 10 套；两位单控开关共 36 套；三位单控开关共 5 套；两位双控开关共 2 套；定时开关共 1 套；防爆一位单控开关共 3 套； 3.2、插座：五孔 10A 插座共 270 套；三孔 16A 插座共 45 套；五孔 10A 地插共 6 套；五孔 10A 防爆插座共 3 套； 3.3、空开：220V/32A 空开共 3 套；220V/40A 空开共 2 套； 3.4、线盒：接线盒共 320 套；暗装底盒共 400 套； 4、配线配管 4.1、电线电缆：针对上述配电箱、照明灯具、开关插座、仪器设备、动力设备等配线，采用低烟无卤铜芯电线电缆，所有照明灯具采用 3*2.5 m²配线，所有插座回路不小于 3*4 m²配线，每台通风柜、实验台、大功率仪器设备均需配置独立回路。含总进线电缆，电线电缆区域面积为 1692.9 m²，其中电线 BYJ 2.5 m²共 5200m；电线 BYJ 4mm²共 5560m；电缆 WDZ-YJY-5*2.5mm²共 50m；电缆 WDZ-YJY-5*4mm²共 890m；电缆 WDZ-YJY-5*6mm²共 66m；电缆 WDZ-YJY-5*10mm²共 476m；电缆 WDZ-YJY-5*16mm²共 262m；电缆 WDZ-YJY-4*25+1*16mm²共 68m；电缆 WDZ-YJY-4*25+1*16mm²共 47m；电缆 WDZ-YJY-4*50+1*25mm²共 24m；电缆 WDZ-YJY-4*185+1*95mm²共 68m；			

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		4.2、线管：采用 JDG 镀锌钢管，配管区域为 1692.9 m²；其中 JDG20 共 1653m；JDG25 共 1532m；JDG32 共 62m；JDG40 共 26m； 4.3、桥架：选用镀锌桥架，须加装盖板，并配置锁扣；其中尺寸 300mm×100mm 共 110m；尺寸 200mm×100mm 共 60m； 5、UPS 电源（共 4 套）： 5.1、UPS 主机要求为：单进单出 10kVA，双变换纯在线式； 5.2、输入电压范围：110~300Vac，频率范围：50Hz-60Hz，输入功率因数：100%非线性负载：≥0.99，50%非线性负载：≥0.97，30%非线性负载：≥0.94，输入电流谐波：100%非线性负载：<5%，50%非线性负载：<8%，30%非线性负载：<11%； 5.3、输出电压范围：L-N：220Vac ≤1%，50/60Hz ±0.2%； 5.4、超强的过载能力，100%~110%:30min 后旁路；110%~130%:5min 后旁路；>130%:10s 后旁路； 5.5、报警功能：具备电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路报警功能。保护功能：具备电池欠压、过载、短路、过温、保护功能； 5.6、阀控式 12V/100AH 免维护铅酸蓄电池 16 节 5.7、在温度为 25℃时，电池的设计寿命≥10 年，循环使用寿命 600 次以上 5.8、不同温度下放电容量：40 度≥102%；25 度≥100%；0 度≥85%；零下 15 度≥65%，自放电小，20 摄氏度平均每月的自放电率小于 3%。 5.9、UPS 专用电池柜，含电池间连接线缆，整柜静电喷塑，内部标配直流控制空开。 6、应急疏散 6.1、应急照明：2×3w 应急时间 30 分钟，共 5 套； 6.2、疏散指示灯：1×3w 应急时间 30 分钟，共 4 套； 6.3、出口指示灯：1×3w 应急时间 30 分钟，共 2 套； 6.4、应急疏散配线配管，共 1 项； 6.5、消火栓控制配线配管，共 1 项； 二、其他要求 含用电扩容（原用电额定容量 190KW）、铁构件、金属结构刷油等。			

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
40	地面材料	一、技术要求 1、水泥砂浆找平层：厚度$\geq 50\text{mm}$，水泥砂浆配比 1:3，含部分地面防水，共 988 m^2； 2、同质透心耐腐蚀 PVC 卷材，厚度$\geq 3.0\text{mm}$，含水泥自流平、PVC 专用胶，用于实验区地面，共 667 m^2；具体要求如下： 2.1、具有耐腐蚀、抗病毒抗菌，耐磨、易清洁等性能。 2.2、产品尺寸稳定性、残余压痕、脚轮椅的影响、翘曲度、柔韧性等物理性能； 2.3、有害物质限量、氯乙烯单体、挥发物含量等环保性； 2.4、使用寿命不低于 10 年，耐磨等级为不低于 T 级。 2.5、防火性能等级不低于 B1，能够耐高温，具有阻燃性。 3、地砖地面，尺寸$\geq 800\text{mm}$（长）$\times 800\text{mm}$（宽），含水泥粘接层，用于公共走廊、业务室等地面，共 480 m^2；需选用强度高、耐腐蚀、耐磨性好的干压法成型砖。 4、防静电高架地板，尺寸$\geq 600\text{mm}$（长）$\times 600\text{mm}$（宽）$\times 30\text{mm}$（高），含支架系统、接地系统等，用于控制机房，共 20 m^2；具体要求如下： 4.1、板幅偏差$\leq -0.40\text{mm}$，板厚偏差$\leq 0.3\text{mm}$，表面平面度$\leq 0.6\text{mm}$，相邻边垂直度$\leq 0.3\text{mm}$ 4.2、基材与结构：全钢或高密度水泥基（密度$\geq 1.8\text{g/cm}^3$），陶瓷贴面，2mm 厚氧化铝增强 4.3、防静电性能：内置铜箔导电网（厚度$\geq 0.05\text{mm}$）或全钢结构导静电通路；表面电阻：$1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^9\ \Omega$，系统电阻：$1 \times 10^4 \sim 1 \times 10^9\ \Omega$；接地电阻$\leq 10\ \Omega$，静电消散时间$\leq 0.5$ 秒（测试电压 5000V） 4.4、承载能力：集中载荷$\geq 5000\text{N}$（单点承重$\geq 500\text{kg}$），均布载荷$\geq 12,000\text{N/m}^2$，挠度$\leq 2\text{mm}$（载荷下变形量），永久变形$\leq 0.25\text{mm}$ 4.5、耐久性：耐磨性、抗冲击性符合相关规定要求。 4.6、含配套支架系统、接地系统等。 5、人造门槛石，宽度$\geq 150\text{mm}$，厚度$\geq 18\text{mm}$，含水泥粘接层、拼接与收口，共 22m；密度$\geq 2.6\text{g/cm}^3$，抗折强度$\geq 10\text{MPa}$，抛光面（光泽度$\geq 85^\circ$）、荔枝面或火烧面（防滑系数≥ 0.6）	1 组	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		二、其他要求 1、含辅材等。			
41	顶面材料	一、技术要求 1、铝扣板吊顶：尺寸$\geq 300\text{mm}$（长）$\times 1200\text{mm}$（宽）$\times 1.0\text{mm}$（厚），含吊顶龙骨、铝角边，用于实验区顶面，共 649 m^2，具体要求如下： 1.1、材质、铝合金表面处理层应符合相关规定要求。 1.2、表面为静电粉末喷涂，涂层厚度$\geq 60\text{ }\mu\text{m}$。 1.3、耐火性能不低于 A 级， 1.4、漆膜硬度：F 级硬度铅笔对干膜刻划，膜层无划断。 2、手工玻镁岩棉彩钢板吊顶：厚度$\geq 50\text{mm}$，镀锌彩钢板基材单层厚度$\geq 0.476\text{mm}$，含专用配套净化铝材、吊顶辅材，用于微生物实验区，共 20 m^2。具体要求如下： 2.1、防火等级不低于 A1 级，火焰持续燃烧时间为零，800°C 不燃烧，1200°C 无火苗，耐火极限达到 1 小时以上。 2.2、不含石棉、甲醛、苯及有害放射性元素。 2.3、顶板之间的连接方式全部采用顶板四周凹槽（四雌）与金属暗吊梁插接的方式，吊杆为镀锌通丝，材质为热轧钢材。板与板之间的缝隙小于 4mm，所有缝隙用密封胶密封，所有的开孔均预埋加强筋，预先开孔。 2.4、四周框架采用 1.0mm 厚镀锌钢板冷拉成型，板间连接需使用中字铝型材，禁止使用镀锌板煨制 2.5、岩棉与玻镁板需通过双组份聚氨酯发泡胶压合，固化时间≥ 8 小时，确保层间粘接牢固无空鼓。 3、矿棉板吊顶：尺寸$\geq 300\text{mm}$（宽）$\times 1200\text{mm}$（长），厚度$\geq 15\text{mm}$，吊顶龙骨，用于业务室，共 340 m^2；具体要求如下： 3.1、矿物棉密度$\geq 220\text{kg/m}^3$ 3.2、防火与防潮：A 级不燃材料，燃烧性能无烟无毒，防水型防潮率$\geq 95\%$，吸水率$\leq 2\%$。 3.3、声学与隔热：隔音量$\geq 30\text{dB(A)}$，吸声系数≥ 0.6 3.4、甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg/m}^3$ 4、双层石膏板吊顶，单层厚度$\geq 9.5\text{mm}$，含乳胶漆、吊顶龙骨、铝角边，用于门厅、业务室四周走边、修复等，共 250 m^2； 5、双层石膏板吊顶，单层厚度$\geq 9.5\text{mm}$，含乳胶漆、	1 组	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		吊顶龙骨、铝角边，用于门厅、业务室四周走边、修复等，共 250 m²。			
42	墙体材料	一、技术要求 1、蒸压加气混凝土砌块墙体，厚度≥120mm，含构造柱、圈梁、植筋、模板、抹灰、挂网，共 786 m²； 2、手工玻镁岩棉彩钢板墙体，厚度≥50mm，镀锌彩钢板基材单层厚度≥0.476mm，含专用配套净化铝材，用于微生物实验区，共 68 m²；具体要求如下： 2.1、防火等级不低于 A1 级，火焰持续燃烧时间为零，800℃不燃烧，1200℃无火苗，耐火极限达到 1 小时以上。 2.2、不含石棉、甲醛、苯及有害放射性元素，遇火无烟、无毒、无异味。 2.3、墙体之间的连接方式全部采用顶板四周凹槽（四雌）与金属暗吊梁插接的方式，吊杆为镀锌通丝，材质为热轧钢材。板与板之间的缝隙小于 4mm，所有缝隙用密封胶密封，所有的开孔均预埋加强筋，预先开孔。 2.4、四周框架采用 1.0mm 厚镀锌钢板冷拉成型，板间连接需使用中字铝型材，禁止使用镀锌板煨制 2.5、岩棉与玻镁板需通过双组份聚氨酯发泡胶压合，固化时间≥8 小时，确保层间粘接牢固无空鼓。 3、不锈钢防火钢化玻璃墙体，防火钢化玻璃厚度≥12mm，耐火极限≥1h，304 不锈钢包边厚度≥1.2mm，共 20 m²； 4、不锈钢踢脚线≥1.0mm 厚，高度≥50mm，≥12mm 防火基层板，共 494 米； 5、耐火无机涂料墙面，含抹灰、腻子、三底两面，共 1676 m² 6、水性乳胶漆涂料墙面，含抹灰、腻子、三底两面，共 650 m² 二、其他要求 含五金辅材等。	1 组	工业	
43	门窗材料	一、技术要求 1、防火门：甲级钢制防火单开门 1000mm（宽）×2400mm（高）共 4 樘；乙级钢制防火子母门 1300mm（宽）×2400mm（高）共 1 樘；具体要求如下： 1.1、防火门材料必须符合国家相关标准，具有良好	1 组	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		的耐火性能和抗冲击能力； 1.2、防火门的框架必须采用钢质材料制造，具有足够的强度和稳定性； 1.3、火门的耐火等级必须符合国家标准； 1.4、防火门的开启和关闭应灵活、顺畅，不得有卡阻、松动等现象； 1.5、含门套、锁具、闭门器、门吸、五金辅材等； 2、防盗门：防盗单开门 1000mm（宽）×2400mm（高）共 2 樘；具体要求如下： 2.1、防盗门的防盗要求不低于 4 级，并经过权威机构的检测和认证 2.2、防盗门需配套双锁（密码及指纹）、入侵报警等 2.3、防火门的框架必须采用钢质材料制造，具有足够的强度和稳定性 2.4、防火门的开启和关闭应灵活、顺畅，不得有卡阻、松动等现象 2.5、含门套、锁具、入侵报警、闭门器、门吸、五金辅材等 3、钢制门：成品钢制门 1000mm（宽）×2400mm（高）共 19 樘；成品套装复合双开门 1600mm（宽）×2400mm（高）共 3 樘；具体要求如下： 3.1、带有 5+5mm 双层真空防火钢化玻璃观察窗 3.2、双面完全平滑、接口圆滑，门框和门体间采取铝合金型材设计，门框三边使用密封胶条和门底自动升降密封条，确保门体系统的气密性，门体主体为预先拼装。 3.3、门体和门框的厚度 50mm 、门框材料表层环氧树脂喷塑，铝合金型材厚 50mm、门页材料 0.5mm，三边包铝合金框 3.4、采用白色硅胶密封窗和板之间的缝隙，铰链为洁净室专用铝合金铰链，无螺丝外露门框密封条，门框三边橡胶密封条，门底密封条为自动升降密封条，门底缝 8mm，肘压门锁，避免手部接触污染 3.5、其中 1 套含暗藏式电子互锁系统，其它均含门套、锁具（密码或指纹）、闭门器、门吸、五金辅材等 4、木门：成品单开木门 1000mm（宽）×2100mm（高）共 4 樘；成品套装复合双开门 1500mm（宽）×2100mm（高）共 2 樘；具体要求如下：			

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		4.1、木门的开启和关闭应灵活、顺畅，不得有卡阻、松动等现象 4.2、含门套、锁具、门吸、五金辅材等 5、玻璃门：防火玻璃推拉门1000mm（宽）×2400mm（高）共2樘；具体要求如下： 5.1、玻璃门采用12mm防火玻璃，门窗采用不锈钢包边 5.2、玻璃门推门开启和关闭应灵活、顺畅，不得有卡阻、松动等现象 5.3、含移动滑轨、门套、五金辅材等 6、观察窗：700mm（宽）×1400mm（高）共3套；1200mm（宽）×1400mm（高）共12套；1500mm（宽）×1400mm（高）共4套；厚度≥1.2mm 不锈钢配套窗套+12mm防火玻璃 7、净化观察窗：1200mm（宽）×1400mm（高）共1套；净化专用铝材窗套，5+5mm 双层真空防火玻璃。 8、窗帘盒：宽度在10-15厘米之间，深度≥20厘米，长度120m，并配套相应窗帘及窗帘杆，涉及款式及颜色需中标后送样由采购人确认； 9、窗台石：窗台石的宽度与窗台匹配，厚度≥18mm，共25.5m，材质选用人造大理石，涉及款式及颜色需由采购人确认后供货； 二、其他要求 所有门窗均含门窗套，五金辅材、密封剂、人工等；			
44	给排水水系统	一、技术要求 1、给水管路系统：给水管采用PPR（三丙聚丙烯）材质，含水阀、水表等，含本项目所有区域1692.9平方米。 2、排水管路系统：主要包含HTPP（聚丙烯静音排水管）管材、管件、地漏等，含本项目所有区域1692.9平方米。 二、其他要求 含五金辅材等。	1套	工业	
45	室外配套	一、技术要求 1、定制车充钢结构雨棚：可供至少20辆车位同时充电；主骨架采用热镀锌方钢，尺寸≥100×100mm，壁厚≥3mm； 顶棚覆盖材料采用彩钢板，厚度≥0.5mm，表面氟碳漆涂层。	1组	工业	

序号	货物名称	技术参数及要求	数量 (单位)	所属行业	备注
		2、车充系统：不少于 20 处电瓶车充电位，含车充配电箱，二十路充电桩；铜芯进线$\geq 3 \times 16\text{mm}^2$，单路铜芯出线$\geq 2.5\text{mm}^2$；支持刷卡、扫码、投币、免费充电等多种支付方式；支持按时间、电量或分段计费；自动检测负载功率，超限自动断电；智能判断电池状态并断电，防止过充；支持操作提示及故障报警；防护等级$\geq \text{IP54}$；支持过流保护、漏电保护、短路保护、超载断电，动态电流检测，异常状态自动切断电源；支持单机耗电度数查询、用户余额显示、后台可远程监控设备状态及充电记录。 二、其他要求 室外道路开挖及修复、外墙面开孔及修复、废水处理集水池基坑及修复等、定制室外设备铝合金百叶围挡，主型材基材壁厚$\geq 2.0\text{mm}$，表面氟碳喷涂防腐处理，共 24 m^2。含辅材等。			

三、报价要求

本项目采用总价报价，供应商报价不得高于最高限价，否则按投标无效处理。报价包含完成本项目所有内容的费用（包括但不限于：人工成本、材料费、交通费等一切费用），采购人后期不再追加任何费用，供应商报价时应综合考虑报价风险。

四、其他要求

（一）技术方案

1、项目概况

1.1 项目地点：位于肥东县店埠镇镇长江东路与龙泉路交口西南侧

1.2 项目建设内容：监测站化验室配套设施采购、总建筑面积 1692.9 m^2 的 1 栋 2 层单体建筑部分改造，其中改造部分包括排水、暖通、电气、设备等附属设施的改造。

2、设计范围及内容

2.1 本项目属于独栋建筑，地上共 2 层，每层建筑面积 846.45 平方米，总建筑面积 1692.9 平方米。需设置主要功能包括综合理化室、有机前处理、无机前处理、仪器室、BOD、红外测油室、小型仪器室、接样、样品室、应急监测仪

器、现场采样仪器、更衣、天平室、洗涤室、制水室、高温室、土壤制备、土壤样品、风干、生物实验室、监控室、试剂室、仓库、易制毒、易制爆、废液暂存、气瓶间、数据处理室、业务室、库房、辅助功能用房等。

3、设计方案组成

3.1 建筑方案：平面功能布局（含房间功能分隔、实验设施布局、实验仪器布置等）、拆除（含地面、天花、墙体、门窗等拆除）、装饰（含地面、天花、墙体、门窗、车充雨棚等）

3.2 给排水方案：给水系统（含给水管路、给水系统）、排水系统（含排水管路、排水系统）

3.3 电气方案：强电系统（含照明、应急疏散、仪器配电、动力配电、火灾报警、车充配电等）、智能化系统（含网络通信、门禁、监控、会议系统等）

3.4 暖通方案：含排风系统、补风系统、空调系统、自控系统（通风柜变风量控制系统、自动视窗控制系统、排风机组控制系统、新风机组控制系统等、房间余风量控制系统、房间压差控制系统、房间定风量设备控制系统、智慧管理平台等）

3.5 工艺方案：纯水系统（含纯水管路系统、纯水设备等）、废水系统（含废水处理设备、废水收集池）、供气系统（含供气管路系统、低压报警装置、泄漏报警装置等）

3.6 效果图方案：至少包含理化综合实验室、仪器室、无菌室、走廊等效果图方案

4、设计原则及要求

4.1 设计方案应当符合国家、安徽省现行法律法规、相关标准和规范的规定，充分满足采购人的设计需求。

4.2 设计理念须高起点、高质量、高水准，设计方案实用、美观、安全、智能、环保、可持续发展，并具有较高的性价比。

4.3 设计要按照总体建设目标进行整体规划，形成统一的整体环境。

4.4 设计各功能区既相对独立，互不干扰，又能相互衔接、便于互动，功能区间的人流和物流的流向布局科学合理，符合各专业检测实验室的需要。

4.5 充分利用先进的现代技术成果，各项设计、选材和设备选用等既能高标

准高质量，又能有效地控制运行成本，提升效能、降低损耗。

（二）项目服务要求

本项目服务内容包括：提供项目深化设计服务、搬迁服务、辅助实验室资质认证服务等。

1、深化设计服务：在项目开工前提供项目采购货物的样式图片、改造部分施工图纸，施工图设计严格遵守相关规定。

2、搬迁服务：包括仪器设备搬迁及安装调试、利旧货物搬迁及安装等，其中部分仪器设备清单（详见附件：仪器设备搬迁及安装调试清单）；

3、辅助实验室资质认证服务：辅助并配合采购人取得实验室 CMA 计量认证。

五、验收要求

项目验收时，由采购人组织验收小组，验收小组应严格依照采购文件、采购合同及相关验收规范进行核对、验收，形成验收结论，并出具书面验收报告。

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，由采购人对投标人进行资格审查。资格审查表如下：

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	合法有效	提供有效的投标人营业执照（或事业单位法人登记证书）的扫描件，应完整地体现出营业执照（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 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	无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式三
4	中小企业声明函	符合投标人资格中落实政府采购政策需满足的资格要求	详见第六章投标文件格式十二。 残疾人福利性单位须提供残疾人福利性单位声明函，监狱企业须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扫描件

5	投标人资质	无	无
---	-------	---	---

资格审查指标通过标准：投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

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

符合性审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式一
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式二
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式四
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第 12 条要求	详见第六章投标文件格式五
5	投标文件制作机器码查询	不同投标人的投标文件制作机器码不得相同	
6	符合性审查业绩	无	无
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、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	联合协议	本项目无需提供联合协议	
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 其他要求	
10	无标识项承诺函	符合招标文件采购需求中无 标识项要求	详见第六章投标文件 格式十六

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	评审内容	评审细则	分值
技术资 信分 (70 分)	技术参数 响应	(1) 货物需求中每有一项标注★号参数完全满足或优于招标文件要求的，得 1 分，共 15 项，本小项满分 15 分。 注：投标文件中无须提供相关证明材料，以“第六章投标文件格式”“六、投标响应表”的“6.2 技术响应表”作为评审依据，合同执行时提供符合采购文件要求的以下任一种证明材料：产品彩页、产品官网功能截图、技术白皮书、功能界面截图等供采购人核查。 (2) 货物需求中每有一项标注●号参数完全满足或优于招标文件要求的，得 2 分，共 10 项，本小项满分 20 分。 注：投标文件中无须提供检测报告，以“第六章投标文件格式”“六、投标响应表”的“6.2 技术响应表”响应情况作为评审依据，合同执行时提供符合标准要求且具有 CMA 或 CNAS 标识的检测报告供采购人核查。	0-35 分
	投标人业	自 2021 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准），投	0-9 分

类别	评审内容	评审细则	分值
	绩	标人具有实验室货物供货安装业绩的，每提供 1 份业绩得 3 分，满分 9 分。 注：1、业绩须为已完成业绩；2、投标文件中须提供业绩合同及合同甲方出具的履约完成证明材料，如业绩合同中无法体现签订时间、项目内容等关键信息的，须另附业主证明材料，否则不予认可。	
	投标人认证	投标人具有有效的： （1）环境管理体系认证证书； （2）质量管理体系认证证书； （3）职业健康安全管理体系认证证书。 每提供 1 个有效证书得 2 分，满分 6 分。 注：投标文件中提供全国认证认可信息公共服务平台网站认证信息查询截图，未提供的不得分。	0-6 分
	供货方案、安装、调试方案	评标委员会根据项目采购需求及投标人提供的供货、安装、调试方案，进行综合评分，满分 5 分。 （1）方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； （2）方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分； （3）方案基本适合本项目采购需求，可行性、实用性、针对性有待改善，得 1 分； （4）方案不可行或者未提供得 0 分。	0-5 分
	产品质量保障方案	评标委员会根据项目采购需求及投标人提供的产品质量保障方案，进行综合评分： （1）方案优于本项目采购需求，完整详细，可行性、实用性、针对性强，得 5 分； （2）方案适合本项目采购需求，完整详细，具有可行性、实用性和针对性，得 3 分；	0-5 分

类别	评审内容	评审细则	分值
		(3) 方案基本适合本项目采购需求, 可行性、实用性、针对性有待改善, 得 1 分; (4) 方案不可行或者未提供得 0 分。	
	人员、物资保障措 施方案	评标委员会根据项目采购需求及投标人提供的人员、物资保障措 施方案, 进行综合评分: (1) 方案优于本项目采购需求, 完整详细, 可行性、实用性、针对性强, 得 5 分; (2) 方案适合本项目采购需求, 完整详细, 具有可行性、实用性和针对性, 得 3 分; (3) 方案基本适合本项目采购需求, 可行性、实用性、针对性有待改善, 得 1 分; (4) 方案不可行或者未提供得 0 分。	0-5 分
	售后服务 方案	评标委员会根据项目采购需求及投标人提供的售后服务方案, 进行综合评分: (1) 方案优于本项目采购需求, 完整详细, 可行性、实用性、针对性强, 得 5 分; (2) 方案适合本项目采购需求, 完整详细, 具有可行性、实用性和针对性, 得 3 分; (3) 方案基本适合本项目采购需求, 可行性、实用性、针对性有待改善, 得 1 分; (4) 方案不可行或者未提供得 0 分。	0-5 分
价格分 (30 分)	价格分	价格分统一采用低价优先法, 即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价, 其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算: 投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100	0-30 分

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小数，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

合肥市政府采购合同参考范本
(货物类)

第一部分 合同书

项目名称：合肥市肥东县生态环境监测站迁址改造项目（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：2025ADDHZ00090

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订地：_____

签订日期：_____年_____月_____日

合肥市肥东县生态环境分局（以下简称：甲方）通过肥东县公共资源交易有限公司组织的公开招标方式采购活动，经评标委员会评定，（中标人名称）（以下简称：乙方）为本项目中标人，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

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

1.1 合同组成部分

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

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书；
- 1.1.3 投标文件（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 招标文件（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

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

1.3 价款

本合同总价为：¥_____元（大写：人民币_____元）。

分项价格：

序号	分项名称	分项价格
1		
2		
3		
.....		
总价		

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式：_____。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点：_____；

1.5.3 交付方式：_____。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 0.1% 计算，最高限额为本合同总价的 4.0%；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 4.0%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

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

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

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人

行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

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

1.6.7 因甲方未按合同约定支付价款、未按合同约定受领标的物、擅自解除合同导致乙方遭受的直接损失，乙方可向甲方申请赔偿，赔偿金额由双方协商一致；针对因政策变化等原因不能签订合同或解除合同时，造成乙方合法利益受损的情形，可以给予乙方合理补偿，补偿金额不得超过乙方的直接损失。

1.7 争议的解决

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

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

1.7.2 向_____人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章）

乙 方：_____（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

乙方账户信息

户名：_____

账号：_____

开户银行：_____

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

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

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

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

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

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

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

2.3 知识产权

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

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

2.4 包装和装运

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

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

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

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

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料和保密义务

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

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

2.8 质量保证

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

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

2.9 货物的风险负担

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

2.10 延迟交货

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

2.11 合同变更

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

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

2.12 合同转让和分包

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

2.13 不可抗力

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

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

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

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

2.17.1 货物交付前，乙方应对货物的质量、数量等方面进行详细、全面地检验，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；

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

2.20.3 如果乙方不履行合同，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，那么甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，同时不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

2.21 合同份数

合同份数按合同专用条款规定，每份均具有同等法律效力。

第三部分 合同专用条款

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

条款号	约定内容

第六章 投标文件格式

合肥市肥东县生态环境监测站迁址改造项目

投 标 文 件

【第__包】（不分包项目删除）

投标人：_____

____年__月__日

一、开标一览表

项目名称	合肥市肥东县生态环境监测站迁址改造项目
投标人全称	
投标范围	全部/第__包
投标报价	人民币大写：_____ 人民币小写：_____
其他	

投标人电子签章：

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：合肥市肥东县生态环境分局

肥东县公共资源交易有限公司

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳中标服务费。
2. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于买方要求的日期内完成，并通过买方验收。
3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。
4. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。
5. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。
6. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。
7. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。
8. 我方接受招标文件规定的付款方式、质保要求。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、无重大违法记录声明函、无不良信用记录声明函

(联合体参加投标的, 联合体各方均须提供)

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

2. 本单位郑重声明, 我单位无以下不良信用记录情形:

- (1) 被人民法院列入失信被执行人;
- (2) 被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单;
- (3) 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。

3. 本单位郑重声明, 我单位未被合肥市及其所辖县(市)、区(开发区)公共资源交易监督管理部门记不良行为记录; 或被记不良行为记录(以公布日期为准), 但同时符合下列情形:

- (1) 开标日前(含当日)6 个月内记分累计未满 10 分;
- (2) 开标日前(含当日)12 个月内记分累计未满 15 分;
- (3) 开标日前(含当日)18 个月内记分累计未满 20 分;
- (4) 开标日前(含当日)24 个月内记分累计未满 25 分。

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：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

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

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号规格	原产地及生产厂商	单位	数量	单价（元）	小计（元）	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
	其他费用							
	...							
	...							
	...							
合计（元）								

投标人电子签章：

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**。

七、供货安装（调试）方案

（投标人可自行制作格式）

八、售后服务与维保方案

(投标人可自行制作格式)

九、投标业绩承诺函

我单位同意中标结果公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均真实有效，且不属于与关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司）之间的业绩，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人电子签章： _____
日 期： _____

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

注：

1. 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；

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

十、联合协议

*(不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件；允许联合体投标且投标人
为联合体投标的，请将此件加盖公章后制成扫描件上传)*

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

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

1. _____（某成员单位名称）为联合体牵头人。

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

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

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

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

.....

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

5. 联合体中标后，本联合协议是合同的附件，对联合体各成员单位有合同约束力。

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

十一、主要中标标的承诺函

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

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

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

- 1. 表中所列内容为满足本项目要求的主要中标标的信息；
- 2. 中标人提供的以上承诺情况（含货物名称、品牌、规格型号、数量、单价），将按约定随中标结果公告同时公告。
- 3. 本页《主要中标标的承诺函》仅作为结果公告使用，请投标人规范填写。

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(合肥市肥东县生态环境分局)的(合肥市肥东县生态环境监测站迁址改造项目)采购活动, 提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

投标人电子签章: _____

日 期: _____

注:

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/>）查询]。

十三、残疾人福利性单位声明函

(请完整填写声明函内容，否则不予认可；非残疾人福利性单位投标，不需此件)

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十四、诚信履约承诺函

致：合肥市肥东县生态环境分局

肥东县公共资源交易有限公司

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

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

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

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十五、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

投标人在投标文件制作时可在此栏内上传招标文件要求上传的证明资料，如营业执照、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等，应将上述证明材料制作成扫描件上传。

十六、无标识项承诺函

致：合肥市肥东县生态环境分局：

我单位承诺本项目所提供的产品完全满足（或优于）招标文件中关于无标识项的要求，如项目验收时发现所提供的产品不满足招标文件要求，我单位承担由此产生的一切后果及责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

第七章 合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程

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

第二条 本规程适用于进入安徽合肥公共资源交易平台交易的项目。行业主管部门另有规定的，从其规定。

第三条 本规程所称的电子招标投标，是指以数据电文形式，依托电子交易系统和电子服务系统完成的全部或者部分招标投标交易活动。

第四条 电子交易系统是招标投标当事人通过数据电文形式完成招标投标交易活动的系统。

电子交易系统要具备在线完成招标投标全部交易过程，编辑、生成、对接、交换和发布有关招标投标数据信息的功能，并为行政监督部门依法实施监督和受理投诉提供所需的信息通道。

第五条 电子服务系统是满足与各电子交易系统之间电子招标投标信息对接交换、资源共享需要，并为市场主体、行政监督部门和社会公众提供信息交换、整合和发布的系统。

电子服务系统要具备与各电子交易系统之间招标投标相关信息对接、交换、发布、资格信誉和业绩公开、行业统计分析、连接评标专家库、提供行政监督通道等服务功能。

第六条 招标人或招标代理机构负责电子招标投标的组织实施，电子交易系统建设单位负责电子交易系统的服务保障，电子服务系统建设单位负责电子服务系统的服务保障。

第七条 电子招标投标各方主体（招标人、投标人、招标代理机构等）应当按照相关规定取得和使用数字证书及电子签章，通过数字证书登录电子交易系统或电子服务系统进行操作。各方主体在系统中所有操作都具有法律效力，并承担法律责任。

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

第八条 招标人或招标代理机构应在招标公告和招标文件中明确招标项目采取电子招标投标方式，并按相关流程通过电子交易系统制作招标文件。

第九条 招标公告、招标文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，其中招标文件须加盖电子签章。

第十条 投标人登录安徽合肥公共资源交易中心电子服务系统获取招标文件。

第十一条 澄清、修改文件应由招标人或招标代理机构通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站发布，投标人应及时查阅相关澄清、修改信息。

第十二条 投标人应使用电子标书制作软件制作投标文件，电子标书制作软件应允许投标人离线制作投标文件，并且具备分段或整体加密、解密功能。

第十三条 投标人必须对投标文件进行电子签章并使用数字证书加密，并于招标文件规定的投标截止时间前通过电子交易系统完成上传。

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

第十四条 投标截止时间以电子交易系统显示的时间为准，逾期系统将自动关闭，未完成上传的投标文件将被拒绝。

第十五条 投标人在投标截止时间后按招标文件规定的解密时间完成投标文件解密，加密和解密须用同一数字证书。投标人未在招标文件规定的时间内完成解密的视为其放弃投标。

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

招标文件约定须到达指定地点或线上进行演示、答辩、磋商、谈判等情形的，投标人应按照招标文件规定的时间到达指定地点或登录电子交易系统保持在线。

第十六条 未能成功解密的投标文件，如招标文件中允许使用电子光盘或U盘作为投标文件解密失败的补救方案，并且投标人在投标截止时间之前到达开标现场并成功递交，招标人或招标代理机构可导入电子光盘或U盘中非加密投标文件继续开标。若系统识别出电子光盘或U盘中未加密的投标文件和网上递交的加密投标文件识别码不一致，电子交易系统应拒绝导入。

第十七条 招标人或招标代理机构组织评标，评标委员会依据招标文件规定的评标办法进行电子评标，并对评标结果签字或电子签名确认。

多次报价应按招标文件的要求提交。

第十八条 评标委员会通过电子交易系统将需要澄清、说明或补正的内容以询标函的形式发送给投标人，投标人应登录电子交易系统并保持在线状态，以便及时接收评标委员会可能发出的询标函，并在规定时间内回复，若投标人未及时回复，视为放弃澄清、说明或补正。

第十九条 评标委员会完成评标后，应通过电子交易系统提交评标报告。招标人或招标代理机构将评标报告及时交互至电子服务系统。

第二十条 招标人或招标代理机构应通过电子服务系统在安徽合肥公共资源交易中心网站公示和公布中标候选人及中标结果。

第二十一条 投标人如对招标投标活动有异议（质疑），在规定时限内，可以通过电子交易系统在线提交异议（质疑）材料。投标人对招标人、招标代理机构异议（质疑）答复不满意或者招标人、招标代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在规定时间内在线向行政监督部门提出投诉。

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

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

- （一）网络、服务器、数据库发生故障造成无法访问或使用的；
- （二）电力系统发生故障导致电子服务系统或电子交易系统无法运行的；
- （三）出现网络攻击、病毒入侵以及电子服务系统或电子交易系统安全漏洞导致无法正常提供服务的；
- （四）其他无法保证招标投标过程公平、公正和信息安全的情形。

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

系统运行的，按以下程序操作：

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

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

第二十五条 在招标文件规定的解密时间内出现第二十三条规定的意外情形时，如部分投标人未完成投标文件解密的，系统恢复后，允许投标人继续解密，解密时限重新计时；在规定的解密时间外出现上述情况的，系统恢复后，除原已解密文件无法恢复外，将不再允许未解密的投标人进行解密。

第二十六条 本规程由合肥市公共资源交易监督管理局负责解释。

第二十七条 本规程自发布之日起施行，有效期 2 年。原《合肥市公共资源交易电子招标投标操作规程》（合公法〔2020〕16 号）同时废止。

第八章 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
统中网上询问格式附件进行提交)

合肥市肥东县生态环境分局、肥东县公共资源交易有限公司:

我单位拟参与合肥市肥东县生态环境监测站迁址改造项目
(2025ADDHZ00090)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。