

安徽省省属高校政府采购
科研仪器设备类采购项目
公开招标文件



项目名称：2025年安徽师范大学花津校区礼勤1-8层实
验室监测设备采购项目

项目编号：FSKY34000120249240号

采 购 人：安徽师范大学

采购代理机构：安徽长江产权经纪有限公司

2025年07月18日

目 录

第一章	招标公告	1
第二章	投标人须知	4
第三章	采购需求	25
第四章	评标办法及评分规则	30
第五章	采购合同（格式）	34
第六章	投标文件格式	44

第一章 招标公告

项目概况

2025 年安徽师范大学花津校区礼勤 1-8 层实验室监测设备采购项目采购项目的潜在投标人应在安徽长江阳光采购服务平台（www.ccjeb.com）获取采购文件，并于 2025 年 08 月 08 日 14 点 30 分（北京时间）前提交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：FSKY34000120249240 号

项目名称：2025 年安徽师范大学花津校区礼勤 1-8 层实验室监测设备采购项目（本项目投标文件须为纸质文件）

预算金额：985000.00 元

最高限价：985000.00 元

采购需求：采购 TVOC 探测器、多气体复合探测器等内容，具体详见采购需求

合同履行期限：60 个日历天

本项目是否接受联合体投标：否

二、投标人的资格要求

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

本项目符合财政部、工业和信息化部制定的《政府采购促进中小企业发展管理办法》第六条第三款之规定，为非专门面向中小企业采购项目。

具体原因如下：本项目存在预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形。

如对此项内容有疑问，可通过书面方式进行质疑。

3. 本项目的特定资格要求：

（1）投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：

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

三、获取招标文件

时间：2025年07月19日至2025年07月25日，每天上午09:00到12:00，下午12:00到17:00（北京时间，法定节假日除外）；

地点：安徽长江阳光采购服务平台（www.ccjeb.com）；

方式：凡有意参加本项目的投标人/供应商，须在安徽长江阳光采购服务平台（<http://www.ccjeb.com>）进行注册并完成采购文件获取，具体操作参见《常见问题—供应商操作手册》。

售价：本项目免收招标文件费用。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

时间：2025年08月08日14点30分（北京时间）

地点：安徽省芜湖市弋江区南瑞街道利民路612号碰头荟SOHO公寓楼25楼2514室。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。
2. 本次招标公告在安徽省政府采购网、安徽长江阳光采购服务平台上发布。
3. 潜在供应商获取文件无需办理CA数字证书（以下简称CA），CA用于电子响应文件的签章、加密及解密。

4. 投标人(供应商)注册及招标信息与资料的获取，凡有意参加本项目投标人/供应商，需在安徽长江阳光采购服务平台（<http://www.ccjeb.com>）进行注册，具体操作参见《常见问题—供应商操作手册》。

完成企业注册并通过审核后（审核期一般为三个工作日），可以通过互联网登录安徽长江阳光采购服务平台的“采购方/供应商”板块登陆“招投标会员系统”，明确参加项目及标段，在公告有效期内获取采购文件后，下载文件及相关附件（含澄清、答疑及补充通知等文件，招标人/采购人/代理机构不再另行通知，投标人/供应商应及时关注、查阅电子交易系统发布的上述相关内容，否则造成的后果自负）；联合体投标的，由联合体牵头人进行文件下载操作。

用户注册成功后如需要变更初始注册信息的，应及时在“招投标会员系统”申请变更。如因未及时变更导致不良后果，投标人/供应商责任自负。投标过程中遇

到系统问题可致电项目经办人或系统 4008280799。。

5. 参加本次采购项目的供应商须在安徽长江阳光采购服务平台 (<http://www.ccjeb.com>) 系统中完成采购文件下载, 否则开标现场将拒收其响应文件。潜在供应商应合理安排采购文件获取时间, 如果因获取延误、计算机及网络故障造成无法完成采购文件获取, 责任自负。

七、凡对本次采购提出询问, 请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称: 安徽师范大学

地址: 安徽省芜湖市九华南路 189 号

联系方式: 王老师 0553-5910277

2. 采购代理机构信息

名称: 安徽长江产权经纪有限公司

地址: 安徽省芜湖市弋江区南瑞街道利民路 612 号碰头荟 SOHO 公寓楼 25 楼

联系方式: 13155303595、18855397632

3. 项目联系方式

项目联系人: 陈勇、冯建敏、沈杰

电话: 13155303595、18855397632

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

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

条款号	条款名称	内容、说明与要求
3.1	采购人	安徽师范大学
3.2	采购代理机构	安徽长江产权经纪有限公司
3.3	政府采购监督管理部门	安徽省财政厅政府采购处
3.4.4	是否允许采购进口产品	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.4.5	是否为专门面向中小企业采购	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3.5	是否允许联合体参加投标	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4.3	资金来源	省级财政资金
7.3	现场考察	<p><input checked="" type="checkbox"/>不组织，投标人自行考察，现场考察联系人及联系电话：张老师 13955357323</p> <p><input type="checkbox"/>统一组织</p> <p>时间：___/___年___/___月___/___日___/___时___/___分</p> <p>地点：___/_____</p> <p>现场考察联系人及联系电话：___/___</p> <p>备注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察，视同放弃现场考察，由此引起的一切责任由投标人自行承担。</p>
8.1	询问方式及截止时间	<p>询问方式：书面形式</p> <p>询问截止时间：同提交投标文件截止时间、开标时间</p>
9.1	包别划分	<p><input checked="" type="checkbox"/>不分包 <input type="checkbox"/>分为___/___个包，本项目为___/___包</p> <p>投标人参加多个包投标的投标文件制作、密封、提</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		交要求：按包别分别制作投标文件，分别密封、提交。 投标人参加多个包投标的中标包数规定： <u> / </u>
13.1	投标保证金	本项目免收投标保证金
14.1	投标有效期	<u> 90 </u> 日历日
15.1	投标文件要求	<p>本项目投标文件提交要求如下：</p> <p>1. 纸质版投标文件（胶装成册）： 正本<u> 壹 </u>份，副本<u> 肆 </u>份；</p> <p>2. 电子版投标文件：<u> 壹 </u>份（U盘，内容与纸质版投标文件正本一致；电子版投标文件仅作为存档用，不作为否决条款）</p> <p>以上文件均密封提交（纸质版投标文件正副本可单独封装或合并封装，电子版投标文件可单独封装或与纸质版投标文件正本合并封装）。</p>
15.3	开标现场提交的其他材料要求	无
16.1	投标截止时间及地点	详见招标公告
18.1	开标时间	详见招标公告
	开标地点	详见招标公告
19.1	资格审查	采购人审查或采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
20.3	核心产品	详见采购需求
22.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
22.3	报价扣除（适用于非专	<p>1. 小型和微型企业价格扣除：<u> 10 </u>%。</p> <p>2. 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
	门面向中小企业采购项目)	<p>3. 残疾人福利性单位价格扣除: 同小型和微型企业。</p> <p>4. 符合条件的联合体价格扣除: <u> </u> %。(接受大中型企业与小微企业组成联合体的项目适用)</p> <p>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)</p>
22.4	节能、环境标志产品采购	<p>强制采购节能产品, 必须符合招标文件要求及相关规定;</p> <p>其他符合招标文件要求的, 给予优先采购。</p>
26.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>1-2</u> 家
26.2	确定中标人	<input type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input checked="" type="checkbox"/> 采购人确定
28.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件其他内容	<p>1. 中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或监狱企业证明 (如有)</p> <p>2. 招标文件中规定进行公示的其他内容。(如有)</p>
30.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行上网查看 <input type="checkbox"/> 现场宣布
31.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不收取 <input type="checkbox"/> 收取 <p>1. 金额:</p> <input type="checkbox"/> 合同价的 <u> </u> % <input type="checkbox"/> 定额收取: 人民币 <u> </u> / <u> </u> 元 <p>2. 支付方式:</p> <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"/> 保函 <p>(1) 履约保证金缴纳账户信息如下: 户名: 安徽师范大学 开户银行: 建设银行芜湖市中山路支行 账号: 34001672208053001599</p> <p>(2) 如采用金融机构出具的保函 (银行保函), 应</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>为银行出具的见索即付无条件保函。</p> <p>(3) 如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应为经安徽省地方金融监督管理局审查批准，依法取得融资担保业务经营许可证的融资担保机构出具的无条件保函。</p> <p>3. 收取单位：安徽师范大学</p> <p>4. 缴纳时间：<u>合同协议书签署前 7 个日历天内或中标通知书发出之日起 7 个工作日内</u></p> <p>5. 退还时间：验收合格且无违约情形下无息退还</p> <p>注意事项：</p> <p>(1) 采用银行保函（或担保机构担保或保证保险）形式提交投标保证金的，必须具有明确有效的查询途径（二维码；或网址链接及查询方式），否则该银行保函（或担保机构担保或保证保险）不予认可。以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。</p> <p>(2) 若中标人在规定时限内未提交保证金的，招标人将书面通知中标人，书面通知后 5 日内不能办理的，招标人将有权提请政府采购主管部门，取消其中标资格。</p> <p>(3) 中标人提交银行履约保函、担保机构担保书、保证保险等的担保期限不得少于中标项目的合同期限。担保期限到期但中标项目尚未履约完毕的，中标人应当进行续保或者补缴履约保证金。中标人应当续保或者补缴履约保证金而没有续保或者补缴履约保证金的，招标人可以暂停支付中标人同等金额的合同价款。</p> <p>(4) 以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。</p>
33.1	中标服务费	<p>1. 金额：由中标单位按下列标准收取：</p> <p>①项目基础收费：（1）代理费=中标价×1.5%×75%；（2）如代理费计算低于 2500 元的按 2500 元支付；</p> <p>②项目附加收费：项目评审时长≤5 小时，2500 元；5 小时<项目评审时长≤12 小时，4000 元；12 小时<项目评审时长≤24 小时，8000 元；项目评审时长>24 小时，15000 元。</p> <p>2. 支付方式：转账/电汇</p> <p>3. 缴纳时间：领取中标通知书前。</p>
36.2	法定质疑期	<p>1. 对招标文件的质疑：获取招标文件或招标文件公告期限届满之日起 7 个工作日内；</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>2. 对开标过程和开标记录的疑义：开标现场提出询问；</p> <p>3. 对中标结果的质疑：中标结果公告期限届满之日起7个工作日内。</p>
36.3	质疑函提交方式、接收部门、联系电话和通讯地址	<p>提交方式：书面形式</p> <p>接收部门：安徽长江产权经纪有限公司</p> <p>联系电话：13155303595、18963756127、18855397632</p> <p>通讯地址：安徽省芜湖市弋江区南瑞街道利民路612号碰头荟SOHO公寓楼25楼2513室</p>
37	其他内容	
37.1	是否允许大中型企业向小微企业分包	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
37.2	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：</p> <p>1. 社保局官方网站查询的缴费记录截图；</p> <p>2. 社保局的书面证明材料；</p> <p>3. 经投标人委托的第三方人力资源服务机构或与投标人有直接隶属关系的机构可以代缴社保，但须提供有关证明材料并经评标委员会确认。</p> <p>4. 参与投标的院校，社保证明可以用以下任意一种：</p> <p>（1）加盖投标人公章的教师证（须为本单位人员）；</p> <p>（2）医保证明材料。</p> <p>5. 其他经评标委员会认可的证明材料。</p> <p>6. 法定代表人参与项目的，无需提供社保证明材料，提供身份证明材料即可。</p>
37.3	本项目提供除招标文件以外的其他资料	<p><input checked="" type="checkbox"/>无 <input type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>光盘 <input type="checkbox"/></p> <p>获取方式：同招标文件获取方式。</p>
37.4	重要提示	<p>1. 中标人应在规定期限内领取《中标通知书》，若中标人未在规定期限内领取《中标通知书》，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>2. 中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关</p>

条款号	条款名称	内容、说明与要求
		<p>违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>3. 合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>4. 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的或经查实不具备供应商参加政府采购活动应当具备的法定条件，或要求的特殊资格的，由采购人取消中标资格或有权解除合同（并做好项目后续工作），并追究其法律责任。</p> <p>5. 中标人在中标项目发生投诉、信访举报案件、履约存在争议时，拒绝协助配合执法部门调查案件的，采购人可以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。</p>
37.5	解释权	<p>1. 构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；</p> <p>2. 同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，除招标文件另有规定外，以编排顺序在后者为准；</p> <p>3. 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>4. 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释；</p> <p>5. 按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。</p>
37.6	其他补充说明	<p>“政采贷”融资指引：有融资需求的供应商在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。</p> <p>供应商签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将供应商融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。</p>

二、投标人须知正文

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的安徽省省属高校科研仪器设备类项目采购。安徽省省属中专学校可参照使用。

2. 定义

2.1 货物：是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

科研仪器设备：是指采购用于科研活动的设备。

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

2.3 业绩：业绩系指符合本招标文件规定的与最终用户签订的合同或招标文件要求的相关证明。投标人与其关联公司（如母公司、控股公司、分公司、子公司、同一法定代表人的公司等）之间签订的合同，均不予认可。

除非本招标文件中另有规定，否则业绩均为已供货（安装）完毕的业绩，业绩时间均以合同签订之日为追溯节点。

3. 采购人、采购代理机构及投标人

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

3.2 采购代理机构：是指从事采购代理业务的社会中介机构。本项目的采购代理机构见**投标人须知前附表**。

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

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

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

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

3.4.3 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

3.4.4 若**投标人须知前附表**中写明允许采购进口产品，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。

若**投标人须知前附表**中未写明允许采购进口产品，如投标人所投产品为进口产品，其投标将被认定为**投标无效**。

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

3.5 若**投标人须知前附表**中允许联合体投标，对联合体规定如下：

3.5.1 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份投标。

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

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

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

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

3.5.6 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

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

3.5.8 对联合体投标的其他资格要求见投标人资格。

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

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

4. 资金来源

4.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

4.2 项目预算金额和分项（或分包）最高限价见招标公告。

4.3 资金来源：详见**投标人须知前附表**。

5. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

6. 适用法律

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

7. 招标文件构成

7.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请（招标公告）

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 采购合同

第六章 投标文件格式

附件 1 政府采购供应商质疑函范本

附件 2 大中小微型企业划分标准

7.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准。

7.3 现场考察及相关事项见**投标人须知前附表**。

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

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

7.5 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

8. 招标文件的澄清与修改

8.1 投标人如对招标文件内容有疑问，应按**投标人须知前附表**中规定的方式和

时间提交给采购人或采购代理机构。采购人对需要做出澄清的问题，以澄清和修改通知的方式予以答复。

8.2 采购人可主动或在解答投标人提出的问题时对招标文件进行澄清或者修改。采购代理机构将在安徽省政府采购网以更正公告的方式澄清或者修改招标文件，更正公告的内容作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。投标人应主动上网查询。采购代理机构不承担投标人未及时关注相关信息引发的相关责任。

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

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

9. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

9.1 项目有分包的，除**投标人须知前附表**另有规定外，投标人可参与其中某一个或多个分包的投标，中标包数详见**投标人须知前附表**中规定。

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

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

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

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

10. 投标文件构成

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

10.2 上述文件应按照招标文件规定的格式填写、签署和盖章。

11. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的技术文件

11.1 投标人应提交证明文件，证明其投标内容符合招标文件规定。该证明文件

是投标文件的一部分。

11.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

11.2.1 货物（科研仪器设备）主要技术指标和性能的详细说明；

11.2.2 货物(科研仪器设备)从甲方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单,包括备件和专用工具的货源及现行价格

11.2.3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供货物（科研仪器设备）及伴随的工程和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

11.3 投标人应注意采购人在采购需求中提供的工艺、材料和设备的参考品牌型号或分类号仅起到说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标文件中可以选用替代品牌型号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求，是否满足要求，由评标委员会来评判。

11.4 本条所指证明文件不包括对招标文件相关部分的文字、图标的复制。

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

12. 投标报价

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

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

12.3 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物（科研仪器设备）及相关服务的价格（如适用）和总价。未标明的视同包含在投标报价中。

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

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

12.6 采购人不接受具有附加条件的报价。

13. 投标保证金

13.1 本项目免收投标保证金。

14. 投标有效期

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

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

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

15. 投标文件的制作

15.1 投标文件要求

投标文件的要求详见**投标人须知前附表**。

15.1.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并在封面上注明“正本”和“副本”字样。投标文件的正本与副本如有不一致之处，以正本为准。

15.1.2 投标文件应按招标文件要求签字、盖章，热敏纸无效。

15.1.3 联合体参加投标的，除联合体协议及招标文件规定须联合体各成员单位各自盖章的证明材料外，投标文件由联合体牵头人按招标文件规定盖章，由联合体授权委托人签字。

15.1.4 采购人保留要求中标人提供其投标文件电子版的权利。

15.2 投标文件的封装和标记

15.2.1 投标文件应装订成册并封装，并在密封袋上标注项目名称、项目编号、投标人名称及包别。

15.2.2 建议投标人将正本单独封装，全部副本一起封装。

15.2.3 如果未按规定封装或加写标记，采购人（采购代理机构）将不承担投标文件错放或提前开封的责任，并可能导致投标无效。

15.3 开标现场提交的其他材料要求详见**投标人须知前附表**。

16. 投标截止及投标文件的提交

16.1 投标人应在**投标人须知前附表**中规定的投标文件提交截止时间前，将投标文件密封送达**投标人须知前附表**中规定的投标文件提交地点。

16.2 在投标文件提交截止时间之后送达的投标文件，采购代理机构将拒绝接收。

16.3 采购人和采购代理机构延迟投标文件提交截止时间的，采购人、采购代理机构和投标人受投标文件提交截止时间制约的所有权利和义务均应延长至新的截止时间。

17. 投标文件的修改与撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购代理机构。

17.2 补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。

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

18. 开标

18.1 开标将在**投标人须知前附表**规定的时间和地点进行。

18.2 开标时，投标人或者其推选的代表应检查投标文件的密封情况，经确认无误后，由采购人或采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格、书面修改和撤回投标的通知，以及招标文件规定的需要宣布的其他内容。只有在开标时唱出的优惠，评标时才予以考虑。

18.3 开标过程由采购人或者采购代理机构负责记录，并由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。

18.4 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。

18.5 投标人应参加开标，投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

19. 资格审查及组建评标委员会

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

19.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前查询投标人的

信用记录。投标人存在不良信用记录的，其投标将被认定为**投标无效**。

19.2.1 不良信用记录是指：（1）投标人被人民法院列入失信被执行人名单；（2）投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单；（3）投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

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

19.2.2 信用信息查询渠道：中国执行信息公开网（<http://zxgk.court.gov.cn/shixin/>）、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、国家企业信用信息公示系统（www.gsxt.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。

19.2.3 信用信息记录方式：采购人或采购代理机构工作人员将查询网页打印、签字并存档备查。投标人不良信用记录以采购人或采购代理机构查询结果为准。

在本招标文件规定的查询时间之外，网站信息发生的任何变更均不作为资格审查依据。

投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查依据。

19.3 按照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及本项目本级和上级财政部门、政府采购监督管理部门的有关规定依法组建的评标委员会，负责本项目评标工作。省属高校科研仪器设备采购，可在政府采购评审专家库外自行选择评审专家。自行选择的评审专家与投标人有利害关系的，应严格执行回避有关规定。评审活动结束后，采购人或采购代理机构应在评审专家名单中对自行选定的评审专家进行标注，并随同中标、成交结果一并公告。

20. 投标文件符合性审查与澄清

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

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

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

的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

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

20.3 如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在**投标人须知前附表**中载明核心产品。核心产品超过一种产品的，核心产品中只要有一种产品为相同品牌，即认定为核心产品为相同品牌。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按第 20.2 款规定处理。

20.4 投标文件的澄清

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

如有询标，授权代表（或法定代表人）携带本人有效身份证明原件参加询标。因授权代表联系不上、未到开标现场等情形而无法接受评审委员会询标的，投标人自行承担相关风险。

20.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

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

20.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

（2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

21. 投标无效

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

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

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

21.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

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

22. 比较与评价

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

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

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

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

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

《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）和《安徽省财政厅关于进一步优化政府采购营商环境的通知》（皖财购〔2022〕556号）的规定，对满足价格扣除条件且在投标文件中提交了《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》或省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件的投标人，其投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。对于同时属于小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位的，不重复进行投标报价扣除。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，可给予联合体或者大中型企业的投标报价按照**投标人须知前附表**中规定的标准扣除后的价格参与评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

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

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

23. 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

- （1）符合专业条件的投标人或者对招标文件做实质性响应的投标人不足规定数量的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

(3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

24. 保密要求

24.1 评标将在严格保密的情况下进行。

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

25. 中标候选人的确定原则及标准

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

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

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

26. 确定中标候选人和中标人

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

26.2 按**投标人须知前附表**中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

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

27. 编写评标报告

评标报告是根据全体评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写的报告，评标报告由评标委员会全体成员签字。对评标结论持有异议的评标委员会成

员可以书面方式阐述其不同意见和理由。评标委员会成员拒绝在评标报告上签字且不陈述其不同意见和理由的，视为同意评标结论。

28. 中标结果公告

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

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

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

29. 中标通知书

29.1 采购代理机构发布中标公告的同时向中标人发出中标通知书。

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

29.3 中标通知书是合同的组成部分。

30. 告知招标结果

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

31. 履约保证金

31.1 中标人应按照**投标人须知前附表**规定缴纳履约保证金。

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

32. 签订合同

32.1 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起7个工作日内签订合同。

32.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

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

32.4 当出现法规规定的中标无效或中标结果无效情形时，采购人可依法与排名下一位的中标候选人另行签订合同，或依法重新开展采购活动。

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

33. 中标服务费

33.1 本项目中标服务费的收取按**投标人须知前附表**的规定执行。

34. 廉洁自律规定

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

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

35. 人员回避

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

36. 质疑的提出与接收

36.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定，依法向采购人或其委托的采购代理机构提出质疑。

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

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

表。

37. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见**投标人须知前附表**。

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，下列货物需求清单中标注进口产品的货物（科研仪器设备）均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2. 下列货物需求清单中：如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

3. 投标报价包括采购、运输、人工、安装、售后、税费等所有费用。

4. 下列《货物需求清单》中标注“▲”的产品（核心产品），投标供应商在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价等信息。

5. 若招标文件未明确要求哪种证明材料的，则以制造商公开发布的资料或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	合同签订后预付 30%合同款(中标供应商申请预付款时需提供预付款保函或其他非现金担保措施)，设备安装、调试验收通过支付剩余的 70%合同款。
2	供货及安装地点	花津校区礼勤楼
3	供货及安装期限	60 个日历天
4	免费质保期	所有产品提供三年免费质保

二、货物需求

(一) 货物需求说明

需求内容类别	标识符号	要求
实质性评审项	*	负偏离做无效投标处理
重要评审项	◆	负偏离做扣分处理
一般评审项	无	负偏离做扣分处理

1.1、建设内容

为提升学校实验室管理水平，完善实验室信息化建设，以进一步提升我校实验室的智能化管理水平。拟对化材学院礼勤楼 1-8 层实验室进行综合安全防范系统的建设，系统包含视频监控和有害气体监测两个模块，各模块根据实验室的划分进行针对性覆盖。

1.2、项目培训要求

投标人中标后要协助采购人进行系统和设备的使用培训工作，及时指导运维人员使用和维护多媒体设施，不断提高服务水平投标人制定详细的培训计划，明确培训目标、参训人员、培训内容、时间场地、考核等相关安排。

1.3、其他要求

*1.3.1. 供应商提供书面承诺函，承诺根据采购人现场情况将本项目所有设备安装到位，并提供本项目设备安装调试所需的所有辅材(包括但不限于各种规格型号的 PVC 线管、线槽、线卡、水泥钉、膨胀螺丝、标签、插座、电工胶带水晶头等内容)，此部分内容涉及的所有费用均包含在本项目报价中，不单独列项。（承诺函格式自拟）

*1.3.2. 供应商提供书面承诺函，承诺提供本项目涉及的调试(包含

但不限于各类物理连接、软硬件测试与调试等内容), 此部分内容涉及的所有费用均包含在本项目报价中, 不单独列项。(承诺函格式自拟)

*1.3.3、供应商提供书面承诺函, 承诺对本项目提供3年整体质保(包含本项目采购的所有内容以及本项目安装调试过程中涉及的所有设施、设备、线材辅材、软硬件测试调试等一切内容), 该部分内容涉及的所有费用均包含在本项目报价中, 不单独列项。(承诺函格式自拟)

*1.3.4. 供应商提供书面承诺函, 承诺本项目报价包含实施本项目过程中所需要的所有设施设备的采购、运输、保险、安装、调试、培训、税费等一切内容。(承诺函格式自拟)

*1.3.5. 供应商提供书面承诺函, 承诺本次建设的所有摄像头接入安徽师范大学实验室安全检测预警平台, 实现视频实时监看及录像查询; 本次建设的环境监测(VOC探测器、多气体复合监测模块)等安全设备须接入安徽师范大学实验室安全检测预警平台; 配合学院将前期建设的摄像头和环境监控设备接入安徽师范大学实验室安全检测预警平台。

(承诺函格式自拟)

(二) 货物需求清单

序号	货物名称	技术参数及要求	数量	单位	标的性质及所属行业	备注(进口或节能环保情况)
1	TVOC探测器	1、采集类型: 室内有机气态物质 TVOC; 2、传感器类型: 电化学; 3、采集方式: 自由扩散; 量程: 0-100ppm;	18	个	货物、工业	

		5、报警设定值：低报：≤20ppm；高报：≥50ppm。				
2	多气体复合探测器	1、采集类型：易燃易爆气体； 2、传感器类型：催化燃烧； 3、采集方式：自由扩散； 4、量程：3%LEL~100%LEL； 5、报警设定值：低报：≤20%LEL；高报：≥50%LEL。	20	个	货物、工业	
3	视频监控设备	1、传感器类型：1/2.7英寸CMOS；像素：≥600万；分辨率：≥3200×1800； ◆2、最低照度（红外灯关闭）：彩色≤0.0002lx；黑白≤0.0001lx；（提供具有CMA标识的检测报告） 3、最大补光距离：≥50m（红外视频监控距离），≥20m（暖光视频监控距离），≥2m（暖光人脸检测距离）；补光灯：不少于2颗（红外灯）；不少于1颗（暖光灯）； 4、镜头类型：定焦；镜头焦距：2.8/3.6/6mm可选；镜头光圈：F1.6； 5、视场角：水平：110°；垂直：58°；对角：132°； 6、内置GPU芯片，靶面尺寸1/1.8英寸，具有1个RJ45接口（支持POE供电），2个报警输入接口、2个报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、1个内置麦克风、1个SD卡槽、1个复位按钮、1个RS232接口、内置扬声器； 7、支持人脸检测：支持跟踪，支持优选，支持抓拍，支持上报最优的人脸抓拍图，支持人脸增强，人脸曝光，支持人脸属性提取，支持6种属性，8种表情； ◆8、人脸检测智能模式下，当人脸目标在玻璃外进行抓拍时，样机可自动减弱抓拍人脸的玻璃反光，优化人脸抓拍图片；人脸检测智能模式下，支持对出现在监控区域的阴阳人脸抓拍图进行自动调整局部亮度，优化人脸阴影。人脸检测智能模式下，支持自定义人脸抓拍图的大小。（提供具有CMA标识的检测报告） 9、支持绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集； 10、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁； 11、支持一键撤防，可在自定义设置的时间段内对报警输出，邮件，音频，灯光等事件联动项进行统一撤防控制； 12、支持三码流功能，两路高清视频显示； 13、抓拍大小自定义功能检查：人脸检测智能模式下，支持自定义人脸抓拍图的大小； 14、支持对监控场景中的人脸目标进行检测并报警；人脸检测智能模式下，支持通过IE浏览器或客户端软件开启/关闭人脸过滤功能，过滤角度左右方向1°~90°可设，上下方向1°~90°可设。	294	台	货物、工业	

4	<p>1、设备规格：≤4U，≥24 盘位；</p> <p>2、具有不低于 1 个控制单元，不低于 1 个 64 位六核处理器，标配不低于 8GB 内存，可扩展至 128GB。具有不低于 128GB SSD 固态硬盘，可扩展至 2 个 512GB SSD 固态硬盘。可扩展 1 个 2.5 英寸 SATA 硬盘；</p> <p>3、内置 64 位 8 核处理器，主频≥1.7GHz，单个 GPU 板卡的内存容量≥8GB；</p> <p>◆4、可检测接入视频的异常项，异常项目包括：视频遮挡、场景变化、视频抖动、噪声检测、条纹干扰、视频丢失、画面冻结、高亮度检测、清晰度侦测、视频偏色、场景剧变、低对比度、雪花噪点、保护膜未撕、视频紫边异常；支持轮巡检测；可按通道、时间查询视频质量诊断报表，支持采用饼图和柱状图汇总视频数据信息，支持采用表格展示检测异常项目。（提供具有 CMA 标识的检测报告）</p> <p>◆5、同一静止画面下，可将码率为 4Mbps（分辨率为 1920×1080）的视频流压缩为码率不大于 200Kbps，码率压缩比不小于 95%；压缩后码流滞后于压缩前码流的时间不大于 100ms；同一静止画面下，可将码率为 2Mbps（分辨率为 1280×720）的视频流压缩后码率不大于 100Kbps，码率压缩比不小于 95%；压缩后码流滞后于压缩前码流的时间不大于 80ms；码率压缩比=（压缩前码率-压缩后码率）/压缩前码率×100%。（提供具有 CMA 标识的检测报告）</p> <p>6、单 GPU 最大支持 16 路 1920×1080 视频进行压缩；支持对编码格式为 H.264/H.265 的视频源进行压缩编码，压缩后码流的编码格式支持 H.264/H.265/自适应；支持客户端拉取原始码流进行压缩预览、回放、下载；支持对分辨率为 7680×4320、8192×3840、4928×3264、8192×1800、4000×3000、4096×2160、3840×2160、2560×1920、2688×1520、2560×1440、2500×1600、1920×1080、1280×720、704×576、704×480 的视频流进行压缩编码，支持压缩后视频分辨率与压缩前原始视频分辨率保持一致，基本无跳帧，清晰度无明显变化；支持对压缩后的码流进行存储，样机 web 端和客户端均可对压缩后的码流进行回放，支持 1/16、1/8、1/4、1/2、2、4、8、16 倍速度回放压缩录像文件；可同时正放或倒放 16 路编码格式为 H.264/H.265 的视频图像，可通过拖动时间游标或单击回放时间轴对指定时间的压缩录像文件进行回放；可通过鼠标滚轴放大/缩小回放时间轴的精度，最小精度 1s，最大精度为 1d；支持逐帧回放及逐帧倒放压缩录像；</p> <p>◆7、支持混合接入分辨率为 7680×4320、3840×2160、2560×1440、2048×1080、1920×1080、1280×720、704×576、704×480 的普通视频，对视频进行水印叠加、转码（更改编码格式）、压缩，不改变视频的帧率和时长，转码后叠加水印内容保持不变；支持叠加水印，水印内容可自定义，</p>	2	台	货物、工业	
---	--	---	---	-------	--

		<p>水印样式可调，支持 45° 斜向显示铺满视频画面，支持横向显示铺满视频画面，水印字体、大小、粗细、颜色、透明度等可调。（提供具有 CMA 标识的检测报告）</p> <p>8、支持单通道或多通道批量设置视频转码，可支持 H.265 与 H.264 互相转码，支持高分辨率到低分辨率的转码，可设置转码后分辨率为 4928×3264、8192×1800、4000×3000、4096×2160、3840×2160、2688×1520、2500×1600、1920×1080、1280×720、704×576、704×480、352×288，可设置转码后码率为可变码流或者固定码流，当选择可变码流时，可设置上限码流值，当选择固定码流时，可设置固定码流值，转码后视频画面基本不跳帧、不卡顿、不花屏；</p> <p>9、支持对 7680×4320、8192×3840、4928×3264、8192×1800、4000×3000、4096×2160、3840×2160、2560×1920、2688×1520、2560×1440、2500×1600、1920×1080、1280×720、704×576、704×480 格式视频流进行压缩存储，压缩后的录像回放画面清晰；压缩后比压缩前文件硬盘容量占用大小减少 95%；</p> <p>10、视频压缩后视频较无压缩场景，人脸比对准确率偏差≤1%，肉眼观察无明显差别；人体识别准确率偏差≤1%，肉眼观察无明显差别；机动车识别准确率偏差≤1%，肉眼观察无明显差别；非机动车识别准确率偏差≤1%，肉眼观察无明显差别</p> <p>11、视频压缩文件经过再次压缩后的压缩倍率不低于 12 倍，压缩前后视频文件的帧率、分辨率、时长保持一致，图像峰值信噪比 PSNR≥32.5dB，结构相似度 SSIM≥0.95；</p> <p>12、支持对普通录像、事件录像设置不同的压缩存储模式，支持普通录像设置压缩下载，事件录像采用非压缩下载进行混合存储。对录像时间段同时存在压缩与非压缩录像进行回放或下载时录像连续，无跳秒现象。普通录像回放时支持普通回放或压缩回放，支持单倍速或多倍速回放。普通录像下载时支持普通下载或压缩下载；</p> <p>13、可查看整机最大支持压缩路数、剩余压缩路数，可查看样机接入的原始码流、压缩码流大小。可查看所有配置压缩通道信息，包含压缩类型、原始码率、原始分辨率、压缩码率、压缩分辨、压缩状态。支持通过过滤压缩类型、压缩状态等字段快速查看通道运行情况。</p>				
5	企业级硬盘	<p>1、单盘容量：≥10TB；</p> <p>2、缓存：≥256MB；</p> <p>3、转速：≥7200RPM；</p> <p>4、硬盘接口：SATA。</p>	37	块	货物、工业	
6	声光告警灯	<p>1、工作电压：DC24V±6V；</p> <p>2、工作温度：-40℃~+50℃；</p> <p>3、工作湿度：≤95%RH（无凝结）；</p> <p>4、产品尺寸：约 85mm×53mm×40mm；</p> <p>5、防护等级：IP65。</p>	38	个	货物、工业	

7	气体报警控制器	<p>1、显示方式：数码管显示；</p> <p>2、指示灯：不低于 12 个指示灯；</p> <p>3、组网容量：分线不低于 4 路，总线不低于 4 个；</p> <p>4、报警方式：声、光报警；</p> <p>5、通讯方式：4 总线，RS-485，网口；</p> <p>6、工作电压：AC220V±15%，50Hz±1%；</p> <p>7、功耗：≤10W。</p>	19	个	货物、工业	
8	管理平台	<p>1、基础资源管理</p> <p>(1) 组织管理：支持基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>(2) 设备管理：支持视频、门禁、出入口、对讲、报警、卡口、动环、物模型等设备增删改查、导入、导出、自动搜索等功能；</p> <p>(3) 用户管理：支持用户基础信息的增删改查、冻结、解冻、密码重置等功能 支持从 Windows 域同步用户信息，和企业域账户打通，通过域账户密码直接登录平台；支持用户的安全信息配置，可设置用户及用户登录密码效期以及 MAC 白名单地址配置；</p> <p>(4) 角色管理：支持角色基础信息的增删改查；角色关联权限，可配置角色的应用菜单、部门、逻辑组织以及系统资源操作权限；支持角色的复制能力</p> <p>(5) 部门管理：支持部门信息增删改查、导入、导出等功能</p> <p>(6) 人员管理：支持人员基础信息的增删改查、导入、导出、移动等功能；支持人员信息的采集，包含：人脸、指纹、卡片等，人脸照片支持图片质量检测；</p> <p>(7) 支持卡片基础信息的增删改查、导入、导出等功能；支持人员开卡、挂失、解挂、退卡、补卡、回收等功能；</p> <p>(8) 车辆管理：支持车辆基础信息的增删改查、导入、导出等功能；</p> <p>(9) 地图管理：提供地图管理配置能力，地图类型包含：二维、光栅、三维地图，支持厂家包含但不限于：百度、谷歌、高德、天地图、 Arcgis；</p> <p>◆ (10) 支持客户端全局水印配置功能，支持配置客户端水印的启用/停用、水印内容、水印方向、水印密度、水印透明度参数。水印内容支持使用姓名、证件号码后 6 位、人员编号后 6 位、用户名任意一个或者两个字段组合显示（提供具有 CMA 标识的检测报告）</p> <p>(11) 门户管理：提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接、界面微件自定义布局等；</p> <p>(12) 级联管理：提供级联管理能力，包含：实现上下级基础资源数据汇聚，视频预览、回放、对讲、反控制，门禁、卡口的抓拍记录汇聚等；</p>	1	套	货物、工业	

	<p>◆（13）支持对菜单名称、图标、源菜单路径，打开方式，业务描述进行管理，打开方式包含：内部页签打开，浏览器页签及新窗口打开；（提供具有 CMA 标识的检测报告）</p> <p>2、平台运维</p> <p>（1）支持平台运维，提供服务部署维护功能、支持模块化升级部署、系统资源使用情况监控等运维相关功能；</p> <p>（2）支持级联、分布式、集群，实现系统扩展及稳定性要求</p> <p>（3）支持双机热备，提升系统灾备能力，保障系统的可靠性</p> <p>（4）支持 mysql 数据库、云数据库切换配置，满足图片、视频、结构化数据的按需求存储；</p> <p>（5）支持标准开放平台，提供 rest ful 等多维度接口实现第三方系统对接；</p> <p>（6）提供 NTP 校时服务能力，支持对服务间、服务器和设备间的统一校时；</p> <p>（7）集成可信计算能力，支持程序包可信安装升级完整性校验，以及监控可执行文件可信执行功能，阻止未经授权的可疑程序（如防勒索病毒、挖矿程序）对系统造成破坏；</p> <p>◆（8）支持对UPS市电断电/市电恢复报警事件进行管理，并配置报警预案及对应的事件联动动作，并在客户端、APP、管理端事件中心可以查询和处理；支持对添加/导入的人员头像进行人脸图片质量检测，可返回不合格的照片原因记录。（提供具有 CMA 标识的检测报告）</p>				
9	<p>环境 监测 管理 模块</p> <p>1、支持查看设备的近 24 小时、7 天、30 天、近 6 个月的报警数量、故障的走势；</p> <p>2、支持展示设备近 100 个模拟量的走势；</p> <p>3、支持对设备进行参数配置下发，包括报警阈值；</p> <p>4、支持对设备进行命令下发，包括复位、消音、屏蔽、解除屏蔽、模组断电、PSM 模式；</p> <p>5、支持在城市消防远程监控系统、智能预警系统、智慧用电系统、智慧用水系统、工业消防系统、视频智能监测系统、在岗监控、智能充电桩系统、传输设备、自动注册页面查看探测器详情，包括基础信息、设备参数、所属主机信息、运行状态、模拟量；</p> <p>6、支持按报警、离线、屏蔽、故障、正常等状态进行设备分类筛选；</p> <p>7、支持对报警主机下探测器按类型和状态进行统计，状态支持报警、离线、屏蔽、故障、正常；点击统计数字弹窗展示对应探测器列表；</p> <p>8、支持拓扑图方式展示用传、火灾报警主机、回路探测器。可根据探测器类型展示不同图标，图标颜色区分展示不同状态，点击探测器图标展示探测器详情；</p> <p>9、支持以卡片展示探测器状态及无线信号强度、电池电量、温度、烟雾浓度、气体浓度等模拟量；</p> <p>10、支持查看设备详情，包括基础信息、设备参数、所属主机</p>	1	套	货物、工业	

		<p>信息、运行状态、模拟量；</p> <p>11、支持命令下发、配置下发操作；</p> <p>12、支持按剩余电流、故障电弧、输入输出、智能空开、湿度探测器、温度探测器、智慧电能监测、市电探测器分类展示；</p> <p>13、支持批量对智能空开进行开合闸定时任务配置，支持单次或循环模式；</p> <p>14、支持批量对智能空开进行电流阈值定时任务配置，可根据历史电流值自动生成阈值建议参考值；</p> <p>15、支持批量对智能空开进行远程开合闸和自检命令下发；</p> <p>16、支持按液位探测器、液压探测器、湿度探测器、温度探测器分类展示；</p> <p>17、支持以卡片展示探测器状态及液位、液压、湿度、温度实时值、液位/液压报警阈值；</p> <p>18、支持以卡片式展示探测器状态及烟雾浓度、气体浓度、风速实时监测值；</p> <p>19、支持根据报警场景进行报警统计展示；支持报警类型分布占比统计展示；支持展示设备报警排名；支持根据报警场景进行监控点、离线、报警点位统计并展示；支持展示报警列表；统计周期包括今天、近7天、近30天、近6个月、近12个月；</p> <p>20、支持通过用传和视频手动查岗；支持多个消控室一键用传查岗；配合智能摄像机，支持智能视频自动查岗，当前端检测到人员离岗时，消控室状态自动转为离岗；支持查看查岗历史；支持对离岗情况进行处理，可输入返岗时间和离岗原因，处理后自动转为在岗状态；</p> <p>21、支持展示插座总数、正在充电插座数、报警插座数、正常插座数、离线插座数；充电插座实时画像支持展示状态、电流、温度、功率实时值；</p> <p>22、支持列表展示所有主机设备，支持按正常、报警、离线、故障、屏蔽等状态进行设备分类筛选；支持查看主机信息，包括主机名称、类型、级别、唯一码、所属组织、状态等。</p>				
10	数据节点	<p>1、尺寸：2U 机架式机箱；</p> <p>2、处理器：不低于1颗国产化 ARM 架构 CPU，核心数≥ 24核，主频$\geq 2.5\text{GHz}$；</p> <p>3、内存：配置$\geq 64\text{G}$内存（不低于2根32G DDR4 ECC内存条）4个DDR4 DIMM插槽；</p> <p>4、硬盘：≥ 2块4T 3.5吋 SATA 热插拔机械硬盘，最大支持12块3.5吋/2.5吋的SAS/SATA机械硬盘或固态硬盘；</p> <p>5、电源：不低于2个900W交流电源模块，支持1+1冗余；</p> <p>6、风扇：不低于4个热插拔N+1冗余风扇模组；</p> <p>7、RAID卡：SAS3408无缓存，支持RAID 0, 1, 10。</p>	1	套	货物、工业	
11	数据交换设备1（视	<p>1. 交换容量$\geq 168\text{Tbps}$，包转发率$\geq 36000\text{Mpps}$，设备总插槽数≥ 3个，支持电源、主控冗余；</p> <p>2. 支持多虚一技术（集群技术）(N:1)，要求$N \geq 4$，故障收敛时间50ms；</p>	1	台	货物、工业	

	频)	<p>3. 为了节约机房空间, 本次项目要求核心大小$\leq 4U$; ;</p> <p>◆4. 支持 RRPP、ERPS、RPR 环网技术, 收敛时间平均为 50ms 以内。(提供具有 CMA 标识的检测报告)</p> <p>5. 设备支持 MDC 虚拟路由器功能, 一虚多技术(集群技术)(1:N), 要求 $N \geq 9$, 并且规格表项可实现叠加;</p> <p>◆6. 具备 MACsec 硬件加密技术; 支持 ISSU 技术, 升级过程中保障业务不中断。(提供具有 CMA 标识的检测报告)</p> <p>7. 设备支持 sFlow、Netstream 等流量统计分析功能, 并支持对 VxLAN 报文的 Netstream 流量统计分析;</p> <p>8. 支持独立负载均衡插卡, 应用控制业务网关业务插卡, IPS 插卡, FW 插卡;</p> <p>9. 本次配置完整主机+双主控+双电源 配置不少于 24 个千兆电口、24 千兆光口、8 个万兆光口。</p>				
12	▲数据交换设备 2 (视频)	<p>1. 性能: 整机交换容量 $\geq 4.96Tbps$; 转发性能 $\geq 144Mpps$;</p> <p>2. 端口: ≥ 24 千兆电+4 千兆 SFP;</p> <p>3. 支持 PoE+, PoE 供电$\geq 375W$;</p> <p>4. MAC 地址表$\geq 16K$, IPv4 路由表容量≥ 512, ARP$\geq 1K$;</p> <p>5. 交换机支持≥ 9 台物理设备虚拟化技术, 支持完善的堆叠分裂检测机制, 堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置, 无需手动干预;</p> <p>6. 实现 ERPS 功能, 能够快速阻断环路, 链路收敛时间$\leq 50ms$;</p> <p>7. 实现 CPU 保护功能, 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作 ;</p> <p>8. 支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 50ms, 支持 Smartlink, 支持 PVST 功能;</p> <p>9. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2; 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源。</p>	17	台	货物、工业	
13	数据交换设备 3 (环境)	<p>1. 设备性能: 交换容量$\geq 6.72Tbps$, 转发性能$\geq 166Mpps$;</p> <p>2. 设备固化千兆电口≥ 24 个, SPF 千兆光口≥ 2 个, 万兆光口≥ 2;</p> <p>3. 交换机支持抗攻击功能; 支持 ACL 功能; 支持 OSPFv2、BGP4 路由协议;</p> <p>◆4. 支持流分类功能; 支持用户访问控制和安全审计功能; (提供具有 CMA 标识的检测报告)</p> <p>◆5. 支持终端准入控制功能, 配合后台系统可以将终端防病毒、补丁修复等终端安全措施与网络接入控制、访问权限控制等网络安全措施整合为一个联动的安全体系。(投标文件中提供产品彩页或网站截图)</p> <p>6. 支持虚拟化技术, 将多台物理设备互相连接起来, 使其虚拟为一台逻辑设备, 也就是说, 用户可以将这多台设备看成一台单一设备进行管理和使用, 实现设备级的 1: N 备份;</p> <p>7. 支持 SPAN/RSPAN 镜像和多个镜像观察端口, 可以对网络流量进行分析以采取相应管理维护措施, 使原本不可见的网络业</p>	1	台	货物、工业	

		务应用流量变得一目了然,可以为用户提供多种网流分析报表。				
14	据交换设备4(环境)	<p>1. 性能: 整机交换容量$\geq 4.96\text{Tbps}$; 转发性能 $\geq 144\text{Mpps}$;</p> <p>2. 端口: ≥ 24 千兆电+4 千兆 SFP;</p> <p>3. MAC 地址表$\geq 16\text{K}$, IPv4 路由表容量≥ 512, ARP$\geq 1\text{K}$;</p> <p>4. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、支持 RIP/RIPng、OSPFV2/V3, 支持 VLAN 虚接口;</p> <p>5. 交换机支持≥ 9 台物理设备虚拟化技术, 支持完善的堆叠分裂检测机制,堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置, 无需手动干预;</p> <p>6. 实现 ERPS 功能, 能够快速阻断环路, 链路收敛时间$\leq 50\text{ms}$;</p> <p>◆7. 硬件支持过流保护、过压保护和过热保护技术; 能限制非法报文对 CPU 的攻击, 保护交换机在各种环境下稳定工作 。 (投标文件中提供产品彩页或网站截图)</p> <p>8. 支持 RRPP (快速环网保护协议), 环网故障恢复时间不超过 50ms, 支持支持 Smartlink, 支持支持 PVST 功能;</p> <p>9. 支持 SNMP V1/V2/V3、RMON、SSHV2; 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源。</p>	2	台	货物、工业	
15	光模块	1. 千兆单模 SFP 双芯 LC 光模块, 波长 1310nm, 最大传输距离 10k。	42	个	货物、工业	
16	备用供电主机	<p>1、双变换纯在线高频主机$\geq 20\text{KVA}$, 可设置单进单出、三进单出在线式工作模式;</p> <p>◆2、输入指标应符合 YD/T 1095-2018《通信用交流不间断电源(UPS)》I类 UPS 标准, 输入功率因素: 100%非线性负载≥ 0.99; 输入电流谐波成份: 100%非线性负载$\leq 2.9\%$, 50%阻性负载$\leq 4.0\%$; 效率: 100%阻性负载$\geq 95.2\%$, 50%阻性负载$\geq 96.0\%$; 输出稳压精度: $\leq 0.29\%$; (提供具有 CMA 标识的检测报告)</p> <p>◆3、电池组节数可进行 16~24 节设置, 可灵活调节电池节数。 (投标文件中提供产品彩页或网站截图)</p> <p>4、显示方式: 操作面板采用≥ 2.7 英寸单色非触摸 LCD 屏参数显示+LED 状态显示, 可显示负载容量、负载百分比和电池容量百分比等。</p> <p>5、具备自主老化模式。</p> <p>6、主机配置 RS232 和 RS485 接口, 支持现场验证。</p> <p>7、主机采用三电平逆变或四电平逆变技术, 适应各种半波负载。</p> <p>8、具有充电保护监测控制系统功能和蓄电池短路和蓄电池接反保护功能、具有直流系统防纠正装置处理功能、蓄电池充放电在线监测系统软件功能;</p> <p>9、主机最大支持 4 台并机, 采用无主从自适应并机技术, 方</p>	1	台	货物、工业	

		<p>案配置更加灵活。</p> <p>10 主机 PCB 电路板均需要采用三防漆涂覆工艺。</p> <p>◆11、所投产品通过节能认证，（投标文件中提供认证证书复印件或扫描件）</p> <p>12、学院已建成的 9-11 层摄像头等设备本次需接入备用供电系统，统一提供断电保护。</p>				
17	备用供电蓄电池	<p>1、12V100Ah 铅酸免维护蓄电池，要求与备用供电控制主机具有良好兼容能力</p> <p>◆2、材料的阻燃能力：槽、盖的有焰燃烧时间应$\leq 10s$，有焰加无焰燃烧时间应$\leq 30s$。（提供具有 CMA 标识的检测报告）</p> <p>3、低温敏感性：完全充电的蓄电池低温敏感性试验后，外观不应有破裂、过度膨胀及槽、盖分离现象，且 3 小时率放电容量应$\geq 60Ah$。</p> <p>4、短路电流与直流内阻：短路电流$\geq 2500A$，蓄电池内阻$\leq 5.0m\Omega$。</p> <p>5、蓄电池具有防滑防酸防漏液保护装置，每只蓄电池配备防漏液托盘。</p> <p>6、为保证产品质量，所投蓄电池须具有二维码扫描防伪查询系统（供货时支持现场验证）。</p>	64	节	货物、工业	
18	电池柜	<p>专用电池箱，可拆装式结构。</p> <p>1、整机经磷化喷塑；</p> <p>2、必须满足盐雾试验要求；</p> <p>3、侧面板厚度$\geq 0.8mm$，底部安装板厚度为$\geq 2.2mm$；</p> <p>4、静负载：负载以 150KG 的 1.25 倍分别均匀地布置各安装板上，加载 1h，试验后负载仍保留在原位置，壳体应没有裂痕和永久变形，满足 GB/T20641-2014 标准要求。</p> <p>5、可拆装式结构，柜机采用金属成型。</p>	2	个	货物、工业	
19	壁挂机柜	<p>国标 12U 壁挂机柜，尺寸约：550mm*600mm*400mm。</p>	8	个	货物、工业	
20	物联网柜	<p>物联网柜，包含机柜模块及总控模块，符合下述要求：</p> <p>1、尺寸约：2000mm*600mm*1000mm；</p> <p>2、Zigbee 通信协议；</p> <p>3、含通信模组及空开模组两部分；</p> <p>◆4、具备短路保护、漏电保护、过载过流保护、过压保护、打火断电保护、开关过温保护、欠压报警等功能（提供具有 CMA 标识的检测报告）</p> <p>5、实现本地按键控制，实现远程 WEB 控制、手机 APP 控制等</p> <p>◆6、手机 APP 实现远程监测空开状态，手机 APP 支持监测用电相关数值；（提供具有 CMA 标识的检测报告）</p> <p>7、支持用电数据采集，包括电流、电压、有功功率、累计用电量数据；</p> <p>8、支持电量统计功能，支持物联网数据统计分析，如自定义时段的用电数据以及设备能耗趋势分析等。</p>	1	个	货物、工业	

		◆9、电源输入与可触及部位之间通过电气强度测试，测试电压不低于 500V。（提供具有 CMA 标识的检测报告）				
--	--	---	--	--	--	--

第四章 评标办法及评分规则

(综合评分法)

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。资格审查表如下:

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照等证明文件	合法有效	提供合法有效的投标人营业执照(或事业单位法人登记证书)等证明文件,应完整的体现出营业执照(或事业单位法人登记证书)的全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	不良信用记录查询	投标人不得存在投标人须知正文第 19.2.1 条中的不良信用记录情形	详见投标人须知正文第 19.2 条要求
3	投标有效性声明	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式

资格审查指标通过标准: 投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

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

符合性审查表	
--------	--

序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	开标一览表	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	详见第六章投标文件格式
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人公章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。详见第六章投标文件格式
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
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、免费质保期的要求。	详见第六章投标文件格式
6	投标文件规范性	投标文件数量、签署、盖章符合招标文件要求；无严重的编排混乱、内容不全或字迹模糊辨认不清情况。	
7	其他实质性要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，具体评分细则如下：

评分内容	评分标准
重要技术参数（30分）	<p>所投产品完全满足或优于招标文件中“技术参数及要求”重要指标的，得30分。</p> <p>1. 标注“◆”的条款为重要指标，共 20 项，每有一项不满足扣 5 分(虚拟分值)，重要指标虚拟分值满分为 100 分(虚拟分值)；2. 投标人的所投产品技术参数及要求响应情况得分统一按照下列公式计算： 本项得分=(满足的技术指标虚拟分值/全部技术指标虚拟分值)×m,m 为本项总分，本处 m 为 30。注：以投标响应表和“技术参数及要求”中要求提供的证明材料作为评审依据。负偏离、漏报技术条款、未提供证明材料、证明材料无法证明视为该条不满足。 凡标有最低一级序号的项即为一项技术指标，无论是否隶属于上一级编导。</p>
其他技术参数（16分）	<p>所投产品完全满足或优于招标文件中“技术参数及要求”其他指标的，得 16 分。</p> <p>1. 未标注的条款为其他指标，共 151 项，每有一项不满足扣 5 分(虚拟分值)，其他指标虚拟分值满分为 755 分(虚拟分值)。2. 投标人的所投产品技术参数及要求响应情况得分统一按照下列公式计算：本项得分=(满足的技术指标虚拟分值/全部技术指标虚拟分值)×n,n 为本项总分，本处 n 为 16。注：以投标响应表</p>

评分内容	评分标准
	作为评审依据。负偏离、漏报技术条款视为该条不满足。凡标有最低一级序号的项即为一项技术指标，无论是否隶属于上一级编号。
供货安装实施方案 (5分)	<p>由于安装供货期间，礼勤楼实验室处于工作状态，供应商根据本项目具体情况提供全面可行的应急处理及风险控制方案，尽量减少对正常的教学、科研活动的影响（包括但不限于高处作业、临时用电作业等）。</p> <p>（1）方案内容完整、详尽细致对教学、科研活动的影响小的；可行性、针对性强的，得5分；</p> <p>（2）方案内容完整；具有一定的可行性和针对性，得3分；</p> <p>（3）方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、针对性有待改善的，得1分；</p> <p>（4）方案不可行或者未提供相关内容的不得分。</p>
项目培训方案 (5分)	<p>对供应商提供的培训方案是否科学有效、是否具有可操作性进行打分。培训方案包括培训的时间、地点、目标、方式、内容、对象和措施。</p> <p>方案科学有效且具有可操作性的，得5分；</p> <p>方案一般且能满足需要的，得3分；</p> <p>方案不完整但能基本满足需要的，得1分；</p> <p>方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分。</p>
质量控制方案 (5分)	<p>根据质量控制方案中包含的质量控制措施符合采购需求的程度，项目目标、范围、任务和依据明确，具体的情况包括工作措施及工具等内容情况进行评分：</p> <p>方案内容完整、详尽细致；可行性、针对性强的，得5分；</p> <p>方案内容完整；具有可行性和针对性的，得3分；</p> <p>方案内容基本适合本项目采购需求，可行性、针对性有待改善的，得1分；</p> <p>方案不可行或者未提供相关内容的不得分。</p>
售后服务 (5分)	<p>对供应商提供的供货、安装实施方案是否科学有效、是否具有可操作性进行打分。</p> <p>供货、安装方案包括项目现状、施工部署、施工进度及措施、重点难点解决方案、安装工艺方案、质量控制措施、人员管理措施、安全文明管理措施及应急处理方案等。</p> <p>方案科学有效且具有可操作性的，得5分；</p> <p>方案一般且能满足需要的，得3分；</p> <p>方案不完整但能基本满足需要的，得1分；方案存在明显缺陷的或无方案的，不得分。</p>
供应商业绩 (4分)	<p>供应商具备同类业务(视频监控设备)供货业绩的，提供业绩合同，每有一份业绩合同加2分，加满为止。（投标文件中须提供业绩合同，扫描件应能辨识买卖双方公章或合同专用章、标的信息；如业绩合同不能体现以上全部内容，可提供业绩合同甲方盖公章的证明扫描件。否则，不得分。投标供应商与其关联公司(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)之间签订的合同，均不予认可。)</p>
价格分 (30分)	<p>价格分采用低价优先法，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。其他投标人的价格分按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times \text{满分}$</p>

评分内容	评分标准
	注：符合价格扣除政策的，用扣除后的价格参与计算、评分。

2.3.3 分值汇总

(1) 技术资信评分

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

(2) 综合总得分

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

2.4 例外情况

2.4.1 当出现供应商综合评审得分相等时，按下列顺序排序：“投标报价”得分高的优先；仍相同时，则所投产品为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品者优先；若得分与投标报价均相同且所投产品同为节能产品、环境标志产品、不发达地区或少数民族地区产品的，则采取评标委员会抽签方式确定中标候选顺序。

2.4.2 当评标委员会认为各投标报价均较高时，可以否决全部投标。

2.4.3 招标文件条款存在含义不清或者相互矛盾的，评标委员会应当针对相应条款作出有利于相应供应商的结论。

2.4.4 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件的内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或代理机构沟通并做书面记录。采购人或代理机构书面确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

2.5 其他事项

中标结果公告：公告内容应包括采购人及其委托的代理机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要标的名称、品牌（如有）、规格型号、数量、单价，评标被否决单位及原因，中标公告期限以及评标委员会成员名单。招标文件随之一起公告。

第五章 采购合同（格式）

2025 年安徽师范大学花津校区礼勤 1-8 层实验室监测设备采购项

目采购合同

（此合同仅作为签订正式合同的参考范本，不作为最终签订依据）

第一部分 合同书

任务书编号：	FSKY34000120249240 号
合同编号：	FSKY34000120249240 号-001
项目编号：	FSKY34000120249240 号-001
甲方（采购人）：	安徽师范大学
甲方代表电话：	
乙方（供应商）：	
乙方代表电话：	
合同签订时间：	_____年____月____日
合同签订地点：	安徽省芜湖市

安徽师范大学（以下简称：甲方）通过安徽长江产权经纪有限公司组织的公开招标方式的采购活动，经评标委员会评审，采购人确认，_____（以下简称：乙方）为本项目成交供应商，现按照采购文件确定的事项签订本合同。

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

1.1 合同组成部分

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

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议；
- 1.1.2 中标通知书（或成交通知书）；
- 1.1.3 供应商投标文件（或响应文件）（含澄清或者说明文件）；
- 1.1.4 本项目发布的招标文件（或采购文件）（含澄清或者修改文件）；
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 货物

序号	货物名称	数量	单位	品牌	规格型号	单价（元）	总价（元）
1	TVOC 探测器	18	个				
2	多气体复合探测器	20	个				
3	视频监测设备	294	台				
4	存储节点	2	台				
5	企业级硬盘	37	块				
6	声光告警灯	38	个				

7	气体报警控制器	19	个				
8	管理平台	1	套				
9	环境监测管理模块	1	套				
10	数据节点	1	套				
11	数据交换设备 1（视频）	1	台				
12	数据交换设备 2（视频）	17	台				
13	数据交换设备 3（环境）	1	台				
14	数据交换设备 4（环境）	2	台				
15	光模块	42	个				
16	备用供电主机	1	台				
17	备用供电蓄电 池	64	节				
18	电池柜	2	个				
19	壁挂机柜	8	个				
20	物联机柜	1	个				
总价：。							

1.3 价款

本合同总价为：_____元（大写：人民币_____）。

1.4 付款方式和发票开具方式

1.4.1 付款方式：_____；

1.4.2 发票开具方式： 增值税发票。

1.5 货物交付期限、地点和方式

1.5.1 交付期限：_____；

1.5.2 交付地点： 安徽师范大学 校区；

1.5.3 交付方式： 现场交付。

1.6 违约责任

1.6.1 除不可抗力外，如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物，那么甲方可要求乙方支付违约金，违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 2‰ 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，甲方有权在要求乙方支付违约金的同时，书面通知乙方解除本合同；

1.6.2 除不可抗力外，如果甲方没有按照本合同约定的付款方式付款，那么乙方要求甲方支付违约金，违约金按每迟延付款一日的应付而未付款的 2‰ 计算，最高限额为本合同总价的 10%；迟延付款的违约金计算数额达到前述最高限额之日起，乙方有权在要求甲方支付违约金的同时，书面通知甲方解除本合同；

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

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

均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

1.6.5 除前述约定外，除不可抗力外，任何一方未能履行本合同约定的义务，对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等，且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式；

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

1.7 合同争议的解决

本合同履行过程中发生的任何争议，双方当事人均可通过和解或者调解解决；不愿和解、调解或者和解、调解不成的，可以选择下列第1.7.1方式解决：

1.7.1 将争议提交芜湖仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决；

1.7.2 向合同签订地人民法院起诉。

1.8 合同生效

本合同自双方当事人盖章时生效。

甲 方：_____（单位盖章） 乙 方：_____（单位盖章）

法定代表人

法定代表人

或授权代表（签字）：

或授权代表（签字）：

时间：_____年____月____日

时间：_____年____月____日

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

第二部分 合同一般条款

2.1 定义

本合同中的下列词语应按以下内容进行解释：

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

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

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

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

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

2.1.6 “现场”系指合同约定货物将要运至或者安装的地点。

2.2 技术规范

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

2.3 知识产权

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

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

2.4 包装和装运

2.4.1 除合同专用条款另有约定外，乙方交付的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，没有通用方式的，应当采取足以保护货物的包装方式，且该包装

应符合国家有关包装的法律、法规的规定。如有必要，包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损地运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失等一切风险均由乙方承担。

2.4.2 装运货物的要求和通知，详见合同专用条款。

2.5 履约检查和问题反馈

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

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

2.6 结算方式和付款条件

详见合同专用条款。

2.7 技术资料 and 保密义务

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

2.7.2 乙方有义务妥善保管和保护由甲方提供的前款信息和资料等；

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

2.8 质量保证

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

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

2.9 货物的风险负担

货物在甲方正式签收前的毁损、灭失的风险由乙方负担，签收之后的风险由甲方负担。

2.10 延迟交货

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

2.11 合同变更

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

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

2.12 合同转让和分包

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

2.13 不可抗力

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

2.13.2 因不可抗力致使不能实现合同目的的，当事人可以解除合同；

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

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

2.14 税费

与合同有关的一切税费，均按照中华人民共和国法律的相关规定缴纳。

2.15 乙方破产

如果乙方破产导致合同无法履行时，甲方可以书面形式通知乙方终止合同且不予乙方任何补偿和赔偿，但合同的终止不损害或不影响甲方已经采取或将要采取

的任何要求乙方支付违约金、赔偿损失等的行动或补救措施的权利。

2.16 合同中止、终止

2.16.1 双方当事人不得擅自中止或者终止合同；

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

2.17 检验和验收

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

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

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

2.18 计量单位

除技术规范中另有规定外，合同的计量单位均使用国家法定计量单位。

2.19 合同使用的文字和适用的法律

2.19.1 合同使用汉语书就、变更和解释；

2.19.2 合同适用中华人民共和国法律。

2.20 履约保证金

本项目不涉及

2.21 合同份数

本合同一式六份，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
3.1	验收要求 本项目验收按《安徽师范大学采购项目验收管理办法》执行。
3.2	售后服务 (一) 本项目不收取质保金。 (二) 卖方对合同货物的质量保修期为验收合格之日起 <u>36</u> 个自然月。 (三) 卖方在合同货物的质量保修期内，免费为买方提供合同货物的技术指导和维修服务服务的时间是：每周 <u>5</u> 天共 <u>40</u> 小时（工作时间）。 (四) 卖方保证在合同货物出现故障和缺陷时，或接到买方提出的技术服务要求后 <u>2</u> 小时内予以答复，如买方有要求或必要时，卖方应在接到买方通知后 <u>24</u> 小时内派员至买方免费维修和提供现场指导。 (五) 如卖方在接到买方维修通知后 <u>336</u> 小时仍不能修复有关货物，卖方应提供与该货物同一型号的备用货物。 (六) 如卖方在接到买方提出的技术服务要求或维修通知后 <u>48</u> 小时内没有响应、拒绝或没有派员到达买方提供技术服务、修理或退换货物，买方有权委托第三方对合同货物进行维修或提供技术服务，因此产生的相关费用由卖方承担。 (七) 在合同货物保修期届满后，如果因合同货物硬件或软件的固有缺陷和瑕疵出现紧急故障和事故，卖方应在接到买方通知之后 <u>24</u> 小时内到达现场。

第六章 投标文件格式

【正/副本】

某项目（某编号）

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位章）

____年____月____日

投标文件资料清单

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

一、开标一览表

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

投标人: _____ (盖单位章)

日 期: ____年__月__日

备注:

1. 此表用于开标唱标之用。
2. 表中投标报价即为优惠后报价，并作为评审及定标依据。任何有选择或有条件的投标报价，或者表中某一包别填写多个报价，均为无效报价。
3. 投标报价精确到小数点后两位。

二、投标函

致：_____（采购单位全称）

_____（采购代理机构全称）

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

1. 按招标文件规定提供交付的货物（包括安装调试等工作）的最终投标报价见开标一览表，如我方中标，我方承诺愿意按招标文件规定缴纳履约保证金和中标服务费。

2. 我方根据招标文件的规定，严格履行合同的责任和义务，并保证于甲方要求的日期内完成供货、安装及服务，并通过甲方验收。

3. 我方承诺报价低于同类货物和服务的市场平均价格。

4. 我方已详细审核全部招标文件，包括招标文件的澄清或修改（如有），参考资料及有关附件，我方正式认可并遵守本次招标文件，并对招标文件各项条款、规定及要求均无异议。我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 我方同意从招标文件规定的开标日期起遵循本招标文件，并在招标文件规定的投标有效期之前均具有约束力。

6. 我方声明投标文件所提供的一切资料均真实无误、及时、有效，企业运营正常。由于我方提供资料不实而造成的责任和后果由我方承担。我方同意按照贵方提出的要求，提供与投标有关的任何证据、数据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的投标。

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

开户银行名称：

开户银行账号（基本账户）：

开户银行地址：

供应商公章：

日 期：

三、投标有效性声明

(联合体参加投标的, 联合体各方均须分别提供)

致: _____ (采购单位全称)

_____ (采购代理机构全称)

我单位参加本项目投标活动, 郑重声明如下:

1. 我单位符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定:

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

2. 我单位不是为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商。

3. 我单位直接控股及管理关系如下表:

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

注: (1) 控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上, 或者出资比例不足 50%, 但享有公

司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

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

（3）如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

四、授权书

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

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明：

授权代表联系方式：_____（填写手机号码）

特此声明。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

注：

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

五、投标分项报价表

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

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

备注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

附表：

所投产品制造商信息表

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

备注：

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

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
1	付款方式			
2	供货及安装地点			
3	供货及安装期限 (合同履行期限)			
4	免费质保期			
...				

6.2 技术参数响应表

序号	货物名称	招标文件规定的技术参数要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
4				
...				

投标人公章：

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

七、供货方案

（投标人按招标文件评标办法及评分规则要求提供证明材料）

八、售后服务

（投标人按招标文件评标办法及评分规则要求提供证明材料）

九、投标业绩承诺函

我单位同意中标公告中公示以下业绩并承诺：投标文件中所提供的业绩均合法真实有效，若被发现存在任何虚假、隐瞒情况，我单位承担由此产生的一切后果。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

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

备注：

1. 表中所列业绩应为投标人满足招标文件要求的业绩；
2. 中标人提供的以上业绩情况，如招标文件《投标人须知前附表》有约定的，将按约定随评审结果公告。

十、主要中标标的承诺函

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

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

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日

备注：

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

十一、中小企业声明函

(非中小企业投标, 不需此件)

本公司(联合体)郑重声明, 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定, 本公司(联合体)参加_____ (采购单位全称)的_____ (采购项目名称)采购活动, 提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

1. _____ (标的名称), 属于_____ (采购文件中明确的所属行业)行业; 承接企业为_____ (企业名称), 从业人员_____人, 营业收入为_____万元, 资产总额为_____万元, 属于_____ (中型企业、小型企业、微型企业选择其一填入);

2. _____ (标的名称), 属于_____ (采购文件中明确的所属行业)行业; 承接企业为_____ (企业名称), 从业人员_____人, 营业收入为_____万元, 资产总额为_____万元, 属于_____ (中型企业、小型企业、微型企业选择其一填入);

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假, 将依法承担相应责任。

投标人: _____ (盖单位章)

日期: _____年____月____日_____

备注:

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据, 无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 企业划型标准按照《中小企业划型标准规定》(工信部联企业〔2011〕300号)执行(具体划分标准详见招标文件附件3“大中小微型企业划分标准”)。
3. 如投标人提供的《中小企业声明函》内容不实, 属于“隐瞒真实情况, 提供虚假资料”情形的, 将依照有关规定追究相应责任。

残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，不需此件）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人：_____（盖单位章）

日 期：____年__月__日__

监狱企业证明

注：提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

十二、所投各产品属于政府采购节能产品、环境标志产品清单的证明

文件

(非节能、环保产品, 不需此件)

附件 1.

节能产品证明材料

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

注：所投产品属于节能产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则评审时不予认可。

附件 2.

环境标志产品证明材料

产品名称	品牌	产品型号	备注
.....			

注：所投产品属于环境标志产品的，投标文件中须提供市场监管总局发布的《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》中的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书，否则评审时不予认可。

十三、其他相关证明材料

提供符合招标公告、采购需求及评标办法及评分规则规定的相关证明文件。

特别提示：如营业执照、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等。

政府采购供应商质疑函范本

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2：

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

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

大中小微企业划分标准

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

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

中小企业划分标准的说明:

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

2、附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带◇的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气

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

3、企业划分指标以现行统计制度为准。

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

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

(3) 资产总额，采用资产总计代替。