

安徽省生态环境监测中心应急监测
能力提升项目二期采购第5包(二次)、
第6包
招标文件

项目编号：AHZJ-202416101290-2

采 购 人：安徽省生态环境监测中心（安徽省重污染
天气预报预警中心、安徽省机动车排气污染监控中心）

采购代理机构：安徽中技工程咨询有限公司

2024 年 11 月

目 录

第一章 投标邀请	3
第二章 投标人须知	7
第三章 采购需求	24
第四章 评标方法和标准（综合评分法）	37
第五章 采购合同	48
第六章 投标文件格式	68
第七章 投标人质疑函范本	93

服务公开信

尊敬的各社会团体、各界人士：

我公司是一家综合型工程咨询机构，拥有工程招标代理甲级、中央投资项目甲级、政府采购甲级、国际招标代理甲级、工程造价咨询甲级、工程咨询乙级及进出口企业资格等资质，可为社会各界团体组织提供规范优质的招标代理及其他工程咨询服务，在此我公司郑重承诺：

1、我公司在招投标活动过程中，严格执行国家招投标法等有关法律、法规，遵循“公开、公平、公正和诚实信用”原则，以规范招投标程序，维护法律尊严，维护采购人、投标人及各相关方的合法利益。

2、我公司向采购人、投标人、招投标监管部门出具各类书面文件均为真实、合法、有效，不伪造变造任何书面文件，遵循符合国家法律、法规、规章及其他规范性文件，杜绝偏向性和歧视性内容。

3、我公司在招投标过程中将信守承诺，积极守约地开展招标代理工作，不向任何第三方泄露招投标活动中应当保密的情况和资料，不私下做任何某种直接或隐含承诺。

4、我公司将严格规范约束自身行为，发挥好招投标中介服务桥梁作用，不接受也不向任何相关单位工作人员及其亲属进行馈赠或非工作场所约见活动；不向任何相关单位工作人员施加任何影响。

5、属我公司违规操作的，可向各级招投标监督管理部门举报；属我公司员工个人行为违规的，可向我公司督察室举报，一经查实将按国家及我公司相关制度办法予以严处，并给予举报者奖励。督察室电话：0551-65149591，邮箱：AHZJ_DC@163.com。

热忱欢迎社会各界团体组织和人士予以监督，让我们携手为拥有规范的招投标环境而努力！

安徽中技工程咨询有限公司

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：AHZJ-202416101290-2
2. 项目名称：安徽省生态环境监测中心应急监测能力提升项目二期采购第5包（二次）、第6包
3. 预算金额：75万元，其中第5包：30万元、第6包：45万元
4. 最高限价：75万元，其中第5包：30万元、第6包：45万元
5. 采购需求：详见招标文件
6. 合同履行期限：详见招标公告
7. 本项目（否）接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无
3. 本项目的特定资格要求：
 - 3.1 第5包：供应商具有建筑装饰装修工程专业承包二级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证。

3.2 信誉要求：

投标人存在以下不良信用记录情形之一的，不得推荐为中标候选人，不得确定为中标人：

- （1）投标人被人民法院列入失信被执行人的；
- （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。

三、获取招标文件

时间:2024年11月28日至2024年12月5日,每天上午0:00至12:00,下午12:00至23.59。

地点:“徽采云”电子交易系统

方式:供应商登录“徽采云”电子交易系统在线获取采购文件

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2024年12月18日09点30分(北京时间)

地点:“徽采云”电子交易系统

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目落实节能环保、中小微型企业扶持等相关政府采购政策。

2. 本次招标公告在安徽省政府采购网发布。

3. 投标文件的提交要求:供应商应当在投标文件提交截止时间前通过“徽采云”电子交易系统上传加密的电子投标文件,未在投标文件提交截止时间前完成上传的,视为逾期送达,拒绝接收。

4. 电子招投标的说明

4.1 电子招投标:本项目以数据电文形式,依托“徽采云”电子交易系统进行招投标活动;

4.2 投标准备:注册账号--详情参见“徽采云”平台供应商注册与配置手册“第2章入驻操作流程”(https://sitecdn.zcycdn.com/f2e-assets/a2d7b18f-adb6-47d9-8fb3-cb8632b8fffc.pdf?utm=a0017.b1884.c128.topic.1a7c2150533811ed990f05d85dda49f6);申领CA数字证书---申领流程详见“安徽省政府采购网-下载专区-其他-供应商CA驱动下载-安徽省各市CA办理服务指南(已有安徽CA和翔晟CA无需重复申领);安装“徽采云”投标客户端---前往“安徽省政府采购网-下载专区-电子交易系统专区”进行下载并安装(http://www.ccgp-anhui.gov.cn/anhuiCategory15/anhuiCategory11

9/9396667.html)；

4.3 磋商文件的获取：使用 CA 登录“徽采云”电子交易系统；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取磋商文件；

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

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

4.6 投标文件的解密：投标人按照系统提示和磋商文件规定,在规定时间内完成在线解密；

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

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

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：安徽省生态环境监测中心（安徽省重污染天气预报预警中心、安徽省机动车排气污染监控中心）

地址：合肥市怀宁路 1766 号

联系人：赵主任

联系方式：0551-62826678

2. 采购代理机构信息

名称：安徽中技工程咨询有限公司

地址：合肥市合作化南路 27 号

联系方式：王婧、陈振 0551-65149581-871、15212799182

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安徽省财政厅

地 址：安徽省合肥市阜南西路 238 号

联系方式：0551-68150505

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

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

条款号	条款名称	内容、说明与要求
5.2	现场考察或标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织或不召开
6.1	网上询问截止时间	2024年12月5日17时00分
7.1	包别划分	<input type="checkbox"/> 不分包 <input checked="" type="checkbox"/> 分为2个包。第5包：中央台/边台/转角柜/仪器台/工作台等；第6包：便携式VOCs监测分析仪。 投标人对多个包进行投标的中标包数规定： 投标人可对本项目一个或多个包进行投标，也可中多个包
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	90 日历日
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后 60 分钟内（以电子交易系统解密倒计时为准）
14.1	资格审查	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人审查 <input type="checkbox"/> 采购人出具委托函委托采购代理机构进行审查
17.2	评标方法	<input type="checkbox"/> 最低评标价法 <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法
17.3	报价扣除	（1）所投货物的生产厂商为小型和微型企业价格扣除： <u>10%</u> 。 （2）所投货物的生产厂商为监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。 （3）所投货物的生产厂商为残疾人福利性单位价格扣除：同小型和微型企业。 （4）符合条件的联合体价格扣除： <u>∟</u> 。

		(5) 符合条件的向小微企业分包的大中型企业价格扣除： <u>本项目不适用。</u>
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	<u>每包推荐3名中标候选人</u>
21.2	确定中标人	<input checked="" type="checkbox"/> 采购人委托评标委员会确定 <input type="checkbox"/> 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的中标人的投标文件内容	(1) 中小企业声明函；（如有） (2) 残疾人福利性单位声明函；（如有） (3) 中标供应商的评审总得分
24.1	中标通知书发出的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 书面 <input type="checkbox"/> 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	<input checked="" type="checkbox"/> 投标人自行登录电子交易系统、安徽省政府采购网查看 <input type="checkbox"/> 评标现场告知
26.1	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 免收
27.1	签订合同和合同公告时间	(1) 采购人与中标人应当自发出中标通知书之日起7个工作日内签订合同,采购合同签订之日起2个工作日内完成政府采购合同公开。 (2) 采购人与中标人不得擅自变更合同,依照政府采购法确需变更政府采购合同内容的,采购人应当自合同变更之日起2个工作日内在安徽省政府采购网发布政府采购合同变更公告,但涉及国家秘密、商业秘密的信息和其他依法不得公开的信息除外。
28.1	代理费用	(1) 收费对象: 中标人 (2) 收费方式: <input checked="" type="checkbox"/> 转账/电汇 (3) 收费标准: 每包以中标价为计算基数, 按计价格【2002】1980号文件规定的货物类项目收费标准向中标人收取。 (4) 收取单位: 安徽中技工程咨询有限公司 (5) 缴纳时间: 领取中标通知书前 开户名称: 安徽中技工程咨询有限公司

		<p>开户银行：交通银行合肥分行黄山路支行</p> <p>银行帐号：341314000018150070757</p>
31.3	<p>质疑函递交方式、接收部门、联系电话和通讯地址</p>	<p>递交方式：<u>书面形式</u></p> <p>接收部门：<u>安徽中技工程咨询有限公司</u></p> <p>联系电话：<u>0551-65149581 转 650</u></p> <p>通讯地址：<u>安徽省合肥市合作化南路 27 号</u></p>
32	<p>其他内容</p>	/
32.1	<p>本项目提供除电子版招标文件以外的其他资料</p>	<p><input type="checkbox"/>无 <input checked="" type="checkbox"/>图纸 <input type="checkbox"/>光盘 <input type="checkbox"/>__</p> <p>获取方式：</p> <p>上述资料请投标人在获取招标文件后，自行登陆电子交易系统下载本项目附件。</p>
32.2	<p>重要提示</p>	<p>(1) 中标人应在规定期限内领取《中标通知书》，若中标人未在规定期限内领取《中标通知书》，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>(2) 中标人应在规定期限内提交履约担保并与采购人签订合同，若中标人未能在规定期限内提交履约担保或签订合同，采购人有权取消中标人中标资格，并将相关违约行为报送监管部门，实施信用惩戒；</p> <p>(3) 合同签订后，中标人存在规定时间内不组织人员进场开工，不履行供货、安装或服务义务等情况，采购人有权解除合同，并追究违约责任，同时将相关违约行为报送监管部门，记不良行为记录，实施信用惩戒；</p> <p>(4) 中标人中标后被监管部门查实存在违法行为，不满足中标条件的，由采购人取消中标资格，并做好项目后续工作；</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</p>

		以取消其中标资格或解除合同，并追究其违约责任。
32.3	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，以编排顺序在后者为准；</p> <p>(3) 如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；</p> <p>(4) 除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标人须知、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>

二、投标人须知正文

1. 采购人、采购代理机构及投标人

1.1 采购人：是指依法开展政府采购活动的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2 采购代理机构：是指集中采购机构或从事采购代理业务的社会中介机构。

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

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

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

1.4.2 以采购代理机构认可的方式获得了本项目的招标文件。

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

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

1.5 若招标公告中允许联合体投标，对联合体规定如下：

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

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

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

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

1.5.5 大中型企业、其他自然人、法人或者非法人组织与小型、微型企业组成联合

体共同参加投标，联合协议中应写明小型、微型企业的协议合同金额占到联合协议投标总金额的比例。

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

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

1.5.8 对联合体投标的其他资格要求见申请人的资格要求。

2. 资金落实情况

2.1 本项目的采购人已获得足以支付本次招标后所签订的合同项下的资金。

3. 投标费用

不论投标的结果如何，投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。

4. 适用法律

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

5. 招标文件构成

5.1 招标文件包括下列内容：

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 采购需求

第四章 评标方法和标准

第五章 政府采购合同

第六章 投标文件格式

第七章 政府采购询问函和质疑函范本

5.2 现场考察（标前答疑会）及相关事项见投标人须知前附表。

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

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

5.4 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。

6. 招标文件的澄清与修改

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

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

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

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

7. 投标范围及投标文件中标准和计量单位的使用

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

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

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

强制性标准。

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

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

8. 投标文件构成

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

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

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

9. 投标报价

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

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

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

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

9.5 采购人不接受具有附加条件的报价。

10. 投标保证金

10.1 本项目不收取投标保证金。

11. 投标有效期

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

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

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

12. 投标文件的递交、修改与撤回

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

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

13. 开标

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

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

13.3 采购人或采购代理机构将对开标过程进行记录，由参加开标的各投标人代表和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。

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

14. 资格审查及组建评标委员会

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

14.2 采购人或采购代理机构将在投标截止时间后至评审结束前通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询相关投标人信用记录，并对投标人信用记录进行甄别，对列入“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。

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

15. 投标文件符合性审查与澄清

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

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

15.2.1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标人以其中通过资

格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件中评标方法和标准规定的方式确定一个参加评标的投标人；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标将被认定为**投标无效**。

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

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

15.4 投标文件的澄清

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

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

15.4.2 投标人的澄清、说明或补正将作为投标文件的一部分。

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

15.5 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

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

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

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

对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

16. 投标无效

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

评标委员会决定投标的响应性只根据招标文件要求和投标文件内容。

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

16.2 如发现下列情况之一的，其投标将被认定为**投标无效**：

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

17. 比较与评价

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

17.2 评标严格按照招标文件的要求和条件进行。根据实际情况，在投标人须知前附

表中规定采用下列一种评标方法，详细评标方法和标准见招标文件第四章：

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

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

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

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

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

18. 废标、重新招标与变更采购方式

18.1 出现下列情形之一，将导致项目废标：

（1）符合专业条件的供应商或者对招标文件做实质性响应的供应商不足规定数量的；

（2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；

（3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

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

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

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

19. 保密要求

19.1 评标将在严格保密的情况下进行。

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

20. 中标候选人的确定原则及标准

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

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

(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。

21. 确定中标候选人和中标人

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

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

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

22. 编写评标报告

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

23. 中标结果公告

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

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

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

24. 中标通知书

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

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

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知中标结果

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

26. 履约保证金

26.1 中标人应按照投标人须知前附表规定缴纳履约保证金。

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

27. 签订合同

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

27.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等，均为签订合同的依据。

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

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

28. 代理费用

28.1 本项目代理费用的收取按投标人须知前附表的规定执行。

29. 廉洁自律规定

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

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

用。

30. 人员回避

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

31. 质疑的提出与接收

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

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

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

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

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

3. 下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	签订合同后支付 50%金额，完成验收后，支付尾款。
2	供货及安装地点	项目所在地，采购人指定地点
3	供货及安装期限	第5包： 合同签订后 15 个日历天内，将货物运输到业主指定的房间，到货后 3 周内完成所有设备安装调试。 维修期内所有配件均应免费更换。 第6包： 合同签订后 5 个日历天内，将货物运输到业主指定的房间，到货后 1 周内完成所有设备安装调试。
4	免费质保期	第5包： 自通过最终验收签字之日起算，实验桌台、水槽、通风阀件、气路、电路所有设备免费质保 2 年。保修期内所有配件均应免费更换。 第6包： 自仪器通过最终验收签字之日起算，仪器设备免费质保 2 年。
5	本项目采购标的所属行业	工业

二、技术需求

第5包:

(一) 主要技术参数

序号	名称	主要技术参数	数量
1	▲中央台 / 边台 / 转角柜 / 仪器台 / 工作台	<p>1、结构：均为全钢结构，台面采用 20mm 厚一体成型高温烧制实验室专用陶瓷台面，可选配试剂架，功能柱，水槽，水龙头，洗眼器，滴水架，插座等。</p> <p>2、柜体：</p> <p>2.1 采用实际厚度$\geq 1.2\text{mm}$镀锌钢板，拉力强度$\geq 270\text{N}/\text{mm}^2$，表面环氧树脂喷涂厚度$\geq 75\ \mu\text{m}$；工艺采用优质数控机床一体折弯成型，无焊接点外露，具备防化、防潮、耐高温及耐磨特性；每组实验台底柜数量按照标准配置。</p> <p>2.2 柜门和抽屉面板：采用环氧树脂喷涂优质镀锌钢板，双层设计，中间填充有隔音材料，内侧装有防撞贴，内加隔音棉装置。每个柜体配置层板一块。</p> <p>2.3 钢板依据 GB/T13448 标准，通过耐水、耐酸测试，耐水检测结果：光泽(60°)差值/单位值≤ 0.15，色差(ΔE^*)≤ 0.3；耐酸测试结果：光泽(60°)差值/单位值≤ 0.3，色差(ΔE^*)≤ 0.35。</p> <p>◆2.4 钢板涂层硬度$\geq 3\text{H}$，漆膜附着力达到 1 级，通过 48h 酸性盐雾试验，外观评级为 10 级。提供第三方检测机构出具带有 CMA 标识的检测报告。</p> <p>◆2.5 钢板内外面均经环氧树脂粉末静电喷涂，喷涂粉末带有抗菌性。</p> <p>3、实验台面：</p> <p>3.1 所有实验室均采用 20mm 厚一体成型高温烧制实验室专用陶瓷台面，见截面采用黑色或蓝色胚体经高温一体烧结而成，台面表面耐高温、耐腐蚀、耐磨、不脱色、不变色。</p> <p>实验室陶瓷台面,要求陶瓷产品的生产要求及品质符合国家陶瓷产品的 CCC 认证标准。</p> <p>3.2 耐酸碱腐蚀性能要求：台面可抵御（除氢氟酸等同类型化学试剂）任何强酸强碱及有机溶剂腐蚀。</p> <p>3.3 陶瓷台面表面有抗菌和抑菌性能，要求抗菌陶瓷制品抗菌性能检测结果抗大肠杆菌抗菌率$\geq 99.99\%$，金黄色葡萄球菌抗菌率$\geq 99.99\%$。抗菌耐久性能抗大肠杆菌抗菌率$\geq 99\%$，金黄色葡萄球菌抗菌率$\geq 99.9\%$。</p> <p>◆3.4 防静电性能:要求参照 GB/T26539-2011 检测标准检测，要求检测的实验台面板产品面积不小于 1500mm*750mm 检测结果台面的表面电阻在次氯酸钠中不低于 6.0×10^7 欧姆$\sim 8.5 \times 10^7$ 欧</p>	见配置清单

		<p>姆，检测结果合格，提供第三方检测机构出具带有 CMA 标识的检测报告。</p> <p>3.5 承重安全：通过“静态承重测试”，维持加载 48 小时，测试后无破裂和功能丧失。</p> <p>3.6 放射性：陶瓷台面放射性核素符合 GB6566-2010 标准中 A 类装修装饰材料。</p> <p>4、柜体配件及其他：</p> <p>4.1 导轨：采用三节承重导轨，依据 QB/T 2454-2013 标准检测，当 M < 40kg 时，推力 ≤ 40N，拉力 ≤ 30N；耐用 80000 次以上；下沉量不应超过抽屉导轨拉出长度的 4%。</p> <p>4.2 合页：</p> <p>（1）材质使用 304 不锈钢，厚度 2 毫米，门轴长度不低于 8 厘米，两端为圆形结构，防止刮伤。最大开启角度 ≥ 270°，非焊接方式将合页和柜门固定，防止生锈。</p> <p>（2）拉门耐久性试验：加载质量：2*1kg；试验次数 100000 次；频率：6 次/分，结果：无损。依据 QB/T 3826-1999(2009) 标准做 48h 中性盐雾试验，外观评级为 10 级。</p> <p>4.3 调整脚：采用螺杆直径 ≥ 10mm，高强度 ABS 或其他耐腐蚀材料包覆地面接触部分，可调高度 30-40mm (± 5%)，具防滑减震耐腐蚀的特点，保整个柜体水平良好；加工工艺优良，确保产品质量良好。</p> <p>4.4 拉手：采用一体折弯隐藏式一字型拉手。（具体款式由中标供应商提供参考图，由采购人选定）</p>	
2	功能柱	<p>1、材质：应采用 ≥ 1.2mm 镀锌钢板机压成型、焊接制作机压成形、焊接制作，表面应经环氧树脂粉体涂装处理（涂装厚度为 ≥ 75 μm）。</p> <p>2、结构：底盒一体折弯成型，背面为双层钢板，方便固定管线。正面板分段设计，易拆卸。功能立柱应有足够的内部空间及必要的开孔，以便通过及容纳实验台需要的公用系统管线及相关配件，管线槽内的强电/弱电/气路等具各自独立的区隔。</p> <p>◆3、功能柱金属喷漆（塑）涂层理化性能：要求硬度 ≥ H；48 小时乙酸盐雾试验，外观评级达到 10 级；附着力达到 1 级；48h 中性盐雾试验，外观评级达到 10 级。</p> <p>4、冲压件外观符合国家标准 GB 24820-2009。</p>	
3	中央台试剂架	<p>1、试剂架立柱：采用 ≥ 35×80×1.2mm 优质镀锌钢板，折弯、冲孔，表面均匀静电喷涂环氧树脂粉末，化学防锈处理，耐酸碱腐</p>	

		<p>蚀，每 15mm 有一调节孔位。</p> <p>2、试剂架层板：采用实际厚度≥ 1.2mm 的镀锌钢板。</p> <p>3、搁板稳定性、弯曲试验、搁板支承件强度、结构和底架强度均能达到国家标准。</p> <p>4、试剂架通过金属喷漆(塑)涂层理化性能测试，金属喷漆硬度用铅笔法测定$\geq H$，冲击强度达到国家标准，24h 乙酸盐雾试验达到 10 级，附着力用划格法测定不低于 1 级。</p> <p>◆5、试剂架通过 48h 中性盐雾试验后，锈点数为 0。</p>	
4	三口水龙头	<p>1、龙头选用 H63 黄铜管，使用红冲锻造工艺，不出现沙眼；涂层经哑光环氧树脂粉末涂料热固处理，防紫外线辐射，耐化学腐蚀；陶瓷阀芯可 90 度旋转、耐磨、耐腐蚀，开关使用寿命测试可达 60 万次，静态最大耐压 2.5MPa，鹅颈出水管可 360 度旋转；旋钮把手为 PP 全新料无添加碳酸钙；供水软管：长度 1.5 米，软性 PVC 管外覆不锈钢网，外层包裹 PE 管，有效防止生锈、渗漏。</p> <p>◆2、加速耐候性：依据 GB/T 5237-2017 标准，进行加速耐候性检测≥ 800h，光泽保持率$\geq 93\%$，色差值≤ 0.66，符合 II 级要求。</p> <p>3、铜管拉伸试验：依据 GB/T228.1 标准，抗拉强度≥ 480MPa，断后伸长率$\leq 15\%$。</p> <p>◆4、抗菌性：依据 JC/T897-2014 标准，要求≥ 12种细菌的检测，检测值$\geq 99.99\%$；（菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，肺炎克雷伯氏菌，表皮葡萄球菌等）。</p> <p>5、声学性能：依据 E N817：2008 标准，压力 0.3MPa 时，顶部、左侧、右侧三个部位的出水口均≤ 20 分贝，满足 1 级要求。</p>	
5	PP 中水槽	<p>1、水槽采用全新 PP 料及进口色母料，无碳酸钙成分；下水口与水槽一体注塑成型，水槽内壁无缩印，四边平整，表面光滑顺畅，不有划伤、裂纹、气泡、爆边等明显缺陷。水槽壁厚≤ 5mm；为防止水槽中间或四周有积液，槽体底部有导流线。为了增加水槽的承重，在水槽底部加装横向或者纵向支撑杆，托举水槽。</p> <p>2、垂直燃烧试验：依据 GB/T2408-2021 标准，该样品厚度约为 2.8mm，实测值 V-0。</p> <p>3、总挥发性有机物 (TVOC) 释放率：依据 JG/T528-2017 标准，检测结果≤ 0.04，符合 I 类材料。</p> <p>◆4、抗菌性能：依据 JC/T897-2014 标准，要求≥ 12种细菌的检测，检测值$\geq 99.99\%$；（菌种包括金黄色葡萄球菌，大肠埃希氏菌，肺炎克雷伯氏菌，表皮葡萄球菌）。</p> <p>5、简支梁无缺口冲击强度：依据 GB/T1043.1-2008 标准，检测结果≥ 55KJ/M²。</p>	

6	万向抽气罩	<p>1、PP 材质，管道直径 75mm，罩口直径：375mm。</p> <p>2、顶部 360° 旋转装置连接件使用铝合金材料，表面阳极氧化处理，坚固耐用。</p> <p>3、罩口：拱型，高密度 PP/PC，材质 罩口加装 360° 旋转装置，确保罩口能够 360° 旋转，做到无死角吸风。</p> <p>4、关节：高密度 PP 材质，可 360° 旋转调节方向，易拆卸、重组及清洗。</p> <p>5、关节密封圈：不易老化之高密度橡胶。关节连接杆：304 不锈钢。关节松紧旋钮：尼龙嵌铜材质确保螺纹不滑丝、表面不易腐蚀，内加不锈钢轴承，与关节连接杆锁合。</p> <p>6、气流调节阀：手动调节外部阀门旋钮，控制进入之气流量。</p> <p>7、覆盖范围：如长度≥ 3.15 米，以固定架为中心最大活动半径可达≥ 1800mm。</p> <p>8、固定底座：为高密度 PP 材质，由模具注塑一体成型，非粘接而成，牢度强，不脱底。材质厚实，安装更方便，且安装后外观平整度高，光滑无凹凸，不易变形。</p> <p>9、金属部分经中性盐雾测试（测试依据 GB/T10125-2021），测试结果外观等级为 10 级，即测试后破坏面积为 0（无破坏）。</p> <p>◆10、万向抽气罩透明罩口径透光率检测，透光率达到 93%以上。</p> <p>11、万向抽气罩在常温下经 30%硫酸溶液、30%磷酸溶液、30%氢氧化钠溶液、甲苯、乙醚、乙醇、30%氯化钠溶液表面涂抹测试，结果为无可视变化。</p>	
7	原子吸收罩	<p>1、采用优质拉丝 304#不锈钢材质制作。所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨；无论垂直方向及水平方向其交叉角平面均光滑过渡，焊点无毛刺及假焊，且经打磨平整并做防锈处理。耐腐蚀；管颈装有伸缩节和风阀，上下高度可调节。</p>	
8	配电电线	<p>1、ZR-BV-2.5mm：①电气性能：20℃导体电阻$\leq 7.2 \Omega / \text{km}$；绝缘线芯电压试验，不击穿；成品电缆电压试验，不击穿；②结构尺寸：导体单丝数≥ 1 根；绝缘标称厚度=0.8mm；绝缘最薄处厚度≥ 0.7mm；外径=3.5mm；外观光滑、色泽均匀；标志印刷清晰耐擦。</p> <p>2、ZR-BV-4mm：①电气性能：20℃导体电阻$\leq 4.6 \Omega / \text{km}$；绝缘线芯电压试验，不击穿；成品电缆电压试验，不击穿；②结构尺寸：导体单丝数≥ 1 根；绝缘标称厚度=0.9mm；绝缘最薄处厚度≥ 0.68mm；外径=3.91mm；外观光滑、色泽均匀；成品电缆表面标志清晰、耐擦；印字间距≤ 220mm；导通试验，已导通。</p>	
9	不锈钢二级减	<p>1、单极式减压结构，膜片与母体采用硬密封形式，母体接口螺纹 1/4NPT(F)。</p>	

	压阀	2、母体采用 316 不锈钢材质，阀座采用 PTFE/PCTFE，膜片采用 316 不锈钢材质。母体依据 GB/T 10125-2021 标准做 24h 中性盐雾(NSS) 试验，结果为合格。	
10	不锈钢管	1、不锈钢管表面无裂纹、折叠、扎折、离层和结疤。 ◆2、依据 JB/T 9151.4-1999 标准做检测，壁厚 0.89-0.94mm，外径 6.35-6.4mm。 ◆3、依据 GB/T 4334-2008 标准做晶间腐蚀试验，腐蚀试验后，试样弯曲 180° 无因晶间腐蚀产生的裂纹。 4、气路系统验收标准：整个管路安装完毕后，对整个系统进行强度测试、密封性测试。 强度测试：管道内充入高纯氮气，逐级升高压力(0.2MPa 为一级)，至 1.5MPa 为止，保持此压力 30 分钟，管道压力不下降为合格； 密封性测试：管道内充入高纯氮气，保持压力为 1.38MPa（设计压力的 1.15 倍），密闭 24 小时，压力不下降为合格。	
11	通风柜变风量控制系统	1、要求通风柜配置 VAV 变风量控制系统，包括变风量蝶阀、面风速传感、位移传感器、通风柜控制面板、带 24V 电源箱，各元器件出厂前需自动对插连接线。 2、要求通风柜控制系统做到面风速精确控制，保证通风柜真实面风速维持在 0.5m/s±5%(有人)，0.3m/s±5% (无人)。 3、变风量蝶阀要求阀体防火阻燃等级为 UL94-V0 级。 ◆4、变风量蝶阀静音运行，运转时噪音小于 60 分贝。 ◆5、要求控制原理：控制采用位移传感器及流量双态控制模式、通风柜标准面风速设定为有人 0.5m/s 、无人 0.3m/s，变风量蝶阀根据通风柜视窗高度变化保持通风柜面风速恒定；变风量阀响应时间小于 3S。 提供针对面风速控制精度测试，VAV 快速响应时间，提供检测证明材料。 6、要求变风量蝶阀品技保证，必须满足以下要求： 阀体采用高耐腐蚀性的 PP 材料。 安装无需直管段。 7、风量控制精确到气流控制信号±5%。对命令信号变化的响应时间小于 2 秒。 8、对风管静压变化的响应时间小于 2 秒。 9、RS485 端口：3 路 RS485，用于相关调试、设定、控制与检测。 2 路模拟量输出（0-10V），4 路数字量输出（24V 1A）。 执行器需为快速执行器，全行程的 90 度运行时间少于 2 秒。 ◆10、要求通风柜控制面板必须满足以下要求： 投标时提供所选产品说明书复印件或者产品彩页介绍证明文件	

采用不小于5寸可视化触摸式控制面板，支持对系统参数的即时化参数设定，且每个通风柜均支持独立设置，设定参数至少包括面风速设定值（0-1m/s）、报警和警告限值（0-1m/s）、最小排风量、最大排风量、排风可显示至少下列数据：实时面风速、排风风量、补风风量、自动视窗开关、门高、温度、运行状态多颜色状态、等参数。

通过触摸屏可设置面风速，可开关通风柜照明灯、可操作系统一键启停。

具有紧急排风功能（当有大量有害气体泄露时，实验人员可通过按动控制面板上的紧急排风按钮启动紧急排风），紧急排风时，风阀最大排风量排风。

门高超限报警、风速过低报警、缺风报警等。

◆11、要求位移传感器必须满足以下要求：

直接卷轴的调节门传感技术。

测量范围为0~1000mm，适用于通用通风柜调节窗。

轮毂材料：绝缘颗粒涂层阳极氧化铝。

线性精度误差：<0.4%。

重复性误差：<0.017%。

温漂系数<-20ppm/°C。

使用寿命>10万次

★二、配置要求

1、实验家具分项				
序号	名称	规格	单位	数量
1505A 房间				
1	中央台	3000*1500*850mm	套	2
2	功能柱	300*150*2000mm	组	2
3	中央台试剂架	2800*380*900mm	套	2
4	边台	2750*750*850mm	套	1
5	边台	6800*750*850mm	套	1
6	转角柜	L*1000*850mm	组	1
7	三口水龙头	三口鹅颈	套	1
8	单口洗眼器	桌上型	个	1

9	PP 中水槽	内径: 490*390*300mm	套	1
10	样品柜	800*450*1800mm	套	2
11	资料柜	800*450*1800mm	套	1
12	插座盒	单座	组	12
13	插座	86 型	个	30
1602 房间				
1	仪器台	3000*800*850mm	套	2
3	功能柱	300*150*2000mm	组	2
7	插座	86 型	个	20
1702/1722/1703 房间				
2	仪器台	4200*900*850mm	套	3
7	插座	86 型	个	20
1701 房间				
1	工作台	5000*600*850mm	套	1
2	仪器台	利旧, 尺寸根据平面 布局图纸尺寸改装	项	1
7	插座	86 型	个	20
2、基础改造分项				
序号	名称	规格型号	单位	数量
隔墙				
3	100mm 厚加气 混凝土砌块墙	[工作内容] 1. 100mm 厚加气块砌 筑 2 双面 1: 3 水泥砂浆 抹灰	m ²	32.30
4	墙面乳胶漆	[项目特征] 1. 墙体类型: 土建砖 墙、石膏板墙等 [工作内容] 1. 基层清理 2. 底层刮石膏腻子 3 抹乳胶漆面层	m ²	64.60

门窗				
2	钢制双开门	[项目特征] 1. 成品洁净钢质门; 2. 尺寸: 1200mm*2100mm 3. 门框采用铝合金门框; 4. 五金: 五金配件(采用 304 不锈钢材质), L 型执手杆锁; 5. 含制作、安装、洞口修整、门窗塞缝、填缝等; 6. 综合单价含配套辅材、材料二次转运费;	樘	1.00
2	观察窗	2400*1200mm; 玻璃品种、厚度:5+5mm 真空玻璃;	个	1.00
3、强电分项				
序号	设备材料名	技术规格	单位	数量
1	空气开关	2p/3p	个	40
2	配电电线	ZR-BV-6mm	m	300
3	配电电线	ZR-BV-4mm	m	500
4	pvc 电线槽		m	200
5	插座盒		个	30
6	KBG 线管	Φ 20	m	500
4、给排水分项				
序号	设备名称	技术规格	单位	数量
给排水				
1	PP-R 管	1. 安装部位: 室内 2. 介质: 水; 3. 材质、规格: PPR 管、DN20 4. 连接形式: 热熔连接	m	4
2	PP-R 球阀	1. 名称: PP-R 球阀 2. 材质:	个	1

			3. 规格:DN15 4. 连接方式:热熔连接 5. 含法兰、密封圈、垫片、螺母、螺栓、螺柱等		
	3	铜接头	4分	个	2
	4	管卡	定制	个	10
	5	PU软管	4分管	m	3
5、气路安装分项					
	序号	设备名称	技术规格	单位	数量
	1	不锈钢二级减压阀	SR11SLBT, 单表, 进出气连接方式: 1/4NPT (F)	套	2
	2	减压阀接头	SS316 MC 1/4-1/4NPT	个	4
	3	减压阀面板	材质: 304	块	2
	4	不锈钢球阀	SS316 BV 100-1/4"	个	23
	5	终端接头	根据设备管径进行配置	个	23
	6	变径卡套三通	SS316L 1/2"-1/2"-1/2"	个	2
	7	变径卡套三通	SS316L 1/4"-1/4"-1/4"	个	23
	8	卡套直接	SS316L 1/4"	个	73
	9	卡套直接	SS316L 1/2"	个	5
	10	不锈钢管	SS316L 1/4"	m	248
	11	不锈钢管	SS316L 1/2"	m	20
	12	管夹	1/2"	个	20
	13	管夹	1/4"	个	200
	14	C型钢	全钢固定件	m	22
	15	辅材	套管、打孔、螺丝等	项	1

16	安装运输		项	1
17	调试保压	不包括气源	项	1
18	可燃浓度报警器	一个主机一探头	个	1
6、通风改造分项				
序号	设备材料名称	技术规格	单位	数量
排风系统				
1	通风柜手动调节阀	PP 材质	个	16
2	通风柜变风量控制系统	含蝶阀、执行器、位移传感器	套	16
3	管道压力传感器	DV24 0-1500PA 4-20MA	个	3
4	压力控制器	DC24V IN4-20MA OUT 0-10V	个	3
5	风机皮带更换		条	6
6	万象抽气罩	直径：75mm	套	6
7	原子吸收罩	500*500*H	套	2
8	通风柜配套风管连接		m	17
9	通风管道	PP 材质	m	80

（二）售后及培训要求

1、售后服务

中标供应商须保证所供产品为全新设备，质保期内中标供应商及仪器生产厂家须及时提供免费上门维修、更换非人为损坏零部件服务。质保期内配件出现故障时，仪器生产厂家或授权维保机构维修人员在接到通知后，24小时内作出应答，48小时内到达现场排除故障。一般问题应在24小时内解决，重大的问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决或提出明确解决方案。

（三）其他要求

1、供货及安装调试、验收

1.1 报价应包含所有设备安装并通过验收中涉及的运输、安装、调试、拆除、垃圾清运

等所需用到的全部材料、人工费用。

1.2 验收过程中如涉及费用，全部由中标供应商提供。

1.3 供货及安装期限：合同签订后 15 个日历天内，将货物运输到业主指定的房间，到货后 3 周内完成所有设备安装调试。

1.4 通风橱阀件更换和安装后，可以控制楼顶风机，保证 15-17 层实验室所有通风橱可正常运转。

第 6 包：

一、指标重要性表述

标识重要性	标识符号	代表意思
关键性指标项	■	评分项，每满足一项得 5 分
重要指标项	●	评分项，每满足一项得 1 分
一般指标项	无标识项	评分项，每满足一项得 0.5 分

二、技术参数及要求

序号	货物名称	指标要求
1	▲便携式 VOCs 监测分析仪	<p>一、产品用途</p> <p>1.1 用于固定污染源、厂界无组织、环境空气中的总烃、甲烷、非甲烷总烃、苯系物（苯、甲苯、乙苯、邻二甲苯、对二甲苯、间二甲苯、苯乙烯）、三氯甲烷、丙酮的监测；后期可对二氯甲烷、氯乙烯、乙酸乙酯、丙烯醛等特征因子进行扩展。</p> <p>二、主要技术参数</p> <p>2.1：仪器基本性能和标准符合性要求</p> <p>2.1.1 检测器要求：FID 检测器，带熄火自动断气功能，能自动点火。</p> <p>2.1.2 整机<15kg，体积<25L；配备超小型氢气发生器，氢气发生器自带电池；重量不超过 2.2kg；</p> <p>2.1.3 气路控制：使用 EPC 控制气体流量，精度为 0.01psi；</p> <p>2.1.4■氢气纯度（氢气发生器）≥99.995%（投标文件提供第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标识的检测</p>

		<p>报告扫描件或影印件)</p> <p>2.1.5 对各类 VOC 组分有稳定响应；响应因子满足 HJ 1332-2023 及 HJ 1012-2018 等标准要求；（丙烷 0.9-1.2；芳香烃 0.8-1.2；卤代烃 0.75-1.15；丙酮 0.65-0.80）</p> <p>2.1.6■快速就绪：冷机启动短于 10 分钟(投标文件提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件或影印件)。</p> <p>2.1.7 供电要求：具有直接电池供电和市电供电两种形式，其中使用电池供电时，正常运行的连续工作时间不小于 4h（主机+伴热管）。</p> <p>2.1.8■质控要求：进样时显示进样流量，内置多条校准曲线，具有零点测定、示值误差、重复性核查、用户自定义曲线等功能（投标文件提供软件功能截图）。</p> <p>2.2 主机分析软件要求：</p> <p>2.2.1 分析软件应至少包含 HJ 1332-2023 和 HJ 1012-2018 中对仪器功能的要求。</p> <p>2.2.2 软件全中文控制界面，具备点火、零点测试、示值误差测定、重复性核查、加标回收、线性误差、色谱柱老化、方法配置等功能；具单次测量、多次测量、小时均值三种测量模式可选。</p> <p>2.2.3■软件应能够显示实时数据和实时谱图，需具备查询至少 180 天历史数据的功能，并能打印数据结果、谱图信息和质控内容（包含曲线）。（投标文件提供软件功能截图）</p> <p>2.2.4■仪器操作软件具有发明专利及证书，所属权人为制造商（投标文件提供软件著作权证书扫描件或影印件）。</p> <p>2.3 仪器方便性要求：</p> <p>2.3.1■整机含包装箱应≤22kg，包装箱具万向轮，方便移动。整机能不离开包装箱进行测量，实现开盖即测、测完即走（投标文件提供设备实机图片证明材料）。</p> <p>2.4 国家管理规范要求：</p> <p>2.4.1■仪器具有卫星定位与授时或网络授时、日志等功能；严格满足《关于加强技术防控提升排污单位自行监测质量的通知》（环办监测函【2024】214 号）相关要求（具体什么要求啊）；（投标文件提供设备实机功能演示图片证</p>
--	--	---

明材料)		
2.5 参数要求:		
序号	技术参数项	参数描述
1	工作温度	-10°C~45°C
2	●量程	0.1~30000 μ mol/mol (甲烷) 可准确定量且在曲线范围内
3	●检测限	$\leq 0.07\text{mg/m}^3$ 以甲烷计; $\leq 0.1\text{ppm}$ 以苯计; $\leq 0.5\text{ppm}$ 以三氯甲烷计; 0.5ppm 以丙酮计;
4	稳定性	$\leq 2\%/24\text{ h}$
5	●示值误差	$\pm 2.0\% \text{ F.S.}$
6	●定性重复性	$\leq 1\%$
7	●定量重复性	$\leq 1\%$
8	分析周期	非甲烷总烃 $\leq 2.0\text{ min}$ /扩展因子 $\leq 10\text{ min}$
9	抗负压能力	-20kPa 时可准确测量
10	裸机重量	$< 15\text{kg}$
三、配置清单		
<p>仪器配置清单包含：主机 1 套（含充电器），超小型氢气发生器 1 套（压力为 0.3-0.4Mpa，含充电器），预制操作系统 1 个，蓝牙打印机 1 个，污染源取样管 1 套（120°C，直径 35mm*2m，含过滤器，含两根探杆），安装工具包 1 套(包含包含标气进样管路，零点气小气瓶和标气小气瓶，扳手等工具)</p>		

三、售后及培训要求（本条款为非响应条款，仅作为投标人售后服务方案编写参考）

（一）、售后服务

1. 中标人须保证所供产品为全新原厂设备，中标人提供设备时，需同时提供设备维护维修所必备的工具；系统安装、调试、集成直至能够正常使用所实际需要的线缆、配件、安装材料、辅助材料均包含在投标文件范围内，供应商不得以投标文件中未具体列

出为由拒绝提供。与系统安装及使用有关的线缆、配件、安装材料、辅助材料的工程量由中标人根据本招标文件及所投产品情况自行计算，其规格、数量须满足项目要求，中标人要自行承担漏算、漏报的风险。

2.合同签订后5个日历天内完成供货，仪器安装调试前中标人或仪器生产厂家可安排专业技术人员到用户现场了解基本情况并确认设备安装条件。货到后1周内由仪器生产厂家派专业技术人员提供免费安装，并在招标人人员在场的情况下完成仪器设备性能的调试。只有在仪器完全正常运转、满足验收条件并由招标人确认后，仪器的安装工作方能认为完成。仪器调试及验收过程中所使用的试剂、标气等耗材全部由中标人提供，此间一切相关费用均由中标人承担。招标人有权委托有资格的机构对上述仪器进行精度校核。如果由于仪器本身原因在7个日历天内调试没有通过，中标人必须更换一套新的相同型号并符合技术性能的仪器设备。

4. 免费质保期是指在仪器安装调试验收合格之日起整机质保。在质保期内，中标供应商必须提供原生产厂商的故障检查、维修及维护等服务，所有服务及配件全部免费。厂家对仪器提供终身维修维护支持，软件免费升级，并以优惠价提供配件耗材。质保期内中标人及仪器生产厂家须及时提供免费上门维修、更换非人为损坏零部件服务。保质期内仪器出现故障时，仪器生产厂家或授权维保机构维修人员在接到通知后，8小时内作出应答，48小时内到达现场排除故障。为达到更专业、更安全的维护，仪器生产厂家需在国内设有维修中心或技术中心。所投仪器生产厂家或厂家授权维保机构每年不少于两次进行定期巡检。

5.仪器生产厂家在质保期结束后应以不高于零配件报价表中的价格向招标人提供备品配件，并终身提供免费的软件升级服务、应用咨询以及技术帮助。

（二）、技术培训

1.培训要确保最终用户熟悉系统设备的原理、构造等，充分掌握仪器维护、校准、正常运行操作的技术知识，能独立解决使用过程中的一般故障。中标人须提供满足仪器维护要求的技术培训服务，包括系统的安装、调试、日常操作和管理维护，以及基本的故障诊断与排错，并达到预定的培训目标。

2.中标人须提供技术水平高、质量高的培训服务，培训人员应是仪器生产厂家的资深培训讲师；所有书面资料或电子文档用中文书写，授课形式为中文；培训成果应在培训计划及课程中予以明确说明。

3.仪器培训分集中培训和现场培训，现场培训参加人数不限，培训地点为项目所在

地；集中培训参加人数不少于2人，培训地点为仪器生产厂家或指定培训中心，培训时间待定，培训时长每人不少于2天，培训内容包括了解设备结构等深度学习内容。

4.培训费用包含在项目总报价内，培训期间的消费品、技术资料和培训费用均由中标人承担。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

依据政府采购相关法律法规规定,由采购人或采购代理机构对投标人进行资格审查。

资格审查表如下:

资格审查表			
序号	评审指标	评审标准	格式及材料要求
1	营业执照	(1) 投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的营业执照； (2) 投标人为事业单位的，应提供有效的事业单位法人证书； (3) 投标人是非企业机构的，应提供有效的执业许可证或登记证书等证明文件； (4) 投标人是个体工商户的，应提供有效的个体工商户营业执照； (5) 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明；	提供材料扫描件或电子证照，应完整的体现出材料或电子证照全部内容。联合体投标的联合体各方均须提供。
2	投标人资格声明书	提供符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	详见第六章投标文件格式。
3	投标人信用记录	投标人不得存在投标人须知正文第 14.2 条中的不良信用记录情形	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

4	供应商资质 (第五包)	具有建筑装修装饰工程专业承包二级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证	提供证明材料
---	----------------	-------------------------------------	--------

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
2	投标函	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	详见第六章投标文件格式
3	授权书	格式、填写要求符合招标文件规定并加盖投标人电子签章	法定代表人参加投标的无需此件，提供身份证明即可。 详见第六章投标文件格式
4	投标报价	符合招标文件投标人须知正文第9条要求	详见第六章投标文件格式
5	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期的要求。	详见第六章投标文件格式六 (6.1 商务响应表)
6	技术响应情况	第5包：标注“★”参数必须满足，否则做废标处理	
7	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	

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：

第5包：

类别	评审内容	评审标准	分值范围
技术资信分 (70分)	供应商业绩	<p>1. 以标▲的核心产品作为业绩评审；</p> <p>2. 自2021年1月1日起（以合同签订时间为准），核心产品（同一品牌）具有供货安装业绩的，每提供一个业绩得2分，满分6分；</p> <p>注：①同一个业主单位具有多份产品合同的仅计1次分，同一业绩合同中有多台所投设备的不累计得分；</p> <p>②投标文件中须同时提供业绩合同，如合同中无法体现所投产品品牌等评审内容，须另附证明扫描件或影印件；</p> <p>③以上业绩为已完成业绩，投标文件中无须提供已完成证明材料，《投标业绩承诺函》中备注完成状态即可。</p>	0-6分
	重要技术参数	<p>根据投标文件与招标文件要求重要参数（标记“◆”的技术参数）的偏离情况进行评分。</p> <p>各项性能指标均有证明材料且全部满足招标文件要求的得满分；证明材料显示与招标文件要求有负偏离的或未提供证明材料的，有一项扣2分，共15项，共30分。</p> <p>（同一项参数不重复扣分）</p> <p>包含“◆”指标项的证明材料，除采购需求中有明确要求的证明材料，其他的有效证明材料包括与所投产品一致的产品彩页或产品官网截图或产品说明书或技术白皮书清晰扫描件或软件截图清晰影印件。未提供有效证明材料或证明材料中内容与所响应指标不一致的，该指标按不满足处理。</p>	0-30分
	其他技术	根据投标文件与招标文件要求的其它技术参数（未标记	0-10分

	参数	“◆”的技术参数) 偏离情况进行评分。各项性能指标全部满足招标文件要求的得满分；与招标文件要求有负偏离的（以投标文件技术规格偏离表载明的为准），有一项扣 0.2 分，共 50 项，满分 10 分。（同一项参数不重复扣分）	
	免费质保期	<p>免费质保期：必须满足招标文件规定的所投设备原厂免费质保期要求。在此基础上，标▲的核心产品每增加 1 年免费原厂质保加 2 分，增加不足 1 年部分不加分，最多得 4 分。</p> <p>注：①投标文件中须提供所投所有主要产品免费质保承诺函的扫描件或影印件，未提供的不得分；</p> <p>②免费质保承诺函须为生产厂家和投标人共同承诺，仅投标人承诺的不得分。</p>	0-4 分
	供货方案	<p>由评标委员会对各投标人的供货方案进行评审，供货方案中须包括供货周期、供货注意事项等。</p> <p>(1) 方案内容完整详细，可行性、针对性强的，得 5 分；</p> <p>(2) 方案内容完整，具有可行性和针对性的，得 3 分；</p> <p>(3) 方案内容基本完整，可行性、针对性有待改善的，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供方案的，不得分。</p>	0-5 分
	安装调试方案	<p>由评标委员会对各投标人的安装调试方案进行评审，安装调试方案中须包括安装方案，重难点分析，安全文明等相关内容。</p> <p>(1) 方案内容完整详细，可行性、针对性强的，得 5 分；</p> <p>(2) 方案内容完整，具有可行性和针对性的，得 3 分；</p>	0-5 分

		<p>(3) 方案内容基本完整，可行性、针对性有待改善的，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供方案的，不得分。</p>	
	培训方案	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的培训方案内容进行综合评分：</p> <p>1.培训方案完整详细，与本项目采购需求契合的得 5 分；</p> <p>2.培训方案较完整详细，与本项目采购需求较契合的得 3 分；</p> <p>3.培训方案有待完善的得 1 分；</p> <p>4.差或未提供的不得分。</p>	0-5 分
	售后服务方案	<p>由评标委员会对各投标人的售后服务方案（包含：售后服务承诺、备品备件保障方案等）进行评审。</p> <p>(1) 方案内容完整详细，可行性、针对性强的，得 5 分；</p> <p>(2) 方案内容完整，具有可行性和针对性的，得 3 分；</p> <p>(3) 方案内容基本完整，可行性、针对性有待改善的，得 1 分；</p> <p>(4) 未提供方案的，不得分。</p>	0-5 分
价格分 (30分)	<p>价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 30% × 100</p>		

第 6 包：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术 资信分 <u>70分</u>	技术参数及要求	<p>评标委员会根据投标人技术参数及要求中的响应情况进行评审：</p> <p>1、■代表重要指标，每满足一项得5分，共7项，共计35分；</p> <p>2、●代表一般指标项，每满足一项得1分，共5项，共计5分；</p> <p>3、无标示项，每满足一项得0.5分，共14项，共计7分。</p> <p>注：1、以投标响应表和“货物指标要求”中证明材料要求作为评审依据；</p> <p>2、标注●、■号和无标示的指标项，如若包含多个子项目指标，则该标识项内所有子项目指标均满足或优于招标文件要求才能得分。</p>	0- <u>47</u> 分
	投标人业绩	<p>自2021年1月1日以来(以合同签订时间为准)，投标人或设备制造厂家具有相关产品(须与本次所投该产品同品牌可不同型号)的供货项目业绩的，每提供一个业绩得2分，本项满分8分。</p> <p>注：①同一个业主单位具有多份产品合同的仅计1次分，同一业绩合同中有多台所投设备的不累计得分；</p> <p>②投标文件中须同时提供业绩合同及供货发票扫描件或影印件方可得分，如合同中无法体现所投产品品牌型号等评审内容，须另附</p>	0- <u>8</u> 分

		<p>业主证明扫描件或影印件；</p> <p>③每份合同同时满足上述要求计为1份有效业绩。</p>	
	售后服务方案	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的售后服务方案内容进行综合评分：</p> <p>1.售后服务方案完整详细，与本项目采购需求契合的得5分；</p> <p>2.售后服务方案较完整详细，与本项目采购需求较契合的得3分；</p> <p>3.售后服务方案有待完善的得1分；</p> <p>4.差或未提供的不得分。</p>	0-5分
	安装调试方案	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的安装调试方案内容进行综合评分：</p> <p>1.安装调试方案完整详细，与本项目采购需求契合的得5分；</p> <p>2.安装调试方案较完整详细，与本项目采购需求较契合的得3分；</p> <p>3.安装调试方案有待完善的得1分；</p> <p>4.差或未提供的不得分。</p>	0-5分
	培训方案	<p>评标委员会根据采购文件要求及投标人提供的培训方案内容进行综合评分：</p> <p>1.培训方案完整详细，与本项目采购需求契合的得5分；</p> <p>2.培训方案较完整详细，与本项目采购需求</p>	0-5分

		较契合的得3分； 3.培训方案有待完善的得1分； 4.差或未提供的不得分。	
价格分 (30分)	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 <u>30</u> 分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： $\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30\% \times 100$		

2.3.3 分值汇总

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

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

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____

乙方（全称）：_____

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 数量：_____ 金额：

否

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是
否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《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）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式（按项目实际勾选填写）：

全额付款：_____（应明确一次性支付合同款项的条件）

分期付款：_____（应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的：_____（应明确预付款的支付比例和支付条件）

成本补偿：_____（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

绩效激励：_____（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年__月__日，完成日期：____年__月__日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：是 否

是否邀请专家参加验收：是 否

是否邀请服务对象参加验收：是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收：是 否

是否进行抽查检测：是，抽查比例：_____ 否

是否存在破坏性检测：是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式）

否

验收组织的其他事项：_____

(2) 履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起_____日内组织验收）

(3) 履约验收方式：一次性验收

分期/分项验收：（应明确分期/分项验收的工作安排）

(4) 履约验收程序：_____

(5) 履约验收的内容：（应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

(6) 履约验收标准：_____

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：是 否

(8) 履约验收其他事项：（产权过户登记等）

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

- (1) 政府采购合同协议书及其变更、补充协议
- (2) 政府采购合同专用条款
- (3) 政府采购合同通用条款
- (4) 中标（成交）通知书
- (5) 投标（响应）文件
- (6) 采购文件
- (7) 有关技术文件，图纸
- (8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

见证方（公章）：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供

应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【**政府采购合同专用条款**】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《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）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、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。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，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，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且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。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【**政府采购合同专用条款**】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应适用法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	

第二节 第 7.1 款	包装特殊要求 指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节 第11.1款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节	货物回收的约定	

第 14.1 (5) 项		
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第__种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

第__包

项目名称：_____

项目编号：_____

投 标 人：_____

年 月 日

一、开标一览表

项目名称	安徽省生态环境监测中心应急监测能力提升项目二期采购第 5 包（二次）、第 6 包
投标人全称	
投标范围	第____包
投标报价	
其他	

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

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

二、投标函

致：安徽省生态环境监测中心（安徽省重污染天气预报预警中心、安徽省机动车排气污染监控中心）

安徽中技工程咨询有限公司

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

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

投标人电子签章： _____

日 期： _____

三. 投标人资格声明书

致：安徽省生态环境监测中心（安徽省重污染天气预报预警中心、安徽省机动车排气污染监控中心）

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

（一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（四）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；

（五）我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；

（六）与我单位存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

本授权书声明：_____（投标人名称）授权_____（投标人授权代表姓名、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，提供身份证正反面扫描件；
2. 法定代表人参加投标的无需提供授权书，提供身份证正反面扫描件。

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：

备注：

1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、

人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。

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

六、投标响应表

6.1 商务响应表

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

6.2 技术响应表

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

投标人电子签章：_____

日 期：_____

6.3 货物说明一览表

货物名称		品牌型号		数量	
所投产品的技术参数及性能说明：					

投标人电子签章：

七、投标业绩承诺函

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

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			
.....			

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；
3. 投标文件中须同时提供业绩合同（详见评标办法要求）。
4. 投标人业绩中包含本次招标的核心产品，请在供货范围栏标注清楚，备注中注明是否已供货完成。

八. 拟分包情况说明及分包意向协议

(本项目不允许合同分包)

(一) 拟分包情况说明

致：安徽省生态环境监测中心（安徽省重污染天气预报预警中心、安徽省机动车排气污染监控中心）

我单位参加本项目投标，拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 拟分包情况说明仅需加盖投标人电子签章。
2. 如招标文件载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附材料扫描件或电子证照，否则**投标无效**。

（二）分包意向协议

投标人名称：_____；

接受分包企业一名称：_____；

接受分包企业二名称：_____；

.....

依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第八条规定，现就分包意向事宜订立如下协议：

1. 本项目投标人为本项目总承包单位。

2. 在本项目投标阶段，总承包单位负责投标项目的一切组织、协调工作，并授权代理人参加项目的投标，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，总承包单位与采购人签订本项目采购合同，分别与各分包企业签订分包合同，就本项目对采购人承担连带责任。

3. 各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：

投标人名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：____%；

接受分包企业一名称：_____，承担_____工作；负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：____%；

接受分包企业二名称：_____，承担_____工作，负责内容的合同金额为_____，占总合同金额的百分比：____%；

.....

4. 中标后，本分包意向协议是合同的附件，对分包各成员单位有合同约束力。

5. 本协议书自签署之日起生效，未中标或者合同履行完毕后自动失效。

6. 接受分包的中小企业与总承包单位不存在直接控股、管理关系。

投标人：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

接受分包企业二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期：____年__月__日

注：

分包意向协议中须约定向中小企业分包的项目内容及分包内容占合同金额比例。

九、中小企业声明函

（非中小企业投标，不需此件，请删去“中小企业声明函”）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（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：

第5包：

1. 中央台/边台/转角柜/仪器台/工作台，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. 功能柱，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）；

3. 中央台试剂架，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）；

4. 三口水龙头，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）；

5. PP中水槽，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）；

6. 万向抽气罩，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）；

7. 原子吸收罩，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）；

8. 配电电线，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）；

9. 不锈钢二级减压阀，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）；

10. 不锈钢管，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）；

11. 通风柜变风量控制系统，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）；

第6包：

1. 便携式VOCs监测分析仪，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/>）]。

十、残疾人福利性单位声明函

（非残疾人福利性单位投标，请删去“残疾人福利性单位声明函”）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件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（由本单位承担工程/提供服务），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：_____

十一、主要中标标的承诺函

我单位承诺：投标文件中所提供的主要中标标的均真实有效。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	品牌及规格型号	数量	单价	备注
1					
2					
3					
4					
5					
.....					

投标人电子签章：_____

日 期：_____

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），将按约定随中标公告同时公告。
3. 本页《主要中标标的承诺函》由投标人准确填写。

十二、承诺函

附件 1

诚信履约承诺函

致：安徽省生态环境监测中心（安徽省重污染天气预报预警中心、安徽省机动车排气污染监控中心）

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：_____

附件 2

廉洁投标承诺书

为贯彻《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购质疑和投诉办法》等相关政策法规要求，营造风清气正的行业风气、净化环境监测市场环境、反不正当竞争，弘扬社会正气、自觉维护行业形象，恪守职业道德。

我单位在参加本次采购活动中作出如下承诺：

一、不存在《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条规定的禁止参与采购的情形，即“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。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”

二、不存在《中华人民共和国招标投标法实施条例》第三十四条规定的不得参加投标的情形，即“与采购人存在利害关系可能影响招标公正性的法人、其他组织或者个人，不得参加投标。单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一分包投标或者未划分分包的同一招标项目投标。”

三、我单位没有从采购人处离职或退休3年以内的人员担任控股股东或实际控股之人、董事、监事，也没有聘用从采购人处离职或退休3年以内的人员，也不存在其他可能导致采购方相关人员需回避的利害关系。

四、不存在与采购人和招标代理机构项目相关人员发生不正当往来的情形，包括但不限于宴请采购人和招标代理机构项目相关人员，安排采购人和招标代理机构项目相关人员旅游、娱乐、消费，向采购人和招标代理机构项目相关人员赠送礼品、礼金、有价证券和各类商业预付卡、购物卡、电子提货券、微信红包等。

五、不存在向采购人和招标代理机构项目相关人员套取影响招标活动公正性的项目关键信息的情形，包括但不限于评标委员会组成人员名单、投标文件评审事项等。

六、不存在向采购人和招标代理机构项目相关人员行贿或以其他不正当手段谋取项目中标的行为。

七、不存在违反法律法规规章和相关政策中其他有关廉洁投标的情形。

如发生以上任何与承诺不一致的违法违规行为，愿意承担相应的法律责任，包括但不限于取消投标资格、终止合同等；并承诺于相关行为定性和处理后30日内，在中心要求的媒体上公开发布公告（公告内容和格式等经中心提前审核同意），就违法违规行为及处理情况进行披露。

承诺人（加盖公章）：

法定代表人（签章）：

承诺日期：

附件3

廉洁履约承诺书

为贯彻执行《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国反不正当竞争法》《中华人民共和国环境保护法》等相关政策法规的合规要求，营造风清气正的行业风气、净化环境监测的市场环境、反不正当竞争，弘扬社会正气、自觉维护行业形象，恪守职业道德，本单位在履约期间作出如下承诺：

一、严格履行合同约定，秉承专业态度为甲方提供高质量的产品与服务，不与甲方或本项目监测对象进行不当往来，包括但不限于宴请甲方项目相关人员（或接受本项目监测、运维等服务对象宴请），安排甲方项目相关人员旅游、娱乐、消费等（或接受本项目监测对象安排、运维等服务），向甲方项目相关人员赠送礼品、礼金、有价证券和各类商业预付卡、购物卡、电子提货券、微信红包等（或收受本项目监测、运维等服务对象赠送）。一经发现上述行为，愿意接受甲方警告、公开通报批评等方式的处理。

二、愿意将遵守廉洁承诺情况纳入项目履约或验收考核范畴。若本单位及相关人员发生了上述行为，本单位将无条件承担因不当行为而造成的结果，严肃处理不当行为人员，并愿意接受甲方提出的履约或项目验收扣款要求。经确认本单位出现上述违规行为的，按照合同约定进行扣款。

三、因违反上述廉洁履约承诺，情节严重，导致本合同无法继续履行的，本单位愿意配合甲方无条件解除合同，并根据合同约定返还已支付的合同款项。合同自甲方发出书面通知之日起解除。本单位愿承担相应的违约责任并赔偿甲方由此造成的损失，包括但不限于：聘请其他单位继续履行本单位工作而产生的全部费用、聘请律师产生的费用等。

承诺人（加盖公章）：

法定代表人（签章）：

承诺日期：

附件 4

履约质量承诺书

本公司严格遵守诚实守信原则，在本次招标采购活动中，绝不弄虚作假，并做出慎重承诺，对本次招标采购项目中所提供的产品及服务，保证做到：

一、严格按照投标承诺条款与贵单位签订合同，并按照所签订的合同及技术协议要求，保质保量按时供货并提供服务。

二、保证所供产品均符合国家标准或行业标准，并满足合同规定的技术要求，确保所供产品安全可靠，确保服务符合合同及技术协议的要求。

若提供任何假冒伪劣产品，或者伪造产品性能参数投标的，贵单位将有权对我公司所供产品以及未承付资金按照合同相应条款或贵单位相关制度进行处置。对因所提供产品质量及相关服务问题给贵单位造成的经济损失愿意承担法律责任。

承诺人（加盖公章）：

法定代表人（签章）：

承诺日期：

十二、其他相关证明材料

提供符合招标公告（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。

如：

- 1、相关证书证明文件；
- 2、核心产品生产能力情况；
- 3、售后服务承诺（质保期内、质保期外承诺、其他承诺）；
- 4、如属于监狱企业的投标人，出具相关的证明文件，并按照小微企业填写价格扣除表。
- 5、其他相关证明文件（如安装实施方案、验收方案、在线质控仪器设计方案、在线质控仪器应用展示方案、手工比对检查方案、售后服务方案等，供应商根据评标办法及招标文件要求提供）。

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、税务登记证、产品彩页、证书、检测报告、产品图片等，根据招标文件的要求应将上述证明材料制作成扫描件上传。

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

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

致: 采购人

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

一、(事项一)

1、(内容或条款)

2、(说明疑问或无法理解原因)

3、(建议)

二、(事项二)

...

随附相关证明材料如下:

联系人: _____

联系电话: _____

日期: _____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章):

公章:

日期:

质疑函制作说明：

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