

安徽省政府采购项目 公开招标文件示范文本（货物类） （2024 年版）

项目名称：安徽省疾控中心2025年度实验室仪器
设备采购项目

项目编号：FS34000120252386号/ZB202504092

采购人：安徽省疾病预防控制中心

采购代理机构：鼎信数智技术集团股份有限公司



2025 年 4 月

目 录

第一章 投标邀请 3

第二章 投标人须知 6

第三章 采购需求 21

第四章 评标方法和标准（综合评分法） 46

第五章 政府采购合同 51

第六章 投标文件格式 69

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本 87

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：FS34000120252386 号/ZB202504092
2. 项目名称：安徽省疾控中心 2025 年度实验室仪器设备采购项目
3. 预算金额：205 万元
4. 最高限价：第 1 包：106.9 万元；第 2 包：98.1 万元
5. 采购需求：本项目主要为安徽省疾控中心 2025 年度实验室仪器设备采购项目，本项目共分 2 个包，本次采购第 1-2 包，每包情况如下：
第 1 包：化学发光仪等，最高限价：106.9 万元；
第 2 包：三维视频显微镜等，最高限价：98.1 万元，
具体详见附件招标文件。
6. 合同履行期限：合同签订后 30 日内供货安装调试完毕，**采购需求另有规定的，以采购需求为准**

7. 本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：
 - 2.1 中小企业政策
 - 2.1.1 ☒本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
 - 2.1.2 ☐本项目专门面向中小企业采购。（投标人所提供的货物全部由中小微企业或监狱企业或残疾人福利性单位制造）
 - 2.1.3 ☐本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造。预留份额通过以下措施进行： / 。
 - 2.2 其它落实政府采购政策的资格要求： 无 。
3. 本项目的特定资格要求：
 - （1）须具有医疗器械生产或医疗器械经营资格；
 - （2）投标人不得存在以下不良信用记录情形之一：
 - ①投标人被人民法院列入失信被执行人名单的；
 - ②投标人被税务部门列入重大税收违法案件当事人名单的；
 - ③投标人被政府采购监管部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单的；
 - ④被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 4 月 29 日至 2025 年 5 月 9 日，每天上午 0:00 到 12:00，下午 12:00 到 23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点：“徽采云”电子交易系统

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

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2025 年 5 月 20 日 14 点 00 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. 项目采用全流程电子化采购方式，相关操作说明详情参见“安徽省政府采购网-徽采学院-电子交易系统学习专题-供应商-操作手册”

2. 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；

3. 本次招标公告在安徽省政府采购网上发布；

4. 潜在投标人应合理安排招标文件获取时间，特别是网络速度慢的地区防止在系统关闭前网络拥堵无法操作。如果因计算机及网络故障造成无法完成招标文件获取，责任自负。采购文件获取过程中有任何疑问，请在工作时间（09:00-17:30，节假日休息）拨打技术支持热线（非项目咨询）：95763。项目咨询请拨打代理机构项目联系人电话：0551-65860136-8635，15656515096；

5. 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》第六条第二款第三项之规定，为非专门面向中小企业采购项目。具体原因如下：按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，可能影响政府采购目标实现，只能从中小企业之外的供应商处采购的。如对此项内容有疑问，可通过书面方式进行质疑。

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：安徽省疾病预防控制中心

地 址：合肥市经开区繁华大道 12560 号

联系人：李老師

联系方式：0551-63674912

2. 采购代理机构信息

名 称：鼎信数智技术集团股份有限公司

地 址：安徽省合肥市经济技术开发区翡翠路港澳广场 A 座 17-20 层

联系人：张春梅、许振文、宋立壮

联系方式：0551-65860136-8635、15656515096、15256213650

3. 政府采购监督管理部门信息

名 称：安徽省财政厅

地 址：合肥市阜南西路 238 号

联系方式：0551-68150309

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	☒ 不组织或不召开 ☐ 统一组织或统一召开 时间：____年__月__日__时__分 地点：_____ 联系人及联系电话：_____ 注：如投标人未参加采购人统一组织的现场考察或采购人统一召开的标前答疑会，视同放弃现场考察或标前答疑会，由此引起的一切责任由投标人自行承担。
6.1	网上询问截止时间	2025年5月19日17时00分
7.1	包别划分	☐ 不分包 ☒ 分为2个包 1. 投标人参加多个包投标的，应按包别分别制作投标文件。 2. 投标人参加多个包投标的中保包数规定： <u>不做限制，允许兼投兼中。</u>
10.1	投标保证金	不收取
11.1	投标有效期	<u>120</u> 日历日
13.1	投标文件解密时间	投标截止时间后 <u>60</u> 分钟内
14.1	资格审查	☒ 采购人审查 ☐ 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	☐ 最低评标价法 ☒ 综合评分法
17.3	报价扣除 <i>（非专门面向中小</i>	(1) 小型和微型企业价格扣除： <u>10%</u> 。 (2) 监狱企业价格扣除：同小型和微型企业。

	企业采购项目适用)	(3) 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>4%</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>4%</u>。（允许大中型企业向小微企业分包的项目适用）
21.1	评标委员会推荐中标候选人数量	1-3 家
21.2	确定中标人	☒ 采购人委托评标委员会确定 ☐ 采购人确定
23.3	随中标结果公告同时公告的内容	(1) 中小企业声明函；（如有） (2) 残疾人福利性单位声明函；（如有） (3) 中标（成交）供应商的评审总得分 (4) 招标文件中规定进行公示的其他内容。（如有）
24.1	中标通知书发出的形式	☒ 书面 ☐ 数据电文
25.1	告知招标结果的形式	☒ 投标人自行登录电子交易系统查看 ☐ 评标现场告知
26.1	履约保证金	(1) 金额： ☐免收 ☒每包合同价的 <u>2.5</u> % ☐定额收取：人民币_____元 (2) 支付方式： ☒转账/电汇 ☒支票 ☒汇票 ☒本票 ☒保险 ☒保函 (3) 收取单位： <u>安徽省疾病预防控制中心</u> (4) 收取账号： 账户名：安徽省疾病预防控制中心 账号：1302010309008800597 开户行：工行合肥市金寨路支行 (5) 退还时间： <u>项目实施完毕后 30 日内一次性退还。</u> 注意事项： (1) 以上各类机构出具的以担保函、保证保险承担责任的方式均须满足无条件见索即付条件。

		（2）以担保函、保证保险形式缴纳履约保证金的，受益人和收取单位须为采购人。 （3）如采用担保机构出具的保函（担保机构担保），应执行“安徽省财政厅关于推广使用政府采购电子保函业务的通知”从“徽采云”平台全流程线上电子保函服务功能窗口进行保函办理或经采购人同意后从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。
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：☐采购人 ☒中标人 （2）收取方式：转账/电汇 （3）收费标准：<u>代理服务费由中标人支付，含在投标人的投标报价中，不得单列。每包按计价格【2002】1980号文规定标准，项目预算 20 万以上项目按标准的 80%收取，项目预算 20 万以下（含 20 万）项目按 3000 元固定费用收费。</u> （4）收取单位：鼎信数智技术集团股份有限公司 户名：鼎信数智技术集团股份有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司合肥包河支行 账号：1302010519200219520 （5）缴纳时间：<u>按缴费通知单要求</u>
31.3	质疑函递交方式、接收部门、联系电话	提交方式：书面形式 接收部门：鼎信数智技术集团股份有限公司

	话和通讯地址	联系电话：0551-65860136-8635、15656515096 电子邮箱：xzw@dxsz.cn 通讯地址：合肥市经济技术开发区翡翠路 188 号港澳广场 A 座 18 层 1801 室
32	其他内容	1、解释权： （1）构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明； （2）同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准； （3）如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容的，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释； （4）除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告、投标邀请、投标人须知、评标方法和标准、投标文件格式的先后顺序解释； （5）按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。 2、“政采贷”融资指引：有融资需求的中标人在取得政府采购中标或成交通知书后，可访问安徽省政府采购网“政采贷”栏目，查看和联系第三方平台或者金融机构，商洽融资事项，确定融资意向。中标人签署政府采购中标（成交）合同后，登录“徽采云”金融服务模块，选择意向产品进行申请，并填写相关信息，“徽采云”金融服务模块将中标人融资申请信息推送第三方平台、意向金融机构。 3、电子保函指引：中标人可访问安徽省政府采购网“融资/保函”栏目，申请办理电子保函（包括：履约保函、预付款保函）。

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人顺序。

21. 确定中标候选人和中标人

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

21.2 按投标人须知前附表中规定，由评标委员会或采购人确定中标人。

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

22. 编写评标报告

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

23. 中标结果公告

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

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

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

24. 中标通知书

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

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

24.3 中标通知书是合同的组成部分。

25. 告知中标结果

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。

30. 人员回避

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

31. 质疑的提出与接收

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

购代理机构提出质疑。

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

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

注：上述条款中所要求的书面形式包含通过电子交易系统递交方式。

32. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容，见投标人须知前附表。

第三章 采购需求

前注：

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

2. 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

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

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3. 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。

第1包：化学发光仪等

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	验收合格后一次性支付合同价款。
2	供货及安装地点	安徽省疾病预防控制中心或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同签订后 30 日内供货安装调试完毕，采购需求另有规定的，以采购需求为准。
4	免费质保期	验收合格后至少 3 年，所有设备终身维护，货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。
5	本项目所属行业	工业

二、货物需求

（一）货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
核心指标项	●	作为实质性要求，负偏离（或未响应），将导致投标无效。
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
一般技术指标（无标识项）	无	作为基础指标，全部满足得 5 分，有 1 条未响应（或负偏离）的得 3 分，有 2 条未响应（或负偏离）的得 1 分，超过 2 条未响应（或负偏离）的不得分。 注：以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。

（二）货物需求清单

序号	货物名称	技术参数	数量 (单位)	备注(进口或强制节能)
1	▲化学发光仪	一、技术要求 ★1、最大测试速度：不小于 500T/H（投标文件中须提供相关证明材料）； ★2、样本装载量：不小于 300 个，孵育位：不低于 220 个（投标文件中须提供相关证明材料）； 3、样本针：有替换 TIP 头或者清洗后样本针携带污染率低于 10^{-5} ； 4、取样试剂针：具有液面探测、随量跟踪、气泡检测、凝块探测、碰撞探测等功能； 5、试剂位：不少于 35 个，且可以随时进行	1 台	/

		在线装载； ★6、化学发光仪应配备纯水仪一台，并有自动配置清洗液功能和废液自动排除功能（投标文件中须提供相关证明材料）；纯水仪具体参数如下： 6.1. 水质：不低于 1 级水； 6.2 电阻率： 约 18.2 MΩ .cm； 6.3 颗粒物 (>0.1 μ m)： 颗粒尺寸不超过 0.22 μ m； 6.4 微生物： < 0.01 CFU/mL； 6.5 存水量：50-100L； 6.6 可外接管路连接化学发光仪使用。 7、标准品：支持十点定标标准曲线，两点校准定标曲线，且定标稳定期不小于 3 周； ★8、为满足临床后续需求，检测项目种类≥100 个（投标文件中须提供相关证明材料）； ●9、投标文件中须提供医疗器械和检测项目试剂注册证。 二、其他要求 1、质保期：不小于 3 年。 2、售后保障：仪器正常使用期间，出现故障 2 小时内响应并现场处理，每季度进行保养和维护。 3、技术支持：开展大批量实验时，提供工程师全程指导。		
2	低温冰箱	一）技术参数 ★1、外部尺寸：宽 1300~1550mm、深 1000~1100mm、高 1800~2000mm； ★2、有效容积：≥1000L； ★3、 温度控制范围：-20~-30℃； 4、温度控制精度：±0.1℃； 5、温度均匀性：不大于±3℃ ； 6、报警系统：多重故障报警，超温、断电、开门、温度等情况报警； 7、制冷系统：双制冷系统； 8、化霜系统：有自动热气除霜和化霜水处理的功能； 8、整体机构：立式； 9、门体机构：双锁，有平衡孔可避免二次开门时间过长； 10、配备 LED 显示屏，可显示实时温度； 11、箱内配置：多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间； 12、固定移动：配有脚轮和平衡底脚，移动方便。 13、物联系统：物联 APP 随时随地监控设备运行状态，供应商提供终生物联网服务，系	2 台	/

		统故障自诊断和报警，保障样本安全。 14、每台冰箱配备电子温度计 3 个。		
3	制冰机	1、制冰量（kg/24h）：45-55； 2、储冰量（kg）：不低于 15； 3、耗水量（L/h）：不高于 3； 4、冰型：不规则雪花碎冰； 5、有冰满显示，缺水显示，过冷保护显示，故警告显示等保护性停机功能。制冰机冰满缺水时会自动停机，当来电来水时会自动开机，具有自动记忆恢复功能。	1 台	/
4	样本前处理系统	一、技术要求 ★1、集成化设计，包括文库制备、靶向富集和文库质控，预置 PCR、核酸浓度测定、温控设备等功能模块，从核酸到测序文库生成各模块操作相对独立； 2、1 台仪器/1 次/1 个卡盒/1 个样本的核酸扩增及建库；系统可同时连接 32 台设备。通量灵活配置，各通道独立运行，样本随到随检； 3、移液范围 20 μ l~100 μ l，最小移液体积 20 μ l 的准确度： $\pm$ 10%，最大移液体积 100 μ l 的准确度： $\pm$ 5%； 4、温控：PCR 区：4℃-100℃；冷藏区：2℃-8℃，平均升温速度从 50℃~90℃，应 $\geq$ 1.5℃/s；最大升温速度从 50℃~90℃，应 $\geq$ 2.5℃/s，平均降温速度：从 90℃~50℃，应 $\geq$ 1.5℃/s，最大降温速度：从 90℃~50℃，应 $\geq$ 2.0℃/s； 5、实验过程仅需 1 人，试剂预分装，配备全流程耗材，一次加样，无多余操作步骤，上机后实现无人值守； 6、具有紫外灯、层流罩等装备，符合实验室生物安全要求，有效污染防控； 7、1 台仪器 1 次可实现 2 个样本或者以上的核酸扩增及建库；各单机通道独立控制运行，样本随到随检。设备运行能独立完成不同建库项目，互不干扰； ★8、样本前处理所得文库产量稳定，均一性高，可以搭配二代、三代测序平台，满足不同平台的文库要求； 9、具备低温储存模块，有效保护产物和试剂。制备好的文库及剩余产物可在仪器中过夜保存； 10、配套移动电脑工作站：电脑系统显示预计时间和运行步骤，可实时查看控制运行进度，配备智能系统，可通过远程连接，实现全流程监控；	1 台	/

		11、具有断电保护功能，意外断电时短时间内接通电源可继续运行流程。 12、至少可适配呼吸道多病原检测、新冠、甲流、乙流、人副流感、新布尼亚、呼吸道合胞、偏肺病毒、腺病毒、HIV、结核杆菌等的自动化建库试剂盒； 二、其它要求 1、投标人须承诺中标后仪器到货后由厂家到场安装，设置参数并指导使用（投标文件中须提供承诺函，格式自拟）； 2、系统需包含小型蓝光切胶仪一台，用于样本电泳后，观察及切割凝胶中的核酸及蛋白。		
5	超低温冰箱	★1、容积:>620L，工作条件：环境温度范围大于（10~32）℃，环境湿度：（20~80%）RH，工作电压：（198~242）V，频率：（50 ± 1）HZ，功率≤1000W，温度范围-40~-86℃； 2、显示：LED 数字式，清晰显示，界面友好，液晶屏动态实时显示运行温度、设定温度、环境温度、报警状态与管理、时间等参数信息； 3、可连接蓝牙与 WiFi，具备样本存取管理，温度数据查看及数据曲线，设置与留言板功能； 4、需配备 2 个以上温度测试孔，方便测试温度，温控方式为电脑板温控； 5、制冷方式：风冷无霜，变频； 6、箱体材料应为优质结构钢板，并经防腐磷化和喷涂工艺处理； 7、内胆材料为镀锌板喷涂，抗腐蚀，使用寿命长，方便清洗； 8、箱体材料应为优质结构钢板，需经防腐磷化、喷涂工艺处理； 9、内胆材料：镀锌板喷涂，抗腐蚀，使用寿命长，清洗方便。具备声光报警系统（高低温、开门、电压异常、传感器故障、断电报警、冷凝器散热差、系统故障等），物品存储更安全，自动加热门体平衡孔设计； 10、室温环境下，降温至-80℃以下时所需时间≤6 小时。	4 台	/
6	医用冷藏冷冻箱	★1、有效容积：有效容积≥300L；冷藏室容积≥200L，冷冻室容积≥100L； 2、整体结构：立式双门设计，保温材料应采用 LBA 硬质发泡，无 CFC 聚氨酯发泡，保温性能优； 3、材质：箱体采用喷涂钢板材质，内胆采用钣金内胆；	4 台	/

	4、温度控制：微电脑控制，触摸按键，大屏幕 LED 显示，可同时显示冷藏、冷冻室温度。冷藏室控制显示精度$\leq 0.1^{\circ}\text{C}$，冷冻室控制显示精度$\leq 1^{\circ}\text{C}$，冷藏室温度调节范围 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$，冷冻室温度调节范围$-10\sim -30^{\circ}\text{C}$； 5、采用碳氢制冷剂，节能环保 6、门体结构：采用发泡门设计，满足避光保存要求，保温性能优，门体采用低于 90° 自关，90° 以上悬停设计，防止用户忘记关门、便于用户取拿存储物； 7、双压缩机、双制冷系统，上冷藏室和下冷冻室可独立控制运行，其中一个出现故障不影响另外一个正常运行使用； 8、温度均匀性：采用高性能保温材料，保温效果好，风冷系统，保证箱体温度冷藏室均匀性$\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$，波动性$\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$； 9、安全系统：具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式（报警时，报警灯光及代码同时闪烁），需配备远程报警接口；多重故障报警类型，可实现高温报警、低温报警、传感器故障报警、断电报警、开门报警、环温高报警、电池电量低报警，支持后期选配 485 接口； 10、数据存储：配备 USB 接口模块，温度数据可存储十年，实现温度数据的可追溯性，不必插入 U 盘等外接设备即可实现数据的自动存储，用户需求数据时，可以插入 USB 自动导出数据； 11、配备针式温度记录打印机，冷藏、冷冻室同时打印，可实现实时打印、定时打印，并有追溯打印功能，打印数据信息可保存一年以上； 12、产品至少须配有两个以上测试孔，以便接入温度监控设备，对箱内温度进行监测； 13、箱内配置：冷藏室需配备 3 个以上蘸塑搁架；冷冻室需配备 2 个以上蘸塑搁架和抽屉； 14、柜内照明：内设 LED 照明灯，高亮节能，柜内试剂一目了然； 15、产品需配有 4 个脚轮和 2 个以上平衡底脚，移动方便，固定可靠； 16、安全保障：冷藏室、冷冻室各配置一个以上锁扣，每个锁扣均可外挂锁，冷藏室配置暗锁，满足多人管理的安全要求； 17、运行安全：当冷藏或者冷冻室传感器损坏后，自动进入安全运行模式并报警，压缩机按照周期启停运行；	
--	---	--

		18、停电报警：内置大容量电池，满足产品断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间至少 24 小时； 19、物联通讯：产品需配备 Wifi 接口(支持后期改制替换为 485 接口)，用户可通过接口连网，冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒。 20、冷藏室配置自动化霜功能，不必人工除霜，当门打开，冷藏内灯亮，内风机停，保障箱内温度稳定，实现节能降耗； 21、换热设计：冷冻室为隐藏蒸发器设计，箱内空间利用率高，冷冻室双重密封，结霜少。 ●22、投标文件中须提供医疗器械注册证。		
7	pH 计	一、技术要求 1、电压范围：（-2~2）V，最小分辨率：不低于 0.01mV，电子单元示值误差：±0.03%或±0.1mV； 2、pH 范围：（-2.000-20.000），pH, 最小分辨率：0.001 pH，电子单元示值误差：±0.002pH； 3、温度范围：（-10.0~135.0）℃ /（14.0-275.0）°F，最小分辨率：0.1℃/0.10°F；电子单元示值误差：±0.1℃； 4、电源适配器：输入：AC100-240V，输出：DC9V； 5、智能判别终点，支持自动读数、定时读数、定时间隔读数和手动读数； 6、支持自动/手动温度补偿 7、支持 1-5 点 pH 电极标定 ★8、自动识别 GB、DIN、NIST、USA、MERK 等 5 组标准缓冲溶液，支持标液组管理，支持自定义 pH 缓冲溶液和标液组； 二、其他要求 1、投标人须提供 2 套仪器配套的袋装 pH 标准缓冲液和电极缓冲液； 2、投标人须承诺中标后仪器到货后由厂家到场安装，设置参数并指导使用（投标文件中须提供承诺函，格式自拟）；	2 台	/
8	氦子体测量仪	一、技术要求 ★1、测量方法：脉冲电离室法； 2、氦子体及氦气最快同步测量时间≤10min； 3、测量范围：不低于 0.5-1000000Bq/m3； 4、测量方法：具备至少一种以上测量模式； 5、探测效率：1 Bq/m3 浓度下不低于 130pulses/h；	1 台	/

		6、测量下限：（10min） $\leq 2\text{Bq/m}^3$ ； ★7、测量周期：至少包含 30 分钟、1、 2、6、 24 小时及连续运行； 8、电池可连续运行： ≥ 24 小时（泵吸模式）； 9、数据管理系统：可存储，检索，传输，打印以及仪器设置参数； 10、抽气单元流速：常规使用流速 $> 1\text{L/min}$ ，并且可调； 11、测量精度：标准误差小于 5%； 12、测量单位：至少包括 Bq/m^3 、 MeV/cm^2 等； 13、主机重量： $< 5\text{KG}$ ； 14、设备主要功能为测量氡子体，开机进入检测界面显示必须包含氡子体； 16、可与 PC 连接实时传输数据，提供分析软件； 17、产品出具检定/校准证书且检定结果符合上述参数和相关检测标准要求； 18、配备必要的软件、便携箱等设备文件。		
9	氡/钍射气测量仪	一、技术要求 1、测量对象： Rn-222 (氡)、 Rn-220 (钍)； 2、检测介质：空气、土壤、水和含氡/钍材料； ★3、分析方法：泵吸式静电收集 α 能谱法； 4、探测器：PIPS； 6、探测下限： $\leq 2 \text{ Bq/m}^3$ ； 7、测量范围：最低满足： 环境空气氡： $(2 \sim 999999) \text{ Bq/m}^3$ 土壤氡： $(300 \sim 999999) \text{ Bq/m}^3$ 氡析出率： $(0.001 \sim 33.000) \text{ Bq/[m}^2 \cdot \text{s]}$ 水中氡： $(0.002 \sim 100.000) \text{ Bq/L}$ 8、采气方式：内置采样泵，采气流量： $\leq 3\text{L/min}$ 9、 200 Bq/m^3 的最佳暴露时下的相对标准不确定度： $\leq 10\%$ 10、稳定性：相对误差 $\leq 10\%$ （8h） 11、操作模式：至少满足单点，连续测量 12、对外通信：USB 或 USB-C 13、数据存储： ≥ 10000 组测量结果及谱线数据 14、电源：锂离子充电电池/交流电，电池供电可连续工作 $\geq 30\text{h}$ 15、LCD 显示 16. 工作环境 温度： $(-10 \sim +50)^\circ \text{C}$ 湿度：相对湿度 $\leq 90\%$ （ $+40^\circ \text{C}$ ） 17、内置打印机 18、配齐空气、水、土壤及析出率测量装置	1 套	/

		19、产品有检定/校准证书且检定结果符合上述参数和相关检测标准要求		
10	手持式采样定位记录仪	一、技术要求 ★1、定位模组：采用高精度定位模组，支持差分定位，RTK 精度满足 5cm+1ppm； 2、定位：支持至少 4 星多频定位，专业级定位芯片； ★3、定位卫星系统：至少包括 DBS、GPS、GLONASS、GALILEO 等卫星系统； 4、坐标系：至少满足 WGS84 坐标系； 5、支持中国移动、中国电信、中国联通全网通； 6、处理器：≥8 核； 7、内存：≥6+64G； 8、功能：支持 WIFI、NFC 和蓝牙； 9、系统：不得低于市场版本； 10、传感器：至少包括光线传感器、加速度传感器、陀螺仪、电子罗盘等； 11、摄像头：后置摄像头，>1200 万像素； 12、不小于 8 英寸高清屏； 13、电池：>6000mAh，持续作业时间>10 小时； 14、数据接口：USB-TypeC，支持快充； 15、防护级别：IP67，>1.2m 以上大理石跌落； 16、重量：<700g； 17、工作环境：满足-20℃~60℃。	1 台	/
11	激光测距仪	一、技术要求 1、便携式手持激光测距仪 2、测程：最短≤0.2m，最远≥100m 3、精度：±（2.0mm+5*10 ⁻⁵ D） 4、倾角传感器：360° ±0.2°，显示水平角度 5、每组电池测量次数：1000 次测量 6、功能：具备夹角测量功能、空间两点测距功能、勾股定理等功能 7、数据存储：≥30 组数据 8、测量单位：至少包括米和英尺 9、激光等级：class 2 10、防护等级：≥IP56 11、供电：电池供电 12、带电池重量：≥155g 13、3 分钟无操作自动关机 二、其他要求 1、三年免费质保	2 台	/
12	风速计	一、技术要求	1 台	/

		1、热线式风速仪； 2、风速测量范围：0 至 30.0 m/s； 3、风速分辨率：不低于 0.01 m/s； 4、风速准确度：±3%读值±1%满刻度值； 5、具备风量自动计算功能，风量测量范围：0 至 999900 m³/min； 6、风量分辨率：不低于 0.001 m³/min； 7、风量准确度：±3%读值±1%满刻度值； 8、具备温湿度测量功能，湿度测量范围包含 10 至 95%RH，温度测量范围包含-10 至 60℃； 9、温湿度分辨率：湿度 0.1%RH，温度 0.1℃； 10、温湿度准确度：温度±0.5℃，湿度±3%； 11、具备计算露点温度、湿球温度、风冷温度等功能； 12、伸缩式感应棒，反应时间≤1s； 13、使用电池供电，满电使用时间>8h； 14、数据记录功能，记录数≥99； 15、配备便携式设备箱。		
13	-20℃冰箱	（一）技术参数 1、外部尺寸：宽 1450~1550mm、深 1000~1100mm、高 1800~2000mm； ★2、有效容积：≥1200L； 3、温度控制范围：-20℃±5℃； 4、温度控制精度：±0.1℃； 5、温度均匀性：不大于±3℃； 6、报警系统：多重故障报警，超温、断电、开门、温度等情况报警； 7、制冷系统：双制冷系统； 8、化霜系统：有自动热气除霜和化霜水处理的功能； 8、整体机构：立式； 9、门体机构：双门双锁，有平衡孔可避免二次开门时间过长； 10、配备 LED 显示屏，可显示实时温度； 11、箱内配置：多层搁架设计，搁架间距可调，充分利用箱内空间； 12、固定移动：配有脚轮和平衡底脚，移动方便。 （二）配置清单 1、主机一台 2、加装冻存盒架（适配 100 孔冻存盒）	1 台	/

三、报价要求

本项目报总价，报价即完成本项目所需内容的所有费用，中标后采购人不再另行支付任何费用，投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。

第 2 包：三维视频显微镜等

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	验收合格后一次性支付合同价款。
2	供货及安装地点	安徽省疾病预防控制中心或采购人指定地点。
3	供货及安装期限	合同签订后 30 日内供货安装调试完毕，采购需求另有规定的，以采购需求为准。
4	免费质保期	验收合格后至少 3 年，所有设备终身维护，货物需求表另有规定的，以货物需求表为准。
5	本项目所属行业	工业

二、货物需求

（一）货物需求说明

标识重要性	标识符号	代表意思
核心指标项	●	作为实质性要求，负偏离（或未响应），将导致投标无效。
重要指标项	★	作为评分项，详见“第四章评标方法和标准”中评分细则。
一般技术指标（无标识项）	无	作为基础指标，全部满足得 5 分，有 1 条未响应（或负偏离）的得 3 分，有 2 条未响应（或负偏离）的得 1 分，超过 2 条未响应（或负偏离）的不得分。 注：以投标响应表及采购需求中要求提供的证明材料作为评审依据。

（三）货物需求清单

序号	货物名称	技术参数	数量 (单位)	备注(进口或强制节能)
1	▲三维视频显微镜	1、光源：高亮度 LED 光源(寿命 40000 小时)，色温 5700k（yp.），照明寿命≥40000 小时 ★2、摄像机：1/1.7 英寸 CMOS 图像传感器，实时像素不低于 2440×2040，有效像素≥1200 万，镜头：放大倍率：20X-2400X 连续变倍率，无线自动倍率识别，无需拆卸镜头更换倍率(投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料) 3、照明方式：可实现环形照明、同轴照明、混合照明，支持单独控制每路同轴光、环形光、底部透射光的开闭、强弱，且无需添加	1 台	/

		适配器而牺牲工作距离来使用环形光。 ★4、镜头和倍率切换：全自动电动切换镜头和倍率，切换镜头时自动聚焦。(投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料) 5、显示系统：不低于 4K 分辨率一体机显示器，屏幕尺寸≥ 27 英寸，不小于 1TB 内置硬盘 6、XY 载物台：移动方式：手动/电动，载物台尺寸$\geq 170\text{mm} \times 165\text{mm}$，移动范围$\geq 40 \times 40\text{mm}$，移动分辨率$\leq 1 \mu\text{m}$。 7、最大样品高度：可放置最大样品高度$\geq 370\text{mm}$(投标文件中须提供实物操作照片) 8、电动 Z 轴：轴马达移动：5 相步进马达，Z 轴移动范围$\geq 45\text{mm}$，Z 轴分辨率$\leq 0.1 \mu\text{m}$ (typ.) 9、Z 轴旋转角度：向左$\geq 60^\circ$ 向右$\geq 90^\circ$ ★10、XY 载物台上下电动移动：XY 载物台上下电动移动范围$\geq 50\text{mm}$，Z 轴总电动移动范围$\geq 95\text{mm}$(投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料) 11、远程诊断控制系统、可连接至局域网共享文件。可通过连接手机、电脑端远程对主机进行关机操作。 12、2D 测量功能：RGB 值测量，包括任意两点间距离，半径，直径，同心度，交叉线，垂线，平行线，角度，计数功能等；具有自动和手动多点测量功能。 13、3D 测量功能：点高度测量（自动标记最大最小高度点），轮廓线测量，粗糙度测量；3D 彩色/标尺显示高度，2 点间高度差；截面轮廓；3D 体积，3D 面之间的距离，3D 面之间的角度等。(投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料) 14、景深合成功能：在消除反光模式与 HDR 模式下仍可进行景深合成功能，合成后图像可以进行 2D 及 3D 测量。支持高精细合成，设置合成间隔与合成图片数量；倾斜状态下具备 auto adjust 调节图像，保证清晰度； 15、实时深度合成：只需移动电动 XY 载物台，即可自动执行深度合成，从而实现全幅清晰对焦。 ★16、2D 和 3D 的图像拼接功能：在任何观察倍率下，可以做 2D 及 3D 的实时可视图像拼接，2D 及 3D 拼接范围$\geq 10 \text{万} \times 10 \text{万像素}$；拼接后可以保持原倍率放大观察。(投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料)		
--	--	--	--	--

		17、具有 3D 图像对比功能，具有屏幕分割功能：可在一个画面内排列至少 9 个图像后进行比较与显示。并且在分割的单独画面中可以实现景深合成。(投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料) 18、3D 导航功能：单击地图，XY 平台能自动移动到所选的区域，支持在 XY 平台移动时实时对焦，无需人为执行手动对焦。(投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料) 19、全方位多功能照明和实时动态划痕异常搜索模式：支持对样品全方位照射，实时动态自动改变照明方向搜索划痕和异常，在保留全方位照明图像后可直接调取，实时调整照明角度。 20、光学阴影观察：可实现光学阴影拍摄模式支持利用灰度差识别样品缺陷，一键呈现高度差异。 21、清洁度分析：符合 ISO16232 标准的清洁度测量 22、快速重播：按照已拍摄照片的参数、拍摄步骤一键还原到新的拍摄中； 23、具有遥控部件，支持旋钮聚焦、放大及移动载物台的功能，控制器可通过按钮切换功能；支持控制软硬件，即可实现硬件快捷操作，也可实时操作软件功能，如实时拍照、录像、Z 轴设定、景深合成及三维建模等。		
2	冰箱	一、技术要求： 1、外部尺寸：宽 600～1000mm，深 600～850mm，高 1700～2000mm； ★2、有效容积：≥300L； 3、温度控制范围：冷藏 2～8℃；冷冻-18～-24℃（支持数字显示及设定）； 4、温度控制精度：≤0.5℃； 5、温度均匀性：±1.5℃（空载状态下箱体内各点温差）； 6、整体结构：立式双开门（门体支持 90°以上开启角度）； 7、压缩机：变频压缩机；	2 台	/
3	DESI 成像平台	一、用途 DESI 解吸电喷雾离子源，质谱表征和成像结合，可分析代谢物的空间分布、筛选疾病的异常代谢物、环境污染物及其代谢产物、代谢机制的分析。 二、工作条件 工作温度：10℃～50℃，相对湿度：35%RH～	1 套	/

		85%RH，电源：交流：220V、50Hz。 三、技术指标 3.1 电动二维移动平台 ★3.1.1 X，Y 轴行程：$X \geq 300\text{mm}$，$Y \geq 110\text{mm}$。 （投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料） 3.1.2 台面尺寸：$\geq 115\text{mm} \times 115\text{mm}$。 3.1.3 螺杆规格：高精度滚柱丝杠（导程$\leq 1\text{mm}$）。 3.1.4 导轨：高精度直线导轨。 3.1.5 步进电机：不低于 1.8°。 3.1.6 主体材料：铝合金。 3.1.7 表面处理：阳极氧化染黑。 3.1.8 台面承载：$\geq 10\text{kg}$。 3.1.9 平台重量：$< 6.5\text{kg}$。 ★3.1.10 分辨率：$\leq 5\mu\text{m}$（无细分）、$\leq 0.25\mu\text{m}$（20 细分）；重复定位精度：$\leq 1.5\mu\text{m}$。 （投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料） 3.1.11 最大移动速度：$\geq 6\text{mm/sec}$。 3.1.12 回程间隙：$\leq 2\mu\text{m}$。 3.1.13 丢步：$\leq 2\mu\text{m}$。 3.2 手动四轴直线移动台 3.2.1 硬铝材质精密加工，表面阳极氧化染黑。 3.2.2 采用高精度、大承载、长寿命交叉滚柱导轨。 3.2.3 高精度基座和台面，保证台子的直线度、偏摆、俯仰和运动平行度。 3.2.4 位移调整采用测微头或差动测微头驱动。 3.2.5 高精度小分辨率测微头保证产品在纳米级的微位移调整。 3.2.6 测微头在平移台中心放置。 3.2.7 采用弹簧复位，消除轴向间隙。 3.2.8 台面和底座分布标准孔距的安装孔，方便安装和组合。 3.2.9 可与其它系列位移台组成多维调整架。 3.2.10 台面尺寸：$\geq 60\text{mm} \times 60\text{mm}$。 3.2.11 驱动方式：测微头。 3.2.12 驱动位置：中央驱动。 ★3.2.13 行程：$\geq 25\text{mm}$；最小移动量：$\leq 0.01\text{mm}$。（投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料） 3.2.14 导轨形式：交叉滚柱导轨。 3.2.15 承载：$\geq 15\text{kg}$。 3.2.16 直线度：$\leq 3\mu\text{m}$。		
--	--	---	--	--

		3.2.17 偏摆：$\leq 25''$。 3.2.18 俯仰：$\leq 15''$。 3.2.19 台面平行度：$\geq 15\mu\text{m}$。 3.2.20 运动平行度：$\leq 7\mu\text{m}$。 3.2.21 自重：$\leq 0.5\text{kg}$。 3.3 手动四轴旋转台 ★3.3.1 台面可以 360° 旋转调整。（投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料） 3.3.2 上下部均有标准孔距的连接孔，方便与其它位移台连接，组成多维移动台。 3.3.3 台面直径：$\geq \phi 60\text{mm}$。 3.3.4 驱动方式：蜗轮蜗杆驱动。 3.3.5 调整范围：360°。 3.3.6 传动比：$\geq 1:90$。 3.3.7 最小刻划：$\leq 4^\circ$。 3.3.8 最小读数：$\leq 12'$。 3.3.9 最小调整量：$\leq 1'$。 3.3.10 承载：$\geq 12\text{kg}$。 3.3.11 台面端跳：$\leq 30\mu\text{m}$。 3.3.12 偏心：$\leq 15\mu\text{m}$。 3.3.13 台面平行度：$\leq 30\mu\text{m}$。 3.3.14 自重：$\leq 0.8\text{kg}$。 3.3.15 材料：硬铝。 3.4 手动三轴升降台 3.4.1 台面尺寸：$\geq 60\text{mm} \times 60\text{mm}$。 3.4.2 驱动方式：微分头。 3.4.3 驱动位置：中央驱动。 ★3.4.4 行程：$\geq 10\text{mm}$。（投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料） 3.4.5 最小刻度：$\leq 0.01\text{mm}$。 3.4.6 导轨形式：交叉滚柱导轨。 3.4.7 承载：$\geq 58.8\text{N}(6\text{kgf})$。 3.4.8 厚度：$42 \sim 52\text{mm}$。 3.4.9 平行度：$\leq 0.05\text{mm}$。 3.4.10 自重：$\mu < 0.4\text{kg}$。 3.4.11 材料：硬铝。 3.4.12 表面处理：阳极氧化染黑。 3.5 手动三轴角位台 3.5.1 移动方向：α、β 轴两个方向。 3.5.2 主体材质：阳极氧化染黑。 3.5.3 驱动方式：微分头。 3.5.4 台面尺寸：$\geq 60\text{mm} \times 60\text{mm}$。 3.5.5 中心高度：$50\text{mm} \pm 0.2\text{mm}$。 3.5.6 厚度：$\geq 50\text{mm}$。 ★3.5.7 行程：（上）$\geq \alpha$ 轴 $\pm 6^\circ$，（下）$\geq \beta$ 轴 $\pm 4^\circ$。（投标文件中须提供产品彩页		
--	--	---	--	--

	或技术说明书等证明材料) 3.5.8 负载：$\geq 49\text{N}$(5kgf)。 3.5.9 重量：$< 0.7\text{kg}$。 3.6 解吸电喷雾喷针组件 3.6.1 解吸电喷雾喷针组件配备喷雾毛细管。 3.6.2 解吸电喷雾组件包含气路接口 1 个，液路接口 1 个，接口尺寸外径均为 1/16 英寸（1.6mm）。 3.6.3 喷雾毛细管尺寸：$20\text{ }\mu\text{m}$。 3.6.4 喷雾电压：最高电压$\geq 8.0\text{KV}$。 3.6.5 电喷雾离子源耐受流速：$1\sim 50\text{ }\mu\text{L/min}$。 3.7 96 孔板正压装置 3.7.1 可以兼容 96 孔提取板及 1mL 无边沿小柱多种规格，每个孔都能保持恒压，即便是孔板位置未完全填满时也如此。 3.7.2 96 个通道独立，对每个通道的惰性气体输出量进行独立控制，分析物的回收率重现性好。 3.7.3 气体最高压力为$\geq 80\text{ psi}$，允许偏离$\pm 5\%$；对于不同孔间黏度不一致的血浆样品可以通过调节压力达到平稳的流速响应和高流速控制。 3.7.4 96 孔处理装置可根据孔板的高度自动调节，可以适应各种类型的 96 孔板（包括模版化孔板和集成孔板），不需要使用垫圈。 3.7.5 组装简单，有可激活压缩装置，可以避免使用者手部在压缩和解压周期中与运转部件相碰触，确保操作安全。 3.7.6 无需真空泵，直接用惰性气体操作。压力表下方有调节器，压力范围为 $0\sim 80\text{ psi}$，允许偏离$\pm 5\%$；在做粘性样品时可以调节最大流速，不会堵塞孔道。（投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料） 3.7.7 满足人体生物样品尿中 PPCP（个人护理用品及药品）检测的要求，2 倍定量限（$2\times\text{LOQ}$）浓度下的回收率为 $65\sim 120\%$，重复次数 $n=6$。 3.7.8 满足人体生物样品尿中 PPCP（个人护理用品及药品）检测的要求，2 倍定量限（$2\times\text{LOQ}$）浓度下的精密度（相对标准偏差 RSD）$\leq 20\%$，重复次数 $n=6$。 四、数据处理系统 4.1 工作站：须满足质谱成像软件系统运行和数据分析，中央处理器不弱于 UItra9-185H 处理器，独立显卡不低于 RTX3000Ada，运行内存$\geq 64\text{ GB}$，固态硬盘$\geq 2\text{T}$，显示屏≥ 16	
--	--	--

		寸超高清屏，电池≥90Whr，配蓝牙无线鼠标等。 4.1.2 移动固态硬盘：固态存储芯片，轻薄型（重量<60g），容量不小于 2TB，接口：USB 3.2Gen2（10Gbps） type C 型，传输速率：读不低于 1050MB/s、写不低于 1000MB/s，AES 256 位硬件加密，一体化金属外壳。 五、配置要求 5.1 电动二维移动平台：1 套。 5.2 手动四轴移动台（直线移动台+旋转台）：1 套。 5.3 手动三轴移动台（升降台+角位台）：1 套。 5.4 运动控制器：1 套。 5.5 解吸电喷雾喷针组件：1 套。 5.6 喷雾毛细管：5 根。 5.7 96 孔正压提取装置（包括提取装置主机、96 位无边沿小柱提取用支架、96 位密封垫圈、提取板用衬架、1/8-1/4 连接气源管路接头和 6 英尺长 1/4 气体管路等）：1 套。 5.8 数据处理系统（含工作站、移动固态硬盘）：1 套。		
4	全自动在线液液萃取模块	一、用途 用于液体样品、样品提取液等全自动在线液液萃取和测定 二、工作条件 工作温度：10℃～35℃，相对湿度：10%RH～85%RH，电源：交流：100 V～240 V、50 Hz～60 Hz；直流：12 V、6 A～7 A。 三、技术指标 3.1 进样模块 ● 3.1.1 采用复合多功能进样器的进样模块，模块包含芯片组件，可被多功能进样器识别，须兼容现有 CTC PAL RTC 复合多功能进样器。（投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料） 3.1.2 进样针：液体进样针和 μ SPE 进样针，进样针共包括三 3 种规格：10 μ L、100 μ L、1000 μ L。 3.2 溶剂模块 3.2.1 溶剂瓶数量≥3 个。 3.2.2 溶剂瓶体积≥140mL，深度≥50mm。 3.2.3 须兼容现有 CTC PAL RTC 复合多功能进样器和进样针模块。 3.3 标准清洗模块：瓶位数量≥5，包含 1 个废液瓶位和 4 个溶剂瓶位，须兼容现有 CTC PAL RTC 复合多功能进样器溶剂瓶及瓶盖。	1 套	/

		3.4 快速清洗模块 3.4.1 快速清洗模块至少包含 2 个清洗通道、1 个校正位。 3.4.2 快速清洗模块能够准确吸取 1.0mL 及以上溶剂用于清洗管路和溶剂加注装置，须兼容现有 CTC PAL RTC 复合多功能进样器。 3.5 在线固相萃取模块：包含 1 组 54 位在线固相萃取装置和 1 组 54 位收集装置，须兼容现有 CTC PAL RTC 复合多功能进样器。 3.6 样品瓶：液液萃取模块需要兼容本实验室常用的 20mL 螺纹顶空瓶和 2.0mL 样品瓶。 四、软件和数据处理系统 ●4.1 上述全自动在线液液萃取的 5 个模块套件的软件控制须兼容现有气相色谱串联三重四极杆质谱仪的采集软件，能被该采集软件内置的 CTC PAL RTC 插件进行控制，与采集软件连接无兼容性问题，且提供兼容的控制脚本文件，无须安装额外控制软件。（投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料） 4.2 工作站：须满足软件和数据处理运行要求，中央处理器不弱于 Ultra 9 285H，运行内存≥32GB，固态硬盘≥1TB，显示屏≥13 寸超高清触摸屏（分辨率不低于 2K），整体外框一体化铝合金材质，配蓝牙无线鼠标等 五、配置要求 5.1 进样模块：1 套。 5.2 溶剂模块：1 套。 5.3 标准清洗模块：1 套。。 5.4 快速清洗模块：1 套 5.5 在线固相萃取模块：1 套。 5.6 色谱柱：HP-5MSUI（30m×0.25mm×0.25 μm）色谱柱 1 根；DB-35MSUI（30m×0.25mm×0.25 μm）色谱柱 1 根；DB-1MSUI（30m×0.25mm×0.25 μm）色谱柱 1 根。 5.7 箭形固相微萃取进样器（SPME Arrow，1.1mm，DVB/Carbon WR/PDMS）：1 根。 5.8 工作站：1 套		
5	医用冷藏冷冻冰箱	一、用途 用于冷藏和冻存生物样本、药品试剂等。 二、工作条件 工作温度：10℃～40℃，相对湿度：35%RH～85%RH，电源：交流电：220V、50Hz。 三、技术指标 ★3.1 有效容积：总有效容积>300L，其中冷藏室容积>200L，冷冻室容积≥100L；外部尺寸（宽×深×高）：<750mm×670mm×	1 台	/

		1850mm；内部尺寸（宽×深×高）：冷藏室>600mm×500mm×700mm，冷冻室≥510mm×460mm×430mm。 3.2 温度控制：微电脑控制，触摸按键，LED屏显示，可同时显示冷藏室和冷冻室温度。冷藏室控制显示精度 0.1℃，冷冻室控制和显示精度 1℃，冷藏室温度范围 2℃~8℃，冷冻室温度范围-10℃~-30℃，冷藏室和冷冻室温度可自行调节。 3.3 整体结构：立式双门设计，均为发泡门设计；保温材料采用 LBA 硬质发泡，无 CFC 聚氨酯发泡。 3.4 材质：箱体采用喷涂钢板材质，内胆采用钣金内胆。 3.5 核心组件：采用高性能压缩机和风机，节能环保型碳氢制冷剂。（投标文件中须须提供各核心组件铭牌证明） 3.6 门体结构：采用发泡门设计，满足避光保存要求；门体采用低于 90° 自动关门，90° 以上悬停设计，满足便捷取物功能。 3.7 制冷系统：采用双压缩机、双制冷系统，上冷藏室和下冷冻室可独立控制运行，其中一个出现故障不影响另外一个正常运行使用。 3.8 温度均匀性：采用风冷系统，冷藏室均匀性≤±3℃，波动性≤±3℃。 3.9 安全系统：具有蜂鸣报警和灯光闪烁两种报警方式（报警时，报警灯光及代码同时闪烁），配备远程报警接口；多重故障报警类型，可实现高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开门报警、环境温度高报警、电池电量低报警，支持后期选配 485 接口。 3.10 温度监控测试孔：至少配有 2 个温度监控测试孔（冷藏室和冷冻室各 1 个），可外接温控设备，对箱内温度进行监测。 3.11 箱内配置：冷藏室配有≥3 个不锈钢搁板和 1 个抽屉；冷冻室配有≥2 个抽屉。 3.12 柜内照明：内设高亮节能型 LED 照明灯。 3.13 固定移动：至少配备 4 个脚轮和 2 个平衡底脚，便于移动且固定方便。 3.14 安全保障：冷藏室和冷冻室各配置 1 个锁扣，每个锁扣均可外挂锁，冷藏室配置 1 个暗锁。 3.15 运行安全：当冷藏或者冷冻室传感器损坏后，自动进入安全运行模式并报警，压缩机按照周期启停运行。 3.16 停电报警：内置大容量电池，满足产品	
--	--	--	--

		断电后继续显示箱内的实时温度，持续时间≥ 24小时。 3.17 冷藏室配置自动化霜功能，不必人工除霜。 3.18 换热设计：冷冻室为隐藏式蒸发器设计，冷冻室双重密封。 3.19 物联通讯：产品需配备 WIFI 接口（须支持后期改制替换为 485 接口），可通过接口连网，冰箱运行温度数据及报警信息可传至云平台通过手机端提醒。 ●3.20 产品认证：产品具有医疗器械注册证。（投标文件中须提供证明材料） 四、配置要求 4.1 医用冷藏冷冻冰箱（冷藏室容积$> 200\text{L}$、冷冻室容积$\geq 100\text{L}$，配置双压缩机双制冷系统、冷藏室 3 个不锈钢搁板和 1 个抽屉、冷冻室 2 个抽屉、外置温度显示屏幕、双锁扣、WIFI 接口等）：1 台。 4.2 挂锁及配套钥匙：2 套。 4.7 外置全自动温湿度记录仪（$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$、温度精度$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$、$\geq 3.3$ 寸液晶显示屏、外置磁吸式、箱内凝胶瓶温度探头、超温本地声光报警、蓝牙读取和打印数据、5 号干电池供电）：3 套。		
6	真空干燥箱	一、用途 用于干燥热敏性、易分解、易氧化物质和复杂成分样品的快速干燥处理等。 二、工作条件 工作温度：$10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$，相对湿度：35 %RH$\sim$85 %RH，电源：交流：220 V、50 Hz。 三、技术指标 ●3.1 一体式设计，上层真空干燥箱、下层封闭式真空泵室；整机外部尺寸（宽$\times$深$\times$高）：$< 650\text{mm} \times 700\text{mm} \times 1500\text{mm}$；真空干燥腔内部尺寸（宽$\times$深$\times$高）：$\geq 450\text{mm} \times 450\text{mm} \times 450\text{mm}$。（投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料） 3.2 真空干燥腔有效容积：$\geq 90\text{L}$。 3.3 加热方式：内胆外壁环绕式加热，4 组加热管环绕式四周加热。 3.4 真空干燥温度范围：$\text{RT}+10^{\circ}\text{C} \sim 250^{\circ}\text{C}$。 3.5 温度分辨率：不低于 0.1°C。 3.6 温度波动度：$\leq \pm 1^{\circ}\text{C}$。 3.7 使用真空度范围：$\leq -0.1\text{mPa}$。 3.8 真空压力表：数显可调真空压力表。 3.9 真空管接口尺寸：$\Phi 8\text{mm}$。 3.10 抽气速度：$\geq 4\text{L}/\text{min}$。	1 台	/

		3.11 真空腔隔板数量：3 块。 3.12 隔板承重：≥15Kg。 3.13 真空干燥腔及隔板材质：加厚 SUS304 不锈钢内胆及隔板。 3.14 外壳：冷轧钢板，表面静电喷涂。 3.15 保温层：优质硅酸铝棉。 3.16 观察窗：双层防弹钢化玻璃窗。 3.17 额定功率：≤2.0 KW。 3.18 温度控制方式：多组智能 PID 控温。 3.19 温度设定方式：轻触型按键设定。 3.20 温度显示器：彩屏液晶面板。 3.21 密封圈：耐高温硅胶密封圈。 3.22 脚轮类型：福马脚轮。 3.23 限温器：独立可调限温器，有效防止高温失控。（投标文件中须提供产品彩页或技术说明书等证明材料） 3.24 指示灯：独立报警指示灯和加热运行指示灯。 3.25 抽气及阀门：独立的抽气孔和放气阀。 四、配置要求 4.1 真空干燥箱（真空干燥腔有效容积≥90L，配置彩屏液晶面板温度显示器、数显真空压力表、抽气阀、惰性气体阀、独立限温器、真空开关、福马脚轮、3 块加厚 SUS304 不锈钢隔板、USB 或 RS485 接口等）：1 台。 4.2 真空泵（配防返油装置、油雾过滤器、杂质过滤器和进气水分过滤器等）：1 套。 4.3 高精度电脑标签打印机（360×720dpi，3.5～36mm 覆膜标签，半剪切功能，无线网络连接）：1 套。		
7	药品阴凉柜	一、用途 用于阴凉储存药品、试剂、生物制品等。 二、工作条件 工作温度：16℃～32℃，相对湿度：35 %RH～85 %RH，电源：宽电压交流电：198V～242V、50Hz。 三、技术指标 ★3.1 有效容积：箱内有效容积>600L；外部尺寸（宽×深×高）：<1200mm×570mm×2000mm，内部尺寸（宽×深×高）：>1050mm×450mm×1270mm。 ★3.2 温度控制：电子温控器控制，数字显示箱内温度，箱内温度可恒定控制在 8℃～20℃范围内，调整增量为 0.1℃。 3.3 整体结构：立式，对开真空玻璃门体，环保无氟高密度保温层，箱壳、内胆采用喷涂钢板。	1 台	/

		3.4 核心组件：采用高性能变频压缩机（1个）、高性能蒸发风机（2个）和高性能冷凝风机（1个），需配备加湿盒，智能强制控制箱内湿度。 3.5 制冷系统：采用翅片式蒸发器设计。 3.6 温度均匀性：采用高性能保温材料和风冷系统，温度均匀度$\leq \pm 3^{\circ}\text{C}$。 3.7 湿度控制和湿度显示：湿度范围35%RH~75%RH，湿度显示精度0.1%RH。 3.8 门体结构：立式对开门，双层镀膜 LOW-E 中空玻璃门，外层玻璃在环境温湿度 32℃ 85%Rh 湿度下无凝露。 3.9 安全系统：多重故障报警类型，具有蜂鸣报警、灯光闪烁报警方式，高温、低温报警，传感器故障报警，高湿、低湿报警。 3.10 温度监控测试孔：至少配有 2 个温度监控测试孔，可外接温控设备，对箱内温度进行监测。 3.11 箱内配置：多层搁架设计（配备至少 12 个搁架），搁架间距可调，数量可根据用户需求增加。 3.12 柜内照明：内设高亮节能型 LED 照明灯。 3.13 固定移动：至少配备 4 个万向脚轮、2 个止动底脚，便于移动且固定方便。 3.14 安全保障：门体配置双锁设计，双重安全保障。 ●3.15 产品认证：产品具有医疗器械注册证。（投标文件中须提供证明材料） 3.16 冷凝蒸发：冷凝水汇集后自动蒸发，免人工处理冷凝水。 四、配置要求 4.1 药品阴凉柜（箱内有效容积$>600\text{L}$，配置外置温度湿度显示屏幕、12 个搁架、双锁扣等）：1 台。 4.2 挂锁及配套钥匙：2 套。 4.3 外置全自动温湿度记录仪（$-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$、温度精度$\pm 0.3^{\circ}\text{C}$、$\geq 3.3$ 寸液晶显示屏、外置磁吸式、箱内凝胶瓶温度探头、超温本地声光报警、蓝牙读取和打印数据、5 号干电池供电）：3 套。		
8	医用药品 冷藏柜	一、用途 用于冷藏储存药品、试剂、生物制品等。 二、工作条件 工作温度：$10^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$，相对湿度：35%RH~85%RH，电源：宽电压交流电：198V~242V、50Hz。	2 台	/

	三、技术指标 ★3.1 有效容积：箱内有效容积>300L；外部尺寸（宽×深×高）：<610mm×650mm×1850mm；内部尺寸（宽×深×高）：≥520mm×500mm×1250mm。 3.2 温度控制：微电脑控制，搭配温湿度传感器，箱内控温范围 2℃~8℃，控温精度和显示精度均为 0.1℃；LED 屏显示，实时显示箱内温度和湿度。 3.3 整体结构：立式，单开真空玻璃门体，环保无氟高密度保温层，外壳采用预涂钢板外壳，内胆采用 PS 吸附成型内胆。 3.4 核心组件：采用高性能的压缩机和风机，节能环保型碳氢制冷剂。（投标文件中须提供各核心组件铭牌证明） 3.5 制冷系统：采用板式蒸发器设计。 3.6 温度均匀性：采用高性能保温材料和风冷系统，保证箱内温度均匀度≤±3℃。 3.7 门体结构：门体为双层钢化玻璃并拥有上吹风，外层玻璃在环境温湿度 32℃75%RH 下无凝露；门体具有自关门设计，防止用户开门后忘记关门。 3.8 安全系统：多重故障报警类型，具有蜂鸣报警、灯光闪烁报警方式，可实现高低温报警、传感器故障报警。 3.9 温度监控测试孔：至少配有 1 个温度监控测试孔，可外接温控设备，对箱内温度进行监测。 3.10 箱内配置：多层搁架设计（至少配备 6 个搁架），搁架间距可调，数量可根据用户需求增加。 3.11 节能降噪：低噪音，噪音≤41 分贝。 3.12 柜内照明：内设高亮节能型 LED 照明灯。 3.13 固定移动：至少配备 2 个万向脚轮、2 个定向脚轮、2 个止动底脚，便于移动且固定方便。 3.14 冷凝蒸发：冷凝水汇集后自动蒸发，免人工处理冷凝水。 3.15 安全保障：门体同时配置暗锁和挂锁，双重安全保障。 ●3.16 产品认证：产品具有医疗器械注册证。（投标文件中须提供证明材料） 四、配置要求 4.1 医用药品冷藏柜（箱内有效容积>300L，配置外置温度湿度显示屏幕、6 个搁架、锁扣、USB 接口等）：1 台。	
--	--	--

		4.2 挂锁及配套钥匙：1 套。 4.3 外置全自动温湿度记录仪（-40℃～+85℃、温度精度±0.3℃、≥3.3 寸液晶显示屏、外置磁吸式、箱内凝胶瓶温度探头、超温本地声光报警、蓝牙读取和打印数据、5 号干电池供电）：3 套。		
9	核酸蛋白浓度检测分析仪	一、技术要求 ★1、波长范围：200~800 nm； 2、可检测样品体积：0.5~2 μL； 3、光程：配备 0.2 mm 和 1.0 mm，自动调节； 4、光源：氙闪灯； 5、检测器：2048 像素 CMOS 及以上级； 6、波长精度：±1 nm； 7、波长分辨率：≤ 3 nm； 8、吸光度精确度（重复性）：±0.003Abs； 9、吸光度准确度：±3%； ★10、吸光度范围：0.04~300 Abs； 11、核酸检测范围：2~15000 ng/μL； 12、检测时间：≤ 8 秒； 13、仪器控制方式：触摸屏机载控制； 14、数据传输：配备 USB3.0 接口； 15、配备有荧光计量模式； 16、匹配两把移液器，量程分别为 10 μL 和 2.5 μL。 二、其他要求 整机质保 5 年	1 台	/
10	超声破碎仪	1、仪器控制方式：触摸屏机载控制，超声程序可智能化编程。 2、频率：20~25 kHz； 3、超声功率：600W~1000W； 4、配变幅杆：2mm、3mm、8mm、10mm、13mm 直径变幅杆； 5、破碎容量：100 μL~250 mL； 6、报警温度：0~99.9℃任选； ★7、外观：集成式箱体设计，配备隔音箱，内部具有紫外消杀功能； 8、连续超声模式可设定的超声时间不少于 999min； 9、间隙模式具备秒冲定时功能，超声时间可设置 0.1~99.9s，间隙时间可设置 0.1~99.9s； 10、超声探头可电动升降。 11、具有超电流、超电压、超温报警功能；	1 台	/

三、报价要求

本项目报总价，报价即完成本项目所需内容的所有费用，中标后采购人不再另行支

付任何费用，**投标分项报价表中须明确列出所投产品所含货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致投标无效。**

四、其他要求

1. 投标人须提供售后服务承诺书，以保证产品的售后服务（**投标文件中须提供承诺函，格式自拟**）。

2. 仪器制造商或投标人应具有专门负责的经验丰富的维修工程师和专门的技术应用支持工程师，以应对可能的维修和技术应用支持。

3. 投标人须承诺中标后由仪器制造商协助我单位进行安装前的准备工作，提供相关的布局图和设计要求的，提供实验室建设安装资料并作相应的指导（**投标文件中须提供承诺函，格式自拟**）。

4. 投标人须承诺中标到货后，由仪器制造商免费提供全面安装工具并免费安装调试（**投标文件中须提供承诺函，格式自拟**）。

5. 投标人须承诺仪器安装后，由仪器制造商安装工程师为用户提供免费现场培训（包括：软件操作及简单的日常维护，并免费提供应用支持，样品免费测试，帮助客户建立分析方法和分析方法开发等）（**投标文件中须提供承诺函，格式自拟**）。

6. 投标人须承诺中标后提供仪器安装验收合格后三年内，全机免费保修（包括工时和仪器配件），并提供仪器制造商保修证明（**投标文件中须提供承诺函，格式自拟**）。

7. 如果仪器出现故障，在接到我单位维修服务的请求后，仪器制造商或投标人工程师应在 4 小时内作出应答，进行电话指导、网上诊断协助排除故障。

8. 如我单位操作人员变动，投标人或仪器制造商应对新操作人员免费培训，而且这一政策没有时间限制。

9. 投标人须承诺中标后如我单位实验室搬迁至新址，将免费提供仪器制造商的拆机并打包仪器服务一次、运输仪器服务一次和新址实验室仪器安装调试服务一次，这一政策没有时间限制（**投标文件中须提供承诺函，格式自拟**）。

10. 采购人不接受拼凑、组装的货物投标，不接受试制品或不成熟、未定型的货物。投标人提供所有参数必须真实。中标后供货前，采购人有权去使用单位或者要求中标人提供所投产品样机用以验证参数（依据所投产品制造商提供的产品彩页、配制清单、产品说明书等技术证明资料并加盖制造商公章、产品制造商网站下载或截图的技术参数说明书等文件。），若采购人发现产品样机与投标响应文件内容有明显不符，将视为虚假响应，并报安徽省财政厅依法处理。若无正当理由拒不提供所投产品样机，视为验收不通过。

第四章 评标方法和标准（综合评分法）

一、总则

本项目将按照招标文件第二章 投标人须知的相关要求及本章的规定评标。

二、评标方法

2.1 资格审查

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

			供其医疗器械生产许可证扫描件；（2）投标人是所投三类医疗器械产品代理商的，投标文件中提供其医疗器械经营许可证扫描件；（3）投标人是所投二类医疗器械产品代理商的，投标文件中提供医疗器械经营备案凭证扫描件。
--	--	--	---

资格审查指标通过标准： 投标人必须通过资格审查表中的全部评审指标。

2.2 符合性审查

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

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

		第 9 条要求	式。
5	进口产品	符合招标文件及相关规定对于进口产品的要求	未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品
6	进口产品针对本项目的厂家授权书或提供书面承诺书（本项目不适用）	投标人若为代理商，则须提供产品制造厂商对于本项目的授权书；授权书在投标文件中提供或书面承诺在合同签订前提供。	
7	商务响应情况	符合招标文件采购需求中对付款方式、供货及安装期限、供货及安装地点、免费质保期等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
8	技术响应情况	符合招标文件采购需求中货物技术参数等实质性要求	详见第六章投标文件格式。
9	其他要求	符合法律、行政法规规定的其他条件或招标文件列明的其他实质性要求	

符合性审查指标通过标准：投标人必须通过符合性审查表中的全部评审指标。

2.3 详细审查

2.3.1 评标委员会按照下表对投标文件进行详细审查和评分。

2.3.2 本项目综合评分满分为 100 分，其中：技术资信分值占总分值的权重为 70 %，价格分值占总分值的权重为 30 %。具体评分细则如下：

类别	评分内容	评分标准	分值范围
技术资信分（ <u>70</u> 分）	所投产品技术参数及要求响应情况	评委会根据投标人所投产品技术参数及要求的响应情况进行评分： 1. 标注★号的条款，每满足一项得 2.5 分，共 18 项，满分 45 分； 2. 无标识项为基础指标项，全部满足得 5 分，有 1 条未响应（或负偏离）的得 3 分，有 2 条未响应（或负偏离）的得 1 分，超过 2 条未响应（或负偏离）的不得分。 注： (1) 如某项标识中包含多条技术参数或要求，则该项	0-50

		标识所含内容均需满足或优于招标文件要求，否则不予认可。 (2) 以投标响应表和“货物需求表”中要求提供的证明材料作为评审依据。	
	产品选型	根据所供产品选型、配置、技术先进性及性能价格比等进行评分： 1、产品选型、配置与项目匹配度高，技术先进（产品使用行业最新技术或自身技术优势明显），性能好价格低得 4 分； 2、产品选型、配置与项目匹配，无明显技术优势，性价比相对适中得 2 分； 3、产品选型、配置与项目匹配度低，无技术优势，价格偏高得 1 分。	1-4
	供货及安装调试方案	根据供应商针对本项目的配送措施、安装实施方案、技术方案等进行综合评审。 (1) 配送方案：安排技术能力强且经验丰富的人员进行配送，配送时间及时，配送物流有保障，有具体详细的配送实施计划得 3 分；安排人员配送，承诺配送时间满足要求，有配送实施计划得 2 分；有人员配送，但承诺配送时间、实施计划简陋有待完善得 1 分；否则不得分。 (2) 安装实施方案：安排技术能力强且经验丰富的人员进行安装实施，承诺按要求安装完整，有具体详实的安装计划得 3 分；安排人员安装，承诺按要求安装完整，有安装实施计划得 2 分；有人员安装，但安装实施计划不完善有待加强得 1 分；否则不得分。	0-6
	售后服务方案	根据售后服务承诺、培训方案情况进行打分。 (1) 售后服务承诺：有持续的备品备件，产品故障维修响应时间短（在满足采购需求的基础上），配备经验丰富的专业维修人员等得 3 分；有备品备件，产品故障维修响应时间能够满足采购需求，配备维修人员等得 2 分；无备品备件，产品故障维修响应时间、配备维修人员有待完善加强得 1 分，否则不得分。 (2) 培训方案：培训方案具体详细可行，满足采购需求得 3 分（承诺免费提供培训，直至采购人掌握基本操作原则，能够定期安排培训，及时为采购人解决操作过程中的问题，并随时提供技术支持等）；有培训方案，能够满足采购需求得 2 分；培训方案简陋，有待完善得 1 分，否则不得分。	0-6
	产品业绩	投标人自 2022 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）每具有一份本包采购需求中▲产品供货及安装业绩的，每个得 2 分，满分 4 分。 注：1. 项目业绩中供货产品的品牌型号须与本项目所投标注▲的产品一致，否则该业绩不予认可； 2. 投标文件中须同时提供业绩合同及验收报告的扫描件或复印件，如合同或验收合格证明材料中无法体现	0-4

		时间或项目内容的，须另附业主盖章的相关证明文件。	
价格分 (30分)	价格分统一采用低价优先法，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×30%×100		

2.3.3 分值汇总

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

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

第五章 政府采购合同（仅供参考）

项目名称：_____（分包项目须填写完整的分包号及分包名称）

项目编号：_____

合同编号：_____

甲方（采购人）：_____

乙方（中标人）：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（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1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

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	
见证方（采购代理机构或采购文件约定的合同见证方）			
单位名称（公章或合同章）			
法定代表人或其委托代理人（签章）			

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、政策调整等为由迟延履行，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对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，双方当事人应按照法律、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 第 14.1（5）项	货物回收的约定	
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	
投标人全称	
投标范围	第 包
投标报价	大写： _____ 小写： _____
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：采购人

根据贵方的招标公告和投标邀请，我方兹宣布同意如下：

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

投标人电子签章：_____

日 期：_____

三、投标人资格声明书

致：采购人

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）与我单位负责人为同一人、存在直接控股及管理关系的单位如下表：

我单位名称（全称）		
我单位法定代表人 /单位负责人	姓 名	
	身份证号	
单位负责人为同一 人的单位	单位名称： _____	
存在直接控股关系 的单位	直接控股我 单位的单位	全称： _____， 出资比例： _____ %
	我单位直接 控股的单位	全称： _____， 出资比例： _____ %
存在直接管理关系 的单位	直接管理我 单位	管理单位全称： _____， 管理单位全称： _____， • • •
	我单位直接 管理	单位全称： _____， 单位全称： _____， • • •

备注：

注：（1）直接控股关系是指出资比例在 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，下同）。

（2）直接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直接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。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

四、授权书

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

本授权书自出具之日起生效。

授权代表身份证明扫描件：

授权代表联系方式：_____（请填写手机号码）

特此声明。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

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

五、投标分项报价表

序号	货物名称	品牌、型号	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：_____

日 期：_____

注：

- 1. 表中所列货物为对应本项目需求的全部货物及所需附件购置费、包装费、运输费、人工费、保险费、安装调试费、各种税费、资料费、售后服务费及完成项目应有的全部费用。如有漏项或缺项，投标人承担全部责任。
- 2. 表中须明确列出所投产品的货物名称、品牌、型号规格、原产地及生产厂商，否则可能导致**投标无效**。

六、投标响应表

6.1 商务响应表

序号	商务条款	招标文件要求	投标人承诺	偏离说明
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：_____

七、联合协议

（不允许联合体投标或未组成联合体投标，不需此件，请删去“联合协议”；允许联合体投标且投标人为联合体投标的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

联合体成员一名称：_____；

联合体成员二名称：_____；

.....

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

1. _____（成员单位名称）为联合体牵头人。

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

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

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

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

.....

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

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

6. 本协议书自签署之日起生效，联合体未中标或者合同履行完毕后自动失效。

联合体成员一：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

联合体成员二：_____（公章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

.....

签订日期:____年__月__日

八. 拟分包情况说明及分包意向协议

（不允许合同分包或未采用合同分包的，不需此件，请删去“拟分包情况说明及分包意向协议”；允许合同分包且投标人采用合同分包的，请将此件制成扫描件上传，同时删去本提示内容）

（一）拟分包情况说明

致：采购人

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		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
2		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 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：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人电子签章：_____

日 期：_____

注：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年数据，无上一年数据的新成立企业可不填报。
2. 投标人应根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《关于

印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）相关规定，如实填写中小企业声明函。如有虚假，将依法承担相应责任。投标人自行登录工业和信息化部官网进行中小企业规模类型自测（查询网址 <https://www.miit.gov.cn/>）。

3. 上述“标的名称”，详见第三章采购需求中明确的“货物名称”。

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

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

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、诚信履约承诺函

致：采购人

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

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

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

投标人电子签章：_____

日 期：_____

十二、其他相关证明材料

提供符合投标邀请、采购需求及评标方法和标准规定的相关证明文件。

特别提示：

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

第七章 政府采购供应商询问函和质疑函范本

询问函范本

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

致：采购人

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

一、（事项一）

1、（内容或条款）

2、（说明疑问或无法理解原因）

3、（建议）

二、（事项二）

...

随附相关证明材料如下：

联系人：_____

联系电话：_____

日期：_____

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

.....

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

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