

海宁集成电路与先进制造研究院超精密二
轴正交轴系设计开发项目采购

招标文件

项目编号：ZDCG2024122

项目名称：海宁集成电路与先进制造研究院超精密二轴正交
轴系设计开发

采购人：海宁集成电路与先进制造研究院

采购代理机构：浙江正大工程管理咨询有限公司

2024年9月30日

目 录

第一章 公开招标采购公告.....	2
第二章 招标需求.....	5
第三章 投标人须知.....	8
第四章 评标办法及评分标准.....	19
第五章 海宁市政府采购合同（指引）.....	21
第六章 投标格式及要求.....	27
附件 1： 资格文件封面格式及目录.....	27
附件 2： 投标人声明书.....	29
附件 3： 中小企业声明函.....	30
附件 4： 残疾人福利性单位声明函.....	31
附件 5： 商务技术文件封面格式及目录.....	32
附件 6： 评分对应表.....	34
附件 7： 投标人基本情况表.....	35
附件 8： 商务响应表.....	36
附件 9： 服务承诺.....	37
附件 10： 投标人业绩情况一览表.....	38
附件 11： 主要技术指标响应表.....	39
附件 12： 技术力量配备表.....	40
附件 13： 报价文件封面格式及目录.....	41
附件 14： 报价一览表.....	43
附件 15： 分包意向协议.....	44

第一章 公开招标采购公告

项目概况

海宁集成电路与先进制造研究院超精密二轴正交轴系设计开发招标项目的潜在投标人应在政采云平台 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn>) 获取 (下载) 招标文件, 并于 2024 年 10 月 21 日 14 点 30 分 (北京时间) 前递交 (上传) 投标文件。

一、项目基本情况:

项目编号: ZDCG2024122

政府采购计划编号: 海集院[2024]1号

采购组织类型: 分散采购委托代理

项目名称: 海宁集成电路与先进制造研究院超精密二轴正交轴系设计开发

采购方式: 公开招标

预算金额: 99 万元

最高限价: /

采购需求: 超精密二轴正交轴系设计开发 1 项, 共一个标项, 招标需求详见公告所附招标文件。

合同履行期限: 自合同签订之日起 2 个月内交付全部成果并通过验收。

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

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 中小微企业/残疾人福利性单位/监狱企业。

3. 符合浙财采监【2013】24号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定, 且未被“信用中国” (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单;

4. 本项目的特定资格要求: 无。

三、获取 (下载) 招标文件:

1. 政府采购供应商注册网址

浙江政府采购网: <https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry>

2. 招标文件的获取

2.1 招标文件的获取时间: 公告发布之日起至投标截止时间止;

2.2 招标文件的获取方式: 投标人登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取招标文件 (进入“项目采购”应用, 在获取招标文件菜单中选择项目, 申请获取招标文件)。

售价 (元): 0。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点:

提交投标文件截止时间: 2024 年 10 月 21 日 14 点 30 分 (北京时间)。

投标地点（网址）：政府采购云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>）。

开标时间：2024年10月21日14点30分（北京时间）。

开标地点（网址）：政府采购云平台（<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>），浙江江南要素交易中心。

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. 《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》（浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）已分别于2022年1月29日和2022年2月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2. 根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表；鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政务服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

3. 投标人认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

4. 其他事项：本项目按照《浙江省财政厅关于印发浙江省政府采购项电子交易管理暂行办法的通知》实行电子交易。

4.1 投标文件制作注意事项

4.1.1 投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。

注：投标人先要申领CA，拿到CA后需要在政采云平台进行绑定，CA相关操作可参考《CA申领操作指南》和《CA管理操作指南》。完成CA数字证书办理在资料齐全的情况下预计7个工作日左右，建议投标人获取招标文件后立即办理。

4.1.2 操作指南

《CA驱动和申领流程》：

<https://zfcg.czt.zj.gov.cn/site/detail?categoryCode=zjcgCategory17&parentId=600030&articleId=8usMobfHBXp2GJnj0IZ0EA==>

《CA管理学习专题》：<https://edu.zcygov.cn/luban/ca>

注：CA证书遗失补办、延期、解锁、质保等业务可以在联连客户端上进行操作；使用政采云投标客户端时，建议使用WIN7及以上操作系统。

《浙江省“项目采购电子交易系统/不见面开评标”学习专题》：

<https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding>

4.2 投标文件提交注意事项

4.2.1 投标人进行电子投标应安装客户端软件，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，采购代理机构应当拒收。

4.2.2 投标人应当在投标截止时间前完成投标文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标截止时间后提交的投标文件，视为无效。

4.2.3 为确保采购项目顺利实施，避免因解密失败导致投标无效，投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件 1 份下载，在投标截止时间前发送至 zdzfcg@126.com。

4.2.4 备份电子投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

5. 本项目投标人须准时在线参加，直至评审结束。开标时间起 30 分钟内投标人可登录“政采云”平台，在“项目采购-开标评标”模块对投标文件进行在线解密。若在规定时间内投标文件无法解密或解密失败且备份文件读取失败（含未提交），则投标无效。

七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系：

1. 采购人信息：

名称：海宁集成电路与先进制造研究院

地址：浙江省嘉兴市海宁市海昌街道芯中路 8 号

项目联系人（询问）：施女士

联系电话（询问）：15067357989

质疑联系人：周先生

联系电话：15600016088

2. 采购代理机构信息：

名称：浙江正大工程管理咨询有限公司

地址：海宁市长丰路 436 号保安大厦 10 层

项目联系人（询问）：金晓丽

联系电话（询问）：15068376091； 0573-87235011（座机） 电子邮箱：zdzfcg@126.com； 邮编：314400

质疑联系人：俞晓玲

联系电话：0573-87235011

3. 同级政府采购监督管理部门

名称：海宁市财政局

地址：海宁市海洲街道水月亭西路 336 号

联系人：沈先生

监督投诉电话：0573-87292037

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（<https://www.zcygov.cn/>），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线 95763 获取热线服务帮助。

CA 问题联系电话（人工）：汇信 CA 400-888-4636；天谷 CA 400-087-8198。

第二章 招标需求

一、主要技术指标要求表

序号	名称	主要技术指标
1	超精密二轴正交轴系设计开发	一、功能要求 超精密二轴正交轴系可以通过承载力矩电机、精密控制器、光电测量器件，实现方位和俯仰两个正交旋转自由度的自动精密运动，用于精密测量。 注：本项目仅包含超精密二轴精密轴系的设计加工、轴系超精密装配及精度测试任务。
		二、技术指标 1) 二轴轴系结构形式：立式正交； 2) 驱动方式：力矩电机驱动； 3) 负载能力： $\geq 10\text{kg}$ ； 4) 俯仰轴载荷最小尺寸：0型负载， $\Phi 270\text{mm} \times 100\text{mm}$ ； 5) 俯仰轴空心内径 $\geq 25\text{mm}$ ； 6) 方位轴空心内径 $\geq 35\text{mm}$ ； 7) 单轴倾角回转误差： $\leq \pm 1.5''$ ； 8) 轴系角度达位精度： $\leq \pm 2''$ （安装光栅，非补偿）； 9) 轴系角度重复性精度： $\leq \pm 0.8''$ （安装光栅，非补偿）； 10) 俯仰轴装配同轴度： $< 10\ \mu\text{m}$ ； 11) 动态稳定性精度： $< \pm 5''$ ； 12) 单轴轴系端跳： $< 10\ \mu\text{m}$ ； 13) 两轴相交度： $\leq 10\ \mu\text{m}$ ； 14) 两轴垂直度： $\leq \pm 3''$ ； 15) 外形尺寸：高度小于550mm；竖轴旋转直径小于400mm； 16) 设备重量： $\leq 26\text{kg}$ ； 17) 转角范围：横轴 $-135^\circ \sim +135^\circ$ ； 竖轴 $-320^\circ \sim +320^\circ$ ； 18) 横轴最大安装 $\Phi 130\text{mm} \times 40\text{mm}$ 力矩电机；竖轴最大安装 $\Phi 240\text{mm} \times 45\text{mm}$ 力矩电机。

注：本表不允许有负偏离，任何负偏离的行为将导致投标无效。

二、成果要求

序号	名称	类型	数量	单位
1	详细结构设计报告	纸质	1	份
2	详细装配工艺方案	纸质	1	份
3	装配过程数据记录	纸质	1	份
4	出厂测试大纲	纸质	1	份

序号	名称	类型	数量	单位
5	出厂测试报告	纸质	1	份
6	物料清单	纸质	1	份
7	机械加工图（二维）	纸质	1	份
8	详细设计资料（包含详细结构设计报告、详细装配工艺方案、三维图、二维图、装配过程数据记录、出厂测试大纲、出厂测试报告）	光盘	1	份
9	满足技术指标的超精密二轴正交轴系系统	实物	6	套

三、技术要求

3.1 研制要求

供应商应按照技术指标要求开展研制工作，确保产品质量达到设计要求，各项指标符合技术参数要求，产品满足使用要求。

3.2 包装运输

（1）包装、运输符合国家有关标准。包装材料坚固，并能适应气候的变化，做到防震、防蚀、防水，运输过程因包装引起的损失由供应商承担；

（2）运输方式：供应商自行选择运输方式，费用有供应商承担。

3.3 设备验收

供应商提供技术资料，在采购人现场，完成设备安装、调试后，进行设备验收。最终验收包括下列项目：

（1）系统完整性验收

组成系统的各物理单元均应外观整齐，无变形、无划伤、无脱漆、无锈蚀、无其它损伤。根据技术要求，核查系统硬件及文档资料的内容与数目，应符合技术指标和合同要求。

（2）系统功能及性能验收

系统出厂前，供应商应该根据技术指标相关指标要求进行出厂测试，并且形成测试报告，经采购人确认后，方可发货；采购人也可以到供应商现场进行出厂验收，确认设备具备出厂条件时，通知供应商发货。

终验收时，供需双方根据技术指标和测试报告进行全系统功能和性能检查，对关键指标进行复测，期间要做好一切测试记录，测试结果需经采购人签字认可。

如果验收时产品不能满足规格要求，采购人可以拒绝接受该产品，供应商应更换被拒绝的产品，或者免费进行必要的修改以满足采购人的要求。

3.4 技术培训

供应商在系统安装、调试、验收合格后，对采购人人员进行1次免费的技术培训，以帮助采购人技术人员掌握设备操作方法、保证设备正常运行并能排除设备的一般故障。

3.5 保密要求

（1）供应商应对采购人提供的技术指标、设计图纸进行妥善保存、保管；

（2）供应商应遵守相关的保密要求，未经采购人同意不得向第三方提供。

四、商务要求表

交付（服务）时间及地点	交付时间：自合同签订之日起2个月内交付全部成果并通过验收。 地点：采购人指定地点。
质保期	自通过验收之日起不少于1年。
售后（技术）服务要求	<p>1.采购人在设备调试或使用的过程中，遇到技术问题，供应商工程师在尽可能短的时间内(4小时内)通过电话、传真或 E-mail 给予回应；</p> <p>2.在设备寿命周期内，设备发生故障时，供应商应在尽可能短的时间内(4小时内)对采购人报告的故障做出有效响应，该响应包括指导采购人做出进一步的检查以及补充故障细节，或决定派出维修人员，在最短的时间内排除故障、恢复设备功能，并对每次维修承担质量保证；当故障复杂、难以立刻消除时，供应商需制定维修计划、并经采购人确认；</p> <p>3.供应商在维修时，负有向采购人告知的义务，内容包括：故障分析及定位、对故障原因的合理解释、更换零部件的必要性等。</p> <p>4. 中标人应对所供货物实行终身维护。</p> <p>5.出现故障后，中标人如未按上述要求进行响应，采购人可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由中标人承担。</p>
付款条件	在合同生效以及具备实施条件后支付合同金额70%的预付款；项目验收合格后采购人支付合同金额的30%。中标人向采购人办理货款结算手续，采购人需审核以下结算资料：合法发票原件（预付时可不提供）、《采购合同》复印件、银行或保险公司等金融机构出具的预付款保函<或其他担保措施>（预付时需提供）、采购人签收的“海宁市政府采购项目验收单”（最后一次支付时提供）等相关资料。
安 全	中标人在项目合同履行及质保期间应注意自身安全，加强对安装人员的安全教育，在合同履行及质保期间发生的安全事故，均由中标人负全责。

注：本表不允许有负偏离，任何负偏离的行为将导致投标无效

五、资信要求表

质量管理、企业信用要求	符合本项目公开招标采购公告第二条规定，且未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。
-------------	---

第三章 投标人须知

前附表

序号	名称	内容
1	采购人	名称：海宁集成电路与先进制造研究院 联系人：施女士 联系电话：15067357989
2	采购代理机构	名称：浙江正大工程管理咨询有限公司 地址：海宁市长丰路 436 号保安大厦 10 层 联系人：金晓丽 联系电话：15068376091
3	项目名称及编号	海宁集成电路与先进制造研究院超精密二轴正交轴系设计开发项目（ZDCG2024122）
4	预算金额	99 万元。
5	服务期限	自合同签订之日起 2 个月内交付全部成果并通过验收。
6	是否接受联合体	否。
7	是否允许进口产品	否。
8	现场踏勘	本项目如需踏勘现场的，投标人需要自行组织对现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。采购人（或采购代理机构）向投标人提供的有关现场的资料数据，是采购人（或采购代理机构）现有的能使投标人利用的资料。采购人（或采购代理机构）对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。 投标人及其人员经过采购人（或采购代理机构）的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。
9	投标截止时间和开标时间	2024 年 10 月 21 日 14 点 30 分 本项目有关投标、开标时间以北京时间为准。
10	递交投标文件和开标地点	政府采购云平台（ http://zfcg.czt.zj.gov.cn/ ）。
11	投标保证金金额及交纳截止时间	无
12	电子投标文件的制作、加密、传输递交	按政采云平台供应商项目采购 - 电子招投标操作指南及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。
13	备份投标文件的制作、份数、包装和盖	备份投标文件：电子备份投标文件。 电子备份投标文件在投标截止时间前发送至 zdzfcg@126.com 。

	章签字	
14	投标有效期	自投标截止日起 90 日历天
15	参加开标人员	投标人代表无须参加现场开标。
16	功能演示	否。
17	评标办法及评分标准	综合评分法，详见第四章。
18	履约保证金	不设置。
19	采购信息发布媒体	zfcg.czt.zj.gov.cn https://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/col/col1229743950/index.html （如有变更公告，请及时了解和变更）
20	是否提供样品	否。
21	付款手续和付款时间	详见第五章。
22	信用记录	根据财库[2016]125号文件，通过“信用中国”网站（ www.creditchina.gov.cn ）、中国政府采购（ www.ccgp.gov.cn ），以开标当日网页查询记录为准。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其作为资格审查不通过处理。
23	中小企业预留份额情况	本项目为 <u>是</u> 预留份额专门面向中小企业采购的项目。
24	中小企业划分标准	1. 项目属性（服务类） 2. 中小企业划分标准所属行业（具体根据《中小企业划型标准规定》执行） 采购标的：海宁集成电路与先进制造研究院超精密二轴正交轴系设计开发项目 所属行业：其他未列明行业 3. 符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。 4. 根据财库[2017]141号的相关规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。属于享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位，应满足财库[2017]141号文件第一条的规定，并在响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。 5. 根据财库[2014]68号的相关规定，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，并在响应文件中提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件（格式自拟）。
25	政采贷	本项目签订的政府采购合同适用于浙江省政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体各签约银行融资方案内容可参阅政府采购云平台—融资贷款专区（ https://jinrong.zcygov.cn/luban/loan ）
26	代理费用	由中标人支付，详见“八、招标代理费”。
27	招标文件解释权	属于采购人和浙江正大工程管理咨询有限公司。

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于该项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

1. “招标人”指组织本次招标活动的浙江正大工程管理咨询有限公司。
2. “采购人”指海宁集成电路与先进制造研究院。
3. “投标人”系指向招标人提交投标文件的单位或个人。
4. “产品”系指招标文件规定投标人须向采购人提供的一切材料、设备、机械、仪器仪表、工具及其它有关技术资料 and 文字材料。
5. “服务”系指招标文件规定投标人须承担的劳务以及其他类似的义务。
6. “项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的需求总称。
7. “书面形式”包括信函、传真、电报等。

（三）招标方式

本次招标采用公开招标方式进行。

（四）投标委托

无。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相反规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（七）转让与分包

1. 本项目不允许转让。
2. 本项目可以分包。

（八）特别说明：

1. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。投标人投标所使用的采购项目实施人员必须为本法人员工（或必须为本法人或控股公司正式员工）。
2. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
4. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
5. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第 55 条之规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

（九）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当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、招标人提出质疑。投标人应当在法定质疑期内

一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 质疑应当以书面形式提出，格式见《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）附件范本，下载网址：浙江政府采购网 (<http://zfcg.czt.zj.gov.cn/>)，位置：“首页-下载专区-质疑投诉模板”。投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：

1. 招标公告
2. 招标需求
3. 投标人须知
4. 评标办法及标准
5. 海宁市政府采购合同（指引）
6. 投标文件格式
7. 本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标为无效标。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有不合理要求的，可要求采购代理机构或采购人澄清。采购代理机构或采购人对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告，该公告作为书面形式通知所有投标人。

2. 招标文件澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与澄清或者修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的公告为准。

3. 对招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过招标人以法定形式发布，采购人非通过招标人，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

（四）现场踏勘

本项目如需踏勘现场的，投标人可自行组织对现场及周围环境进行踏勘，以便投标人获取须自己负责的有关编制投标文件和签署合同所需的所有资料。踏勘现场发生的费用由投标人自己承担。

采购人（或采购代理机构）向投标人提供的有关现场的资料数据，是采购人（或采购代理机构）现有的能使投标人利用的资料。采购人（或采购代理机构）对投标人由此而做出的推论、理解和结论概不负责。

投标人及其人员经过采购人（或采购代理机构）的允许，可为踏勘目的进入现场，但投标人及其人员不得因此使采购人及其人员承担有关的责任和蒙受损失。投标人应对由此次踏勘现场而造成的包括人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

如果投标人认为需要再次进行现场踏勘，采购人（或采购代理机构）将予以支持，费用自理。

三、投标文件的编制

本项目所涉投标文件格式请详见第六章，未给出的格式请自拟。商务技术文件中不得出现报价，否则投标文件将被视为无效。

（一）投标文件的组成

投标文件由资格文件、商务技术文件和报价文件三部分组成。

1. 资格文件：

1.1 资格文件封面及目录（附件 1）；

1.2 投标人声明书（附件 2）；

1.3 中小企业声明函（附件 3）（或提供残疾人福利性单位声明函（附件 4）；投标主体为监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。）

1.4 营业(经营)执照扫描件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

1.5 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件扫描件（盖单位公章）；

1.6 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单情况。

2. 商务技术文件：

2.1 商务技术文件封面及目录（附件 5）；

2.2 评分对应表（附件 6）；

2.3 投标人基本情况表（附件 7）；

2.4 商务响应表（附件 8）；

2.5 服务承诺（附件 9）；

2.6 投标人业绩情况一览表（附件 10），提供自 2021 年 1 月 1 日以来同类项目的合同扫描件（盖单位公章）；

2.7 主要技术指标响应表（附件 11）；

2.8 项目技术方案（项目需求分析、设计方案、研制技术路线、实施方案、供货调试安装方案）；

2.9 保障措施（全流程质量控制方案、验收方案、培训方案、保密措施）；

2.10 技术力量配备表（附件 12），参与本项目的技术主管、技术人员的工作履历证明、证书、社保证明等（盖单位公章）；

2.11 投标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

注：商务技术文件除投标无效的情形外，未按招标文件要求盖章的，相应商务技术评分不予得分。

3. 报价文件：

3.1 报价文件封面及目录（附件 13）；

3.2 报价一览表（附件 14）；

3.3 投标人分包的，提供分包意向协议（附件 15）。

（二）投标文件的语言及计量

1. 投标文件以及投标人与招标人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2. 投标人须对标项内的所有内容进行投标，投标报价是履行合同的最终价格，应包括设计开发、货款、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招投标和提供的伴随服务等一切含税费用。

3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

1. 自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标文件的编制及要求

投标人应在认真阅读招标文件所有内容的基础上，按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件应按照招标文件中规定的统一格式编制。具体要求如下：

1. 电子投标文件：按政采云平台供应商项目采购 - 电子招投标操作指南及本招标文件要求制作、加密，电子投标文件中所需加盖公章部分均采用 CA 签章。投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为放弃投标。

2. 电子备份投标文件：投标人在电子交易平台传输提交投标文件后，将政采云平台上最后生成的具备电子签章的备份电子投标文件 1 份下载，在投标截止时间前发送至 zdzfcg@126.com。

3. 电子备份投标文件制作为非强制性，但如遇因投标人电子投标文件解密失败等情况造成投标无效，后果由投标人自负。

（六）采购过程中的异常情况及处理措施

采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，招标人可中止电子交易活动：

1. 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
2. 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
3. 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
4. 电子交易平台因病毒发作导致不能进行正常操作的；

5. 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，招标人可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

（七）投标无效的情形

根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》有下列情形之一的，视为投标人串通投标：

- （1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- （2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- （3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- （4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- （5）不同投标人的投标文件相互混装；

1. 采购人按照投标人提供的资格文件按以下原则对投标人的资格符合性进行审查，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 1.1 缺少招标文件中资格文件第 1.2 条至第 1.5 条所列内容之一的；
- 1.2 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 1.3 投标人的资格文件有串通投标情形之一的；
- 1.4 资格文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 1.5 投标人有违法、违规行为影响本次采购公平、公正的；
- 1.6 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人有列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单情况的。

2. 在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 2.1 在商务技术文件中出现报价的；
- 2.2 投标人未对标项内的所有内容进行投标的；
- 2.3 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；
- 2.4 投标人的商务技术文件有串通投标情形之一的；
- 2.5 技术商务文件缺少《商务响应表》、《主要技术指标响应表》所列内容之一的；
- 2.6 《商务响应表》、《主要技术指标响应表》未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
- 2.7 投标人未按招标文件更正公告编制投标文件的；
- 2.8 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的。

3. 在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 3.1 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；
- 3.2 投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

4. 在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

- 4.1 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；
- 4.2 投标人的报价文件有串通投标情形之一的；

- 4.3 报价文件缺少《报价一览表》的；
 - 4.4 《报价一览表》填写不完整的；
 - 4.5 报价文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；
 - 4.6 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；
 - 4.7 投标人报价超过预算金额或最高限价的；
 - 4.8 经评标委员会审核，投标人所投内容不符合实质性采购要求的；
 - 4.9 投标人拒绝按招标文件错误修正原则对投标文件进行修改的。
- 5. 被拒绝的投标文件为无效。**

四、开标

（一）开标准备

招标人将在规定的时间和地点进行开标，同时所有投标人均应当安排技术人员准时在线参加。

（二）招标人职责

招标人负责组织评标工作，并履行下列职责：

1. 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；
2. 宣布评标纪律；
3. 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；
4. 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；
5. 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；
6. 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；
7. 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；
8. 核对评标结果，有《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十四条规定情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；
9. 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；
10. 处理与评标有关的其他事项。

（三）开标及评审程序

1. 本项目实行电子开评标，投标人无需到开标现场，但须准时在线参加，直至评审结束。
2. 电子开评标及评审程序
 - 2.1 投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。在线解密电子投标文件时间为开标时间起 30 分钟内。

- 2.2 采购人对资格文件进行评审；
- 2.3 评标委员会对商务技术文件进行评审；
- 2.4 在系统上统一开启报价信息；
- 2.5 评标委员会对报价文件进行评审；
- 2.6 评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

五、评标

（一）组建评标委员会

评标委员会由五人及以上单数的采购人代表和评审专家组成。

评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

1. 审查、评价投标文件是否符合招标文件的技术、商务等实质性要求；
2. 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
3. 对投标文件进行比较和评价；
4. 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
5. 向采购人、招标人或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

（二）评标的方式

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

（三）评标程序

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

1. 符合性审查

1.1 形式审查

形式审查指对投标人的投标文件的完整性、合法性等进行审查。投标文件形式审查未通过的投标人，其投标文件将不再评审。

1.2 实质性审查

- 1.2.1 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

2. 比较与评价

- 2.1 评标委员会按评标办法和评分标准，对有效投标文件进行商务技术和报价综合比较与评价。

- 2.2 各投标人的商务技术分按照评标委员会成员的独立评分结果汇总后的算术平均分计算。

- 2.3 评标委员会根据本项目的评分标准操作政府采购业务系统，由系统计算各投标人的报价得分。

2.4 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目综合得分。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

（四）澄清问题

对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

1. 评标委员会可以在“政采云”平台在线询标或其他有效形式要求投标人对同一份投标文件含义不明确或同类问题表述不一致的内容（招标文件其他地方有规定处理方法的除外）作必要的澄清或说明。投标人应采用在线回复或其他有效形式在询标规定时间内进行澄清或说明，但不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容。

2. 如果投标人代表拒绝或未按评标委员会要求在“政采云”平台作出在线回复且无其他有效回复方式的，评标委员会有权作出不利于该投标人的评审意见。

（五）错误修正

1. 电子交易平台客户端里开标一览表录入的投标报价信息与扫描上传的报价文件不一致的，以扫描上传的报价文件为准。

2. 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

2.3 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；

2.4 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。修正后的报价按照本招标文件第三章第五（四）条澄清问题的第二款规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

（六）评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评分标准等详见《第四章：评标办法及评分标准》。

（七）评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，招标人现场监督员进行现场监督。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、定标

（一）确定中标人。

1. 评审结果经采购人确认后，招标人向中标人签发《中标通知书》，同时在指定媒体上公告采购结果，该采购结果公告作为向投标人发出的书面通知。

如有投标人对评审结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人；如在质疑期内查实中标人有违反有关法律法规和本项目招标文件规定和要求的，则取消该投标人的中标资格，中标人改为排名其

后的中标候选人，或重新组织采购。

七、合同（协议）授予

（一）签订合同（协议）

1. 采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起 30 日内签订政府采购合同。同时，招标人对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，将予以纠正。

2. 《中标通知书》、招标文件、投标文件等采购文件将作为签订合同（协议）的依据。

3. 中标人拒交履约保证金、拒签合同或放弃中标的，将被取消中标资格并追究其法律责任，中标人改为排名之后的中标候选人，或重新组织采购。

4. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合投标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，要求以联合投标形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

（二）履约保证金

不设置。

八、招标代理费

（一）招标代理费：中标人在签订合同前，应向招标代理机构一次性支付代理服务费。

（二）代理服务收费标准：按差额定率累进法计算，见下表

中标金额（万元）	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-10000
费率	1.5%	0.8%	0.45%	0.25%	0.1%

（三）若项目中标金额较小，按收费标准计算的代理费小于 6000 元的，按代理服务费 6000 元收取。

（四）代理费不在投标报价中单列。

第四章 评标办法及评分标准

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法。

一、总则

本次评标采用综合评分法，总分为 100 分，其中价格分 30 分、商务技术分 70 分。合格投标人的评标综合得分为价格分和商务技术的总和，中标候选人资格按评标综合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；得分且投标报价相同的，按商务技术分第 5 条项目技术方案得分之和由高到低顺序排列，仍不能分出前后的，以电子投标文件完成解密先后顺序确定。评分过程中采用四舍五入法，并保留小数 2 位。

投标人评标综合得分=价格分+商务技术分

二、评标内容及标准

1. 价格分（30 分）

1.1 价格分采用低价优先法计算，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，报价得分按照下列公式计算：

价格分=（评标基准价/投标报价）×30%×100

2. 商务技术分（70 分）：

各投标人的商务技术得分为评标委员会各成员评分的平均值；

序号	评分类型	评分项目	分值（分）	评分内容及标准	
1	商务	投标人的综合实力	3	投标人具有有效的质量管理体系认证证书、国家军用标准质量管理体系证书、保密资质证书，每项得 1 分，最多得 3 分。 注：提供证书扫描件且全国认证认可信息公共服务平台（ http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page ）可查。	
2	商务	诚信度	2	凡在响应截止时间前三年经营异常或在政府采购专项检查、合同履行验收过程中记入不良行为的此项得分为 0 分；若无经营异常或在政府采购专项检查、无合同履行验收过程中记入不良行为的得 2 分（供应商自行提供承诺函，不提供承诺函的得 0 分，如有经营异常或不良记录又虚假承诺的，一经发现将取消成交资格并报监管部门依法处理）。	
3	商务	同类项目业绩	2	根据投标人提供的 2021 年 1 月 1 日以来同类项目合同进行评分，每个合同得 1 分。最高得 2 分。（注：同一采购人不同合同不重复计分。）	
4.1	商务	服务承诺	质保期	3	满足招标文件要求（质保期 1 年）前提下，每增加 1 年得 1 分，最多得 3 分。
4.2	商务		售后服务	5	根据投标人的服务质量及工作效率保证措施等是否全面、合理可行进行综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5）
5.1	技术	项目技术方案	项目需求分析	5	根据投标人结合本项目特点的需求分析是否具有针对性、理解到位进行综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5）
5.2	技术		设计方案	5	根据投标人提供的项目设计方案是否全面、合理进行综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5）

5.3	技术		研制技术路线	5	根据投标人提供的平台技术路线的科学合理性进行综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5）
5.4	技术		实施方案	5	根据投标人提供的技术实施方案是否全面、合理可行进行综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5）
5.5	技术		供货调试安装方案	5	根据投标人提供的供货、调试、安装方案是否全面、合理可行进行综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5）
6.1	技术	保障措施	全流程质量控制方案	5	根据投标人提供的全流程质量控制方案是否全面、合理可行进行综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5）
6.2	技术		验收方案	5	根据投标人提供的验收方案是否全面、合理可行进行综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5）
6.3	技术		培训方案	5	根据投标人提供的培训方案是否全面、合理可行进行综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5）
6.4	技术		保密措施	5	根据投标人提供的保密措施是否严密、合理进行综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5）
7.1	技术	技术实力	项目主管	5	根据投标人拟派的项目主管获得的证书、职称及相关工作履历证明综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5） 注：须提供相应证明材料及在投标单位最近三个月内的社保证明或银行出具的工资流水扫描件（能体现缴纳主体为投标人），否则不得分。
7.2	技术		技术人员	5	根据投标人拟派的技术人员的数量、获得的证书及相关工作履历证明综合评分。（评分范围：0, 1, 2, 3, 4, 5） 注：须提供相应证明材料及在投标单位最近三个月内的社保证明或银行出具的工资流水扫描件（能体现缴纳主体为投标人），否则不得分。

第五章 海宁市政府采购合同（指引）

一、通用必备条款部分

合同编号：ZDCG2024122-H24

政府采购计划（预算）确认号：海集院[2024]1号

预算金额：99万元

采购人（以下称甲方）：海宁集成电路与先进制造研究院

供应商（以下称乙方）：

采购代理机构：浙江正大工程管理咨询有限公司

采购方式：公开招标

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定，甲乙双方按照ZDCG2024122项目采购结果签订本合同。

第一条 合同组成

本次政府采购活动的相关文件为本合同的组成部分，这些文件包括但不限于：

- 1.1 本合同文本；
- 1.2 采购文件与采购响应文件；
- 1.3 中标或成交通知书；

组成本合同的所有文件必须为书面形式。政府采购合同备案时，须提供以上（1）、（3）两项，如由社会中介机构代理，须提供代理协议，合同如有变更的，须提供变更协议。

第二条 合同标的与相关属性

- 2.1 本次采购的是_____。
- 2.2 乙方是否属于小微企业：是否
- 2.3 本项目是否为中小企业预留合同：是 否

第三条 合同价款

3.1 本合同项下合同总价款（即合同总价）为人民币（大写）_____元整，人民币（小写）_____元。其中，不含税价格为¥_____，增值税税额¥_____（税率_____%），价税合计（即合同总价）¥_____，未免歧义，甲方无需再就本合同支付其他任何费用，今后如遇国家增值税税率发生调整，以不含税价格不变为基础，按调整后税率重新计算价税合计后付款。

3.2 本合同总价款包括设计开发、货款、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招投标和提供的伴随服务等一切含税费用。

3.3 付款手续和付款时间

本项目采用分期付款的方式

3.3.1 付款手续

在合同生效以及具备实施条件后，甲方支付合同总价款70%的预付款；项目验收合格后甲方支付合同总价款的30%。乙方向甲方办理货款结算手续，甲方需审核以下结算资料：合法发票原件（预付时可不提供）、《采购合同》复印件、银行或保险公司等金融机构出具的预付款保函（或其他担保措施）（预付时需

提供)、甲方签收的“海宁市政府采购项目验收单”(最后一次支付时提供)等相关资料。

3.3.2 甲方将审核后的资料提交至国库支付中心(或单位财务部门),经审核无误后,国库支付中心(或单位财务部门)在7个工作日内支付相应的合同价款。

第四条 履约保证金

本项目不设置履约保证金。

第五条 合同的变更和终止

除《政府采购法》第49条、第50条第二款规定的情形外,本合同一经签订,甲乙双方不得擅自终止合同或对合同实质性条款进行变更。确有特殊情况的,须报同级财政部门备案。

第六条 合同的转让与分包

乙方不得部分或全部转让其应履行的合同义务。乙方分包的,投标文件中有分包意向协议,依照协议履行,否则应经过甲方书面同意。

第七条 争议的解决

因履行本合同引起的或与本合同有关的争议,甲、乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决争议,则向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

第八条 合同备案及其他

本合同一式六份,甲乙双方各执二份、海宁市财政局和浙江正大工程管理咨询有限公司各执一份。

二、特殊专用条款部分

第一条 主要技术指标要求

序号	名称	主要技术指标
1	超精密二轴正交轴系设计开发	一、功能要求
		超精密二轴正交轴系可以通过承载力矩电机、精密控制器、光电测量器件,实现方位和俯仰两个正交旋转自由度的自动精密运动,用于精密测量。 注:本项目仅包含超精密二轴精密轴系的设计加工、轴系超精密装配及精度测试任务。
		二、技术指标
		1)二轴轴系结构形式:立式正交; 2)驱动方式:力矩电机驱动; 3)负载能力:≥10kg; 4)俯仰轴载荷最小尺寸:0型负载,Φ270mm×100mm; 5)俯仰轴空心内径≥25mm; 6)方位轴空心内径≥35mm; 7)单轴倾角回转误差:≤±1.5"; 8)轴系角度达位精度:≤±2" (安装光栅,非补偿); 9)轴系角度重复性精度:≤±0.8" (安装光栅,非补偿); 10)俯仰轴装配同轴度:<10μm; 11)动态稳定性精度:<±5"; 12)单轴轴系端跳:<10μm;

	13)两轴相交度： $\leq 10 \mu m$ ； 14)两轴垂直度： $\leq \pm 3''$ ； 15)外形尺寸：高度小于 550mm；竖轴旋转直径小于 400mm； 16)设备重量： $\leq 26kg$ ； 17)转角范围：横轴 $-135^\circ \sim +135^\circ$ ； 竖轴 $-320^\circ \sim +320^\circ$ ； 18)横轴最大安装 $\Phi 130mm \times 40mm$ 力矩电机；竖轴最大安装 $\Phi 240mm \times 45mm$ 力矩电机。
--	--

第二条 成果要求

序号	名称	类型	数量	单位
1	详细结构设计报告	纸质	1	份
2	详细装配工艺方案	纸质	1	份
3	装配过程数据记录	纸质	1	份
4	出厂测试大纲	纸质	1	份
5	出厂测试报告	纸质	1	份
6	物料清单	纸质	1	份
7	机械加工图（二维）	纸质	1	份
8	详细设计资料（包含详细结构设计报告、详细装配工艺方案、三维图、二维图、装配过程数据记录、出厂测试大纲、出厂测试报告）	光盘	1	份
9	满足技术指标的超精密二轴正交轴系系统	实物	6	套

第三条 技术要求

3.1 研制要求

乙方应按照技术指标要求开展研制工作，确保产品质量达到设计要求，各项指标符合技术参数要求，产品满足使用要求。

乙方保证，乙方为履行本合同而提供的任何产品都（1）系用最好的材料和一流的工艺制成；（2）产品质量完全合格，不存在任何质量问题；（3）全新、未曾使用过；（4）完全与本合同所规定的质量、规格和性能相符。如该产品不满足以上保证中的任何一项，甲方均有权拒收货物或退货。

乙方保证基于本合同提供的产品或服务，甲方在使用、制造、销售、出口等经营活动中不会侵犯任何第三方的知识产权等任何权利；乙方应免费安装甲方指定操作系统（如需要），且产品未侵犯任何第三方的知识产权等任何权利；若发生上述情况，乙方保证承担由此产生的法律责任；同时由于乙方产品发生知识产权争议或纠纷对甲方造成经济损失的，甲方有权随时向乙方提出赔偿要求。

3.2 包装运输

（1）包装、运输符合国家有关标准。包装材料坚固，并能适应气候的变化，做到防震、防蚀、防水，运输过程因包装引起的损失由乙方承担；

（2）运输方式：乙方自行选择运输方式，费用由乙方承担。

3.3 设备验收

乙方提供技术资料, 在甲方现场, 完成设备安装、调试后, 进行设备验收。最终验收包括下列项目:

(1) 系统完整性验收

组成系统(产品)的各物理单元均应外观整齐, 无变形、无划伤、无脱漆、无锈蚀、无其它损伤。根据技术要求, 核查系统硬件及文档资料的内容与数目, 应符合技术指标和合同要求。

(2) 系统功能及性能验收

系统出厂前, 乙方应该根据技术指标相关指标要求进行出厂测试, 并且形成测试报告, 经甲方确认后, 方可发货; 甲方也可以到乙方现场进行出厂验收, 确认系统具备出厂条件时, 通知乙方发货。

终验收时, 甲乙双方根据技术指标和测试报告进行全系统功能和性能检查, 对关键指标进行复测, 期间要做好一切测试记录, 测试结果需经甲方签字认可。

如果验收时产品不能满足规格要求, 甲方可以拒绝接受该产品, 乙方应更换被拒绝的产品, 或者免费进行必要的修改以满足甲方的要求。

甲方的验收并不代表确认产品不存在质量问题、质量瑕疵或权利瑕疵, 签收后发现产品存在质量问题或者瑕疵的, 甲方有权追究乙方责任。甲方在货物全面验收合格后因自身使用、保管、保养不善等原因造成货物质量降低的, 乙方有义务协助甲方进行相关处理以使其恢复原有质量状态。

3.4 技术培训

乙方在系统安装、调试、验收合格后, 对甲方人员进行1次免费的技术培训, 以帮助甲方技术人员掌握系统操作方法、保证系统正常运行并能排除系统的一般故障。

3.5 保密要求

(1) 乙方应对甲方提供的技术指标、设计图纸进行妥善保管、保管;

(2) 乙方应遵守相关的保密要求, 未经甲方同意不得向第三方提供。

(3) 乙方对于在本合同的签订和履行过程中知悉的甲方技术秘密(包括但不限于技术图纸、所购货物的型号等所有信息)及商业秘密以及甲方的其他秘密信息(包括但不限于本合同内容), 均负有保密义务。未经甲方书面许可不得用于其他用途或披露给任何第三人。乙方违反本条约定的保密义务, 甲方有权要求赔偿因此违约行为造成的损失。

第四条 交付时间

自合同签订之日起2个月内交付全部成果并通过验收。

第五条 售后(技术)服务要求

5.1 质保期: 自通过验收之日起___年。

5.2 甲方在系统调试或使用的过程中, 遇到技术问题, 乙方工程师在尽可能短的时间内(4小时内)通过电话、传真或E-mail给予回应;

5.3 在系统寿命周期内, 系统发生故障时, 乙方应在尽可能短的时间内(4小时内)对甲方报告的故障做出有效响应, 该响应包括指导甲方做出进一步的检查以及补充故障细节, 或决定派出维修人员, 在最短的时间内排除故障、恢复系统功能, 并对每次维修承担质量保证; 当故障复杂、难以立刻消除时, 乙方需制定维修计划、并经甲方确认;

5.4 乙方在维修时, 负有向甲方告知的义务, 内容包括: 故障分析及定位、对故障原因的合理解释、更换零部件的必要性等。

5.5 乙方应对所供货物(系统、产品)实行终身维护。

5.6 出现故障后，乙方如未按上述要求进行响应，甲方可以采取必要的补救措施，由此产生的风险和费用将由乙方承担。

第六条 双方职责

6.1 甲方职责

6.1.1 甲方有权对乙方的工作进行监督指导，检查乙方工作人员的配置及工作进度情况；

6.1.2 如发现乙方在服务过程中违反有关法律、法规的行为，有权要求乙方纠正，必要时有权终止合同。

6.1.3 有与乙方订立补充合同的签订权。

6.2 乙方职责

6.2.1 接受甲方和上级主管部门的监督指导，服从甲方合理的工作任务调配；

6.2.2 严格遵守国家法律、法规及有关规定，遵守甲方的规章制度，认真履行本合同约定的具体事务。

6.2.3 乙方在服务过程中应注意自身安全，加强对职工的安全教育，在服务期间发生的安全事故，均由乙方负全责。

第七条 违约责任

7.1 甲方未按合同约定向乙方支付合同金额的，每逾期1天甲方向乙方支付欠款总额的5%滞纳金，但累计滞纳金总额不超过欠款总额的5%。

7.2 因一方原因，造成对方不能完成合同规定目标或直接造成对方经济损失的，另一方有权要求对方限期整改，并给予一定的经济补偿。

7.3 因乙方原因，造成甲方名誉、形象严重损害的，或者服务质量与要求严重不符时，甲方有权单方终止合同，不承担违约责任及经济责任，并有权向乙方索赔。

7.4 对上报甲方批准的计划措施，乙方必须遵照执行，不得擅自更改，不得降低服务质量；如果更改，须另外上报甲方批准。否则，甲方可视乙方违约，并有权向乙方索赔。

7.5 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务的，应按合同总价款的20%向甲方承担违约责任。给甲方造成损失的，乙方应承担赔偿责任。

7.6 乙方不能交货的，包括完全不能交货和部分不能交货，应向甲方退还全部价款并按合同总价的20%向甲方支付违约金。

7.7 乙方逾期交货，应缴纳逾期交货违约金。每逾期一天，应按合同总价的千分之三支付违约金。如逾期交货超过交货日期10个工作日，甲方有权单方面解除本合同，乙方按不能交货承担违约责任。

7.8 乙方提供的货物未通过甲方验收或发生质量问题，乙方应按甲方选择的下列办法中的一种或几种方式理赔：

(1) 同意退货，将全部价款退还甲方，并承担甲方因此遭受的全部损失及退货产生的全部相关费用，包括但不限于全部价款的同期银行存款利息、银行费、运费、保险费、商检费、仓储费、装卸费以及为保管退货所需的其他所有费用，并按合同总价的20%向甲方支付违约金。

(2) 按货物次劣程度、损坏范围和甲方遭受损失的大小将货物贬值。合同价款按贬值幅度重新确认，乙方应将多支付的金额退还甲方。

(3) 在甲方指定期限内，用符合本合同规定的规格、质量及性能的货物或部件进行更换，并承担所有费用和甲方遭受的全部损失。同时，对新更换件的质量保证，乙方应按本合同规定重新计算保修期限。

7.9 若乙方未按合同约定提供售后服务或提供的产品不符合合同的约定，则视为乙方违约，每违约一

次（迟延一天则按违约一次计），乙方应按合同总价的 5%向甲方支付违约金，违约超过三次，甲方有权选择以下救济方式：1）责令乙方在限定期限内停止任何违约或根据合同约定完成相关服务，或责令由乙方通知原厂在限定期限内停止任何违约或根据合同约定完成相关服务，且乙方应按合同总价的 20%向甲方加付违约金；2）甲方以书面方式通知乙方解除本合同，乙方除应退还甲方全部已支付的合同款项外，还应按本合同总价的 20%向甲方加付违约金。如该违约金低于甲方所受的全部损失，乙方仍应对二者之间的差额承担赔偿责任。

7.10 如乙方违反本合同的其他约定造成甲方损害或损失，则乙方应赔偿该损害或损失。

7.11 乙方应支付违约金或损害赔偿金的，甲方有权从未支付的合同款里扣除。

第八条 不可抗力

8.1 在执行合同期限内，任何一方因不可抗力事件造成不能履行合同时，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明，则合同履行期可相应延长，延长期与不可抗力影响期相同。出现上述情况不受合同有关逾期责任制约。

8.2 不可抗力影响时间持续 30 日以上时，甲乙双方应及时解除合同。

8.3 本条所述“不可抗力”是指不可预见、不能克服及不能避免的事件，包括战争、严重火灾、洪水、地震等。

（以下无正文，为签署信息）

甲方：_____ 乙方：_____

地址：_____ 地址：_____

法定代表人（授权代表）：_____ 法定代表人（授权代表）：_____

联系人：_____ 联系人：_____

联系电话：_____ 联系电话：_____

开户银行：_____

账号：_____

日期：二〇二____年____月____日

日期：二〇二____年____月____日

第六章 投标格式及要求

附件 1： 资格文件封面格式及目录

项目名称： × × ×

项目编号： ZDCG202××××

资 格 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

资格文件目录

1 投标人声明书（附件 2）；

2 中小企业声明函（附件 3）（或提供残疾人福利性单位声明函（附件 4）；投标主体为监狱企业的，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。）

3 营业(经营)执照扫描件或电子营业执照（盖单位公章）（投标主体为符合浙财采监【2013】24 号《关于规范政府采购供应商资格设定及资格审查的通知》第六条规定的投标人，须提供相关证明材料）；

4 法定代表人、负责人、经营者（以下统称法定代表人）有效身份证件扫描件（盖单位公章）；

5 按照“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）两个网站信用信息记录查询，投标人未列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单情况。

附件 2： 投标人声明书

投标人声明书

致浙江正大工程管理咨询有限公司：

_____（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

（姓名）_____系_____（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的 海宁集成电路与先进制造研究院超精密二轴正交轴系设计开发项目（编号：ZDCG2024122）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为 90 天。
- 6、 **我方承诺已经具备参与政府采购活动的资格条件并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。**

7、我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

8、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 3： 中小企业声明函

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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. 海宁集成电路与先进制造研究院超精密二轴正交轴系设计开发，属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，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）；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，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。

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。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

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

2 采购标的：海宁集成电路与先进制造研究院超精密二轴正交轴系设计开发

所属行业：其他未列明行业，根据《中小企业划型标准规定》（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

附件 4： 残疾人福利性单位声明函

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（公章）：

日期： 年 月 日

附件 5： 商务技术文件封面格式及目录

项目名称： × × ×

项目编号： ZDCG202 × × × ×

商
务
技
术
文
件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

商务技术文件目录

- 1 评分对应表（附件 6）；
- 2 投标人基本情况表（附件 7）；
- 3 商务响应表（附件 8）；
- 4 服务承诺（附件 9）；
- 5 投标人业绩情况一览表（附件 10），提供自 2021 年 1 月 1 日以来同类项目的合同扫描件（盖单位公章）；
- 6 主要技术指标响应表（附件 11）；
- 7 项目技术方案（项目需求分析、设计方案、研制技术路线、实施方案、供货调试安装方案）；
- 8 保障措施（全流程质量控制方案、验收方案、培训方案、保密措施）；
- 9 技术力量配备表（附件 12），参与本项目的项目主管、技术人员的工作履历证明、证书、社保证明等（盖单位公章）；
- 10 投标文件需要的其他资料及投标人认为需要提供的其他内容。

附件 6： 评分对应表

评分对应表

序号	评分项目	投标文件对应资料	投标文件页码
1	对应第四章评标办法及评分标准 (报价除外)		
2		

注：表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写。

附件 7： 投标人基本情况表

投标人基本情况表

投标人名称					
法定代表人		授权代表人	——	营业（经营） 执照号码	
职工人数		注册时间		注册资金	万元
地 址					
所获资质 或认证	证书或证件 名称及等级	颁发部门	颁发时间	有效期	
所获荣誉	荣誉名称	颁发部门	颁发时间	有效期	
经营范围					
其他					

注：1、表格内容不够,可另附页。

2、所获证书等资料的扫描件附后。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 8： 商务响应表

商务响应表

序号	招标文件的规定	投标文件的响应	偏离说明

注：1. 投标人的投标文件（除技术部分）与招标文件之规定存在偏离的，应在此表中如实说明。未在上表中说明的，将被认为完全响应招标文件的规定。

2. 本表不允许有负偏离，任何负偏离的行为将导致投标无效。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 9： 服务承诺

服务承诺

1、我单位承诺，一旦我方中标，我们将根据招标文件的规定，提供不低于招标文件要求的服务和相关规定。

2、其他服务承诺：

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 10： 投标人业绩情况一览表

投标人业绩情况一览表

序号	采购单位名称	设备或项目名称	合同金额 (万元)	合同签订日期	附件页码		采购单位 联系人及 联系电话
					合同	验收报告	
1							
2							
.....							

注：1、表格不够，可按同样格式扩展，并分别填写；

2、提供的自 2021 年 1 月 1 日以来同类项目合同扫描件等资料附后。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 11： 主要技术指标响应表

主要技术指标响应表

招标文件要求			投标文件响应	偏离情况
序号	名称	主要技术指标	主要技术指标	

注：1、详细技术参数要求详见第二章“招标需求”，请按照“招标需求”中的《基本配置要求表》逐条填写投标文件响应情况，“偏离情况”一栏中填写所投产品的配置与“主要技术指标”有偏离的部分，如无偏离则不填。

2. 本表不允许有负偏离，任何负偏离的行为将导致投标无效。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 12：技术力量配备表

技术力量配备表

序号	姓名	性别	年龄	本项目拟任岗位	所获证书、职称	专业年限	备注

注：1、表格如不够,可按同样格式扩展。

2、参与本项目的项管、技术人员的工作履历证明、证书、社保证明等附后。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 13： 报价文件封面格式及目录

项目名称： × × ×

项目编号： ZDCG202 × × × ×

报 价 文 件

投标人全称（公章）：

地 址：

时 间：

报价文件目录

- 1 报价一览表（附件 14）；
- 2 投标人分包的，提供分包意向协议（附件 15）。

附件 14： 报价一览表

报价一览表

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	单价	金额
1	海宁集成电路与先进制造研究院超精密二轴正交轴系设计开发	项	1		
合计人民币（大写）：_____元整 （小写）_____元					

注：投标报价应包括设计开发、货款、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、招投标和提供的伴随服务等一切含税费用。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 15： 分包意向协议

分包意向协议

_____（投标人名称）若成为_____（项目名称）（编号：ZDCG2024122）的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。_____（投标人名称）与_____（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。
 _____（投标人名称）负责签署投标文件，_____（投标人名称）的所有承诺均认为代表了_____（所有分包供应商名称）意愿。

一、分包内容在采购文件分包要求的范围内，并符合相关法律规定等

二、分包标的及数量

_____（投标人名称）将_____（工作内容）分包给_____（分包供应商名称），具备承担_____（工作内容）相应资质条件且不得再次分包；

.....

三、分包工作履行期限、地点、方式

四、质量

五、价款或者报酬

六、违约责任

七、争议解决的办法

八、其他

_____（分包供应商名称）的合同份额占到合同总金额_____%以上。

投标人（公章）：

分包供应商（公章）：

日期： 年 月 日