

海宁市高新技术研究院超精密五轴陶瓷加工中
心等设备采购项目采购

招标文件

项目编号：ZDCG2023150

项目名称：海宁市高新技术研究院超精密五轴陶瓷加工中
心等设备

采购人：海宁市高新技术研究院

采购代理机构：浙江正大工程管理咨询有限公司

2023年11月1日

目 录

第一章 公开招标采购公告.....	2
第二章 招标需求.....	6
第三章 投标人须知.....	15
第四章 评标办法及评分标准.....	27
第五章 海宁市政府采购合同（指引）.....	29
第六章 投标格式及要求.....	35
附件 1： 资格文件封面格式及目录.....	35
附件 2： 投标人声明书.....	37
附件 3： 联合体协议书.....	38
附件 4： 商务技术文件封面格式及目录.....	39
附件 5： 评分对应表.....	41
附件 6： 投标人基本情况表.....	42
附件 7： 商务响应表.....	43
附件 8： 技术响应表.....	44
附件 9： 投标人业绩情况一览表.....	45
附件 10： 服务承诺.....	46
附件 11： 技术力量配备表.....	47
附件 12： 报价文件封面格式及目录.....	48
附件 13： 报价一览表.....	50
附件 14： 中小企业声明函.....	54
附件 15： 残疾人福利性单位声明函.....	55
附件 16： 分包意向协议.....	56

第一章 公开招标采购公告

项目概况

海宁市高新技术研究院超精密五轴陶瓷加工中心等设备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2023年11月21日9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: ZDCG2023150

政府采购计划编号: [2023]3666号-001-003、[2023]3666号-003

采购组织类型: 分散采购委托代理

项目名称: 海宁市高新技术研究院超精密五轴陶瓷加工中心等设备

采购方式: 公开招标

采购需求及预算金额:

标项	采购内容	单位	数量	预算金额 (万元)	最高限价 (万元)
一	平面超精密环抛机等	批	1	60	/
二	超精密五轴陶瓷加工中心	套	1	150	/
三	紫外/可见/近红外分光光度计	套	1	150	/
四	气浮平台	套	3	150	/
五	多维光学调整架等	批	1	150	/
六	磁流变抛光机	套	1	350	/

共六个标项,投标人可选择标项进行投标,本项目开标次序依次为标项一、标项二、标项三、标项四、标项五、标项六。招标需求详见公告所附招标文件。

合同履行期限:

标项一:自合同签订之日起3个月内交付并通过验收。

标项二:自合同签订之日起2个月内交付并通过验收。

标项三:自合同签订之日起6个月内交付并通过验收。

标项四:自合同签订之日起3个月内交付并通过验收。

标项五:自合同签订之日起3个月内交付并通过验收。

标项六:自合同签订之日起10个月内交付并通过验收。

本项目(是)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：无。

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：2023年11月21日9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：2023年11月21日9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/>）。

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/bidClientTemplate/2019-05-27/12945.html?utm=web-government-front.a2eab82.0.0.13681600dfe711eb95dfcbd682359e54>

《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：海宁市高新技术研究院

地址：海宁市长安镇杭州湾智慧医疗产业园 16 幢 101 室

项目联系人（询问）：濮先生；

联系电话（询问）：0573-87407968；

质疑联系人：韩先生；

联系电话：17099909999；

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：海宁市水月亭西路 459 号三楼

项目联系人（询问）：沈洁

联系电话（询问）：15967340271； 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 400-881-7190（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、采购清单

标项一：

序号	产品名称	单位	数量	是否允许进口产品
1	平面超精密环抛机	套	3	否
2	平面精密环磨机	套	1	否

标项二：

序号	产品名称	单位	数量	是否允许进口产品
1	超精密五轴陶瓷加工中心	套	1	否

标项三：

序号	产品名称	单位	数量	是否允许进口产品
1	紫外/可见/近红外分光光度计	套	1	允许进口产品 参与投标

标项四：

序号	产品名称	单位	数量	是否允许进口产品
1	大理石气浮平台	套	1	否
2	光学气浮平台	套	2	否

标项五：

序号	产品名称	单位	数量	是否允许进口产品
1	补偿器六维调整架	套	4	否
2	波片夹持器	套	6	否
3	三维干涉仪调整架	套	4	否
4	600mm 四维反射镜调整架	套	3	否
5	1200mm 四维反射镜调整架	套	1	否

标项六：

序号	产品名称	单位	数量	是否允许进口产品
1	磁流变抛光机	套	1	否

二、技术要求表

标项一：

序号	设备名称	型号、配置及技术要求
1	★平面超精密环抛机	▲1) 包含主动轮旋转机构,能对大型加工零件起到较好的自转功能。

		<p>▲2) 使用花岗岩磨盘，能在不同的环境、不同的温度下保证极小的变形量。</p> <p>△3) 磨盘规格不小于 $\phi 1200\text{mm}$。</p> <p>△4) 盘面跳动$\leq 0.08\text{ mm}$，单点跳动$\leq 0.01\text{ mm}$。</p> <p>△5) 磨盘转速满足 $0, 1\sim 4\text{RPM}$。</p> <p>△6) 加工范围$\leq \phi 400\text{mm}$。</p> <p>7) 主动轮转速满足 $0, 8\sim 40\text{RPM}$。</p> <p>8) 水盆直径不小于 $\phi 1360\text{mm}$。</p> <p>9) 校正盘规格不小于 $\Phi 650\times 60(\text{mm})$。</p> <p>10) 校正盘上下盘具有电动吊装功能。</p> <p>11) 机床具有各传动系统无级调速、定时控制、计数控制、顺序控制、远程故障报警等功能。</p> <p>12) 配件包含： 玻璃校正盘 1 件、玻璃工件环 2 件、上下车 1 件、不锈钢卡钳、不锈钢靠轮轴；含平面测量架 1 台、环球沥青 105kg、球墨铸铁盘 ($\Phi 500$)、激光干涉仪 1 台、洁净台 (含显微镜) 1 台。</p>
2	平面精密环磨机	<p>△13) 磨盘规格不小于 $\phi 1200\text{mm}$。</p> <p>△14) 盘面跳动$\leq 0.1\text{ mm}$，单点跳动$\leq 0.02\text{ mm}$。</p> <p>△15) 磨盘转速满足 $0, 6\sim 30\text{RPM}$。</p> <p>△16) 加工范围$\leq \phi 450\text{mm}$。</p> <p>17) 机床具有不锈钢的台面，清洁美观的水槽，清洗方便。</p> <p>18) 机床具有传动系统无级调速、定时控制、计数控制、顺序控制、远程故障报警等功能。按下急停按钮，机床所有传动系统立即停止，复位后需重新启动后才能运转。</p> <p>19) 水盆直径不小于 $\phi 1400\text{mm}$。</p> <p>20) 配件包含：铸铁修正环 1 件、铸铁工件环 3 件、搅拌循环系统 1 套、不锈钢卡钳、不锈钢靠轮轴。</p>

注：1. 标“★”系指核心产品。

2. 标“▲”为实质性参数，必须实质性响应，否则投标文件将作无效处理。

3. 标“△”为重要参数。

标项二：

序号	设备名称	型号、配置及技术要求
1	超精密五轴陶瓷加工中心	<p>△1) 全闭环五轴联动一体 CNC 立式高速加工中心(非 3+2 形式)，具备 RTCP 功能，设备及系统软件可用于实际加工生产。</p> <p>▲2) A/C 轴运动定位精度$\leq 8'' / 8''$。</p> <p>△3) 主轴最高转速：$\geq 20000\text{rpm}$ 松拉刀高速电主轴具备定向功能。</p> <p>▲4) 数控系统编程分辨率和控制分辨率优于 $0.1\text{ }\mu\text{m}$。</p> <p>▲5) 数控系统内集成测量系统，具备测量采样、运动控制、测量数据计算和质量评测等子系统。</p> <p>▲6) 配备在机检测系统，配置接触式测头，测头采用光学传输方式，可以检测加工工件间切削余量误差，校正工件的加工原点，实现在机测量与智能补偿。</p> <p>△7) 刀库容量≥ 37把。</p> <p>△8) 配备电主轴及驱动系统制冷机，具备循环冷却装置，压缩机类型为变频，控制精度不低于$\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$。</p> <p>△9) 数控系统需具备丰富的五轴联动加工功能和自适应加工能力。</p> <p>△10) 配备激光对刀仪，可实现检测刀具断刀，检测刀具跳动，检测切刃破损，测量刀具轮廓，测量刀具直径，测量刀具长度，刀</p>

		具动态测量等功能。
		△11) 提供正版五轴 CAD/CAM 软件 1 套 (具备软件加密狗); 支持工件检测编程、自适应加工编程、基于软件的 DT 编程技术等。
		△12) 配置专业的磨削防护系统, 针对各运动轴防护进行双层防护及正压吹气设计。
		13) 机床配摇篮式直驱转台, A、C 轴采用直驱技术。
		14) 台面尺寸 $\geq \Phi 400\text{mm}$, 承载能力 $\geq 150\text{kg}$ 。
		15) 配备冲洗泵, 可利用冷却液对设备进行清理工作。
		16) 配备油雾收集器: 该装置要求能够有效将加工过程中产生的油雾进行收集, 减少加工区的温度波动, 风量不小于 $450\text{ m}^3/\text{h}$ 。
		17) 配备接触式自动对刀仪, 可实现对刀具长度、热伸长、断刀的检测, 可测最小刀具直径 0.1mm 。

注: 1. 标“▲”为实质性参数, 必须实质性响应, 否则投标文件将作无效处理。
2. 标“△”为重要参数。

标项三:

序号	设备名称	型号、配置及技术要求
1	紫外/可见/近红外分光光度计	△1) 波长精度: 优于 $\pm 0.08\text{ nm}$ (紫外可见区)、优于 $\pm 0.30\text{ nm}$ (近红外区)。
		△2) 带宽 (分辨率): $< 0.05\text{nm}$ (紫外可见区)、 $< 0.2\text{nm}$ (近红外区)
		△3) 光度计精度: 优于 $\pm 0.003\text{A}$ (NIST Filters 2A)、优于 $\pm 0.006\text{A}$ (NIST Filters 1A)、优于 $\pm 0.006\text{A}$ (NIST Filters 0.5A)。
		△4) 基线漂移: $< 0.0002\text{ A/h}$ (500 nm, 0A)、基线平直: $\leq \pm 0.0008\text{A}$ (200 ~ 3000 nm)
		▲5) 双光束光谱仪, 采用四扇区信号校正技术, 斩波器转动频率大于等于 46HZ 。
		△6) 双单色器全息光栅, 刻线数紫外/可见不低于 1440 条/毫米, 近红外不低于 360 条/毫米。
		△7) 带有软件控制的主光束遮挡器, 可用于方便调节光斑的大小, 实现对大小不等的样品的准确测量。另外, 样品光路和参比光路标配软件控制的两路四个自动衰减片 (0%、0.1%、10%、100%), 不占用样品舱位置。特别适合于低反率测量。
		▲8) 样品舱可移去, 放置用户所需附件或大体积样品。双样品仓设计, 可放入各种附件并将光路调整至最佳, 配置积分球后, 积分球不占用主样品仓位置, 在安装积分球的情况下仍然可以以双光束模式测试主样品仓液体样品, 互不干扰。
		▲9) 标准检测器为两检测器系统, 紫外可见区采用高灵敏度的光电倍增管, 一体化设计, 超大有效检测面积, 检测器灵敏度优于 $525\mu\text{A}/1\text{m}$ 。近红外区采用半导体制冷的 PbS 检测器。
		△10) 全自动可变角散射和透射、反射测试: 样品角度自动调节 $0\sim 180^\circ$, 检测器角度自动调节 $15\sim 345^\circ$, 角度步进间隔 0.02° , 透射测试角度 $0\sim 80^\circ$, 反射测试角度 $7.5\sim 80^\circ$, 检测器为积分球检测器。
		△11) 紫外/可见/近红外分光光度计仪器控制及数据处理软件, 包括数据采集 (含光谱扫描、时间驱动、多波长测定及定量分析)、记录、处理及储存光谱数据, 并进行仪器校验, 仪器的控制及附件的控制, 以及强大的试验报告生成器等。
		12) 预校准氙灯 (紫外区)、碘钨灯 (可见区), 软件可自动切换所需的光源。预校准的设计, 用户可自行更换光源, 保证换

		上的光源处于最佳发光位置。
		13) 线性范围: 紫外可见区优于 8A, 近红外区优于 6A。
		14) 波长范围覆盖 175-3300nm。
		15) 波长重复性: <0.005nm (紫外/可见十次测量标准偏差)、<0.020 nm(近红外十次测量标准偏差)
		16) 光度计重复性: ≤ 0.00016A (1A NIST 930D 滤光片十次测量标准偏差)、≤ 0.00008A (0.5A NIST 930D 滤光片十次测量标准偏差)、≤ 0.00008A (0.3A NIST 930D 滤光片十次测量标准偏差)

注: 1. 标“▲”为实质性参数, 必须实质性响应, 否则投标文件将作无效处理。

2. 标“△”为重要参数。

标项四:

序号	设备名称	型号、配置及技术要求
1	★大理石气浮平台	▲1 平台要求光面无孔。
		△2 材质选用天然优质花岗岩, 要求精度高, 耐酸碱, 不变形, 稳定性好, 无辐射。
		△3 具有 12 个支脚, 单个支撑≥3900kg。
		△4 负载≥8 吨。
		△5 精度等级 0 级。
		△6 台面尺寸≥8m×3.0m×0.4m。
		△7 四侧面要求抛光处理。
		△8 隔振支腿: 垂直方向固有频率 2.5-2.7Hz、水平方向固有频率 3.3 Hz; 垂直方向阻尼(可调)6%-20%、水平方向阻尼 3%-6%。
		9 抗压强度优于 2570Kg/cm ² 。
		10 其他重要参数: 比重优于 3.03 g/cm ³ ; 线膨胀系数优于 4.61 × 10 ⁻⁶ /°C; 弹性模量优于 1.2 × 10 ⁶ Kg/cm ² ; 吸水率优于 0.13%。
2	光学气浮平台	△11 整体采用不锈钢材质。
		12 台面尺寸≥6m×2m。
		13 气浮台上表面与地面水平距离约 0.5m。
		14 具有良好的中高频隔振特性, 平台表面振动等级达到 VC-D。

注: 1. 标“★”系指核心产品。

2. 标“▲”为实质性参数, 必须实质性响应, 否则投标文件将作无效处理。

3. 标“△”为重要参数。

标项五:

序号	设备名称	型号、配置及技术要求
1	补偿器六维调整架	▲1) X/Y/Z 轴行程大于 100mm, Z 轴行程大于 20mm, X 和 Y 行程为大于 ±10°, Z 行程为 360°。
		△2) 直线轴分辨率优于 5 μm。
		3) 转动轴最小移动量为 12"。
		△4) 重复定位精度优于 10"。
		5) 负载大于 20kg。
2	波片夹持器	△6) 最大可夹持 150mm 直径圆片。
		△7) 转动行程 360°, 最小度数 2'。
3	★干涉仪三维调整架	△8) X、Y 轴采用丝杠导轨传动, 可手动调节, 行程≥200mm, 分辨率≤10um。
		△9) Z 轴采用蜗轮蜗杆传动, 减速比≥50:1, 可自锁保护, 可手动调节, 行程≥400mm, 分辨率≤20um。
		10) 由 X 轴、Y 轴以及 Z 轴三个自由度组成。

		11) Z轴上固定水平置物台, 置物台面 $\geq 560 \times 400\text{mm}$, 承载 $\geq 50\text{kg}$ 。
4	600mm 四维反射镜调整架	$\Delta 12$) X、Y轴方向自由度可电动调节, 行程 $\geq 150\text{mm}$, 分辨率 $\leq 2.5\mu\text{m}$ 。
		13) θX 、 θY 轴方向自由度可电动调节, 行程 $\geq \pm 3^\circ$, 分辨率 $\leq 0.001^\circ$, 其中 θY 轴角度可手动粗调, 行程 $\geq 0^\circ \sim 90^\circ$;
		14) 置物台面积 $\geq 600 \times 600\text{mm}$, 承载 $\geq 300\text{kg}$;
		15) 由X轴、Y轴以及 θX 、 θY 轴四个自由度组成。
5	1200mm 四维反射镜调整架	$\Delta 16$) X、Y轴方向自由度可电动调节, 行程 $\geq 150\text{mm}$, 分辨率 $\leq 2.5\mu\text{m}$ 。
		17) θX 、 θY 轴方向自由度可电动调节, 行程 $\geq \pm 3^\circ$, 分辨率 $\leq 0.001^\circ$, 其中 θY 轴角度可手动粗调, 行程 $\geq 0^\circ \sim 90^\circ$;
		18) 置物台面积 $\geq 1200 \times 1200\text{mm}$, 承载 $\geq 500\text{kg}$;
		19) 由X轴、Y轴以及 θX 、 θY 轴四个自由度组成。

注: 1. 标“★”系指核心产品。

2. 标“▲”为实质性参数, 必须实质性响应, 否则投标文件将作无效处理。

3. 标“ Δ ”为重要参数。

标项六:

序号	设备名称	型号、配置及技术要求
1	磁流变抛光机	<p>1) 设备功能用途: 磁流变抛光机床主要用于 1200mm 及以下口径的平面、球面、同轴/离轴非球面、自由曲面光学元件 (典型光学材料如微晶、ULE、石英、Si 等材料) 的高精度抛光修形加工。</p> <p>▲2) 机床主体: 采用高强度铸铁材料的立加式床身, 配备数控系统 (包括控制器、驱动器、电机等硬件和数控系统软件等软件), 包含 X、Y、Z 三个直线轴和 A、B 两个旋转轴, 具备五轴联动功能, 工件可做水平运动 (XY), 抛光头可做垂直运动 (Z) 及旋转运动 (A、B), 具备平面、球面、非球面加工能力。</p> <p>▲3) 磁流变抛光系统: 主要包括磁流变抛光头、抛光液循环系统, 可实现抛光轮转速连续调节, 抛光液循环系统具有水分、流量闭环控制等功能, 具有抛光头、循环系统状态参数监测功能。</p> <p>▲4) 自动对刀采斑系统: 可实现自动采斑、自动对刀、具备寻边定位功能。</p> <p>$\Delta 5$) 工艺软件具有去除函数提取、去除效率计算、驻留时间计算、误差收敛仿真、抛光轨迹规划、数控代码生成等功能。</p> <p>$\Delta 6$) 能够识别 xyz 和 dat 等多种数据文件格式。</p> <p>▲7) 最大工件区域: $\geq 1200\text{mm} \times 1200\text{mm}$;</p> <p>$\Delta 8$) 最大工件厚度: $\geq 350\text{mm}$;</p> <p>$\Delta 9$) 最大工件重量: $\geq 400\text{kg}$;</p> <p>$\Delta 10$) 面形精度: $\leq \text{RMS } \lambda / 50$ ($\lambda = 632.8\text{nm}$);</p> <p>$\Delta 11$) 表面粗糙度: $\leq \text{Sq } 1\text{nm}$。</p> <p>床硬件部分:</p> <p>X轴:</p> <p>▲12) 采用丝杠驱动, 最大行程$\geq 1500\text{mm}$;</p> <p>▲13) 运动速度: $0 \sim 5000\text{mm}/\text{min}$;</p> <p>▲14) 重复定位精度: $10 \mu\text{m}$ (全行程)。</p> <p>Y轴:</p> <p>▲15) 采用丝杠驱动, 最大行程$\geq 1300\text{mm}$;</p> <p>▲16) 运动速度: $0 \sim 5000\text{mm}/\text{min}$;</p> <p>▲17) 重复定位精度: $10 \mu\text{m}$ (全行程)。</p> <p>Z轴:</p> <p>▲18) 采用丝杠驱动, 最大行程$\geq 550\text{mm}$;</p> <p>▲19) 运动速度: $0 \sim 3000\text{mm}/\text{min}$;</p>

<p>▲20) 重复定位精度：8 μm（全行程）。 A 轴： ▲21) 采用力矩电机直驱，行程≥±30°； ▲22) 转速：0~10rpm； 23) 重复定位精度：6"（全行程）。 B 轴： ▲24) 采用力矩电机直驱，行程≥±30°； ▲25) 转速：0~10rpm； 26) 重复定位精度：6"（全行程）。</p>
27) 提供 1 套直径 300mm 抛光轮系统；
▲28) 抛光轮需具备高耐磨涂层，抛光轮转速 0-300rpm 可调；
▲29) 抛光液循环系统最大泵送流量不小于 2000mL/min，具备液位在位测量功能、输送泵抬升功能，抬升后可实现循环系统泵体、罐体分离快速清洗；
△30) 去除函数稳定性：2 小时内波动小于 6%；
31) 峰值去除效率：≥3 μm/min（熔石英）
△32) 自动化测量对刀系统： 具备自动化的非接触缎带测量、工件位姿测量、去除函数采斑的功能； 上述自动化流程耗时低于 20min。
33) 专用工具：包含机床操作、维修、检验所需的专用工具。

注：1. 标“▲”为实质性参数，必须实质性响应，否则投标文件将作无效处理。

2. 标“△”为重要参数。

三、其他要求

1. 设备质量要求

1.1 投标人必须承诺提供厂商原装、全新的、技术先进、成熟可靠、符合用户提出的有关质量标准的定型设备、备品、备件。

1.2 所有设备、备品、备件在开箱检验时必须完好，无破损，配置与装箱单相符。设备、备品、备件外观清洁，标记编号以及盘面显示等字体清晰，明确。数量、质量及性能必须符合合同文件的约定。

1.3 对于影响设备正常工作的必要组成部分，无论在技术规范中指出与否，投标人都应提供并在投标文件中明确列出。

1.4 中标人投标时所提供的货物如在实际供货时已经停产（不列入该厂家当时的产品系统），须按原价提供更优质的货物，否则按违约处理。

1.5 中标人须免费协助采购人安装调试好相关软件系统。

2. 包装、装卸、运输、保管及保险：

2.1 中标人负责仪器的包装，包装必须坚固，防震防潮，适合于海、空运等长途运输。

2.2 设备的包装必须与运输方式相适应，包装方式的确定及包装费用均由中标人负责；由于不适当的包装而造成设备在运输过程中有任何损坏、丢失由中标人负责。

2.3 设备的包装应足以承受整个过程中的运输、转运、装卸、储存等，中标人充分考虑到运输途中的各种情况（如暴露于恶劣气候等）和海宁地区的气候特点，以及露天存放的需要。

2.4 专用工具及备品备件应分别包装，并在包装箱外加以注明其用处。

2.5 包装箱两个侧面用不褪色的油漆和明显易见的中文字样做出标记。

2.6 标记内容包括：箱（件）号、装运标志（唛头）、毛重（kg）、尺码（长×宽×高，用mm表示）、净重（kg）、到货地址、收货人名称、货物名称、合同编号以及“勿近潮湿”、“小心轻放”、“此边向上”等。

2.7 包装费、运费、二次搬运费已包含在投标报价内。

2.8 设备到达现场后的保管由中标人负责,直至项目安装、验收完毕。

2.9 设备在安装调试验收合格前的保险由中标人负责,中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。

3. 安装、调试、试运行要求:

3.1 合同签订一个月内,提供设备安装要求,采购人提前准备设备所需的安装条件。

3.2 中标人必须自行将设备运送至采购人指定的地点,采购人与中标人共同对设备进行开箱检查,并按本项目技术规格、技术规范的要求负责设备的安装、调试、试运行。提交符合验收办法和技术指标的现场调试数据,以作为设备验收的依据,并将设备调整到最佳状态。

3.3 由中标人负责完成设备的安装和调试,并提供安装调试报告。

3.4 中标人负责提供现场操作及维修保养的培训。设备到场后,中标人负责处理设备质量和数量短缺等问题。中标人组织调试所需费用(包括安全保险、劳务支出、住勤等一切费用)均由中标人负责。安装调试完毕后,中标人负责清理相关垃圾。

3.5 设备安装、调试及终验收所需要样件全部由供应商负责。

3.6 设备到达采购人指定地点并完成卸货后,中标人应在接到采购人通知后,自备安装、调试用工具,30个工作日内开始安装调试,直至达到可验收状态。

4. 培训

中标人应提供完整的培训计划和方案,列明培训人员数量、达到的水平等,培训内容包括设备原理、操作、数据处理和维护保养的培训等,使用户达到独立操作水平,培训所需全部费用均由中标人支付。中标人为采购人进行服务总时间不少于一周的设备最终验收和培训。包括样件加工培训、操作培训与日常维护培训等。

4.1 技术培训内容包括:设备的运行操作、维修保养、校准或标定操作等。

4.2 维保培训内容包括:系统及设备简易故障的判别、排除及调整。

5. 验收:

验收程序分为开箱验收、安装调试和最终验收:

5.1 开箱验收:货物到达招标人指定安装地点后,双方代表共同进行开箱验收,并在“开箱验收单”上签字。验收内容包括:清点货物是否与合同内容一致,是否完好无缺损,配件、资料是否完备。如有任何问题由中标人负责。

5.2 安装调试:开箱验收合格后,中标人派遣工程师现场进行安装调试,双方对产品各项功能、指标进行符合性检查并签署《安装调试报告》。

5.3 最终验收(FAT):经安装调试完毕,结果合格并达到技术指标要求及培训完毕后,双方签署验收意见并加盖公章,作为最终验收完成的依据。

5.4 验收期间,中标人自负机票、住宿、保险等费用。

6. 技术资料

6.1 中标人应于验收后向采购人提供技术文档的归纳、整理、提交,并提供完整的货物技术资料。

6.2 操作维修手册:在验收通过后,中标人应提供2套设备详细的中文操作手册、维修手册纸质版及电子版,进口产品还须提供英文操作手册、维修手册(以中文版本的含义为准),手册中应详细说明操作运

行，预防性维护，故障检修的技术要求和办法，并附有原理图和相应的电路图说明。

6.3 开箱验收时中标人应提供设备的有效检验文件（1、海关报关单（进口产品）；2、随机原始装箱单；3、随机说明书；4、随机原始合格证；5、保修凭证；6、安装报告（进口产品须提供前述 3-6 项中英文各一份））。验收依据中标人提供的配置与技术规格、合同和标书及询标澄清、国家强制标准。如属于国家强制论证目录则必须提供 CCC 论证，采购人可对设备进行复检和性能测试，中标人应派出技术熟练且具有相应技术资质的人员完成此项工作。

6.4 中标人保证其所提供的货物应具有行政主管部门颁发的资质证书或国家质量监督部门的产品《检验报告》、《校准报告》或相关检验、校准报告。若无法出具的，由采购人委托第三方检测机构检测，所产生的费用由中标人承担。

6.5 软件提供操作说明书，包括：软件各模块的功能，各界面的操作、跳转等，以硬盘或光盘形式提供两套系统备份。

四、商务要求表

质保期	自交付并通过验收之日起不少于 1 年（在质保期内免费提供技术服务及配件）。
售后（技术）服务要求	<p>1、质保期内非人为因素出现的质量问题，须按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。</p> <p>2、在质保期内，在接到采购人维修要求后，中标人维修响应时间小于 24 小时，一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或其他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。因货物本身问题，自接到采购人通知后规定时间之内仍不能排除的故障，应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。</p> <p>3、质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。</p> <p>4、质保期内，中标人负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但非中标人责任的人为因素、自然因素（如火灾、雷击等）造成的故障除外。</p> <p>5、质保期内，同一货物一个月内连续 2 次出现同一故障，中标人须无偿更换同一档次货物。</p> <p>6、在保修期内，如果该系统的重要部件或元器件发生故障，则该部分的质保期从该部分维修结束之日算起。</p> <p>7、出现故障后，中标人未按上述要求进行响应和维修，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> <p>8、首次第三方检定/校准费用由中标人承担。</p> <p>9、质保期外维修:修理及维护只收成本费。中标人对所供产品实行终身维护。技术服务及配件价格按承诺的优惠价供应。</p> <p>10、在不涉及仪器硬件升级的条件下,中标人提供配套软件终身免费升级和其他技术支持。</p>
交货（服务）时间及地点	<p>时间：</p> <p>标项一：自合同签订之日起 3 个月内交付并通过验收。</p> <p>标项二：自合同签订之日起 2 个月内交付并通过验收。</p> <p>标项三：自合同签订之日起 6 个月内交付并通过验收。</p> <p>标项四：自合同签订之日起 3 个月内交付并通过验收。</p> <p>标项五：自合同签订之日起 3 个月内交付并通过验收。</p> <p>标项六：自合同签订之日起 10 个月内交付并通过验收。</p> <p>地点：采购人指定地点。</p>

付款条件	<p>标项一：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 50%预付款，发货前支付合同金额的 45%，项目通过验收后支付剩余合同金额。</p> <p>标项二：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 40%预付款，发货前支付合同金额的 55%，项目通过验收后支付剩余合同金额。</p> <p>标项三：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 40%预付款，发货前支付合同金额的 55%，项目通过验收后支付剩余合同金额。</p> <p>标项四：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 40%预付款，发货前支付合同金额的 50%，项目通过验收后支付剩余合同金额。</p> <p>标项五：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 40%预付款，发货前支付合同金额的 50%，项目通过验收后支付剩余合同金额。</p> <p>标项六：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 40%预付款，项目通过验收后支付剩余合同金额。</p> <p>结算时中标人需向采购人提供如下材料：合法发票原件（预付时可不提供）、《采购合同》复印件、甲方签收的“海宁市政府采购项目验收单”（最后一次结算时提供）等相关资料。</p>
配合条件	中标人在投标文件中要列明在项目实施过程中要求招标人提供的配合条件。
安全	中标人在项目实施过程中应注意自身安全，加强对职工人员的安全教育，在项目实施期间发生的安全事故，均由中标人负全责。

五、资信要求表

政策性加分条件	促进中小企业发展等政策。
质量管理、企业信用要求	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。

第三章 投标人须知

前附表

序号	名称	内容
1	采购人	名称：海宁市高新技术研究院 联系人：濮先生； 联系电话：0573-87407968
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：浙江省海宁市水月亭西路 459 号 联系人：沈洁 联系电话：15967340271
3	项目名称及编号	海宁市高新技术研究院超精密五轴陶瓷加工中心等设备（ZDCG2023150）
4	预算金额	详见第一章。
5	交付时间	详见第一章。
6	是否接受联合体	是。
7	是否允许进口产品	是，详见第二章《采购清单》。
8	现场踏勘	<p>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。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
9	投标截止时间和开标时间	2023 年 11 月 21 日 9 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、包装和盖章签字	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 。

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	现场演示和讲解	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	本项目不设置履约保证金。
19	采购信息发布媒体	zfcg.czt.zj.gov.cn jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hnmain（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>否</u> 预留份额专门面向中小企业采购的项目。
24	中小企业扶持政策	<p>1. 项目属性</p> <p>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：光学设备 所属行业：工业</p> <p>3. 根据财库（2022）19号的相关规定在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 <u>10.0%</u> 的扣除。 本项目接受大中型企业与小微企业组成联合体（允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包），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，对联合体（或者大中型企业）的报价给予 <u>4.0%</u> 的扣除。 取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。制造商属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供制造商《中小企业声明函》。</p> <p>4. 符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。</p> <p>5. 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，享受评审中价格扣除政策。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，并在投标文件中提供制造商《残疾人福利性单位声明函》。</p> <p>6. 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，享受评审中价格扣除政策，并在投标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）。 (注：未提供以上材料的，不予价格扣除)。</p>
25	政府采购节能环保产品	投标产品属于节能、环保标志政府采购品目清单的，提供市场监管总局确定的认证机构（2019年第16号）出具的认证证书或证书发布平台的认证证书查询截图（招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的，投标人须提供该产品上述认证证书或截图，否则其投标文件作无效标处理）。

26	政采贷	本项目签订的政府采购合同适用于海宁市政府采购贷款政策，简称“政采贷”，具体各签约银行融资方案内容可参阅浙江江南要素交易中心网站——会员专区（ http://jxszwsjb.jiaxing.gov.cn/hnmain/hyzq/subpage.html ）
27	代理费用	由中标人支付，详见“八、招标代理费”。
28	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”指海宁市高新技术研究院。
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。
8. “★”系指核心产品。

（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）是否允许采购进口产品

本项目允许采购进口产品。进口产品允许潜在国产的同类产品参与投标。

（九）特别说明：

1. 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，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，采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，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参加同一合同项下投标的，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，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。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

2. 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）。

3. 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。

4. 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。

5. 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。

6. 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。

（十）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。

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。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。

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。

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 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（金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业），须提供相关证明材料）；

1.4 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；

1.5 联合体投标的提供联合体各方上述 1.3、1.4 条内容及联合体协议书（附件 3）；

1.6 提供采购公告中符合供应商特定资格要求（如有）的有效的证明材料扫描件（盖单位公章）；

1.7 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 4）；

2.2 评分对应表（附件 5）；

2.3 投标人基本情况表（附件 6），各类证书等扫描件（盖单位公章）；

2.4 商务响应表（附件 7）；

2.5 技术响应表（附件 8）；

2.6 所投货物品牌、型号、功能、特点、质量、执行的相关标准、技术参数、性能等详细说明，产品各类证书、检测报告扫描件（盖单位公章）；

2.7 投标人业绩情况一览表（附件 9），提供投标人 2020 年 1 月以来同类项目的合同等扫描件（盖单位公章），并写明项目实施时间、规模和本项目的可比性、项目完成情况及采购人评价等内容；

2.8 组织实施方案（供货、安装方案、验收方案、质量保证措施等详细描述）；

2.9 服务承诺（附件 10）；

2.10 本项目技术力量配备表（附件 11），对应证明材料扫描件（盖单位公章）；

2.11 招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。

3. 报价文件：

3.1 报价文件封面及目录（附件 12）；

3.2 报价一览表（附件 14）；

3.3 中小企业声明函（附件 14）；

3.4 残疾人福利性单位声明函（附件 15）；

3.5 制造商为监狱企业的，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。

3.6 投标人分包的，提供分包意向协议（附件 16）。

（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. 本次采购项目共六个标项，投标人可选择标项进行投标，但须对标项内的所有内容进行投标，报价是履行合同的最终价格。应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到

就位及安装、调试、保修、首次第三方检定/校准等一切税金和费用以及招标代理费。

（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。

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 1.6 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（或相关标项）将被视为无效：

2.1 投标文件有下列情况之一的，其投标文件作无效处理：

2.1.1 在技术商务文件中出现报价的；

2.1.2 投标人提供的有关资料被确认是不真实的；

2.1.3 投标人的技术商务文件有串通投标情形之一的；

2.1.4 投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

2.2 投标文件有下列情况之一的，其投标文件的相关标项作无效处理：

2.2.1 投标人未对标项内的所有内容进行投标的；

2.2.2 技术商务文件缺少《**技术响应表**》、《**商务响应表**》之一，或上述内容未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；

2.2.3 招标需求中要求提供政府强制采购节能产品的，而投标人未提供该产品相应认证证书或截图的；

2.2.4 投标人未按招标文件更正公告编制投标文件的；

2.2.5 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，相关标项将被视为无效：

3.1 未提供或未如实提供投标货物的品牌及规格型号等技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

3.2 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；

3.3 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（或相关标项）将被视为无效：

4.1 投标文件有下列情况之一的，其投标文件作无效处理：

4.1.1 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；

4.1.2 投标人的报价文件有串通投标情形之一的。

4.2 投标文件有下列情况之一的，其投标文件的相关标项作无效处理：

4.2.1 报价文件缺少《**报价一览表**》的；

4.2.2 《**报价一览表**》填写不完整或字迹不能辨认的；

4.2.3 报价文件未按招标文件规定要求进行签字或盖章的；

4.2.4 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（或服务）质量或者不能诚信履约，且不能证明其报价合理性的；

- 4.2.5 投标人报价超过预算金额或最高限价（指导价）的；
 - 4.2.6 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；
 - 4.2.7 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。

1.2.2 如有推荐品牌的，对招标文件推荐品牌以外的所投货物进行审查，不能满足本项目技术需求且性能与推荐品牌不相当的货物，予以淘汰。

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 招标人协助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，则取消该投标人所有标项的中标资格，中标人改为该标项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（如有）、拒签合同或放弃中标的，将被取消所有标项的中标资格并追究其法律责任，中标人改为该标项排名其后的中标候选人，或重新组织采购。

4. 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。

5. 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

本项目不设置履约保证金。

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：

（万元）	100 以下	100-500	500-1000	1000-5000	5000-10000
费率	1.5%	1.1%	0.8%	0.5%	0.25%

（三）若项目较小，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）项目为多标项的，分标项分别计算收取。

（五）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，中标候选人资格分标项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，按商务技术分序号 3 “所投货物技术性能”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

特别说明：

A、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）

所属行业：工业

B、根据财库〔2022〕19 号的相关规定在评审时对小型和微型企业的投标报价给予 10.0%的扣除。

C、本项目接受大中型企业与小微企业组成联合体（允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包），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，对联合体（或者大中型企业）的报价给予 4.0%的扣除。

取扣除后的价格作为最终投标报价（此最终投标报价仅作为价格分计算）。制造商属于小型和微型企业的，投标文件中投标人必须提供制造商《中小企业声明函》。

D、符合中小企业划分标准的个体工商户，视同中小企业。

E、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，享受评审中价格扣除政策。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，并在投标文件中提供制造商《残疾人福利性单位声明函》。

F、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，享受评审中价格扣除政策，并在投标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）。

（注：未提供以上材料的，不给予价格扣除）。

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	评分项目	评分要点及说明	分值明细
1	投标人实力	根据投标人的荣誉、信誉、获得的证书等，针对本项目的履约能力等情况酌情评分。	5
2	诚信度	根据供应商在投标截止时间止前三年是否存在经营异常或在政府采购专项检查、合同履行验收过程中的诚信酌情评分。	2
3.1	所投货物技术性能	重要参数：根据投标人所投货物与招标文件第二章技术要求中“标△”的，重要参数对比：完全响应招标需求的得16分，每有一项技术/功能指标负偏离扣2分。	16
3.2		非重要参数：根据投标人所投货物与招标文件第二章技术要求中非重要参数对比： 标项一、标项五各标项共10个非重要参数，完全响应招标需求的得5分，每有一项技术/功能指标负偏离扣0.5分。 标项二、标项三、标项四、标项六各标项共5个非重要参数，完全响应招标需求的得5分，每有一项技术/功能指标负偏离扣1分。	5
3.3		所投货物的品牌：根据投标人所投货物在该地区行业中的知名度、认知度、市场信誉等酌情评分。	5
3.4		所投货物的质量：根据所投货物的用户反馈，针对稳定性、返修率、使用寿命等酌情评分。	5
3.5		设备先进性： 根据所投货物在行业内的先进性、和本项目的适配程度酌情评分（0-5分）。 根据所投货物的智能化程度酌情评分（0-4分）。	9
3.6		产品资料：根据供应商提供的所投货物的检测报告、制造商印制的原始的技术数据表及详细的配置清单、产品授权（进口设备）等齐全、重要程度等酌情评分。	3
4.1	项目方案	供货：根据投标人实施方案中确保供货的组织措施、进度计划等酌情评分。	3
4.2		安装调试校准：根据投标人实施方案中安装、调试、校准等技术组织计划酌情评分。	3
4.3		质量保证等：根据投标人的质量保证措施、验收、培训等方案酌情评分。	3
5	技术力量	根据拟投入本项目的安装调试人员、售后维修人员、培训人员的配备情况酌情评分。	2
6.1	服务承诺	质保期内：根据质保期、售后服务的内容及措施、维修服务的响应时间、解决维修的时间、特色服务等酌情评分。	4
6.2		质保期后：根据质保期满后配件、维修材料费及人工费优惠承诺等酌情评分。	3
7	同类项目业绩	根据2020年1月以来同类项目业绩评分，每个业绩得1分，最高得2分。 注：提供合同及对应验收材料（或业主证明），否则不得分。	2

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：ZDCG2023150-H23

政府采购计划（预算）确认号：

预算金额：

采购人（以下称甲方）：海宁市高新技术研究院

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ZDCG2023150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 本合同项下产品属于（可多选）：环保产品；节能产品；进口产品
- 2.4 本项目是否为中小企业预留合同：是 否

第三条 合同价款

3.13. 本合同项下总价款为人民币（大写）_____元整，人民币（小写）_____元整。分项价款详见特殊专用条款部分第一条。

3.2 本合同价格含所有含税费用（应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位及安装、调试、保修、首次第三方检定/校准等一切税金和费用以及招标代理费。）

3.3 付款手续和付款时间

3.3.1 付款手续

本项目采用分期付款的方式

标项一：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的50%预付款，发货前支付合同金额的45%，项目通过验收后支付剩余合同金额。

标项二：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 40%预付款，发货前支付合同金额的 55%，项目通过验收后支付剩余合同金额。

标项三：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 40%预付款，发货前支付合同金额的 55%，项目通过验收后支付剩余合同金额。

标项四：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 40%预付款，发货前支付合同金额的 50%，项目通过验收后支付剩余合同金额。

标项五：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 40%预付款，发货前支付合同金额的 50%，项目通过验收后支付剩余合同金额。

标项六：合同生效以及具备实施条件以后支付合同金额的 40%预付款，项目通过验收后支付剩余合同金额。

结算时乙方需向甲方提供如下材料：合法发票原件（预付时可不提供）、《采购合同》复印件、甲方签收的“海宁市政府采购项目验收单”（最后一次结算时提供）等相关资料。

3.3.2 付款时间

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金额。

第四条 履约保证金和质量保证金

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，应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 采购货物名称、品牌、型号、数量、金额及供货时间

单位：人民币元

序号	货物名称	品牌	型号	货物规格	数量	单价	金额

合 计（人民币小写）：_____元							

交付时间：

标项一：自合同签订之日起 3 个月内交付并通过验收。

标项二：自合同签订之日起 2 个月内交付并通过验收。

标项三：自合同签订之日起 6 个月内交付并通过验收。

标项四：自合同签订之日起 3 个月内交付并通过验收。

标项五：自合同签订之日起 3 个月内交付并通过验收。

标项六：自合同签订之日起 10 个月内交付并通过验收。

第二条 交付方式

2.1 乙方须在本合同规定时间内，将货物送至甲方指定地点并负责安装调试。

2.2 乙方在交付货物时，向甲方提供货物的使用说明书及相关资料，如货物属国家强制检验的货物，乙方须提供国家强制检验合格证书。

第三条 质量要求

3.1 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合招标文件及本合同规定的质量、规格和性能的要求。进口货物应提供中华人民共和国海关报关证明。

3.2 货物的技术标准按国家标准执行，无国家标准的，按行业标准执行，无国家和行业标准的，按企业标准执行；但在招标文件中有特别要求的，按招标文件中规定的要求执行，并且符合相关法律、法规规定的要求。

3.3 货物的包装，国家或行业主管部门有规定的，按规定执行。

3.4 乙方应保证提供的货物不得侵犯第三方专利权、商标权和工业设计权、版权等。否则，乙方应负全部责任，并承担由此引起的一切后果。

3.5 乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能。

3.6 乙方应采取必要的安全措施保证设备的运输及安装的安全，并承担设备的运输及安装过程中产生的风险。

3.7 货物最终验收后，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责，并承担由此引起的一切后果。

第四条 服务要求

4.1 质保期限：自交付安装并通过验收之日起_____年。

4.2 质保期内非甲方人为因素出现的质量问题，乙方须在接到甲方通知后按国家有关规定和要求（如无国家规定和要求的，按承诺和厂方“三包”规定）立即派人进行免费维修、免费更换有缺陷的零部件、直至免费更换新货物。

4.3 在质保期内，在接到甲方维修要求后，乙方维修响应时间小于 24 小时，一般问题应在 48 小时内解决，重大问题或其他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。因货物本身问题，自接

到甲方通知后规定时间之内仍不能排除的故障, 应提供与原货物相同或不低于原货物性能的备用货物。故障排除后应出具书面故障诊断报告备案。

4.4 质保期内, 如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时, 则质保期相应顺延。如停用时间累计超过 60 天则质保期重新计算。

4.5 质保期内, 乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护, 不再收取任何费用, 但非乙方责任的人为因素、自然因素(如火灾、雷击等)造成的故障除外。

4.6 质保期内, 同一货物一个月内连续 2 次出现同一故障, 乙方须无偿更换同一档次货物。

4.7 在保修期内, 如果该系统的重要部件或元器件发生故障, 则该部分的质保期从该部分维修结束之日算起。

4.8 出现故障后, 乙方未按上述要求进行响应和维修, 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。

4.9 首次第三方检定/校准费用由乙方承担。

4.10 质保期外维修: 修理及维护只收成本费。乙方对所供产品实行终身维护。技术服务及配件价格按承诺的优惠价供应。

4.11 在不涉及仪器硬件升级的条件下, 乙方提供配套软件终身免费升级和其他技术支持。

4.12 安全: 乙方在项目实施过程中应注意自身安全, 加强对职工人员的安全教育, 在项目实施期间发生的安全事故, 均由乙方负全责。

4.13 其他要求详见招标文件第二章。

第五条 验收

5.1 甲方须在乙方交付使用后, 合同金额在 10 万元及以上或技术复杂的项目, 组织三人及以上单数的专业人员或委托检测机构对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收; 合同金额在 10 万元以下或技术简单的项目, 组织相关人员对项目按规定的要求、使用性能及数量进行测试验收。

5.2 乙方保证其所提供的货物应具有行政主管部门颁发的资质证书或国家质量监督部门的产品《检验报告》、《校准报告》或相关检验、校准报告。若无法出具的, 由甲方委托第三方检测机构检测, 所产生的费用由乙方承担。货物到货验收时, 还必须提供货物的产品合格证、质量保证文件。中标后, 必须按合同规定完成货物的安装(除非另有约定), 并达到验收标准。如发生所供货物与合同不符, 甲方有权拒收或退货, 由此产生的一切责任和后果由乙方承担。

5.3 验收合格后, 甲方应向乙方出具加盖公章的《海宁市政府采购项目验收单》(一式三份)。验收不合格的, 甲方有权拒收, 并书面通知乙方, 乙方应在合同规定时间内如约如数更换到位, 并保证验收合格。

5.4 遇供货的货物型号断货的, 乙方须提供该货物型号断货的书面材料, 经甲方及验收小组论证通过后给予验收合格。

第六条 质量争议

6.1 因标的的质量问题发生争议的, 应当邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。

6.2 如果检测结果证明确有质量问题, 乙方应无条件退货, 检测费用由乙方承担, 并承担因此逾期交货的违约责任。

6.3 如果检测结果证明没有质量问题, 甲方应无条件接受货物, 检测费用由甲方承担。

第七条 违约责任

7.1 甲方无正当理由拒收货物的，由甲方向乙方偿付合同总价的 5%违约金。

7.2 甲方未按合同约定向乙方支付货款的，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% 。

7.3 乙方不能交付货物，需书面向甲方提出，经甲方同意后，乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金，解除本合同。

7.4 乙方逾期交付货物或逾期完工的，每逾期 1 天，乙方向甲方偿付合同总额的 5‰的滞纳金。乙方逾期超过 7 日未能交付货物的，甲方有权解除合同，解除合同的通知自到达乙方时生效，同时乙方应向甲方支付合同总价 5%的违约金。

7.5 乙方所交付的货物品种、型号、规格不符合合同规定或验收不通过的，甲方有权拒收。甲方拒收或退货的，乙方应向甲方支付货款总额 5%的违约金。乙方所供的货物违反国家法律、法规规定的，甲方有权拒收或退货，并由乙方向甲方支付合同金额 50%的违约金。给甲方造成经济损失的，乙方应承担赔偿责任。

7.6 在乙方承诺的或国家规定的质量保证期内（取两者中最长的期限），如经乙方两次维修或更换，货物仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，乙方应退回全部货款，并按本条第 3 款处理，同时，乙方还须赔偿甲方因此遭受的损失。

7.7 乙方未按本合同的规定和“服务承诺”提供伴随服务/售后服务的，应按合同总价款的 5 %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。

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。

甲方（盖章）：_____ 乙方（盖章）：_____

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 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（金融、保险、通讯等特定行业的全国性企业所设立的区域性分支机构，以及个体工商户、个人独资企业、合伙企业），须提供相关证明材料）；

3 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；

4 联合体投标的提供联合体各方上述 2、3 条内容及联合体协议书（附件 3）；

5 提供采购公告中符合供应商特定资格要求（如有）的有效的证明材料扫描件（盖单位公章）。

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_____（项目名称）（编号：ZDCG2023150）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： 联合体协议书

联合体协议书

甲方：

乙方：

(如果有的话，可按甲、乙、丙、丁……序列增加)

各方经协商，就响应浙江正大工程管理咨询有限公司组织实施的 _____

(项目名称及编号)招标活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

一、各方一致决定，以 _____ 为 主办人进行投标，并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中，主办人的法定代表人或授权代理人根据招标文件规定及投标内容而对采购代理机构和采购人所作的任何合法承诺，包括书面澄清及响应等均对联合投标各方产生约束力。如果中标并签订合同，则联合投标各方将共同履行对采购代理机构和采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合投标其余各方保证对主办人为响应本次招标而提供的货物和服务提供全部质量保证及售后服务支持。

四、本次联合投标中，

甲方承担的工作和义务为： _____ ； 合同份额占到合同总金额的 _____ %。

乙方承担的工作和义务为： _____ ； 合同份额占到合同总金额的 _____ %。

(注：若涉及采购合同签订时联合体各方合同金额分配情况，请详细说明)。

五、有关本次联合投标的其他事宜：

六、本协议提交采购代理机构后，联合投标各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或撤销。

七、本协议一式二份，签约各方各持一份。

甲方单位（公章）：

乙方单位（公章）：

法定代表人（签字或盖章）：

法定代表人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

附件 4： 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 5）；

2 投标人基本情况表（附件 6），各类证书等扫描件（盖单位公章）；

3 商务响应表（附件 7）；

4 技术响应表（附件 8）；

5 所投货物品牌、型号、功能、特点、质量、执行的相关标准、技术参数、性能等详细说明，产品各类证书、检测报告扫描件（盖单位公章）；

6 投标人业绩情况一览表（附件 9），提供投标人 2020 年 1 月以来同类项目的合同等扫描件（盖单位公章），并写明项目实施时间、规模和本项目的可比性、项目完成情况及采购人评价等内容；

7 组织实施方案（供货、安装方案、验收方案、质量保证措施等详细描述）；

8 服务承诺（附件 10）；

9 本项目技术力量配备表（附件 11），对应证明材料扫描件（盖单位公章）；

10 招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 5： 评分对应表

评分对应表

序号	评分项目	投标文件对应资源	自评分 (客观分)	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 6： 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、所获认证证书、荣誉资料的扫描件附后。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 7： 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 8： 技术响应表

技术响应表（标项____）

招标文件要求			投标文件响应		偏离情况
序号	名称	要求	品牌及规格型号	性能及指标	

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《技术要求表》逐条填写投标文件响应情况。

2、“偏离情况”一栏中填写所投内容的性能及指标与“招标文件要求”有偏离的部分。

3、“★”系指核心产品。

4、标“▲”为实质性参数，必须实质性响应，否则投标文件将作无效处理。

5、标“△”为重要参数。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 9： 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 2020 年 1 月 1 日以来同类项目的合同件等资料扫描件附后。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 10： 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 11： 技术力量配备表

技术力量配备表

姓名	本项目拟任岗位	年龄	性别	上岗资格证明	专业	专业年限	职务和职称	是否常驻

注：1、表格如不够,可按同样格式扩展。

2、拟投入本项目人员身份证、所获证书、社保证明等附后。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 12： 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 13）；

2 中小企业声明函（附件 14）；

3 残疾人福利性单位声明函（附件 15）；

4 制造商为监狱企业的，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。

5 投标人分包的，提供分包意向协议（附件 16）。

附件 13： 报价一览表

报价一览表（标项一）

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	单价	金额	制造商情况		
						是否小微企业	企业全称	小微企业商号或注册商标
1	平面超精密环抛机	套	3					
2	平面精密环磨机	套	1					
标项一 合计 人民币（大写）： _____元整 （小写）： _____元								

注：1. 投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位及安装、调试、保修、首次第三方检定/校准等一切税金和费用以及招标代理费。

2 未提供《中小企业声明函》的，“制造商情况”三列可不填。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

报价一览表（标项二）

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	单价	金额	制造商情况		
						是否小微企业	企业全称	小微企业商号或注册商标
1	超精密五轴陶瓷加工中心	套	1					
标项二 合计 人民币（大写）： _____元整 （小写）： _____元								

注：1. 投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位及安装、调试、保修、首次第三方检定/校准等一切税金和费用以及招标代理费。

2 未提供《中小企业声明函》的，“制造商情况”三列可不填。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

报价一览表（标项三）

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	单价	金额	制造商情况		
						是否小微企业	企业全称	小微企业商号或注册商标
1	紫外/可见/近红外分光光度计	套	1					
标项三 合计 人民币（大写）： _____元整 （小写）： _____元								

注：1. 投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位及安装、调试、保修、首次第三方检定/校准等一切税金和费用以及招标代理费。

2 未提供《中小企业声明函》的，“制造商情况”三列可不填。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

报价一览表（标项四）

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	单价	金额	制造商情况		
						是否小微企业	企业全称	小微企业商号或注册商标
1	大理石气浮平台	套	1					
2	光学气浮平台	套	2					
标项四 合计 人民币（大写）： _____元整 （小写）： _____元								

注：1. 投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位及安装、调试、保修、首次第三方检定/校准等一切税金和费用以及招标代理费。

2 未提供《中小企业声明函》的，“制造商情况”三列可不填。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

报价一览表（标项五）

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	单价	金额	制造商情况		
						是否小微企业	企业全称	小微企业商号或注册商标
1	补偿器六维调整架	套	4					
2	波片夹持器	套	6					
3	三维干涉仪调整架	套	4					
4	600mm 四维反射镜调整架	套	3					
5	1200mm 四维反射镜调整架	套	1					
标项五 合计 人民币（大写）： _____元整 （小写）： _____元								

注：1. 投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位及安装、调试、保修、首次第三方检定/校准等一切税金和费用以及招标代理费。

2 未提供《中小企业声明函》的，“制造商情况”三列可不填。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

报价一览表（标项六）

单位：人民币元

序号	名称	单位	数量	单价	金额	制造商情况		
						是否小微企业	企业全称	小微企业商号或注册商标
1	磁流变抛光机	套	1					
标项六 合计 人民币（大写）： _____元整 （小写）： _____元								

注：1. 投标报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、货到就位及安装、调试、保修、首次第三方检定/校准等一切税金和费用以及招标代理费。

2 未提供《中小企业声明函》的，“制造商情况”三列可不填。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

附件 14： 中小企业声明函

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》的规定，本公司（联合体）参加____（单位名称）的____（项目名称）采购活动，货物全部由符合政策要求的中小企业制造。根据《中小企业划型标准规定》，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），属于工业行业²；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¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于工业行业²；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。

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

注：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：光学设备

所属行业：工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

附件 15： 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（联合体）郑重声明，参照《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（联合体）参加____（单位名称）____的____（项目名称）____采购活动，提供残疾人福利性单位____（单位名称）____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）/承担工程/提供服务。

本单位（联合体）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 16： 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：ZDCG2023150）的中标人，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_____%。

投标人（公章）：

分包供应商（公章）：

日期： 年 月 日