

苏州大学关于高温真空钎焊炉 招标公告
(招标编号: S2025068)

项目所在地区: 江苏省/苏州市

一、招标条件

本高温真空钎焊炉已由项目 审批/核准/备案机关批准,项目资金来源为其他资金: 350.00000000 万元,招标人为苏州大学。本项目已具备招标条件,现招标方式为公开招标。

二、项目概况与招标范围

规模: 高温真空钎焊炉 1 套。

范围: 本招标项目划分为 1 个标段,本次招标为其中的:

高温真空钎焊炉

三、投标人资格要求

高温真空钎焊炉:

- (一) 具有独立承担民事责任的能力;
- (二) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度;
- (三) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力;
- (四) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录;
- (五) 近三年内,在经营活动中没有重大违法记录;
- (六) 本项目不接受联合体投标。

本项目不允许联合体投标。

四、招标文件的获取

获取时间: 2025 年 11 月 11 日 17 时 00 分到 2025 年 11 月 21 日 12 时 00 分

获取方式: 网上自行下载:

<https://zbzx.suda.edu.cn/61/85/c9291a680325/page.htm>

五、投标文件的递交

递交截止时间: 2025 年 11 月 25 日 15 时 00 分

递交方式: 顺丰快递邮寄方式(建议优先采用)

六、开标时间及地点

开标时间: 2025 年 11 月 25 日 15 时 00 分

开标地点: 江苏省苏州市东环路 50 号凌云楼 0903 室

七、其他

一、项目名称: 高温真空钎焊炉

二、招标编号: S2025068

三、招标人: 苏州大学采购与招投标管理中心

地址：江苏省苏州市东环路 50 号凌云楼 0904 室

邮编：215021

传真：0512-67165076

联系人：丁老师

电话：0512-67504198，67504359

电子邮箱：dingy@suda.edu.cn

技术联系人：彭老师

电话：17317209894

电子邮箱：pengjingjing@mat-jitri.cn

四、招标货物品名、数量及主要性能参数要求

高温真空钎焊炉 1 套

（一）主要技术参数及配置要求

- 1.*有效工作区尺寸（长×宽×高）：1200×900×900（mm）
2. 极限真空度 $\leq 5.0 \times 10^{-4}$ Pa（冷态、洁净、干燥、空载，120min 抽至极限真空度）
3. 工作真空度 $\leq 5.0 \times 10^{-3}$ Pa（满载情况下，按现有焊接工艺运行过程中，到达工作真空度时间 ≤ 25 min）
4. 气淬压力：1.95bar（氩气），分压范围 10~1000Pa 可调
5. 压升率 ≤ 0.20 Pa/h
- 6.*最高温度：1350℃
7. 工作温度：550℃~1200℃
8. 升温速率：1~20℃/min（空炉由室温升到 1200℃，升温速度可调、可控）
- 9.*炉温均匀性 $\leq \pm 3^\circ\text{C}$ （550~1200℃真空状态下，检测标准按照 HB 5425）；
10. 所有热电偶采用 I 级标准：S 偶校准精度为 $\pm 0.6^\circ\text{C}$ 或读数的 $\pm 0.1\%$ ；N 偶校准精度为 $\pm 1.1^\circ\text{C}$ 或读数的 $\pm 0.4\%$ ；
11. 系统精度测试（SAT）： $\pm 1.7^\circ\text{C}$ 或读数的 $\pm 0.3\%$ （以最大者为准）
12. 抽速：满载情况下，按现有焊接工艺运行过程中，到达工作真空度时间 ≤ 25 min，扩散泵预热时间除外复压时使用惰性气体

- 13. 装炉量：600kg
- 14. 泵组：包括罗茨泵、旋片泵，扩散泵、维持泵
- 15. 炉壁表面温度（℃）<室温+25℃
- 16. 气冷介质：氩气
- 17. 控温精度（℃）：±1
- 18. 设备配置 UPS 不间断电源（用于弱电部分应急）
- 19. 外观要求：颜色过渡自然，比例协调

（二）质保期不少于 12 个月（验收合格后起算）

（三）验收标准及付款方式

1. 验收标准及验收程序

设备在用户现场完成安装调试后，进行一次性终验收，验收内容包括极限真空度、工作真空度、压升率、最高温度、温度均匀性及加热升温时间等参数。上述项目测试完成且运行稳定无异常，产品试焊合格，签署验收单后即视为终验收合格。

2. 付款方式

2.1 合同签订后，支付合同总额 60%的预付款；

2.2 供方发货至需方指定地点，设备在需方指定地点安装调试并验收合格后，支付合同总额 30%的终验收款；

2.3 验收合格后稳定运行 1 年且产品无质量问题，支付合同总额 10%的尾款。

2.4 每次付款前，中标单位均须提供对应的等额增值税专用发票。

（四）履约保证金

成交单位须在签订合同后 15 天内缴纳合同金额的 10%作为履约保证金，验收合格并稳定运行 1 年后无息退还。

五、投标单位资质要求

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）近三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（六）本项目不接受联合体投标。

六、评分标准

本次招标采用综合评分法，总分为 100 分，具体内容如下：

（一）针对中小企业、残疾人福利企业和监狱企业的评审（加分）：

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、《江苏省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（苏财购〔2022〕45 号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）和《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）的有关规定，对于符合上述文件规定情形的小微企业、残疾人福利性单位及监狱企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审，如扣除后的价格为最低价的，则作为评标基准价，中标金额则以实际投标报价为准。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

小微企业提供《中小企业声明函》；监狱企业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；残疾人福利性单位提供《残疾人福利性单位声明函》。

注：

①填报“中小企业声明函”需严格按“工信部联企业〔2011〕300 号通知中的《中小企业划型标准规定》进行。

②若供应商提供的声明函或认定证明为虚假材料，按“政府采购法”相关规定处理并报请政府监管部门给予行政处罚。

根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）及《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300 号），本采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业。

（二）技术参数、配置及整体综合性能分（50 分）

1. 技术参数及配置（35 分）

投标人需提供反映该参数的技术支持资料（测试报告或产品说明书）等作为评标依据，否则视为偏离。

（1）所投标产品多项不满足招标文件要求（偏离），或参数偏离超出用户教学、科研可接受范围的，经评标委员会评审可作为无效投标。

（2）所投产品不满足招标文件标注“*”技术条款要求的（偏离）、配置不详、技术参数不清或缺漏项的，每处扣 5 分。

（3）所投产品不满足招标文件未标注“*”技术条款要求的（偏离）、配置不详、技术参数不清或缺漏项的，每处扣 3 分。

2. 综合性能情况（15 分）

（1）所投产品性能参数优于招标文件中技术条款要求情况（评委会认为超出指标有意义的）（6 分）。其中优于项，每处加 2 分。

（2）所投产品的市场反馈情况（9 分）。根据所投产品的品牌影响力、市场占有率（同行业为主）、现有用户的反馈情况、使用投标产品发表的学术论文情况等综合评定。

（三）价格分（30 分）

1. 评标基准价：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，评标基准价为满分 30 分；

2. 其他投标供应商的投标报价得分按照下列公式计算：投标报价得分 = （评标基准价 / 投标报价）× 30 分。

（四）综合商务（20 分）

1. 投标人业绩（8 分）

投标人应提供自 2020 年 1 月 1 日以来的同类工业装备或焊接类设备供货业绩。每提供 1 个同类项目业绩得 1 分，累计最多计 8 分。（提供合同扫描件，否则不予认可）

2. 投标人实力（6 分）

认证体系：ISO 9001 质量管理体系认证证书、ISO 14001 环境管理体系认证证书、ISO 45001 职业健康安全管理体系证书，每提供一项得 2 分，不提供不得分。

3. 质保期（3 分）

投标人对投标产品的质保期每增加 1 年加 1 分，最多加 3 分。

4. 其它优惠措施等（3 分）。根据投标人提供的在招标文件要求范围以外，评标委员会认可的优惠措施综合评定。

七、本次招标采用一次性报价方式，投标人应按完成本项目全部工作内容报出最终总价，不得另行分项或额外加价。报价应包括所投仪器设备、配套辅机、配套软件、必要零配件，以及设备运行所需的水、电、气和废水、废气等环保处理设施的供给与接入所涉及的全部费用，同时涵盖设备地基施工、运输、安装、调试、验收测试、现场培训、运行维护及相关税费（含美国产品被加征关税）、国际国内运输及保险费用等，确保设备在安装调试后能够满足安全、环保及正常生产运行的各项要求。

八、投标文件的组成

（一）投标文件一

1、投标函

2、投标报价表

3、详细配置及分项报价清单

（二）投标文件二（文件中不得出现所投产品报价及配置分项报价，否则作废标处理）

1、投标基本情况一览表

2、详细配置清单、技术规格偏离表和投标产品彩页

3、技术方案、服务承诺、培训承诺

4、资格证明文件

特别说明：

1、“投标文件一”和“投标文件二”应分别装订和密封，并加盖投标单位公章

2、“投标文件一”，正本一份，副本一份

“投标文件二”，正本一份，副本五份

3、相关材料填写规范按照《苏州大学招标采购仪器设备投标人须知》第三条“投标文件”中的具体要求执行。

九、货物交货期、交货地点、付款方式、安装、调试、验收以及售后服务等相关商

务要求，按照《苏州大学招标采购仪器设备投标人须知》第 21 条中的要求执行。

十、各投标人在投标前，须认真阅读《苏州大学招标采购仪器设备投标人须知》和本招标公告，完全了解并接受其所有条款及要求，并在 2025 年 11 月 21 日 12:00 前将报名函（格式见附件 4）发送邮件至采购人处（dingy@suda.edu.cn）。

十一、递交投标文件相关事宜：

（一）顺丰快递邮寄方式（建议优先采用）

1. 寄达时间：2025 年 11 月 25 日 15:00 前；

2. 收件人信息：

收件人：丁老师

联系方式：13862165427

收件地址：江苏省苏州市东环路 50 号苏大东校区（采购与招投标管理中心）

（二）现场递交方式

1. 递交时间：2025 年 11 月 25 日 14:30~15:00

2. 递交地点：江苏省苏州市东环路 50 号苏州大学东校区东大门

十二、投标截止时间：2025 年 11 月 25 日 15:00。

十三、开标时间：2025 年 11 月 25 日 15:00。

招标公告 附件.zip

八、监督部门

本招标项目的监督部门为江苏省财政厅

九、联系方式

招 标 人：	苏州大学
地 址：	江苏省苏州市东环路 50 号凌云楼 0904 室

联 系 人： 丁老师
电 话： 0512-67504198
电 子 邮 件： dingy@suda.edu.cn

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）