网上比选项目

**采购文件**

**项目名称:** 数控编程与机械CADCAM两间实训室升级改造项目

 **经办单位：宁德职业技术学院（申购单位名称）**

**发布时间： 2025年8月15日**

目录

[第一部分 报价供应商须知 X](#_bookmark0)

[第二部分 采购需求书 X](#_bookmark1)

[第三部分 报价文件格式 X](#_bookmark2)

第一部分 报价供应商须知

（报价人供应商应认真阅读采购文件中全部内容，并按 要求提交报价文件。）

一、采购项目概况

1.项目名称：数控编程与机械CADCAM两间实训室升级改造项目

2.经办部门：新能源与智能制造学院

3.最高限价：94970元（大写：人民币玖万肆仟玖佰柒拾圆整）。

二、相关说明

（一）本采购文件仅适用于宁德职业技术学院采购职能部门 组织的网上比选采购活动。

（二）凡符合资格要求的供应商均可参加。

（三）无论结果如何，参加的供应商自行承担因此所产生的全部费用。

三、报价供应商资格

1.报价供应商须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件且无行贿犯罪记录（须提供相关证明文件或书面声明）；

2.本项目不接受联合体报价和自然人报价，不得分包、转包。

四、报价要求

报价人应当根据采购项目的要求按人民币报价，“报价”如无特别说明，均指含税价格，发票为增值税专用发票或增值税普通发票（所包含的仪器设备类为增值税专用发票，物资耗材和服务类为增值税普通发票）。报价人报价应包括全部货物、服务的相应价格及相关税费、运输到指定地点的装运费用、安装调试、系统集成、培训、售后服务等其他有关的所有费用，包括但不限于人工、材料、机械、管理、维护、保险、利润、税金、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。经评审确认的报价除非因特殊原因并经双方协商同意，报价人不得再要求追加任何费用。

提醒：报价为采购清单总价。报价文件中只能提供唯一明确报价。

五、报价文件要求

报价人应按照下列内容及顺序编写、装订报价文件。**报价文件中所有资格性、符合性证明材料均应当按照要求提供完整、全面、清晰可辨的证明材料，如为“复印件、扫描件、网页打印件”均应当加盖供应商单位公章方为有效**。

（一）报价文件的构成、顺序及要求

1.文件封面；

2.目录；

**3.资格性审查材料，包括但不限于：**

（1）营业执照（或事业法人登记证等相关证明）副本 复印件；

（2）相关资质证书或许可证书等复印件；

**4.符合性审查材料，包括但不限于：**

（1）提供法人或负责人资格证明、授权委托书；

（2）报价一览表；

（3）报价明细表；

（4）采购标的要求响应表；

（5）资格声明函；

（6）售后服务承诺.

5.证明材料等。

（二）报价文件的份数、签署和封装

1.报价人必须制作报价文件。报价文件份数为正本 1 份，副本 2 份。报价文件应当清楚地标明“正本”和“副本”，“副本”可由“正本”复印，当“副本”和“正本”内容不一致时，以正本为准。报价文件的“正本”和所有“副本”一并装入同一密封袋（不要分开密封）。将密封袋密封后加盖与报价人单位一致的有效印章。报价文件应规定时间内由评审小组现场拆封。

2.报价文件一经送达，无论报价人是否推荐成交，其报价文件不予退还。

（三）终止比选的情形

1.符合专业条件的供应商或者对询价文件作实质性响 应的供应商不足三家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.报价供应商的报价均超过了采购预算；

4.因重大变故，采购任务取消的。

（四）报价无效情况

1.未按照询价文件规定要求装订、密封、签字、加盖报 价供应商公章的；

2.不具备询价文件中规定资格要求或提供资格证明文 件不全的；

3.报价超过最高限价的；

4.提交的是可选择性报价的；

5.报价内容与询价内容及技术要求有不满足的；

6.报价有严重缺漏项目的；

7.不符合法律、法规和询价文件中规定的其他实质性要 求的；

8.出现影响采购公正的违法、违规行为的。

六、评审办法（以下二选一）

本项目采用评审方法最低评标价法。

最低评标价法。供应商响应文件满足本项目全部实质性要求且报价最低的供应商为成交候选人的比选方法。出现最低报价相同者则抽签决定成交人。

七、成交供应商确定

各单位应对评审小组推荐的成交供应商确认后，在发出比选结果公告后30日内与成交供应商签订采购合同。若成交供应商放弃成交资格或不按照学校采购制度的规定签订合同或被申购单位单方面解除合同的，申购单位有权依照排名先后顺序依次选择其他供应商作为成交供应商。

第二部分 采购需求书

一、项目概况

1.项目名称：数控编程与机械CADCAM两间实训室升级改造项目

2.经办部门：新能源与智能智造学院

3.最高限价：94970元（大写：人民币玖万肆仟玖佰柒拾圆整），供应商报价高于最高限价按无效报价处理。

二、采购标的

（一）标的清单**（表格可根据需要自行调整）**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物/服务名称** | **单位** | **数量** |
| 1 | 两间教室升级改造 | 间 | 2 |
| 2 | 教室黑板 | 个 | 2 |
| 3 | 教室讲台 | 张 | 2 |
| 4 | 音箱 | 只 | 4 |
| 5 | 功放 | 台 | 2 |
| 6 | 无线麦 | 套 | 2 |
| 7 | 电脑桌椅 | 套 | 50 |
| 8 | 机柜 | 个 | 2 |
| 9 | 6类网线 | 箱 | 6 |
| 10 | 电源线 | 米 | 1200 |
| 11 | 插排配件 | 个 | 54 |
| 12 | 线缆和桥架 | 米 | 60 |
| 13 | 交换机 | 台 | 3 |
| 14 | 原实训室两间设备搬迁至学术交流中心 | 间 | 2 |

**（二）具体技术参数及性能要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 两间教室升级改造 | 1. 将两间教室原来的电脑、桌椅等搬迁到指定地点并按要求布置好；
2. 将203教室的电脑重新整理，维修，确保旧电脑有30台以上可以正常运行；
3. 将两间教室旧的电路、网线、讲台全部拆除，重新布线安装、交换机、音箱及控制电源。要求安全、整洁、美观和便于清洁；
4. 做好两间教室前后两台空调的空调水排放管道；
5. 安装好两间教室实训室管理系统；
6. 做好每间教室50台学生电脑预留口，为日后增加设备做好准备。
 | 2间 |
| 2 | 教室黑板 | 1、结构：一体化设 计，外形美观大方，双层结构，外层为两块滑动书写板，内层为两块固定板，中间预留电子产品空间，滑动板配装的挂锁带有黑板标识，开闭自如确保一体机的安全管理，与交互式教学模式无缝结合，便于教室各个方位的学生观看，使教师在授课时实现传统书写板与电子产品之间简单切换，省时省力。2、尺寸：长度X≥4300mm×1300mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与之有效配套。3、边框：采用高强度香槟色电泳工业铝合金外框，在兼顾外形美观的同时也能实现高强度保护，横框规格X≤57mm×78mm，立框规格X≤29mm×100mm。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题，性能符合GBT5237.3-2008标准。配有宽度≥30mm的多用槽，多用槽与滑动系统分离，与边框一次模具成形，可放置书写笔、教鞭等教具，不影响滑动板滑动，也可用于灰尘集中处理。4、内板：正面左右两侧彻底无边框，上下边框高度不超7mm，整套黑板浑然一体，无传统教学板格栅化分格效果，更具美观。无障碍内板去边框化，内板边框不再成为书写阻碍，可跨板呈现，同尺寸下，无障碍书写板可书写面积增大约8%，最大限度增加书写面积。金属烤漆书写板面，亚光墨绿色，厚度≥0.3mm，光泽度≤12光泽单位，整块内板表面平整，硬度高，没有因黑板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳。板面与衬板粘贴采用环保型粘合胶，机械化制作，高温一次成型，寿命更长。板面表面附有一层透明保护膜，符合GBT28231-2011《书写板安全卫生要求》。5、包角：采用抗老化高强度ABS工程塑料注塑成型，采用双壁成腔流线型，黑板标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺，符合GBT21027-2007《学生用品的安全通用要求》。6、滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑动系统，上下均匀安装，滑动流畅、噪音小，采用特制隐藏式滑动槽，滑动组件不外露。7、限位档：横框内部两侧安装可拆卸限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手，限位档可反复多次拆装，仅一把螺丝刀即可完成拆装。 | 2台 |
| 3 | 教室讲台 | 1、钢木结合一体成型，合理的尺寸≥800\*680\*1000mm，合理的设备安排，整体采用分体式结构，上下两部分分体组装。2、桌面老师放手位子集成合成板，根据学校实际使用需求更舒适，冬天不易碰到钢板手不冰，实木扶手全封闭式结构，保障了多媒体设备的安全性。桌体下层内部采用标准机柜，带层板，所有设备可整齐固定。3、桌面可预留集成笔记本接口模块。 | 2张 |
| 4 | 音箱 | 1、中低音喇叭: 1×6.5" (120磁Φ35mm) ；2、高音喇叭: 1×1.25" (Φ25mm)； 3、频响 (±3dB) : 90Hz-20kHz；4、额定/峰值功率：120W /160W；5、阻抗：8欧；6、灵敏度 : 94dB；7、最大声压SPL: 117dB； 8、覆盖角度（H×V） 120°×60°。 | 4只 |
| 5 | 功放 | 1、输出功率：8Ω180W×2；4Ω250W×2；2、频率响应：20HZ-20KHZ（+0.5，-0.5dB）；3、信噪比：83.5dB；4、输入灵敏度：0.21V；5、总谐波失真：≤0.05%；6、输入阻抗：47KΩ；7、消耗功率400W。 | 2台 |
| 6 | 无线麦 | 一主机配置一手持一头戴；采用微电脑CPU控制，PLL锁相环频率合成技术，红外线对频，频率稳定度：±0.002%，话筒：工作频率:612－680MHz，32/64/99频道自由选择，液晶数字显示，FM最大调制频率偏: ±45KHz。智能电池欠压预警显示，动态音频压缩及自动电平控制电路。接收机：工作频率:612-680MHz，32/64频道自由选择。液晶数字显示。杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制。音频动态扩展及自动电平控制电路。真分集接收。 | 2套 |
| 7 | 电脑桌椅 | 双人位钢木材质电脑桌，柚木桌面，金属钢桌架，尺寸：1200\*600\*750mm。配套两张钢木材质方凳。 | 50套 |
| 8 | 机柜 | 1、规格：600mm×600mm×1200mm；2、材料：轧钢板，表面防静电喷涂；3、结构：内部为标准19”安装立柱；顶部和底部的前后位置开；进线孔可封闭，前门为钢制嵌边式玻璃门;后门为钢质快速拆卸门板；两侧为钢质快速拆卸门板。 | 2个 |
| 9 | 六类网线 | 性能满足TIA/EIA 568C、ISO/IEC11801、YD/T 1019和YD/T 926六类标准;中心PE十字骨架，最大程度上保证安装过程中不破坏双绞线绞距，具有高抗电磁干扰性，使传输信号的误码率降至最低程度; PVC外皮上间隔印有商 标、电缆编号、电缆类别、米数标、批号; 规格：305米/每箱；导体直径：≥0.57mm；绝缘层材料为高密度聚乙烯，外护套材料为阻燃PVC；支持带宽250MHz,传输性能适用于传输速率达到1Gbps的应用。 | 6箱 |
| 10 | 电源线 | 电源线4mm² ；单根纯铜；护套材质PVC；电线最大外径4.8（mm）；护套厚度0.7（mm）；执行标准：JB8734-98/GB5023-2008；额定电压：300/500V。 | 1200m |
| 11 | 插排配件 | 现场制作；每张桌子1个6孔插排。 | 54个 |
| 12 | 线缆桥架 | 电缆桥架，材质:不小于1.2mm钢质；表面处理分为镀锌、防火、静电喷塑、热浸锌。规格：100x50mm，50x50mm。 | 60m |
| 13 | 交换机 | 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥ 51Mpps； 2、24个千兆电口，4个千兆SFP，无风扇静 音款； 3、支持 MAC 地址≥16K、支持 ARP 表项 ≥4K； 4、支持4K个VLAN，支持Voice VLAN，基 于端口的VLAN，基于MAC的VLAN，基于 协议的VLAN支持Smart link； 5、支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 路由 协议； 6、支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping、支持 VLAN内组播转发和组播多VLAN复制、支持 3 台 2500 7500 套 个 箱6 捆绑端口的组播负载分担、支持可控组播、 基于端口的组播流量统计； 7、支持 Telemetry 技术，配合网络分析组 件通过智能故障识别、算法对网络数据进行 分析，精准展现网络实时状态，并能及时有 效地定界故障以及定位故障发生原因，发现 影响用户、体验的网络问题，精准保障用户 体验； 8、支持防止DOS、ARP攻击功能、ICMP防 攻击、支持端口隔离、端口安全、Sticky MAC、支持 IP、MAC、端口、VLAN的组 合绑定、支持DHCPv6 Snooping，DAI， SAVI等安全特性； 9、支持对端口接收报文速率和发送报文速 率进行限制、支持SP、WRR、SP+WRR等队 列调度算法、支持报文的802.1p和DSCP优 先级重新标记、支持 SNMP v1/v2/v3、 Telnet、RMON、支持通过命令行、Web、 中文图形化配置软件等方式进行配置和管理 | 3台 |
| 14 | 设备搬迁 | 原实训室两间设备搬迁至学术交流中心 | 2间 |
| 备注 | 要求所有货物保修期为三年。 |  |

三、评审办法

本项目采用最低评标价法。供应商响应文件满足本项目全部实质性要求且报价最低的供应商为成交候选人的比选方法。出现最低报价相同者则抽签决定成交人。

四、项目验收（可根据项目实际调整）

（一）按厂家设备验收标准(符合国家或行业或地方标准) 以及合同等相关文件执行。验收结果应符合采购人使用要求。

（二）验收结果经双方确认后，双方代表必须按规定的验收 交接单上的项目对照本项目要求填好验收结果并签名盖章。

五、交货方式、日期及交货地点

（一）采购合同生效后 30 日内，成交供应商需提供供货清单（包括产品主机、随机备品备件、专用工具等的名称及数量），并将合同项下产品交付采购人。

（二）交货地点：采购人指定地点。

六、付款时间与方式

（一）采购人于收到上述产品 30 日内凭成交供应商提供的正式税务发票全额支付货款。

（二）履约保证金

☑无 □有

为保证合同的履行，成交供应商须在合同签订后一个月 内向采购人缴纳合同金额 %的履约保证金（人民币整），合同履行期满10个工作日内，待采购完成后且无质量问题的情况下采购人无息全额退还。

七、知识产权

（一）成交供应商提供的采购标的应符合国家知识产权法律、法规的规定且非假冒伪劣品；成交供应商还应保证采购 人不受到第三方关于侵犯知识产权及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失，则成交供应商应赔偿该损失。

（二）若成交供应商提供的采购标的不符合国家知识产权法律、法规的规定或被有关主管机关认定为假冒伪劣品，则成交供应商中标资格将被取消；采购人还将按照有关法律、法规和规章的规定进行处理，并按本合同约定追究其违约责任。

八、售后服务要求（可根据项目实际调整）

（一）在质量保证期内，如果成交供应商提供的产品出现质 量问题，供应商需在 3 日内予以有效处理，特殊情况下需供应商提供备用产品给采购人。

（二）其他特殊售后服务按实际情况填列附后。

九、违约责任

（一）成交供应商所交货物不符合本采购文件要求的，采购人有权拒收；同时，成交供应商应向采购人赔偿该合同款 20%的违约金，且涉及到的部分合同条款采购人有权终止履行。

（二）成交供应商不能按时交付货物的，每逾期1日，应按该合同款总额3%标准向采购人支付日违约金，逾期超过15日的，采购人有权单方解除本合同，成交供应商除了应退还已收取的全部货款外，同时成交供应商还应向采购人偿付该合同款 20%的违约金。

（三）成交供应商未经采购人同意单方面终止合同的，成交供应商除了应向采购人赔偿因合同终止导致的损失外，还应向采购人偿付该合同款20%的违约金。

（四）因成交供应商违约对采购人造成损失的赔偿金及合同约定的违约金均可由采购人从未支付的合同款或履约保证金中扣除。

（五）成交供应商在货物运输、装卸、安装等各种环节中产生的一切意外事故，包括不可抗拒力因素造成的事故，造成货物或配件的损坏概由成交供应商负责。

（六）因采购人原因导致成交供应商未能按合同约定履行的，成交供应商可免于承担违约责任。

十、争议解决

若因执行合同发生争议，或因合同发生的其他争议，双方应当友好协商解决，协商不成的，均可向福安市人民法院起诉。