

## 2. 招标产品技术规格、要求和数量

采购人要求				投标人响应			
序号	配置名称	详细技术参数要求	数量	数量	应答技术指标规格指标	技术指标偏离情况	备注
1	▲台式机	<p>1. 处理器：不低于 Intel Core i5-13500 (14 核 /24MB/20T/2.5GHz 至 4.8GHz/65W)；主板：不低于 Intel Q670 芯片组；</p> <p>2. 内存：≥16GB DDR4；</p> <p>3. 硬盘：≥1TB Nvme M.2 SSD；</p> <p>★4. 显卡：独立显卡，显存≥4GB（其中 50 台小机箱显卡为集成显卡）；</p> <p>5. 声卡：集成声卡；端口：≥5 个 USB 端口，≥1 个 DP 或 HDMI 接口，1 个 RJ45 端口；</p> <p>6. 扩展插槽：≥3 个 PCIe 扩展槽，≥2 个 M.2 插槽（其中 50 台小机箱扩展插槽不做要求）；</p> <p>7. 网卡：集成 Intel 10/100/1000M 以太网卡；</p> <p>8. 电源：≥400 瓦电源；机箱：≥15L（其中 50 台主机电源：≥120W 电源，机箱：≤1.5L，其他参数配置同上要求一</p>	350				

	致 )； ★9. 所有台式机电源能效≥92% (其中50 台小机箱电源能效不做要求)； 10. 显示器：≥23.8 寸液晶显示器，≥1920*1080 分辨率，≥75Hz 刷新率，低蓝光 LED 屏显示器。配备高清视频 DP 或 HDMI 端口，配备 DP 或 HDMI 高清线缆； 11. 键鼠：防水键盘、抗菌鼠标； 12. 部署服务：因本单位电脑部署有统一管理软件，新采购电脑需重新部署并纳入统一管理。					
--	---	--	--	--	--	--

备注：本项目产品功能要求中的所有名词（除国家标准、行业标准已规定的之外），仅代表采购人对功能的需求，不代表该功能的名称被指定。

### 3. 商务条件

项目序号	项目名称	采购人要求	投标人响应
1	交货地点	采购人指定地点（到房间）	
2	交货时间	合同签订后 30 天内交货安装调试完毕	
3	付款方式	货到验收合格后支付货款的 100%	
4	安装验收	<p>A. 设备验收由专家组和中标人（成交供应商）联合在山东大学进行，验收条件按照合同规定执行。验收合格后填写验收报告，该验收报告作为支付中标（成交）货款的依据。</p> <p>B. 对安装有特殊要求的设备，投标人（供应商）承诺中标（成交）后在合同签订后 10 个工作日内以书面形式向用户提出安装场地环境要求，用户负责如电源、地</p>	

		<p>线、温度和湿度设备、静电和防尘设备等安装场地的准备。</p> <p>C. 投标人(供应商)承诺中标(成交)后提供各种文档资料和中文电子版说明书以及调试仪器所需要的工具。</p> <p>D. 投标人(供应商)承诺中标(成交)后派专门人员将仪器安装并调试好,达到说明书技术指标的要求。</p> <p>E. 货物必须从工厂直发至指定地点,不接受任何改装、加配、拆包等行为,打生产厂家400/800电话可查验配置及服务。一旦出现上述行为,将拒绝验收,并保留追究中标方责任的权利。</p>	
5	培训	<p>A. 投标人(供应商)承诺中标(成交)后对用户人员进行技术培训。使其能掌握有关设备的使用、维护和管理等工作要求。</p> <p>B. 及时提供相关领域新技术与新信息,终生提供相关技术咨询(该费用包含在投标报价中)。</p>	
6	质保与维修	<p>A. 质保期:国产设备3年。</p> <p>B. 投标人(供应商)承诺中标(成交)后在验收合格之日起到质保期满前一个月内,进行一次现场全面检查(该费用包含在投标报价中),并写出正式报告。如发现问题应负责解决。</p> <p>C. 投标人(供应商)承诺中标(成交)后提供负责售后服务的部门或单位的名称和联系方式。维修响应一般情况下4—8小时,终身维修。一般问题应在1周内解决,</p>	

		<p>重大问题或其它无法迅速解决的问题应在1月内解决或提出明确解决方案,否则中标人(成交供应商)应赔偿相应损失。</p> <p>D. 投标人(供应商)承诺中标(成交)后定期回访用户。</p> <p>E. 投标人(供应商)必须列明质保期满后的各项收费标准,需购买的附件和零配件的价格应按主机合同的折扣率给予优惠。</p> <p>F. 仪器中的软件享受终身升级(该费用包含在投标报价中);</p> <p>G. 投标人(供应商)承诺中标(成交)后5年内提供一次中标(成交)设备搬迁服务(该项费用包含在报价中)</p>	
--	--	---	--