**生物系模块化UPS电源及配套服务采购**

拟购置科研用模块化UPS电源及配套服务1套，采购预算预计275,000元，详见下表。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **商品**  **名称** | **规格参数** | **预算**  **单价（元）** | **数量** | **单位** | **金额（元）** |
| 1 | 模块化UPS电源及配套服务 | UPS主机及功率模块型号为华为UPS5000-E-120K-FX 、PM30K-V4S，蓄电池品牌为双登。  （一）配置清单  1. 总体技术要求：  ① 投标方提供的UPS类型应为在线式双变换式，制式为三相输入，三相输出。  ② 投标方提供的UPS需采用模块化设计，UPS系统单台额定容量不小于120KVA；单功率模块的额定输出功率应介于20kVA-50kVA之间，并支持热插拔  ③ UPS风扇异常时，应能发出声光告警，提供第三方测试报告  ④ UPS应采用集中控制的逻辑，集中控制单元需要1+1冗余  ⑤ UPS系统应采用集中旁路方式，旁路模块应支持热插拔；应内置维修旁路。应支持SELF-LOAD功能，以便在未接到设备之前实现自测  ⑥ 在220V输入市电模式下，在线模式带纯阻性负载，提供负载率小于25%、25%-75%、大于75%负载率时的最大效率值，其中25%-75%区间最大效率可达96%  ⑦ 对于n+k冗余的UPS系统，任意小于等于K个功率模块故障时（输出短路故障除外），其他功率模块仍可正常工作并能输出UPS系统的额定功率，系统不应转旁路或断电  ⑧ 能够通过网络在APP中实时远程查看UPS系统运行状态  2. 输入电压范围（vac）：138-485VAC；提供官方彩页  3. 输入频率范围（Hz）：40Hz-70Hz  4. 额定输出电压：380V AC/400V AC/415V AC±1%  5. 为了保障UPS系统的可靠性，故障功率模块能自动退出系统，提供第三方测试报告  6. 输出功率因数1  7. 电池节数 支持30-44节可调  8. 电池类型：支持锂电池和铅酸  9. 为了验证UPS设备的安全性，须提供社会公共安全产品认证证书与8、9烈度抗震检测报告  10. UPS产品须具备中国节能认证，提供第三方报告  11. 单套UPS含96节蓄电池，单节电池容量≥200AH，提供电池架、连接线、电池开关及安装服务，电池品牌：双登，蓄电池直流开关采用施耐德400A3P  12. 需要提供空调安装服务（包括墙壁及楼板钻孔、加长铜管、外机水泥地台浇筑、室内排水管铺设等），新装20KG悬挂式七氟丙烷灭火装置等整套消防装置并连接至学校消防控制模块，电池支架，房间刷防尘地坪漆（不小于15m2）。  13. 参与竞价时，需同时提交供货产品及服务的报价明细，货物交付时，需保证UPS主机及功率模块的生产日期距交付日期不超过6个月，蓄电池的生产日期距交付日期不超过3个月。  14. 保修：经销商需协助用户尽快将设备投入使用，提供4小时内响应的技术和售后服务，并提供整机和配件服务商三年保修。交货时需提供售后保修服务承诺函，如无，采购方有权拒绝验收。 | 275,000 | 1 | 套 | 275,000 |
| 合计 | | | | | | 275,000 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | ★**商务要求** | | |
| **（一）免费保修期内售后服务要求** | | | |
| 1 | 货物要求 | **1、送货上门、原厂交付，所有配置必须是原厂出厂,保证完整包装不开封，出厂时注明采购单位名称，且不接受快递到付，需安排专人送达并当场验收。**  2、供应商所提供的货物的技术规格符合采购文件规定的技术规格，货物符合中华人民共和国的设计和制造国家标准、生产标准或行业标准。  3、供应商应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品（包括零部件），并完全符合采购方要求的质量、规格和性能的要求。  4、如货物安装或配置了软件的，供应商保证相关软件均为正版软件。  5、供应商应将所提供货物的使用说明书、原厂保修卡等附随资料和附随配件、工具等交付给采购方；  6、供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，**或提供产品或者是附件为不合格产品将进行退货处理并将向学校采购中心反馈并拉入黑名单。** | |
| 2 | 维修响应及故障解决时间 | 保修期内如果有因高性能笔记本电脑硬件问题而引起的故障，中标人应提供4小时响应，24小时内上门服务，对设备予以检修或更换，全部服务费和更换产品或配件的费用由中标人承担。**且当日下午4点前报修，3个工作日内修复，若没有完成修复，则免费赠送延迟日数对应的月度延保服务**。如中标人不能提供该项服务，按产品原价赔偿处理，并计入黑名单，取消其后续投标资格。 | |
| 3 | 免费保修期 | 3.1货物免费保修期 3 年上门服务，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。  3.2免费保修期内，所有服务及配件全部免费。供应商负责对其提供的货物进行维修和系统维护，不再收取任何费用。所有货物保修服务方式均为供应商上门保修，即由供应商派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用（包括但不限于人工费、配件费、交通费）均由供应商承担。 | |
| 4 | 技术文件 | 供应商应提供全套、完整的书面技术资料，包括仪器说明书、操作手册、简单维修说明、图纸等。 | |
| **（二）免费保修期外售后服务要求** | | | |
| 1 | 维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价 | | 由设备制造商提供售后服务， 4 小时内响应， 48 小时维修到位，并在96小时内消除故障（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。 |
| 2 | 维保期外的维修 | | 保修期满后，成交人必须继续支持维修。 |
| **（三）其他商务要求** | | | |
| 1 | 必备条款 | | 1.1履约时间和地点：供应商在签订合同之日起7**个工作日**内交货，交货地点为采购方指定位置。 |
| 1.2付款期限和方式：供应商完成供货后，经采购人验收合格后，中标供应商发起支付申请并在提供相应金额有效发票后十个工作日内，采购人确认后向成交供应商支付100%货款。 |
| 1.3验收条件：  当满足以下条件时，采购人才向成交人签发货物验收报告：  a、中标人已按照合同规定提供了全部产品及完整的技术资料。  b、货物符合满足采购文件及合同的技术要求，性能满足要求。  c、货物具备产品合格证。  d、UPS主机及功率模块的生产日期距交付日期不超过6个月，蓄电池的生产日期距交付日期不超过3个月。  e、投标人货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起算，由成交人提供产品保修文件。 |
| 1.4违约责任：成交人所交付产品、工程或服务不符合其响应承诺的，或在响应阶段为了成交而盲目虚假承诺、低价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，履约评价工作实施机构评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。 |
| **3** | **关于报价** | | 4.1报产品总价中应包含：安装调试费用、辅助材料费、运输费用、材料搬运及垃圾清理、安全措施及工人保险费、施工配合费、税费等使项目验收合格达到可使用状态的全部费用。 |