电子商城竞价项目采购需求确认书

1. 项目名称：驻马店市中医院外科楼机房UPS及蓄电池更换改造
2. 项目说明： 由于外科楼12楼信息科备用机房UPS及蓄电池使用8年余，UPS机头故障已经维修过多次，蓄电池也超过本身设计寿命期限，存在鼓包或漏液安全隐患，如果UPS故障会影响机房所有设备的正常运行，需进行外科楼机房UPS及蓄电池的更换，保证机房设备稳定运行。
3. 拦标价：15万
4. 拟挂网时间： 3天
5. 资质要求：

1、参与竞价单位具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，具有独立法人资格，并持有有效的营业执照。

2、具有履行合同所必须的设备和专业技术能力。

3、对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目，提供查询记录（“信用中国”及“中国政府采购网”查询记录）

4、有投标意向的供应商需在竞价公告发出后，进行现场勘察，并向招标办提交施工方案，方案包括实施方案、布局规划、报价、项目经理资质、成功案例。

5、对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，拒绝参与本项目，提供查询记录（“信用中国”及“中国政府采购网”查询记录）

五、项目具体技术要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 模块化UPS |  一、总体要求1. 类型：双转换在线式UPS，支持纯在线模式与ECO节能模式切换。2. 容量：标称功率≥120kVA。3. 设计标准：符合IEC 620401/GB 7260.1等国际及国家UPS标准。 二、输入特性1. 输入电压范围：  三相380V±25%（兼容304V~475V宽范围输入）。2. 输入频率范围：50/60Hz±10%（自适应市电波动）。3. 输入功率因数：≥0.99（满载时），降低谐波污染。 三、输出特性1. 输出电压：380V三相四线制，稳压精度±1%。2. 输出频率：50/60Hz±0.1%（同步市电或电池逆变模式）。3. 波形失真度：线性负载THD≤1%，非线性负载THD≤3%。4. 过载能力： 125%负载：≥10分钟；150%负载：≥1分钟。 四、电池配置1. 电池类型：支持外接式铅酸电池或锂电池。2. 后备时间：满载后备时间≥120分钟。3. 充电能力：具备智能充电管理，最大充电电流≥10A，支持快速充电。4. 电池保护：具备过充/过放/短路保护，支持冷启动功能。 五、通信与监控1. 通信接口：标配RS485、干接点接口；支持SNMP、Modbus协议。2. 监控功能：  本地LCD显示屏，实时显示电压、负载、电池状态；  支持远程监控及告警。 六、保护功能1. 电气保护：输入过压/欠压、输出过载/短路、电池反接保护。2. 环境保护：过温保护、风扇故障告警、防雷击浪涌（≥40kA）。3. 冗余设计：支持并机运行（N+X冗余）。 七、效率与可靠性1. 整机效率：  双转换模式≥96%（满载），ECO模式≥99%。2. 切换时间：市电/电池零中断切换，逆变旁路切换≤4ms。3. MTBF：≥200,000小时，年均故障率＜0.5%。 | 台 | 1 |
| 2 | UPS功率模块 | 1、单个模块功率≥30KVA，旁路模块与功率模块均应并持热插拔功能；标准机架尺寸，高度≤2U；整套UPS电源安装于标准PDU机柜内，系统包括显示模块、STS静态开关机柜、INV功率模块、控制开关组成，标配模块可与标准机架通用。系统柜内标配安装旁路、整流、电池、输出、维修等开关，保证实际使用中的安全性及可靠性。每台UPS或每台模块可以独立工作，模块的增减可以将负载平衡到每一个模块上。2、输出电压：三相380V/220V；稳态精度：±1％；动态精度：±2％；波形失真：±2%（线性负载）功率模块输出频率：50/60Hz±0.01Hz3、输出波形为连续的正弦波，在带100%不均衡负载时，仍然可以满足各相负载的正常供电（稳压率小于1%）4、过载能力： 110%额定电流：1小时；125%额定电流：10分钟； 150%额定电流：1分钟5、旁路静态模块具有高可靠性，具备自检、互锁、保护等功能。在线更换不影响对负载供电，选用双旁路静态开关可实现冗余并联供电。 | 块 | 3 |
| 3 | 蓄电池 | 1、铅酸蓄电池，≥64块;每块蓄电池≥100AH/12v;设计蓄电池安全区域；蓄电池间连接采用软连接线缆,外观无裸露端子;蓄电池内阻应≤2mΩ;防漏液托盘；包括设备安装调试联网。蓄电池必须原厂生产。1. 电池架、电池柜及蓄电池配套相关电池连接线、电池开关箱等辅材;

蓄电池间接线板、终端接头应选择导电性能优良的材料，并具有防腐措施。蓄电池槽、盖、安全阀，极柱封口剂等材料应具有阻燃性;旧设备和蓄电池拆除。1. 电池柜分布按照承重进行机房布局规划， 方案1：机房南2个电池柜、机房北2个电池柜，电池组进行互联；方案2：根据勘察情况结合承重进行机房布局规划。工程界面，按地震裂度8度标准设计，蓄电池间连接线选用铜线软芯连接，连接线保护应采用阻燃料制成，并具有防腐措施。

蓄电池极性正确，正负极及端子有明显标志，便于连接，极板厚度应与使用寿命相适应。4、蓄电池必须采用高强度的ABS外壳，全密封防泄漏结构，外壳无变形、裂纹及污迹，上盖及端子无损伤，正常工作时无酸雾逸出。5、电解液呈凝胶固定状态，不流动、无漏液、使极板各部分反应均匀。6、放射状的板栅设计，采用紧装配技术，具有优良的高率放电性能。7、耐腐蚀板栅合金设计，采用气体再化合技术。无酸雾析出，安全环保，无污染。8、使用寿命长：高强度紧装配工艺，提高电池装配紧度，防止活物质脱落，提高电池使用寿命。 | 块 | 64 |
| 4 | 集成要求 | 1、符合行业标准，接入医院在运行的动环管理平台；2、医院所有业务系统平均分布在2个机房，本次外科楼机房UPS改造根据情况需要断电操作（断电时间≤5小时），需进行网络、服务器、双活存储数据进行走向调整等操作，确保UPS及蓄电池更换期间不影响医院业务正常运行。现场勘察后提供项目实施方案，方案包含：提供外科楼机房业务迁移服务（业务迁出和迁回）。3、专业技术人员经验丰富，提供≥三份三甲医院信息化机房UPS及蓄电池实施成功案例合同，施工项目经理提供专业技术人员相关证件；4、UPS输入、输出电缆、铜鼻子、承重支架等；5、库房铺设照明线路一路；6、含旧设备拆除；7、提供备用电路方案；8、提供厂家对本项目的授权；9、项目包含设备的运输、税收、安装、集成调试、人员培训、售后服务等交付使用的所有费用。10、免费质保期：验收后3年。3年内免费上门服务。质保期内维护配件为原厂产品。质保期从安装调试完毕，验收合格完毕之日开始计算。在质保期内，2小时内响应、8小时内解决。11、本项目为交钥匙工程，包括设备安装调试联网接入动环，投标设计方案负责整体项目的一切物品，以UPS及蓄电池整体项目投入机房正常运行为准，如有设计方案不全涉及追加由投标公司负责。 |

1. 商务要求
2. 按照采购办通知的时间到医院进行现场踏勘，现场踏勘后按照以上集成要求向采购办提交项目实施方案。方案至少包含设备报价、专业技术人员相关资质证件、≥三份三甲医院UPS项目成功案例合同、实施方案、机房业务迁移服务、旧设备拆除等。
3. 交货期：确保UPS及蓄电池更换期间不影响外科楼机房的正常运行，按合同签订时间完成项目，不影响医院业务正常运行，如中标供应商无法按合同及时完成，院方有权解除合同，并追究导致的经济损失。
4. 交货地点：驻马店市中医院。
5. 付款条件、时间及比例：项目开工设备进现场货物验货确认后，甲方向乙方支付合同总金额的30%；设备试运行一个月，正常运行并验收合格后，甲方向乙方支付合同款40%；一年后支付合同款的25%，三年后付5%。
6. 服务期限：验收后三年免费质保。
7. 指派经验丰富的项目经理实施。
8. 本项目为交钥匙工程，具体以实际勘察结果提交实施方案，UPS及蓄电池整体项目投入机房正常运行为准，如有设计方案不全涉及费用追加由投标公司负责。

 驻马店市中医院

 2025年3月5日