**附件1：**

**北部湾大学网络中心UPS不间断电源采购需求一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物（服务）名称** | **品牌型号要求** | **技术参数** | **数量** | **单位** | **预算单价（元）** | **预算总价（元）** | **备注** |
| 1 | UPS不间断电源 | 品牌：华为  型号：UPS5000-E-200K- FM | 1.UPS类型应为在线双变换式，制式为三相输入，三相输出。  2.UPS单台机架额定容量≥200KVA，本次配置容量≥100KVA，单功率模块的额定输出功率≥50kVA。  3.UPS应采用集中控制的逻辑，含2个在线热备的主控单元。  4.UPS系统在线模式下，40%负载时效率应达到96%，25%负载时效率应不小于95%；ECO模式下，效率应达到99%。  5.输入电压范围：140-460VAC；线电压345V-460V支持满载；输入频率范围（Hz）：40Hz-70Hz；输入功率因数：>0.99。  6.输出电压范围:380/400/415V AC；输出功率因素：1；输出电压畸变:≤1%(线性载），≤4%（非线性载）；输出电压精度:±1％。  7.UPS市电模式转电池模式，电池模式转市电模式，市电模式转旁路模式，旁路模式转市电模式切换时间均为0ms。  8.逆变过载能力：105~110%负载，60min后转旁路；110~125%负载，10min后转旁路；125~150%负载，1min后转旁路 ；大于150%负载，200ms后转旁路。  9.当异常出现时，UPS应具有交流输入过电压保护、欠电压保护、输出短路保护、过温度保护、电池电压低保护、输出过欠压保护。  10.UPS支持锂电和铅酸电池接入。  11.UPS具有人机交互性能，采用7英寸及以上尺寸液晶彩色触摸屏，单屏可管理供配电系统。  12.UPS标配RS232或RS485、FE(SNMP通讯口)、干接点接口及环境监控传感器接口，并提供与通信接口配套使用的通信线缆和各种告警信号输出端子。  13.UPS可以采集主路输入电压、旁路输入电压、输出电流、输出频率，模块输出电流、蓄电池电压、充/放电电流；  14..UPS告警记录、历史信息应完整，包含历史事件的属性、描述、开始时间和结束时间，支持随时刷新及在系统完全无电状态下自动保存；告警记录不可删除且信息存储数量不少于1000条。  15.为了运维方便，模块化UPS系统具备电容剩余寿命预测功能。  16.模块化UPS应满足网络安全的要求：产品需通过智能联网产品网络安全认证。（供货时提供证书复印件并加盖投标人公章）  17. 为保证质量及服务，供货时必须提供厂家售后服务承诺书原件。 | 1 | 套 | 134,000 | 134,000 |  |
| **预算金额合计：壹拾叁万捌仟元整（¥134000.00），联系人：北部湾大学黄老师，电话：0777-2808804** | | | | | | | | |
| **商务要求：**   1. 质保期：自验收合格并交付使用之日起计不少于三年。   2.成交供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及合同所附的《服务承诺》，为采购人提供售后服务。  3.设备必须为完整包装、未经拆卸使用的全新设备，如在使用过程中发生服务或质量问题，供应商在出现问题时接到采购人通知后1小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过12小时，重大故障处理时限不超过24小时修复。按国家及行业标准对故障进行及时处理或更换，以保证服务及其设备的正常使用，所发生的一费用由成交供应商负责。  4.交货时间、服务履约时间和地点：  5.交货时间：自签订合同之日起15个日历日内完成所有相关设备的安装、调试完毕并交付使用。  6.服务地点：广西钦州市滨海大道12号北部湾大学（具体地点由采购人指定）。 | | | | | | | | |