## 附件：

## **保亭黎族苗族自治县人民医院（保亭黎族苗族自治县医疗集团总医院）**UPS不间断电源扩容**项目市场询价清单**

## **设备采购清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **参考型号** | **单位** | **数量** | **参考单价（元）** | **金额** | **备注** |
| 1 | UPS不间断电源 | 国产 | 台 | 1 |  |  |  |
| 合计： | | | | | | 元 | |

以上报价含税及包含产品质保期内服务过程中可能产生的其他费用。

报价单位：（盖章）

联 系 人：

身份证号：

## 电 话：

## 日 期：2025年02月 日

**二、设备参数要求**

**一、UPS不间断电源**

1、DSP数字控制技术，能精确掌控UPS各项参数并对其进行全面的控制，提供足够的计算能力，确保UPS随时处于稳定工作状态。

2、IGBT逆变技术与高频脉宽调制技术PWM相结合，降低系统噪音及 电力损失，确保用户能在各种负荷状态下获得稳定电源。

3、主机采用在线式工频隔离技术,内置输入输出隔离变压器，使电流隔离免受外部设备的干扰输入，使UPS具有短路保护能力及过载能力。

4、具有低压供电系统的防雷防浪涌保护功能。

5、单机监控管理。具备对UPS的运行状态、电池状态、故障状态、负载状态、输入电压、输出电压、频率、电池电压、负载、市电和负载异常记录的即时状态显示以及在外电中断时显示电池可待机时间。

6、通过网络进行UPS远程监控管理，实时采集UPS设备的状态数据，出现设备故障，立即报警。具备多功能多用途的监控管理操作。

7、能够配接各种型号的发电机。外电中断时，可直接由发电机对UPS供电，再由UPS向设备供电。

8、智能充电设计。实现对电池状态进行有效的自动循环监控检测，自动根据电池情况实现不同的充电方式。UPS主机在软件上要求设计限定时间内自动对电池放电一次，放电时间由采购单位根据实际情况设定，做到无人值守。

9、满足N+1或N+X的冗余并联技术。为满足以后的扩容和提高可靠性的需要，设备要求能够实现至少4台以上冗余并机的技术。

10、具有专业的抗干扰保护功能，产品满足电磁兼容性EMC检测要求，UPS不间断电源交流输出骚扰电压符合GB7260.2-2009标准C1类的限值要求：准峰值＜66dBuV ，平均值＜56dBuV。

11、容量：120KVA/96KW

12、交流输入

12.1额定电压：380V±1%

12.2电压范围：380V±25%三相四线制＋地线

12.3频率范围：50(60)Hz±10％

12.4输入功率因素：≥0.92

13、交流输出

13.1电压：380V±1%

13.2电压及稳定度：稳压±1%，动态±2%，（0-100%负载变化＜20ms）

13.3频率： 50(60)Hz±0.5％

13.4波形：SPWM正弦波

13.5功率因数：0.8

13.6输出电压谐波失真≤5%

13.7不平衡电压：平衡负载＜1%，不平衡负载＜3%

13.8相移角度：平衡负载≤1°，不平衡负载≤3°

13.9峰值因数：3：1

14、电池

14.1形式：阀控密封式铅酸蓄电池

14.2再充电时间：电子式脉冲快速充电器(完全充电后8小时充电至90%)

14.3充电电流 ：每组电池按10A的充电电流自动智能配置，保证电池能够得到及时有效充电。

15、市电断电：零转换时间

16、警告装置

16.1市电断电：蜂鸣器每隔4秒叫

16.2电池将耗尽：蜂鸣器每隔1秒叫

16.3过载：负载指示灯长亮，蜂鸣器连续长鸣叫

16.4UPS异常：故障指示灯常亮，蜂鸣器连续常鸣叫

17、内部保护装置

17.1电池：电池低能量自动关机，无熔断丝开关保护

17.2过载：125%≥10min

17.3过温度：UPS内部温度＞85℃,自动跳至旁路

17.4输出短路：限流，自动关机，保险丝及无熔断丝开关保护

17.5 UPS异常：自动跳至旁路由市电供电

18、LCD面板

18.1 LCD显示屏：显示输入，输出电压，频率，电池电压、电池容量，输出功率(℅)，机内温度，旁路正常，电池供电，故障等。

18.2 UPS状态指示灯：市电/电池状态/逆变器(INVERTER)，旁路，UPS异常(FAULT)/故障状态。

19、通讯界面：支持RS232，RS485，远程管理，可共享，可分级管理

20、环境

20.1操作温度：0～45℃

20.2相对湿度：0～95℅不凝结

20.3冷却方式：强制通风（温控式）

20.4噪音：＜60dB(距箱体1米处)

21、外形：输出插座，端子台（接线排）

22、其它

22.1系统性能MTBF：30万小时

22.2 SNMP适配器：标准配备

22.3 输入断路器：标准配备

22.4 雷击保护：IEC60664-i-IV