## 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）**

**超声科监控室UPS电源项目询价采购清单**

## **设备采购清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 产品名称 | 数量 | 单位 | 金额 | 安装位置 | 备注 |
| UPS不间断电源 | 1 | 台 |  | 监控室 | 内置3000VA的电池一体机，后备放电时间 5-10 分钟（报价包含三年质保、运输、安装、调试、人员培训费用） |
| 抗干扰电源 | 1 | 台 |  | 超声科 | 额定容量1000W（报价包含三年质保、运输、安装、调试、人员培训费用） |
| 合计 | 大写： 小写： |

以上报价含税及包含机器维修质保期内更换零配件费用、人工、辅料及运输费等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 月 日

## **设备参数要求**

**UPS不间断电源技术参数**

**产品特性：**

**●**绿色环保

本产品为绿色环保产品，符合国家电子信息产品污染控制管理办法，产品在正常使用情况下，不会对环境和人身造成伤害。

●宽输入电压和频率范围

有较宽的输入电压和频率范围，即使在电力环境非常恶劣的地区也能稳定的工作在市电供电模式，减少了电池放电的次数，延长电池的使用寿命。

●零切换

市电异常时，电池自动放电，UPS供电模式的转换时间为零，有效保证负载运行的安全性和可靠性。

●可搭配发电机使用

有较宽的输入电压和频率范围，能有效的隔离发电机产生的不良电力,为负载提供纯净、安全稳定的电源。

**技术参数表**

|  |  |
| --- | --- |
| 电源类型  | 在线式UPS |
| 额定功率 | 2400W  |
| 交流输入 | 电压：90-285Vac |
| 频率：40-60(可调)Hz |
| 功率因数：0.99 |
| 交流输出 | 电压：220Vac( 1± 2% ) |
| 频率：与市电同步(市电模式); 50Hz ± 0.2% (电池模式) |
| 功率因数：0.8 |
| 过载能力：125%过载，50s |
| 电池电压 | 96VDC（内置电池一体式） |
| 独立充电系统  | 内置大电流充电器 |
| 放电时间 | 满负荷放电5-10分钟 |
| 转换时间  | 0 ms |
| 操作环境  | 湿度：20%-90%； 温度：40℃ |

**抗干扰电源技术参数**

**产品特性：**

● 有较强的抗干扰能力，确保血流成像清晰，确保图像无雪花点干扰，无杂波干扰。

● 有较强的抗干扰能力，能有效消除电网环境对彩超设备的干扰。

● 有较强的抗干扰能力，能有效消除周围环境对彩超设备的干扰。

● 有较强的抗电磁辐射能力，有效消除或抑制彩超设备工作时产生的电磁辐射，保护操作人员的身心健康。

● 面板设置UPS的运行参数、工作模式、在线修改、操作方便、简单。

● 能够自动化电池管理，具有电池自测、电池在线检测、定期自检功能，根据电池放电深度自动调整欠压保护值等。

**技术参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设 备 | 容量 | 1000W |
| 输 入 | 电压 | 115V～300V |
| 频率 | 40～60Hz |
| 功率因数 | ≥0.99 |
| 输 出 | 市电状态输出电压 | 220V±2% |
| 电池状态输出电压 | 220V±1%（可选110V输出） |
| 市电状态输出频率 | 跟踪市电频率 |
| 电池状态输出频率 | 50Hz(或60Hz)±0.1Hz |
| 谐波失真 | 线性负载小于2%，非线性负载小于5% |
| 输出波形 | 正弦波 |
| 峰值因数 | 3：1 |
| 交流输出骚动电压 | 抗干扰能力达到C1类限值要求，EMI准峰值＜66dBuV，EMI平均值＜56dBuV |
| 整机效率  | 98%以上 |
| 电 池 | 电池电压 | 24VDC |
| 后备延时时间 | 标配30分钟 |
| 环 境 | 温度 | 0~40℃ |
| 相对湿度 | 0～95%（非结露性） |
| 噪 音 | ≤50dB(距离1m) |