**晴隆县人民医院**

**病房医用设备带维修改造项目采购需求参数**

1. 资质条件：医用设备带主要用于医院病房内，装载气体终端、电源开关和插座等设备。它是中心供氧、中心负压吸引系统必不可少的气体终端控制装置。病房用设备带包括供氧终端、负压吸引终端智能护理通讯系统、电源插座、应急灯5个部分，手术室用设备带还包括N2O终端、CO2终端、压缩气体终端等。医用设备带在对患者的治疗、抢救中发挥了积极的作用，为确保医用设备带安全、有效运行，本次维修改造供应商必须具备设备维修改造相应资质。
2. 预算金额：**3.41万元（含人工费）**
3. 维修改造内容及数量

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌** | **型号规格** | **单位** | **工程量** | **单价/元** | **金额（元）** |
| 1 | 更换设备带插座 | 公牛 | 公牛10A五孔 | 个 | 233 |  |   |
| 2 | 加装漏电保护开关 | 正泰 | NXBLE-C25 | 个 | 104 |  |  |
| 3 | 更换阻燃电线 | 固达 | BVR4m3 | 卷 | 15 |  |  |
| 4 | 加装漏电开关面板 | 定制 | 以现状匹配 | 块 | 104 |  |  |
| 5 | 更换灯开关 | 公牛 | 以现状匹配 | 个 | 110 |  |  |
| **总计** |  |  |

1. 维修改造服务要求

**1.负压吸氧终端维保：**检查吸氧终端是否漏气，若发生漏气的原因多为出氧口脏堵，导致阀门关闭不严，要求对阀门进行清洁。清洁复位结束后，使用氧气流量计检定装置对医用设备带氧气终端氧流量表进行检定， 确保吸氧终端安全正常使用；

**2.医用呼叫系统维保：**护士呼叫患者或患者呼叫护士听不到呼叫声音。要求：按下患者用手柄，观察患者床头呼叫器指示灯有无显示。指示灯无显示，打开呼叫器前盖，拆下呼叫器，检查呼叫器手柄连线是否脱落，因患者使用呼叫器手柄频率高，连接线路为插拔式，比较容易脱落；

**3.更换设备带电源插座：**由于原设备带电源插座老化，需要对所有设备带上的电源插座全部更换。品牌及型号要求见本需求参数第三项“维修改造内容及数量”；

**4.加装漏电保护开关：**由于原设备带未安装漏电保护开关，需要对所有设备带新安装漏电保护开关。品牌及型号要求见本需求参数第三项“维修改造内容及数量”；

**5.更换阻燃电线：**由于原设备带电源线路老化，需要对所有设备带上的电源线路全部更换为阻燃电线。品牌及型号要求见本需求参数第三项“维修改造内容及数量”；

**6.加装漏电开关面板：**为方便医护人员在使用过程中安全快捷操作，需要对所有设备带加装漏电开关面板，安装后的面板必须与现有设备相匹配。品牌及型号要求见本需求参数第三项“维修改造内容及数量”；

**7.更换灯开关：**由于原设备带灯开关老化，需要对所有设备带上的灯开关全部更换。品牌及型号要求见本需求参数第三项“维修改造内容及数量”；

1. 安全质量要求：

1.严格按照国家相关安全操作规程进行施工操作，技术人员在清洁负压吸氧终端阀门时，需关闭负压吸氧终端前端阀门或关闭氧气减压阀，避免对维修人员及病人等造成火灾伤害。

2.供应商必须提供更换的电线、插座、开关等产品的质量合格证书；

3.需要动火作业的，施工前必须到医院安全生产办办理动火证方可施工；

4.对所更换的产品质量质保期为1.5年。