中山大学附属第七医院

双面电子时钟一批

项目需求说明书

# **二〇二二年一月九日**

#

#

**一、项目名称**

**中山大学附属第七医院（深圳）双面电子时钟一批**

**二、项目背景**

我院（原新明医院）医护对讲时钟于2015年由工务署施工安装（原安装地点和数量见附件1医护对讲系统时钟统计表），为符合《新明医院弱电智能化工程技术要求》第66页第三卷工程技术规范及要求（附件2新明医院弱电智能化工程技术要求），当时工务署委托了深圳市金航实业有限公司进行安装，安装的电子时钟品牌为金航，显示屏为直径5mm单红色LED双面显示屏，采用吊顶式安装方式材质：外壳材料为烤漆铝合金外框和有机玻璃组成，安装效果详见附件3《效果图（无蜂鸣器）》。

现根据《中国胸痛中心认证标准（第六版）》（附件4）第六大条：时钟统一方案及管理，医院时钟需满足

1.确保各关键诊疗环节时间节点记录准确性。

2.确保关键时间节点所涉及的各类时钟、诊疗设备内置系统时间、各类医疗文书记录时间的高度统一。3.能提供落实时钟统一管理制度的客观记录，如时钟校队记录等。

**三、项目设备选型说明**

双面数字式子钟

**四、信息管理处技术参数建议**

|  |  |
| --- | --- |
| 双面数字式子钟 | 1）自身精度：±0.05s/d； |
| 2) 工作温度：-35～＋70℃ |
| 3) 相对湿度:≤95％； |
| 4) 工作电压：AC220V±20%，50Hz±10% |
| 5) LED发光强度≥1000mcd； |
| 6) 平均无故障时间（MFBF）：≥8.5万小时 |
| ▲7）数码管 长123.8mm 宽84.6mm高 14mm  |
| 8)外壳一次注塑成型，颜色可选 9) 功率：≤60W ▲10) 采用标准POE/NTP/RS422协议 |
| ▲11）尺寸：长670\*宽220\*高175mm±3mm  |
| ▲12）具有“子钟同步时间精确性”检测装置（提供第三方证明文件复印件盖公章 ▲13) 为证明设备制造商的使用效果，投标人需提供设备制造商的2个同类或深圳市其它院方盖章的用户效果使用证明 **必须提供产品彩页和官网对应参数截图并盖制造商公章** |