深圳市龙华区人民医院脉冲磁治疗仪项目

**一、主要技术参数（移动式）**

1、显示模式：至少包括双路液晶设置，实时显示强度、频率、时间、处方等

2、输出通道：至少包括2路4通道输出，可支持四个患者或两个患者的四个部位同时治疗。

3、治疗处方：≥20处方

4、治疗模式：≥35种

5、加热模式：至少包括磁热同步功能，≥7档温度控制选择。

6、振动模式：至少包括治疗频率和振动频率同频同步程序控制。

7、治疗头：至少包括强脉冲磁头2个、矩形点阵式强磁垫2个。

8、脉冲频率分别为：20次/min、30次/min、40次/min、50次/min、60次/min、70次/min、80次/min,误差±5%。

9、脉冲磁场强度：

脉冲电感分别≥20mT、60mT、100mT、150mT、200mT

点阵电感分别≥20mT、40mT、60mT、80mT、100mT。

10、治疗时间：1～99分钟步进可调, 误差±5%,步长为1min。

11、输入功率：≤ 1500VA

**二、商务需求：**  1、提供技术资料、中英文操作手册。

2、厂家必须在广东省有固定售后服务工作站（提供工程师电话和技术维修力量情况和维修的详细地址及联系方式）。专业工程师免费现场安装。

3、提供400/800国内免费电话， 365天24小时的远程维护与服务，深圳地区有驻点工程师，4小时内电话响应，24小时维修到位（不可抗力情况除外），超过24小时不能完成维修的须提供备用机。 4、设备安装后在使用科室提供操作及维护培训。

5、免费提供技术咨询、软件升级。

6、保证供应仪器的维修与配件。

7、所提供的硬件设备需要具备常规标准数据传输接口，附带业务软件需要与医院HL7集成平台、HIS、LIS、PACS、HRP等系统连接，产生的软件接口开发、调试等费用由投标方承担。

8、供方在合同生效后90天内安装完成、试用。安装需要在正常上班时间之外进行，最大限度减少对医疗活动的影响，安装所产生的所有费用由投标方承担。

9、免费维保期叁年，终身维修，保修期内年度维护保养次数应不少于四次，免费更换零配件，免工时费，提供书面承诺书，并加盖投标单位公章。