**长春市九台区中医院**

**儿童评估与综合训练系统采购公告**

项目编号: JTQZYY20210008

经医院医疗设备采购管理委员会审批，依据公平、公正、公开的原则，对儿童评估与综合训练系统进行询价采购，欢迎符合投标人资格要求的单位参加本次采购活动，投标人可以将投标文件以电子版形式发送至我院设备科（邮箱506452923@qq.com）或亲自将文件送至我院设备科进行审核。

长春市九台区中医院

2022年1月26日

**第一部分 询价采购邀请函**

一、项目名称和编号

（一）项目名称：儿童评估与综合训练系统

（二）项目编号：JTQZYY20210008

二、项目内容：询价采购儿童评估与综合训练系统

三、数量：1台

四、项目预算： 9.2 万元

五、供货商资质及文件要求

1、营业执照副本、组织机构代码证副本、税务登记证副本、医疗器械经营许可证（复印件盖章）。

2、医疗器械产品注册证及附页或医疗器械经营备案凭证。

3、投标人如为经销商，需提供制造厂商出具的产品授权书和售后服务承诺书。

4、医疗器械生产企业应具备医疗器械生产许可证。

六、报名地点：吉林省长春市九台区九台大街109号，长春市九台区中医院设备科。

七、报名时间：自本项目采购公告发布之日起至2022年1月29日14时结束（公示期三个工作日）。

八、经审核符合条件的供应商，（标书一正、五副、报价单一式两份，分别单独封存，信封四角盖骑缝章，招标会提供）。

九、报名方式：拟参加本项目的供货商可携带相关资料到长春市九台区中医院设备科现场参加审核报名，也可以邮寄至九台区中医院设备科进行报名。

联系人:曲爽 联系电话：13304394139

**第二部分项目内容**

**儿童评估与综合训练系统技术规格、参数及要求**

一、硬件：

1.医用级环保ABS材质。（该要求需有含有中国计量认证CMA印章的检验报告进行佐证）

2.32英寸,响应时间在8ms之内,响应直径为4mm的12点电容触控屏。（该要求需有含有中国计量认证CMA印章的检验报告进行佐证）

3.整机高度90cm±10%，宽度85cm±10%。

4.拥有４个万向脚轮。

5.屏幕与水平面夹角为30o±20%，屏幕分辨率1920\*1080。

6.机身拥有2个A型标准USB接口，电源保护开关及一键式启动按钮。按钮可承受100万次的按动。

 7.运行噪音≦27分贝。（该要求需有含有中国计量认证CMA印章的检验报告进行佐证）

8.网络：WI-FI无线连接与蓝牙，1000兆自适应以太网卡。

9.功率：≦500W。

 10.设备在-40℃低温环境，50℃高温环境，工作48小时无异常。（该要求需有含有中国计量认证CMA印章的检验报告进行佐证）

 11.设备在40℃温度环境 90%相对湿度环境下，工作24小时无异常。

12.设备具有极高的安全性，设备绝缘接地。

 13.承受AC1500V的交流电压，50秒内绝缘不被击穿。（该要求需有含有中国计量认证CMA印章的检验报告进行佐证）

 14.外壳材料无毒无害，符合儿童使用。

 15.核心部件通过防水测试等级为IPX5，阻燃测试等级为V-0级。（该要求需有含有中国计量认证CMA印章的检验报告进行佐证）

二、软件：

1、筛查自测系统：

通过观察与问卷模块，实现了模块相互切换及自动计算功能。

通过数据逻辑运算模块，实现了分数评定及参考说明匹配的功能。（该要求须有含有中国计量认证CMA印章和中国合格评定国家认可委员会CNAS印章和国际实验室互认协定ilac-MRA印章的软件产品测试报告进行佐证）

2、评估系统：

通过感知觉、粗大动作、精细动作、语言与沟通、认知、社会交往、生活自理、情绪与行为八个模块，实现了对不同领域评估分别评估的功能。

通过自动记录识别及提示模块，实现了评估进度及总体分项对比的功能。

通过列表显示模块，实现了查看前后各能力发展进度的功能；通过领域划分及甄选模块，实现了单领域查看数据的功能；通过数据运算与分析模块，实现了自动生成评估结果的功能。（该要求须有含有中国计量认证CMA印章和中国合格评定国家认可委员会CNAS印章和国际实验室互认协定ilac-MRA印章的软件产品测试报告进行佐证）

通过分项模块，实现了评估结果总图表与单独领域分开展示功能。

通过登陆信息分析与甄选模块，实现了按年龄限制评估量及评估内容的功能。

通过数据归集记录，实现了查看各能力临近发展状况的功能。（该要求须有含有中国计量认证CMA印章和中国合格评定国家认可委员会CNAS印章和国际实验室互认协定ilac-MRA印章的软件产品测试报告进行佐证）

3、训练系统：

难易程度设置模块，划分易、中、难三个不同训练组别，符合特殊儿童训练。具备成绩单模块，实现实时计算及随时查看成绩功能。

通过甄选模块，实现了制定训练内容的功能。

通过辅助功能，实现了记录受训者独立完成或者辅助完成情况功能。

通过位置判断、痕迹判断和反馈模块，实现了人机互动训练功能。

4、注册登录系统：

通过注册模块，实现了人员注册及单人重复注册查询功能。

通过号码识别模块，实现了人员独立ID的功能。

双人协同登陆，实现一对一评估及训练。