附件1：

**海宁市青少年宫围棋机器人报价单**

报价单位：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **品名** | **品牌** | **规格/型号** | **性能参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **金额** |
| 1 | 围棋机器人 | 元萝卜 | 智能教室版RG2W-S | 设备参数：  1.5寸IPS高清显示屏，分辨率：1280x720  2.毫米级精准操控机械臂  3.人脸识别（单台可识别100张人脸）  4.围棋专业AI语音互动  5.支持2.4GHz、5GHz WIFI网络  6.元萝卜AI下棋机器人软件V3.0.0  产品功能：  ToB模式：  1.接收智能教室APP下发的人机对弈，人人对弈，做题任务，并将任务完成情况实时同步到智能教室APP  2.人机对弈：支持9路，13路的吃子和围空练习，支持19路围空练习。9路和13路吃子/围空有5个对弈等级，19路围空有24个对弈等级（18K-5D为本地棋力，6D-巅峰对决为云端棋力）  3.人人对弈：支持在两台ToB版本设备之间完成9路，13路，19路人人对弈（需要在同一间教室内）  4.课堂练习：支持9路，13路，19路习题陪练，可选择机器摆棋或用户摆棋  5.智能教室APP：实时查看任务完成情况，人机对弈实时复盘讲解，人人对弈盘后复盘讲解，练习5万道题目下发和题目完成情况汇总 | 台 | 10 |  |  |
| 2 | 围棋机器人 | 元萝卜 | 专业版RG2W-P | 设备参数：  1.5寸IPS高清显示屏，分辨率：1280x720  2.毫米级精准操控机械臂  3.人脸识别（单台可识别100张人脸）  4.围棋专业AI语音互动  5.支持2.4GHz、5GHz WIFI网络  6.元萝卜AI下棋机器人软件V2.0.0  产品功能：  1、AI习题精练（共2599多道题，习题分为六个级别：启蒙、入门、初级、中级、高级、入段，涵盖从0基础到业余5段水平）  2、棋力闯关（共20关，业余20级到专业9段棋力，1-12关为本地棋力，20级-业余5段；13-20关为云端棋力，强业余5段-职业9段；支持三种棋路9\*9、13\*13、19\*19）  3、巅峰对决（无需闯关，打开即是最高棋力对战，即第21关，需要联网）  4、星球联盟（真人切磋，支持99围棋、新博少儿围棋、弈客围棋、弈客少儿围棋，佳弈围棋）  5、五子棋（共7关：初出茅庐、登堂入室、炉火纯青、出神入化、傲视群雄、登峰造极、天人合一）  6、手机APP（绑定机器人，能够进行设备管理、棋手管理、对弈记录复盘等）  7、联网对战，好友远程PK约战（连线方式：机器人x机器人、机器人xAPP） | 台 | 2 |  |  |
| 3 | 本地服务器 | 元萝卜 | 智能教室专用 | 设备参数：  处理器:ARM；  内存:2个内存插槽，最高支持2GB；  存储:16GB；  网口:一个以太网接口；  电源:12V；  配套搭载智能教室版围棋教学软件系统  功能描述：  教室专用本地服务器为智能教室业务服务的核心载体，发挥着至关重要的作用。它不仅能够为智能教室提供强大的逻辑运算支持，还负责数据存储和棋盘控制，确保教室功能的顺畅运行。此外，服务器在客户端软件与围棋机器人设备之间充当着关键的数据桥梁，实现了两者之间的无缝数据交互，为智能教室的高效运作提供了有力保障。  平台具有登录教室、系统管理两大功能；为教师和学生提供一个便捷、高效的教学环境，帮助学生更好地学习和掌握围棋技巧。  系统管理：主要用作管理员用来创建和维护学校及老师账号，具有学校管理、设备管理、棋谱管理、服务更新等功能；可以实现对围棋机器人设备的批量添加、删除和模式切换等操作；老师可查看棋手之间的对局日期以及对手局数等。  登录教室：具有班级选择、棋盘显示数量调整、做题总览、挂盘讲解、大盘棋、一键空闲等功能。通过这些功能，教师可以实时监控每位学生设备的信息，并在课堂中向学生下发双人对弈、AI对弈、题目下发、签到及签离等指令。 | 套 | 1 |  |  |
|  | 合计 | | | | | |  |  |

联系人（联系电话）： 报价日期：