湾区学校校园消费管理系统项目采购需求

一、项目名称

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 数量 | 项目地址 |
| 01 | 深圳外国语湾区学校校园消费管理系统 | 1项 | 湾区学校 |

二、项目预算：人民币132000元，学校自筹经费

三、货物清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 一、中学餐厅入口闸机 | | | | | | |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数 | 数量 | 单位 | 品牌 | 型号 |
| 1 | 二进二出双通道 无刷豪华小摆闸（含消费机功能） | 1.机箱采用国标304不锈钢材质，机箱厚度1.2mm； 2.标配12对红外检测； 3.标配超级电容，支持断电开闸功能; 4.采用直流无刷电机； 5.支持开门超时自动复位功能； 6.支持声光报警提示，支持音量调节； 7.产品尺寸：1500mm x 200mm x 980mm 8.通道尺寸亚克力摆臂通道宽度支持：600mm-1200mm，不锈钢支持：600mm-1200mm， 开关门速度必须设置到4档以下使用）； 9.平均无故障使用次数（MCBF）大于500万次； 10.支持消防应急常开功能；支持报警信号输出功能； 11.支持机械防夹、红外防夹功能； 12.支持防冲撞功能； 13.支持四种安全等级设置，适用不同安全级别的场景； 14.支持九种通行模式组合：授权通行、禁止通行、自由通行等组合； 15.支持开关门速度调节；支持通行时间设置；支持延时关闸时间设置； 16.支持二次开启功能，人员在通道内可以授权； 17.支持出入口记忆功能，可以连续授权过人； 18.支持非法闯入、尾随、反向闯入、滞留、异常开门、非法翻越、门翼故障、红外异常等声光报警提示； 19.支持选配“人脸、指纹、二维码、CPU读卡器、身份证阅读模块”等扩展模块集成，实现多种认证方式组合应用； 20.不标配“摆臂”，需要根据项目现场通道尺寸进行额外选配“摆臂”； 21.可选配“遥控器”，可远程遥控“控制门翼开关”； | 1 | 套 |  |  |
| 2 | 摆臂 | 材质：亚克力板 | 2 | 套 |  |  |
| 3 | 消费软件 | 与学校现有消费系统兼容 | 1 | 套 |  |  |
| 二、学生公寓自助售货机 | | | | | | |
| 1 | 自助售货机 | 1.尺寸：宽1280mm\*厚830mm\*高1930mm 2.设备净重：约300KG  3.额定功率：约420W 4.制冷系统：4-20℃可调 5.整机组合：A制冷主柜+B常温副柜 6.货道设计：A柜6层54货道+B柜5层15货道 7.商品容量：345~690个 8.操作方式：21.5寸高敏高清电容式触摸屏选购商品 9.支付方式：微信、支付宝扫码支付 10.容纳方式：弹簧货道 11.玻璃门：高强度双层玻璃门带电加热除雾功能 12.控制系统：安卓系统 13.4G模块：全网通4G通信模块 14.电源箱：漏电保护功能  15.AI能源节能模块：远程查看用电量、远程控制开关制冷、远程控制定时时间段温度、远程控制屏幕亮度、远程控制灯光开关 | 2 | 台 |  |  |
| 2 | 人脸消费机 | 1.ARM Cortex-A7 架构，最高 1GHz 主频，LINUX操作系统； 2.双目 可见光+红外 850nm 200 万款动态，内置高性能 ISP，自动曝光+超宽动态范围； 3.采用1280\*800的7寸高分辨率显示屏，成像清晰，识别效率更高； 4.采用高灵敏度人体测温模组，获取8~14um红外光源热成像，精准识别35-40度之间的人体体温； 5.采用基于视频流的动态人脸检测、跟踪识别算法； 6.支持设备本地存储5万人脸库； 7. 1：N人脸识别，前端脱机人脸库支持10000张人脸（一万），top1命中率99.99%； 8.识别速度快，（a）人脸跟踪与检测耗时20ms左右（b）人脸特征提取耗时200ms左右（c）活体检测人脸比对耗时0.2ms，（d）特征比对耗时0.5ms（10000人库，多次识别取平均值）； 9.支持陌生人检测，陌生人等级可配置； 10.支持人脸识别或陌生人检测时的现场照片保存； 11.支持公网、局域网使用部署方式； 12.支持HTTP方式接口对接； 13.支持屏幕显示内容配置； 14.支持识别距离配置。 | 2 | 台 |  |  |
| 2 | 技术服务费 | 与学校现用的消费系统刷卡器对接，中标供应商自行联系原厂家对接刷卡器硬件和协议。 | 1 | 项 |  |  |
| 3 | 定制开发费 | 自助售货机和消费机硬件对接程序定制开发费用 | 1 | 套 |  |  |
| 4 | 安装调试费 |  | 1 | 项 |  |  |
| 5 | 耗材 | 网线、电源线、线槽、线管交换机等。 | 1 | 批 |  |  |
| 三、校园消费系统微信公众号充值模块 | | | | | | |
| 1 | 微信模块 | 1.学生家长和老师能够通过微信充值到校园卡账号  2.学生家长和老师可以修改校园卡密码，挂失校园卡和解绑账号  3.学生家长和老师可以查询充值记录，消费记录和余额 | 1 | 项 |  |  |

四、商务条款

1、付款方式：验收合格，公对公支付全部款项。

2、验收要求：提供原厂使用说明书，货物清单等资料，使用培训。

3、货物质保期：原厂提供三年质保。