

广东省职业病防治院采购餐厅通道 门禁闸机及收费系统 招标公告

我院本次采购餐厅通道门禁闸机及收费系统项目，主要用于餐厅入口道闸及自动刷卡收费等，采用询价方式进行招标采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYB202011-07；
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购餐厅通道门禁闸机及收费系统招标公告。
- 3、最高限价（人民币）：贰万元整。
- 4、采购数量：见本公告 5.1。
- 5、技术参数及要求：

设备把精巧的机械传动、微处理器控制、语音及各种读写技术有机地融为一体，通过配置不同的读写设备，即可完成对通道通行的智能化控制与管理。

整个产品外形采用不锈钢板冲压成型，造型美观大方，防锈、耐用，且系统对外采用标准电气接口，可方便的将磁卡、条码卡、ID 卡、IC 卡等读写设备集成在本设备上，从而为出入人员提供有序文明的通行方式，并可杜绝非法人员进出，同时为了满足消防通道的要求，在本系统中设有专门的消防接口，以便在紧急情况下闸门自动打开，组织人员疏散。

5.1、产品名称、数量

序号	产品名称	数量	单位	技术指标
1	豪华摆闸（单机芯）	2	台	详见 5.2~5.5 定制，通道宽 900MM
2	离线式终端消费机	2	台	详见 5.6
3	圈存机	2	台	详见 5.7
4	消费机发卡器	1	台	
5	消费软件	1	套	
6	线、管材料	1	项	含充值机电源网线拉到饭堂走廊充值位

5.2、豪华摆闸主要功能

- 5.2.1. 快速身份认证技术，可准确、高效识别 IC 卡、ID 卡、磁卡或条码卡。
- 5.2.2. 直流无刷电机免维护，全新数字定位。
- 5.2.3. 机械红外双重防夹。
- 5.2.4 在线模式或离线模式可选。
- 5.2.5. 实时故障自检及报警提示，确保系统安全运行，方便维护、使用。
- 5.2.6 具有方向指示，引导行人出入通道口。
- 5.2.7. 具有闸门感应自动锁死功能保护设备杜绝强制通行；
- 5.2.8 自动统计、显示通行人数，便于实时察看，显示总数高达九万多。
- 5.2.9 (声光/语音可选) 提示功能，谨防人员非法进入或不规范通行，独特的语音功能在用户正常通行时会有和谐的提示语音使得用户倍感亲切同时在用户有不规范行为时也可提示用户规范自己的行为使通行有序进行同时为使用方省去了人力。
- 5.2.10. 功能强大的在线智能控制模式，让您轻松做到：
 - 1) 通道进出口工作方式的设定。
 - 2) 多次刷同一张卡允许多人通行特色功能，以满足特殊场合使用需求。

- 3) 设置读卡是否带记忆模式。
- 4) 合理选用常开模式或常闭模式，有效缓解通行人流。
- 5) 具有人性化的通行超时复位时间设置功能。
- 5.2.11. 红外传感技术实现实时监控通道、安全保护及防尾随。
- 5.2.12. 单方向通行（当一个方向允许通行后另一个方向禁止通行（及刷卡无效）之至此方向通行权限结束）。
- 5.2.13 紧急或特殊情况处理模式。
- 5.2.14. 具有标准输入、输出接口，方便本系统与其他装置集成，并可实现远程控制与管理。
- 5.2.15 超强组合能力，不同款式、系列通道产品可组合使用，而不影响系统性能。
- 5.2.16 强大的系统扩容能力，可随时增加新产品。
- 5.2.17 远程控制管理：远距离操作闸门所处状态的功能，以满足用户的特殊需求及消防安全要求。
- 5.2.18 强大的自检功能：设备随时处于故障监视状态良好的报错功能友好的实现人机交互方便快捷实现检修；
- 5.2.19 良好的防撞功能（当闸机处于开关门进行状态时当有物体撞到闸机会检测到物体立即停止运动并进行反向折回）
- 5.2.20 使用寿命高达 100-200 万次。

5.3、主要技术参数

- 5.3.1 箱体材料：标准不锈钢（304）
- 5.3.2 生产工艺：全电脑数控激光切割
- 5.3.3 闸板材料：亚克力、不锈钢 等
- 5.3.4 闸门开关时间：小于 0.4S
- 5.3.5 通行速度：常开 50 人/分；常闭 30 人/分
- 5.3.6 通讯接口：RS485
- 5.3.7 输入电压：AC220
- 5.3.8 总功率：< 200W
- 5.3.9 通讯距离：< 1200m
- 5.3.10 信号输入：干接点信号或 12V 电平信号（有效信号为脉冲信号信号有效持续时间大于等于 50ms 驱动电流最小 10mA）
- 5.3.11 相对湿度：小于 95%，不凝露
- 5.3.12 工作温度：-15 度 ~ 80 度
- 5.3.13 工作环境：室内室外（室外加装雨棚）
- 5.3.14 设备尺寸：≤1400*200*1000（长×宽×高）

5.4、设备构造：

- 5.4.1 摆门为钢化玻璃材料；
- 5.4.2 侧板为钢化玻璃材料；
- 5.4.3 立柱侧面为圆弧设计；
- 5.4.4 刷卡面板为高档亚克力材料；
- 5.4.5 箱体侧面内置进口红外探头；
- 5.4.6 箱体上盖为立体斜面设计美观大方；
- 5.4.7 通行状态跑马灯显示内置在立柱前面盖；
- 5.4.8 箱体采用 2mm 厚 304 拉丝不锈钢材料；
- 5.4.9 顶部不锈钢盖板带刷卡指示灯，可以打开用作检修口；
- 5.4.10 摆门传动由特制立体圆柱机械结构、内置进口马达和吸音装置构成；
- 5.4.11 立柱顶部做成斜坡/开孔，内部空间可以内置控制、吞卡或售检票等系统；

5.5、功能特点：

- 5.5.1 电机转动及摆门定位由高精度的光电元件检测，高端的 32 位微处理器为核心的电气控制系统，使电机转动更平稳，整体运行及控制性能更可靠；
- 5.5.2 速通门开关门动作反应迅速，单次开门或关门速度可达到 0.5~1s 内，有效提高了通行速度。通行速度

还可根据需要在线设置，可适当调快或调慢；

- 5.5.3 通道内的人或障碍物通过先进的隐蔽式光栅检测通道内的状态，刷卡有效后速通门自动开门，人通过通道以后立即自动关门，防止后面的人员尾随；
- 5.5.4 防夹功能，一是摆门在关门区域范围检测有人或物体挡住时，摆门不会关闭，直到人离开才开始关门动作；二是如果摆门在关闭过程中有人尾随或强制冲卡被摆门夹住，摆门会立即强制弹开，防止夹伤人员，并不停进行声光报警提示，直到人离开通道，摆门会自动复位并正常工作；
- 5.5.5 防止反向非法通行，刷卡有效摆门开门后，如有人反向通行，摆门会立即报警并自动关闭；
- 5.5.6 速通门具备一定的过流保护等功能，减少硬件设备及机芯受到损坏；
- 5.5.7 故障报警提示，速通门处于正常状态时通行状态灯为绿色，当有故障发生时通行状态灯转为红色，提示相关人员及时进行检测与维护；
- 5.5.8 速通门通行时间可在线设置为 1~10s，此参数主要用于刷卡超时无人通行情况下摆门自动复位时间，一般情况下不需要调整此值；
- 5.5.9 适用广泛，任何需要对进出口通道进行文明有序通行管理的场所均可使用，并可与其他智能产品组成智能“一卡通”应用系统；
- 5.5.10 具有 232 接口与外接系统通过协议即可控制闸机；
- 5.5.11 采用纯电动机芯匀速转动；
- 5.5.12 拥有可靠的安全保护措施；
- 5.5.13 寿命：10 年以上非易耗品；
- 5.5.14 通行状态：跑马灯提示功能；
- 5.5.15 刷卡提示：刷卡 LED 通行提示；
- 5.5.16 防夹自动开合声光报警和提示；
- 5.5.17 具有报警功能方便使用与维护；
- 5.5.18 防尾随及逆向通行声光报警提示；
- 5.5.19 具备红外对射防尾随保证一卡一人；
- 5.5.20 工作模式：单/双向
- 5.5.21 电机防堵转及摆门自动光电检测复位；
- 5.5.22 刷卡开启可设置或出门微波感应开闸通行；
- 5.5.23 转动次数：连续工作 500 万次以上无故障；
- 5.5.24 运行平稳、噪音小、缓冲柔和，稳定性好；
- 5.5.25 具有记忆功能，可设定多次或单次读卡通行；
- 5.5.26 停电时挡板是常闭状态或定制成停电常开状态；
- 5.5.27 通行速度：45 人/分（正常）60 人/分钟（快速）；
- 5.5.28 闸机在读卡后自动运行开闸时间小于 0.2S 开启；
- 5.5.29 6 对红外感应器，防尾随报警，无误夹人等现象；
- 5.5.30 造型美观大方，防锈、耐用、防水防雨，防紫外线；
- 5.5.31 有自检功能，上电自检。1-60s 内无人通行，自动关闸；
- 5.5.32 多种信息显示（通道指示、票信息显示、报警声光提示）；
- 5.5.33 消防功能：输入消防信号，进入消防模式，闸门永久打开；
- 5.5.34 有六种工作模式选择，可调常开状态，挡板有三种工作方式选择；
- 5.5.35 工作时可根据要求订制电磁遥控模式或后台远程控制：常开/常闭状态；
- 5.5.36 强大的防尾随数据分析能力，能实时判断通行时有无非授权人员尾随；
- 5.5.37 机体采用符合人体工程学设计，外形设计新颖大方美观，体现人性化设计；
- 5.5.38 可外接 UPS 不间断电源，且有 4 种断电模式选择，满足各种场所的需求；
- 5.5.39 高性能的控制板，抗干扰能力强，系统稳定，驱动模块不发热，功耗低；
- 5.5.40 独特的减速电机及多楔带变速传动及编码电控复位装置，有效地实现了挡板的精确定位及锁定；
- 5.5.41 拥有可靠的安全保护措施，通过控制板的 PWM 控制结合红外对射检测，可有效的防止闸门夹伤用户；
- 5.5.42 符合消防安全设计要求，可在出现异常，紧急的情况下，自动打开闸门，可有效起到消防疏散要求；

5.5.43 门扇状态：常开/常闭：

1) 常开状态：闸机的门扇处于回缩的状态，形成一个常开的通道。如打卡信号有效输入，门扇不动作，允许行人通过。如果打卡信号输入无效（或没有打卡人员强行闯入），则门扇自动关闭，阻止行人通过并报警提示。

2) 常闭状态：闸机的门扇处于伸出状态，关闭通道。如果打卡信号有效输入，门扇打开，行人通过后门扇再关闭，如打卡信号无效（或没有打卡人员强行闯入），门扇不打开，并报警提示。

特殊情况：如人员经过通道后带小孩、拖带行李物品过多延时通行或有人瞬间强行闯入中碰撞到关门状态的闸门，闸门会在 0.2 秒时间内再次开启，不会对人或物品产生强力碰撞造成损伤，并会在此情况是发出声光报警，待障碍物清除后会自动检测复位。

5.5.44 打卡持续时间：延时/无延时；

1) 有延时：有效打卡信号输入，则在规定的延时时间（该时间可调缺省设定为 5S）内一直有效，闸机等待行人通过，超过该时间行人还不通过，则取消该信号。

2) 无延时：有效打卡信号输入，则该信号持续有效，无时间限制。

3) 统计方式：计数/不计数：

4) 计数：打卡信号输入后，根据打卡信号给出的通行次数，对通行的人员数进行计算，每过一个人，通行数则减 1。本方式还可分为打卡信号计数和红外对射计数。

5) 不计数：同一打卡信号输入后，不管其输入多少次，闸机始终只允许通行一次。

5.5.45 进出方式：

1)、锁闭；

2)、电脑远程控制；

3) 授权进出控制；

5.5.46 信号源接口技术参数：

1)、RS232 接口 1 个；

2)、打卡信号（无源）2 个；

3)、消防信号口 1 个；

4)、TCP/IP 通讯接口（可选）；

5)、TTL 电平信号；

6)、干接点；

7) 工作环境：室内、室外（配防雨架）

5.5.47 通行方式：向/双向：

1)、单向通行：只允许单方向通行，另一方向有人闯入则报警，指示灯随打卡信号的状态变换颜色

2)、双向通行：允许双向通行，哪方先打卡哪方有效，另一方则不能同时打卡；

3)、如一方打卡后，另一方有人闯入则报警，指示灯随打卡信号的状态变换颜色。

5.5.48 标准的电气接口，可与多种读卡器相连接，以微处理器为核心的模块电气控制系统，可实现智能化管理。通过计算机实现远程开/关闸控制与管理；

5.5.49 最多可支持 20 组红外对射装置，可有效地识别成人、小孩和物体等通行，通过强大的逻辑判断功能，使其具有实时的防尾随数据分析能力，可对无效卡、尾随、逆向闯入、非法破坏等发出声光报警；

5.5.50 具有个性化的安装介面，刷卡亚克力平台良好的扩充性能，支持多种方式读卡，可集成 IC、ID、RFID、指纹、条码卡、二维码、磁卡及条形码等各种读写方式且可随意定制。

5.6、离线式终端消费机

序号	技术参数及要求
1	彩屏卧式离线消费机(IC)，可脱机离线消费，可使用单机版消费软件，网络通讯时，可选 PUSH 通讯模式，接入 E-ZKEco Pro 消费软件，实现数据的主动上传下载。
2	显示屏： ≥ 3 寸 TFT 彩屏
3	卡容量： ≥ 3 万张
4	记录容量： ≥ 10 万条

5	通讯方式：TCP/IP，U 盘，RS232/485
6	内置 SD 卡、外接打印机、后备电池
7	适用温度：0-45°
8	使用湿度：20%~80%
9	电源规格：≤ 12V-1.5A

5.6、圈存机技术参数

序号	技术参数及要求
1	产品具有标准的 TCP/IP 协议，同时标配多个 USB 接口，在产品脱机的情况下，用户可以 U 盘高速下载数据；同时支持后备电池、音频输出等功能。具有灵活的充值方式，不用现金，采取支付宝、微信支付快速充值，减少等待时间，加强现代化管理，提高整体工作效率。
2	显示屏：≥3 寸 TFT 彩屏
3	卡容量：≥3 万张
4	记录容量：≥ 10 万条
5	通讯方式：TCP/IP，
6	内置：WiFi、ADMS
7	适用温度：0-45°
8	使用湿度：20%~80%
9	电源规格：≤12V-1.5A
10	尺寸：约 310×170×84mm

5.9、投标人需提供现场闸机平面摆放尺寸布局图。

6、交货时间：签订合同后 15 日内。

7、合格报价人的基本条件：

7.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件（加盖公章）。

7.2、报价人必须是所投产品的制造商或其授权的代理商（有授权证明文件）。

7.3、所投产品能满足本项目内容中技术参数要求。

7.4、报价人需按对照第 5 点“技术参数要求”，提供用户需求书（响应表，并提供投标货物的品牌型号、详细技术资料、配置清单、现场闸机平面摆放尺寸布局图、设备单价及质保期限。

7.5、报价还包含：制造、运输（含搬运到指定地点）、安装、调试、培训、安全生产措施费、含税发票等一切费用。

8. 保证设备是全新、未使用过的，其质量、规格及技术特征符合招标文件的要求。仪器设备运抵安装现场后，双方共同开箱验收，验收时如发现短缺、破损，立即补发和负责更换

9. 质量保证期 1 年以上，质保期内中标方对所供货物实行送货上门、包修、包换、包退、包维护保养，期满后同时提供终身（有偿）维修保养服务。

10、以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明**投标项目名称、公司、联络人及手机电话号码**。

11、符合资格的投标人应当在 2020 年 11 月 17 日至 2020 年 11 月 24 日 期间（上午 08:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00，法定节假日除外），请把投标文件递交（或邮寄）到广州市海珠区新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院办公楼 405 房。

联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。