

珠海机场行李智能测量机采购项目需求文件

一、 采购数量

采购三台行李智能测量机

二、 硬软件参数

1、 硬件参数要求：

1) 工控机及屏幕参数：

外部接口：USB 口 ≥ 4 个，网口 ≥ 2 个 ， 系统要求：可运行 windows 系统（含正版授权），内存 $\geq 8g$ ， 配备正版杀毒软件，触摸屏尺寸：不小于 15 寸；工控机及外接接口需内置，设置防护措施，通过钥匙打开，方可取出或接入工控机。

2) 数据处理算法：

自动测算行李规格，测量尺寸误差 $\leq 5cm$ ，运算速度 ≤ 3 秒，行李规格识别速度 ≤ 1 秒，行李规格识别准确率 =100%

3) 电子称重设备：

测量精度：10g，量程 $\geq 30kg$ ，支持数字量数据传输

4) 扫描测量设备参数

测量反应时间 ≤ 3 秒，测量精度 $\leq \pm 5cm$ ，测量维度：3 维，包括长度、宽度、高度

5) 测量机采用一体式全金属机身，设计简洁大方，行李放置符合人体工程学。

2、 软件要求：

要求软件内航司行李尺寸、重量数据准确率达到 100%，后续如有航司新增或航司行李数据变更，需终身免费进行更新和维护。

三、 产品功能需求

1、业务功能：

1) 设置待机界面，待机界面无任何内容，播放预设图片或视频，在固定时间无任何操作时进入待机界面。

2) 旅客自助测量自身携带不同规格的行李；旅客仅需在行李秤上放置，行李智能测量机界面上实时显示【行李重量】和【行李体积】。

3) 旅客在行李智能测量机界面选择航空公司及飞机舱位。

4) 行李智能测量机会自动根据选择的航空公司与舱位而自动得出匹配结果，即可直观看到行李的重量、尺寸是否超出航空公司的限制规定，用户只需查看结果即可知道当前行李是否需要进行托运。系统在屏显得出结果时同时会播放语音提醒和灯光提醒。行李测量判别需快速、准确、稳定可靠。

5) 针对可以携带多件行李的舱位，按照上一条流程，行李智能测量机支持测量并屏显得出结果，同时会播放语音提醒和灯光提醒；此功能需设计合理的界面及流程，需符合甲方要求。

6) 设备操作界面简洁大方，需符合甲方要求。

7) 需提供行李智能测量统计报表，具体要求以实际调研为准，支持查看、导出等功能。

8) 需覆盖机场所有运营航司的随身携带行李限额标准。

2、后台管理功能

需设置后台管理功能，包含但不限于以下内容：

- 1) 对航空公司列表进行实时管理，可手工进行增加、删除、修改、查询等操作；
- 2) 对航空公司的不同舱位及行李限额标准（包含行李的重量、尺寸）进行实时管理，可手工进行增加、删除、修改、查询等操作；
- 3) 可自定义上传更换待机页面图片或视频，支持 JPG、PNG、GIF 等图片格式上传，支持 AVI、WMV、MP4、MPEG 等视频格式上传；
- 4) 提供历史记录查询，包含后台航空公司、舱位、行李限额标准的操作记录，以及行李测量记录。

四、 项目要求

- 1、项目周期：项目总周期为自合同签订日起 3 个月，前 2 个月内完成硬件到货安装、软件测试及试运行上线工作，在项目上线前进行全面的测试，包括功能测试、性能测试，并提供测试报告；试运行测试 1 个月后进行验收；
- 2、行李智能测量机质保期为 12 个月，质保期间需提供包括业务功能升级（需求范围内的功能升级）、硬件故障处理（非人为原因导致的硬件故障，均需免费更换）、问题处理、故障修复等免费技术支持；
- 3、培训要求：项目上线及试用期间，开展行李智能测量机操作培训，培训包括现场培训、常规培训和管理人员培训；乙方需提供《培训手册》、《使用手册》；
- 4、行李智能测量机安装，需包含强电、弱电设备敷设、行李智能测

量机安装、调试等；

5、确保行李智能测量机遵守国家规定的所有法律法规，特别是涉及数据隐私保护的技术标准与法规。未经使用单位、用户同意，不得公开使用单位、用户的相关资料；

6、乙方需提供远程故障处理服务，对于小程序使用问题反馈或 bug 修改，原则上要求 10 分钟内线上响应，5 小时内提出解决方案，3 个工作日内完成修改。对于需要现场解决的问题 24 小时内能够派出技术人员到达珠海金湾机场给予现场指导；

7、针对本次项目，乙方需在项目交付验收时，提供以下内容：《部署安装手册》、《维护手册》、行李智能测量机程序完整安装包等。

8、项目验收合格后，双方签署最终验收文件，且甲方收到乙方的付款申请及实际结算金额的 100%的增值税专用发票及其他必要文件后 60 个工作日，甲方向乙方支付实际结算金额的 95%；余 5%为质保金，于质保期满后，且乙方全面履行本合同义务后 60 个工作日无息退还。

五、 投标说明

1、服务时所发生的一切费用（设计费、交通费、住宿费、利润、税费以及服务过程中所产生的其它全部费用）由投标人承担。

六、 资质要求

供应商须提供 2019 年 1 月 1 日至今（以合同签订时间为准）有承接过行李智能测量仪的相关经验，提供业绩合同关键页复印件加盖公章作为证明材料，其中合同关键页包括但不限于以下页面：合同封面页、关键供货/服务内容页、合同双方签名盖章页。