# 招标项目需求

1. 项目概况

（一）项目背景

深圳市考试院承担有全国专业技术人员资格考试、深圳市公务员招录笔试、深圳市事业单位公开招聘笔试等考试的笔试答题卡扫描工作，考生答题卡答题信息需通过专业图像阅读机进行高速准确采集，着力确保笔试阅卷工作的高效高质、公平公正开展。本次采购5台答题卡高速图像阅卷机。

（二）采购货物清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **数量** | **单位** | **单价限额** | **备注** | **预算限额（元）** |
| 1 | 答题卡高速  图像阅卷机 | 5 | 台 | 95,000元/台 | 拒绝进口 | 475,000.00 |

**说明：**

**1、根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第31条的规定，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，处理原则如下：**

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

（2）使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

（3）非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

1. 技术要求

**（一）设备技术指标要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **技术规格要求** |
|  | 扫描面 | ▲支持答题卡双面扫描 |
|  | 扫描模式 | 256级灰度，24位彩色 |
|  | 分辨率 | 支持50、100、150、200、300、400、600DPI |
|  | 扫描速度 | A4,灰度，150或200dpi：150张/分钟（横向），130张/分钟（纵向） |
|  | A4,彩色，150或200dpi：100张/分钟（横向），80张/分钟（纵向） |
|  | A3,灰度，150或200dpi：120张/分钟 |
|  | A3,彩色，150或200dpi：70张/分钟 |
|  | 机械速度：高、中、低三级可调 |
|  | 接口 | USB3.0（兼容USB2.0） |
|  | 扫描仪驱动 | 标准TWAIN/通用SDK |
|  | 图像处理功能 | ▲支持扫描识别处理一体化，采集图像同时完成识别、切分、水印加密 |
|  | ▲支持智能识别：包括OMR识别、条形码识别、OCR识别 |
|  | ▲OMR涂点识别可支持光电识别和图像识别同时校验 |
|  | ▲OCR识别支持印刷体及手写阿拉伯数字、字母 |
|  | 1.自动定位、自动倾斜校正；  2.自动图像切分；  3.多色去除；  4.支持伽玛设置；  5.数字水印图像加密；  6.图像污染检测；  7.图像清晰度检测及增强；  8.自动纸张尺寸检测  9.三维色彩校正；  10.跳过空白页；  11.边缘增强，对比度调整，阴影校正，亮度调整；  12.扫描面选择，扫描区域设置，文本方向识别；  13.移除装订孔，对开扫描；  14.噪点移除，缺口移除，背景平滑；  15.字符增强，仅计数模式；  16.验证扫描，多流输出。 |
|  | 电源要求 | 100-240V；50/60 Hz |
|  | 功率消耗 | 待机≤5瓦，运行：≤100瓦 |
|  | 环境参数 | 工作温度：10-33℃，工作湿度：20-80%RH |
|  | 操作系统 | Windows 7,32-bit或64-bit版本；Windows 8；Windows 10 |
|  | 推荐PC最低配置 | 英特尔®酷睿™i3处理器；2GB DDR内存；7200 转 SATA 硬盘 |
|  | 专利证明 | ▲设备生产厂商具备扫描仪（光学图像高速阅读机）专利证书或扫描仪（改良型馈纸式图像阅卷机）专利证书 |

**（二）设备接口适配性改造要求**

答题卡高速扫描设备应能支持采购人在用业务系统对接使用，包括以下2种情况：

1.设备应可支持人社部人事考试中心专业技术资格类考试的通用人事考试管理系统（GPTMIS）直接选用，供货时无需再次适配性开发。

2.设备应可支持或通过适配性开发后支持采购人现有答题卡扫描系统选用。需要通过适配性开发后才能支持的，供应商必须提供接口开发文档，并提供及时高效的接口开发技术支持，配合采购人答题卡扫描系统的运维供应商完成接口适配开发、调试、投入运行为止。

**三、商务要求**

**以下商务条款为合同的组成部分，属于实质性条款。供应商必须满足商务条款中各条款，否则，投标将被否决。**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **目录** | ★**商务条款要求** |
| **（一）免费保修期内售后服务要求** | | |
| **1** | 免费保修期 | 货物免费保修期不少于 5 年，时间自到货验收合格并交付使用之日起计算（包括但不限于五年硬件整机保修服务）。 |
| **2** | 维修响应及故障解决时间 | 在保修期内，一旦发生质量问题，供应商应保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换，如设备宕机短时间无法恢复，应保证在24小时内须免费调配同档次备用设备替代使用，更换备件必须为与本项目所投产品相同或更优性能的产品。直至故障设备修复为止，保证配套业务系统不间断地正常运行。  2.1：提供7×24小时的故障服务受理；  2.2：对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援；  2.3：故障服务的响应时间小于1小时。 |
| **3** | 巡检服务 | 在保修期内，免费提供每6个月一次的现场巡检服务，检测设备运行情况、清洁设备并做好设备运行记录，由此产生的所有费用由供应商负责。 |
| **4** | 培训服务 | 在保修期内，必须为采购人免费提供安装调试后的至少2次现场操作培训，为采购人培训出合格的能进行设备使用与日常管理维护的人员。 |
| **（二）免费保修期外售后服务要求** | | |
| **1** | 免费保修期满 | 免费保修期满后，应按其同类产品的最优惠价格提供服务和零件。 |
| **（三）其他商务要求** | | |
| **1** | 关于交货 | 1.1 签订合同之日起 45 日内，完成本项目到货、安装调试完毕、投入试运行（不含试运行时间、项目终验） |
| 1.2 所有设备必须为原厂全新正品设备且要有完好的包装，包装箱上注明采购人名称。必须交给采购人在安装现场方能拆封，否则采购人有权要求更换该产品。如货物开箱后发现有任何问题（如外观有损伤），供应商必须立即以同样型号的设备在与采购人商定的时间内更换，确保其使用。 |
| 1.3 采购人有权就以上招标软硬件的功能项进行开机验证，若发现与交付产品功能不符，可拒绝供应商的产品，并向有关部门汇报供应商虚假应标情况。 |
| **2** | 安装调试 | 供应商免费送货上门并安装调试,供应商必须负责中标货物的安装、调试，按采购人指定的时间地点将硬件安装到位，包括硬件、软件、网络和电源线路等，同时提供接口开发文档，配合完成设备与采购人业务系统的接口适配开发。 |
| **7** | 关于验收 | 3.1供应商提供的设备经过双方检验认可后，签署到货验收单。 |
| 3.2当满足以下条件时，采购人才向供应商签发设备验收报告：  （1）供应商已按照合同规定提供了全部设备及完整的技术资料，且货物具备产品合格证。  （2）设备符合招标文件技术规格书的要求，性能满足要求。  （3）已按照采购人要求，设备已与采购人业务系统完成接口开发调试，且已投入试运行，试运行时间不少于1个月。  （4）为保证本项目采购产品的质量和服务，中标单位需在中标通知书发出后合同签订前向采购单位提供所投产品的原厂售后服务承诺函原件。 |
| **4** | 付款条件 | 设备到货安装投入运行，且试运行时间不少于1个月后，进行验收，验收合格后，采购人向供应商支付本项目的合同款，付款金额为合同总金额的100%。 |