**磋商文件澄清函**

**采购项目名称：陕西省因公赴港澳电子通行证系统**

**采购项目编号：08-04-04F-2025-D-E10766**

**各供应商：**

**感谢贵司对我司工作的大力支持，现对本项目磋商文件 第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求 内容澄清如下：**

**第三章 磋商项目技术、服务、商务及其他要求**

（注：带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

**3.1采购项目概况**

采购内容:因公电子港澳通行证制作管理系统、现有业务系统进行适应性改造、制证机、覆膜机、专用安全服务器、查验设备、生物特征采集设备、VPN 设备、交换机、防火墙、服务器、国产化操作系统。；主要功能或目标:完成陕西省因公赴港澳电子通行证系统建设，确保签发新版因公港澳通行证，实现因公港澳通行证由传统纸质证件向电子芯片证件的转变，加强因公港澳通行证防伪造能力，提升因公港澳通行证在自助通关方面的便利性。；需满足的要求:满足采购人的技术要求。

**3.2服务内容及服务要求**

**3.2.1服务内容**

采购包1：

采购包预算金额（元）: 954,000.00

采购包最高限价（元）: 954,000.00

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 标的名称 | 数量 | 标的金额 （元） | 计量单位 | 所属行业 | 是否核心产品 | 是否允许进口产品 | 是否属于节能产品 | 是否属于环境标志产品 |
| 1 | 通行证专用覆膜机 | 1.00 | 63,000.00 | 台 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 2 | 证照智能查验设备 | 1.00 | 16,000.00 | 台 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 3 | 通行证专用打印机 | 1.00 | 62,000.00 | 台 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 4 | 服务器 | 1.00 | 48,500.00 | 台 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 5 | 24电口支持AC交换机 | 1.00 | 3,000.00 | 台 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 6 | 软硬件设备的安装和调试工作 | 1.00 | 19,400.00 | 个 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 7 | 电子证照系统建设改造 | 1.00 | 527,100.00 | 套 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 8 | 操作系统 | 1.00 | 8,500.00 | 套 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 9 | 证件专用密码机 | 1.00 | 118,000.00 | 台 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 10 | 自助生物特征一体化采集设备 | 1.00 | 31,000.00 | 台 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 11 | IPSec国密算法VPN | 1.00 | 36,500.00 | 台 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |
| 12 | 千兆级防火墙 | 1.00 | 21,000.00 | 台 | 其他未列明行业 | 否 | 否 | 否 | 否 |

**3.2.2服务要求**

采购包1：

标的名称：通行证专用覆膜机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 用于因公电子港澳通行证的资料页覆膜，技术参数如下：  1、产品规格：桌面设备  2、主要功能：因公电子港澳通行证覆膜机用于为因公电子通行证覆盖防伪膜，防伪膜可提高通行证的防伪能力，提高用户的使用感受和延长了印刷品的使用寿命  3、进出本方式：进、出本功能  4、温控器控制：采用伺服电机，实现电子控制调节，电加热块由带P.I.D控制的温控器控制，保证温度曲线平稳  5、定位精准度：程控卷膜旋转，定位准确  6、覆膜速度：视膜品种 ≤16S  7、覆膜介质：机读旅行证件  8、覆膜方式：采用热平压覆膜方式覆膜。 |

标的名称：证照智能查验设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 因公港澳通行证查验设备，技术参数如下：  1、产品尺寸:设备尺寸（长宽高）不大于198mm\*175mm\*138mm；  2、电源:使用外部标准电源适配器，电源适配器规格：输入AC 100~240V 0.8A 50-60Hz输出DC12V2A，具备独立开关；  3、多波段光源：含UV(365nm)、VIS、IR(850nm)；  4、指示灯:含电源指示灯、就绪指示灯、错误指示灯以及警告指示灯，支持指示灯工作状态自定义；  5、蜂鸣器：内置蜂鸣器。 |

标的名称：通行证专用打印机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 用于打印因公电子港澳通行证的制证设备，技术参数如下：  1、产品规格：桌面设备  2、打印技术:4色（含）以上彩色热喷墨双/单本打印，支持自动进本出本；打印介质:机读旅行证件；  打印分辨率:打印精度不低于480dpi。  3、读写能力：OCR自动识别港澳通行证证号，RFID读取芯片信息，同时完成芯片个人化信息的写入  4、质检要求:支持自动芯片质检与个人化，支持次品证自动剔除  5、主要功能:因公电子港澳通行证制证设备需要将因公电子港澳通行证的打印、芯片写入、签注等工艺集成到一台设备来完成，整个过程无需人工干预。 |

标的名称：服务器

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | CPU≥2\*8 核处理器，内存≥128GB，存储≥3\*1T 硬盘，4\*1000MEth/4\*FC Fire/2\*冗余电源/2U |

标的名称：24电口支持AC交换机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 端口数量≥24 个 10/ 100/ 1000BASE-T 电口，支持 4 个 1001BASE-X SFP 端口，支持 AC |

标的名称：软硬件设备的安装和调试工作

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 包括软硬件设备的安装和调试工作。 |

标的名称：电子证照系统建设改造

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 1. 因公电子港澳通行证制作管理系统主要包括：基础公共模块、证件制作管理、证件签注管理、签发人管理、空白本管理、个人化处理、查询统计、制证查验、签注查验、通行证查验、与国港办数据接口、加解密传输接口。 2. 因公出国互联网申报审批管理系统适应性改造主要包括：港澳通行证申报模块、港澳通行证审批模块。   因公电子护照系统适应性改造主要包括：通行证管理模块、接口相关、通行证确认、制证受理、生物特征信息管理、档案管理、数据统计。 |

标的名称：操作系统

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 国产化服务器操作系统 |

标的名称：证件专用密码机

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 提供制证过程中的密码服务，技术参数如下：  1、接口要求：2U、具备2个及以上千兆网口；  2、电源：双电源；  3、可靠性要求：平均故障间隔时间MTBF≥ 20000小时；  4、环境适应性：工作温度：0℃~40℃;储存温度：-40℃~55℃;相对湿度：35%~ 80%。  5、性能参数：SM2 签名运算速度：>10000次/秒；SM2验证运算速度：>6000次/秒；SM2生成密钥对：>10000对/秒；SM4算法运算速度：>700M/秒；SM3算法运算速度：>700M/ 秒； |

标的名称：自助生物特征一体化采集设备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 用于指纹等生物特征信息的采集，技术参数如下：  1、产品规格：桌面设备  2、主要功能：  生物特征采集一体机需要实现对办理因公电子港澳通行证的申请人员进行相关信息采集的功能，其集成了身份证件读取、人像取证、指纹采集、签名等核心功能于一体，需实现人员基本信息读取录入、指纹采集、手写签名、现场人像采集等功能的一站式操作，并对采集的信息进行加密处理，确保信息安全可靠。  基本信息采集：包括身份证及其它相关证件的采集；  取证照片：对采集人的外貌进行照片采集并存档；  指纹采集：获取被采集人的指纹；  历史查询：对曾经采集的数据进行查询；  数据存储：采集的数据通过该模块进行导出至专有存储设备（安全存储U盘）。  采集标准及输出格式要求：采集的数据标准需满足国港办因公电子港澳通行证制定的标准，并且输出格式需与国务院港澳办生物特征处理子要求的格式一致，并通过联调测试。 |

标的名称：IPSec国密算法VPN

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | IPSec国密算法吞吐量≥70M：支持 SM1/2/3/4算法：默认支持512隧道数，可扩展：整机吞吐≥3G：最大并发连接数≥10 万：单电源：标配不少于5 个千兆电口：1 个Combo 口：1 个console接口：1 个 USB 接口。 |

标的名称：千兆级防火墙

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 参数性质 | 技术参数与性能指标 |
| 1 | ★ | 性能参数：网络层吞吐量：≥3G ，应用层吞吐量：≥600M ，防病毒吞吐量：≥250M ，IPS 吞吐量：≥150M ，全威胁吞吐量：≥130M ，并发连接数：≥80 万，HTTP 新建连接数：≥1.8 万，IPSec最大隧道数：≥1000，IPSec VPN 吞吐量 ≥60M  硬件参数：规格：1U ，内存大小：≥2G ，电源： 单电源，接口：≥6 千兆电口。 |

**3.2.3人员配置要求**

采购包1：

/

**3.2.4设施设备要求**

采购包1：

/

**3.2.5其他要求**

采购包1：

/

**3.3商务要求**

**3.3.1服务期限**

采购包1：

自合同签订之日起至完成制证系统配套软硬件设备的安装和调试工作止。

**3.3.2服务地点**

采购包1：

陕西省西安

**3.3.3考核（验收）标准和方法**

采购包1：

按照相关法律法规有关规定执行

**3.3.4支付方式**

采购包1：

分期付款

**3.3.5支付约定**

采购包1： 付款条件说明： 自完成电子通行证系统配套软硬件设备的安装和调试 ，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 80.00%。

采购包1： 付款条件说明： 验收完成，交付正常使用 ，达到付款条件起 15 日内，支付合同总金额的 20.00%。

**3.3.6违约责任及解决争议的方法**

采购包1：

合同约定为准

**3.4其他要求**

/

**本项目磋商文件其他条款不变，本澄清函属于本项目磋商文件的一部分，如澄清内容与磋商文件原内容有冲突，以此澄清函为准。**

**特此通知！**

公诚管理咨询有限公司（章）

2025年05月21日

联系人：师娟 联系电话：13186118856