**前注：**

1.根据《政府采购进口产品管理办法》及政府采购管理部门的相关规定，下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。

2.政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）：

（1）如属于《节能产品政府采购品目清单》中政府强制采购的节能产品，则投标人所投产品须具有市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构目录》中的认证机构出具的、处于有效期内的节能产品认证证书。

（2）如涉及商品包装和快递包装，投标人应当执行《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》（财办库〔2020〕123号）、《安徽省财政厅关于贯彻落实政府绿色采购有关政策的通知》（皖财购〔2023〕853号）的要求，提供符合需求标准的绿色包装、绿色运输，同时，采购人将对包装材料和运输环节作为履约验收条款进行验收。

3.如采购人允许采用分包方式履行合同的，应当明确可以分包履行的相关内容。

4.下列采购需求中：标注▲的产品（核心产品），投标人在投标文件《主要中标标的承诺函》中填写名称、品牌、规格、型号、数量、单价等信息。

**一、采购需求前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **条款名称** | **内容、说明与要求** |
| 1 | 付款方式 | 合同生效后，采购人付至合同价的 50%（中标人须提供等额预付款担保），项目经验收合格且相关资料齐备己移交后，一次性付清合同价款。注：（1）中标人未按规定提供预付款担保的，视为放弃预付款；（2）预付款担保要求：如采用银行保函、担保机构出具的保函（担保机构担保）均须满足无条件见索即付条件。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 安徽省内（包括16个地市及所辖县区），具体按采购人指定地点。 |
| 3 | 供货及安装期限 | 合同生效后，接采购人通知起每批次60个日历天内，完成供货、安装、调试及试运行。 |
| 4 | 免费质保期 | 全部货物供货完毕且验收合格之日起，12个月。 |

1. **货物需求**

**1.标识符号**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标识类型** | **标识符号** | **标识符号含义** |
| 核心产品 | ▲ | **标的属于核心产品** |
| 实质性参数 | **★** | **负偏离或未响应视为实质性不响应招标文件要求** |
| 重要参数 | ■ | 评分项，每满足一项得1.5分 |
| 一般参数 | ● | 评分项，每满足一项得1分 |
| 无标识项 |  | **五项及以上负偏离或未响应的，投标无效** |
| 注：标识条款中如包含多条子项技术参数或要求，则需满足或优于该标识条款内所有子项技术参数或要求方能得分。 |

**2.技术参数及要求**

（1）下述技术参数所涉及的具体物理尺寸允许±5%偏离。

（2）技术规格书：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数及要求** | **数量****（单位）** | **所属****行业** | **是否为核心产品** | **备注** |
| 1 | ▲彩票投注终端机 | **1、硬件技术要求****★（1）主板及存储**1.1主芯片：核心数≥四核，主频≥2.3GHz**（投标文件中提供第三方机构出具的具有CMA标识的检测报告扫描件或主芯片制造商官网截图）**；1.2 显示：具有3路或以上独立显示通道，支持3路或以上独立视频输出；1.3 内存：容量≥4GB，类型DDR3或以上；1.4 缓存：总容量≥4MB；1.5 音频：板载3路或以上独立音频输出；1.6 存储：容量64GB或以上固态硬盘。**（1.2-1.6项，投标文件中提供第三方机构出具的具有CMA标识的检测报告）**。●**（2）打印机**2.1票面整形：具有打印纸票面整形功能集票功能：≥30张彩票2.2打印头寿命：≥100km；2.3裁纸刀寿命：≥100万次；2.4打印质量：≥200dpi；2.5打印速度：最大速度≥250mm/s ；打印方式：高速热敏打印机，易装纸结构；**（2.2-2.5项，投标文件中提供第三方机构出具的具有CMA标识的检测报告）。**2.6自动切刀：有（自动校准）；2.7打印纸宽：支持打印热敏纸宽度80mm；打印纸直径：最大可支持热敏打印纸直径≥128mm；2.8打印纸厚：56μm～150μm；2.9检测功能：具备缺纸自动检测、少纸检测、黑标检测及自检功能；2.10打印类型：支持常用一维条码打印，如：UPC-A，UPC-E，EAN8/JAN8，EAN13/JAN13，Code39，ITF(Interleaved 2 of 5=25交叉码)，Codabar，Code93，Code128等；支持PDF417和QR二维码打印；支持位图打印功能；支持点阵码打印；2.11接口类型：USB2.0或以上。●**（3）阅读器**3.1类型：OCR阅读方式，具备自学习功能，支持点阵码识别；支持常用一维条码识别，如：UPC、EAN、39码、128码、25交叉码；支持PDF417和QR二维码识别；3.2读票规范：宽度：80mm/A4(210mm )，长度50mm～300mm；3.3读票速度：≥500mm/s；3.4图像分辨率：≥600dpi；3.5使用寿命：MCBF≥200万张；3.6识别率：≥99.9%；3.7填涂方式：支持铅笔、签字笔和其他蓝/黑色常用笔填涂；3.8智能识别：支持兑奖票和投注单自动识别；3.9标记打印功能：可标记打印已作废、金额等进行兑奖标记打印，不同中奖金额的标记打印；支持中文、西文、位图打印；打印位置可调、打印内容可编辑；打印宽度：≥36mm；打印速度：≥200mm/s；打印头寿命：≥50km；3.10硬件接口：USB2.0或以上接口；3.11阅读器集票功能：支持。●**（4）主显屏**4.1背光源寿命：≥50000小时**；**4.2亮度：≥300cd/㎡（可调）；4.3对比度：≥2500：1（可调）；**（4.1-4.3项，投标文件中提供第三方机构出具的具有CMA标识的检测报告）。**4.4尺寸：≥15英寸；4.5触摸屏：配置15英寸或以上电容触摸屏；4.6分辨率：≥1024×768；4.7角度：倾仰角度可调节范围≥30°；●**（5）副屏**5.1尺寸：≥10英寸；5.2触摸屏：副屏配置10英寸或以上电容触摸屏；5.3分辨率：≥1024×600。●**（6）键盘**6.1使用寿命：按键次数寿命≥2000万次**（投标文件中提供第三方机构出具的具有CMA标识的检测报告）。**6.2类型：可编程加密键盘，防尘防水设计，按键数≥48键。●**（7）网络**7.1网卡：板载10/100/1000Mbps以太网口；7.2扩展：支持3G/4G等无线通讯方式；支持ADSL、光纤Modem等有线通讯方式；具备通用的备份通信接口，串口、USB口以及以太网口。●**（8）音频**内置扬声器：喇叭数量≥2个，功率≥3W●**（9）电源**9.1类型：内置工业级、模块化、ATX电源；9.2频率：50Hz/60Hz；9.3工作电压：AC100V～240V；9.4掉电保护：支持掉电保护功能≥15分钟；9.5使用寿命：MTBF≥40000小时。●**（10）整机**10.1使用寿命：MTBF≥20000小时；10.2工作温度：-5℃～50℃；10.3贮存温度：-30℃～70℃；10.4相对湿度：20％～93％RH。■**（11）软件**操作系统：预装正版操作系统（支持Linux、QNX、WINCE、Windows等）**2、投注机软件技术要求**■**（1）投注机软件基本功能要求**2.1电脑票销售兑奖功能：支持投注单投注、机选号码投注、自选号码投注；支持过往票打印；支持扫描彩票自动兑奖、手动兑奖功能。支持兑奖并直接打印过往票功能；2.2 即开票订票销售兑奖功能:支持即开票订票、入库销售和兑奖、查询功能；2.3注销功能：支持扫描彩票自动注销、手动注销功能。2.4通知公告：支持省（市）中心下发通知和公告的下载、查阅、打印。2.5升级下载：在中心控制下实现投注机软件的版本升级，包括增改功能、维护模块等。投注机下载支持断点续传，实现投注机下载速度可根据带宽灵活设置，提供稳定和更快的下载速度。2.6参数设置：支持通讯方式、扫描识别、主屏亮度、主屏对比度和系统音量等功能通过参数设置进行设定。2.7帮助系统：提供投注机软件操作手册；提供投注机硬件操作的多媒体培训视频。2.8信息显示：投注机主显示界面上可显示游戏信息、实时帐户信息、通讯状态、系统登录状态、新通知提示信息、动态时间显示；2.9辅助功能：支持投注机硬件工作状态（包括CPU温度、内存容量、磁盘容量和风扇转速等）的实时监控。2.10实名制兑奖功能：支持中奖彩票是否达到实名制兑奖登记标准判断功能；支持实名制兑奖扫码登记功能。■**（2）投注机安全接入需求**支持VPN、VPDN通讯网络接入模式，投注站可根据网点线路状况自行选择网络接入模式。如涉及开发，相关费用包含在本项目中**（投标文件中提供承诺函，格式自拟）**。1）支持VPN隧道分离技术，可自定义加密数据流，提高通讯效率；2）支持基于X.509数字证书的投注机身份标识；3）支持基于X.509数字证书的VPN双向身份认证；4）支持数字证书在线下载功能；5）支持数字证书过期提醒功能，并自动更新证书；6）支持数字证书加、解密功能；7）证书有效期须与货物免费质保期相同。**（3）特别要求**●3.1软件功能：1）支持账户转账功能，可在电脑票账户和即开票账户之间进行转账。2）主、副屏支持触摸、键盘双模式输入，无需切换，同时键盘具有加密功能。3）支持投注单及兑奖票多角度投放。4）彩票读打一体阅读器具有可编程功能，可在彩票上打印“已兑奖”、“已作废”等自定义文字标记，能够识别一维、二维条型码。5）当销售完一张彩票后，可一键式打印与上一张相同注码的彩票。6）支付显示：支持第三方支付码显示功能（可关闭或打开）。7）支持投注机缴款和提现功能。3.2兼容性：■1）投注机硬件设备、终端操作系统和终端应用软件须统一提供，必须确保投注机无缝接入安徽省福利彩票发行中心现有福利彩票销售系统，无需对系统软件及机房硬件做任何修改即可投入使用。投注机可接入到采购人现有系统中进行正常的销售、兑奖、查询等操作。■2）投注机兼容安徽省福利彩票发行中心现有投注机打印纸，打印的彩票票面与现有机型的票面保持一致，支持与安徽省现有投注机通兑。■3）投注机的界面布局、按键位置、操作习惯等延续现有投注机的风格，兼容现有投注机销售、兑奖、查询等主要业务的操作习惯。4）中标人与采购人原有销售系统对接无需另外缴纳接口费用，在签订保密协议后，采购人提供基于TCP/IP、HTTP等标准的通讯协议开发的接口，中标人在此基础上进行相应的开发，不限制中标人用何种开发工具及计算机编程语言。**3、投注机其他技术功能要求**（1）支持安徽省福利彩票发行中心现已开通的所有电脑型福利彩票游戏的销售、兑奖、打印标记等功能。按采购人需求支持新游戏的销售、兑奖等功能。（2）支持即开型福利彩票的彩票预定、报表查询、电脑票和即开票账户互转功能等。（3）支持即开票电脑票互动营销功能。（4）主、副屏支持触摸功能，并同步支持注码显示和编辑。（5）阅读器分纸功能：可支持自动分纸，批量扫描。（6）多路异步显示：除主、副屏外，可外接显示器播放图片、视频。（7）报表查询：以双色球游戏为例，支持派奖、中奖、日报、期报、结算报表、缴款明细、账户信息等报表的查询。（8）USB设备的访问权限：非授权硬件变动的弹窗报警功能，插入U盘、移动硬盘等各类USB 外设，弹出报警窗口并锁定销售界面（采购人可打开或关闭非授权设备弹出报警功能）。 | 350台 | 工业 | 是 |  |

**三、服务要求**

1、服务范围包括：免费质保期内，中标人提供对所有终端机的软硬件更新及设备免费保修服务。为网点提供故障报修、技术咨询及技术支持服务。采购人根据彩票销售市场需要不定期开展各类营销活动及新增功能等，涉及到彩票销售终端机软件升级的，中标人须在规定时间内无条件响应并无偿解决。

2、在免费质保期内，中标人提供投注机全部软硬件及其技术支持，确保系统正常稳定运行，且投标人对其提供的设备至少进行一次全面技术巡检。

3、中标人为本项目配备专业售后服务团队，提供一站式服务，在接到用户维修通知后 2 小时内响应，24小时内排除故障（节假日照常服务，彩票休市期间除外）。

4、中标人为本项目设立配件库，提供充足的维修备件，以满足日常维修需要。

5、中标人须在免费质保期内，按采购人需求为每个部署投注机的地级市提供至少一次的线下培训服务。内容包括：

（1）中标人须免费为设备使用人员提供具体的使用操作培训等；

（2）中标人须免费为采购人的技术人员提供相关培训，包括投注机操作、维护、保养等。

6、项目验收

（1）采购人在中标人供货设备中随机抽取1台交送采购人指定的独立的第三方检测机构进行设备检测，检测的内容不超过采购需求要求的范围。

（2）如果任何被检验或测试的设备不能满足规格的要求，采购人或使用单位可以拒绝接受该设备，中标人应更换被拒绝的设备，或者免费进行必要的修改以满足规格的要求；

（3）设备抵达现场后，采购人或使用单位对设备的质量、规格、性能、数量和重量等与投标文件、投标时递交的样机进行比对、检验，在设备验收合格证书上签字确认后视为验收合格；

（4）如果设备在合同条款规定的保修期内，根据采购人、使用单位或相关国家质量监督检验部门的检验结果，发现设备的质量或规格与合同要求不符，或设备被证实有缺陷，包括潜在缺陷或使用不合适材料，采购人或使用单位有权向中标人提出索赔并要求退货或换货。

**四、测试要求**

为确保本次所采购的投注机顺利接入到采购人在运行的福利彩票销售系统，合同签订后供货前中标人须向采购人提供样机到采购人的指定地点，并在采购人的协调下，在45个日历天内完成第三方接入系统的对接测试。测试内容见附件1《投注机现场测试要求》。若未完成附件1《投注机现场测试要求》，采购人有权要求中标人停止供货，由此导致超出供货时间要求的，由中标人承担相关责任。

**五、其它**

为保障投标人的合法权益，投标人在投标前，可在安徽省内任一福利彩票销售网点进行自行考察，考察内容包括彩票票面的显示内容和排列结构、投注机的操作界面和键盘布局、投注机外接副屏等。对上述考察内容有不解或疑问的，投标人可在网上询问截止时间向采购人提出询问。

**六、报价要求**

本项目报总价，中标人中标总价在合同执行过程中固定不变，不得以任何理由予以变更。