陕西省福利彩票发行中心电脑彩票投注机采购项目(二次)合同书

甲　方：陕西省福利彩票发行中心

乙　方：深圳市思乐数据技术有限公司

鉴证方：华晟国际项目管理有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等有关法律法规规定，陕西省福利彩票发行中心(以下简称："甲方")委托华晟国际项目管理有限公司组织公开招标采购，确定深圳市思乐数据技术有限公司(以下简称："乙方")为陕西省福利彩票发行中心电脑彩票投注机采购项目(二次)（项目编号：HSGJ2026-211.1B1）的成交供应商，甲乙双方协商一致，同意按下述条款和条件签订本合同（以下简称"合同"）。

一、合同内容及金额

（一）项目名称：电脑彩票投注机采购项目(二次)

（二）合同内容及金额

乙方的投标内容及其中标总金额，不受市场价变化的影响。包括产品税费及包装、运至最终目的地的运输、保险、装卸、检测验收、安装调试、售后服务与维保及相关劳务支出等工作所发生的全部费用以及乙方企业利润、税金和政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。

货物名称	规格型号	品牌	技术参数	单位	数量	单价（元）	总价（元）
电脑彩票投注机	SN-CP7200	思乐	详见附件	台	500	13,430	6,715,000
合计人民币（大写）：陆佰柒拾壹万伍仟元整 **（小写）：¥6,715,000 元**							

二、**交付时间：**合同签订之日后 30 个自然日内交货（由于不可抗力因素造成逾期交付，可以免除乙方责任）。乙方负责卸货，卸货费用由乙方自理。

三、交货地点：甲方指定地点。乙方负责设备的安装、调试、培训，直至设备正常使用，并负责技术支持、售后服务。

四、项目验收：

（一）本项目验收前必须递交书面的申请验收函件，并报甲方认可后开始验收工作，乙方应对所投标货物提供详细技术资料。

（二）货物在交付后 15 个自然日内进行初验，产品验收标准和验收方法见合同文本中“投注机设备功能测试要求”和国家相关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、中标单位的投标文件及承诺与本项目约定的标准进行验收。验收第一次不通过，甲方通知中标单位进行功能和性能的修复调整，中标单位接到整改通知后 5 个工作日进行再次验收，如验收还未通过甲方有权退货并视为中标单位未完成交货，甲方有权追究中标单位的违约责任，并要求支付相应的赔偿金。

五、包装方式及运输：涉及的商品包装和快递包装，均应符合《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）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

六、质量保证：

（一）质量保证期：设备验收合格后 1 年，质保期从甲方书面验收合格之日起计算。

（二）乙方所提供货物是必须全新的、未使用过的、原包装未拆封的商品，完全符合采购产品规定的质量、规格和性能的要求，所有产品外包装箱不得自行拆封，包装箱上所有标签等不得涂改或撕毁，否则甲方有权拒绝验收。

（三）乙方应保证所提供货物涉及到的知识产权是合法取得，并享有完整的知识产权，不会因为甲方的使用而被责令停止使用、追偿或要求赔偿损失，如出现此情况，一切经济损失和法律责任均由乙方承担。乙方提供的货物质量应符合甲方要求或国家通用标准（就高原则）。

（四）乙方交付的产品技术规格、型号、数量与本合同所指明的产品技术规格及型号一致。具体技术参数详见招标文件及投标文件。

（五）在质保期内，如果发现产品的质量、规格、技术指标等存在与合同中任何一项不符，甲方应以书面形式通知乙方，乙方须在【5】日内予以更换或维修，维修或更换后仍与合同约定不符的，甲方有权就问题设备进行退款，乙方需承担问题设备合同标价三倍的违约金。

（六）保修期内，损坏部件的修理费、更换费用、往返运保费等均由乙方承担。乙方在接到甲方维修通知后 24 小时内仍无法修复的，应在 48 小时内向甲方提供同型号、同性能的备用设备供甲方使用，直至原设备修复完毕。因设备设计缺陷、乙方故意或重大过失导致的设备故障停机造成甲方或彩票站点直接损失的，乙方应予以相应补偿

（具体补偿标准参照合同单价的5%/天/台计算）。

七、结算方式

1、预付款，甲方结算：每次付款前，乙方须向甲方开具等额合格增值税普通发票，若乙方开具的发票不合格，甲方有权拒绝支付相应款项，直到乙方开具合格发票为止，因此导致甲方迟延付款的，甲方不承担责任。合同签订生效后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的40.0%（¥2,686,000元）

2、进度款，甲方结算：每次付款前，乙方须向甲方开具等额合格增值税普通发票，若乙方开具的发票不合格，甲方有权拒绝支付相应款项，直到乙方开具合格发票为止，因此导致甲方迟延付款的，甲方不承担责任。甲方收到全部货物后并完成初验后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的30.0%（¥2,014,500元）

3、进度款，甲方结算：每次付款前，乙方须向甲方开具等额合格增值税普通发票，若乙方开具的发票不合格，甲方有权拒绝支付相应款项，直到乙方开具合格发票为止，因此导致甲方迟延付款的，甲方不承担责任。货物全部验收合格后，达到付款条件起20个工作日内，支付合同总金额的30.0%（¥2,014,500元）

八、不可抗力

（一）签约双方任何一方由于不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予延长，其延长的期限应相当于事件所影响的时间。不可抗力事件是指甲乙双方在缔结合同时所不能预见的，并且它的发生及其后果是无法避免和无法克服的事件，诸如战争、严重火灾、洪水、台风、地震等。

（二）受影响一方在不可抗力事件发生后尽快用书面形式通知对方，并于不可抗力事件发生后十四（14）天内将有关当局出具的证明

文件用特快专递或挂号信寄给对方审阅确认。一旦不可抗力事件的影响持续一百二十天（120）天以上，甲乙双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

（三）因合同一方迟延履行合同后发生不可抗力的，不能免除迟延履行方的相应责任。

九、违约责任

（一）按《民法典》中的相关条款执行。

（二）未按合同要求提供服务或服务质量不能满足合同要求，甲方有权依据《民法典》有关条款及合同约定终止合同，乙方须退还全部已收取款项，并按照合同总金额的15%向甲方支付违约金。

（三）乙方提供给甲方的产品不符合本合同规定的规格型号或质量存在严重问题的,乙方应在5天之内负责补充、更换,费用由乙方承担;乙方在规定时间内仍无法解决该产品质量问题的,甲方有权终止合同，并按照本条第（二）款承担违约责任。

（四）乙方应在合同规定期限内将合同货物交付甲方。因乙方逾期交货的,每逾期1天,成交供应商应按合同价款的0.5%向甲方偿付逾期交货的违约金，最高不超过合同总价的15%;超过合同规定交货截止日7天乙方仍不能交货的,甲方有权终止合同，而乙方按照本条第（二）款约定向甲方支付违约金。

（五）因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，部分或者全部免除责任。但合同一方延迟履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

（六）除本合同另有约定外，乙方违反本合同其他义务、责任的，均视为违约行为。如造成任何对甲方的损害或不利影响，将由乙方承担全部的经济损失和法律责任，包括但不限于律师费、诉讼费、保全

费、保险费、鉴定费等甲方为实现债权所产生的全部费用。

十、争议的解决

因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争议，甲乙双方通过友好协商解决。如果协商开始后六十（60）天还不能解决，甲乙双方任何一方均可按中华人民共和国有关法律的规定向甲方所在地人民法院提起诉讼解决。

十一、合同签署

（一）本合同一式捌份，其中甲方肆份，乙方叁份，采购代理机构（鉴证方）壹份。各方法定代表人或被授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，合同执行完毕自动失效（合同的服务承诺则长期有效）。

（二）各方确认，本合同签署页中载明的各方联系人、地址、电话等信息为双方的有效送达地址，用于各方在履行本合同过程中发送、接收往来邮件、函件、通知等，以及发生诉讼时所有法院诉讼文书的送达；如相关文书因地址电话错误、查无此人、拒收等原因被退回，则退回之日视为文书、函件送达之日。任何一方变更本合同所列通讯信息的，应在变更后 3 日内书面通知对方，未及时通知的，视为原信息仍然有效，由未通知一方承担不利后果。

（三）招标文件、乙方投标文件及其澄清/承诺函件作为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。若本合同附件与招标文件、投标文件不一致，以就高（对甲方有利）者为准。

（合同签章页，本页无正文）

甲　方	乙　方	鉴证方
陕西省福利彩票发行中心（盖章）	深圳市思乐数据技术有限公司（盖章）	华晟国际项目管理有限公司（盖章）
地址： 西安市未央路副 102 号	地址： 深圳市南山区粤海街道白石路与沙河西路交汇处深圳湾科技生态园二区 9 栋 B 单元 18 层 18B01	地址：西安市高新区高新路 88 号尚品国际 B 幢 25 层
邮编：710016	邮编：518000	邮编：
被授权代表：（签字）	法定代表人：韩旭 被授权代表：（签字）	被授权代表：（签字）
电话：029-65652519	电话：13510188541	电话：029-81779899 转 8009
传真：029-65652533	传真：0755-86332039	传真：
	开户银行： 中国农业银行深圳海王支行	
	账号：41016100040000812	
日期：2026 年 10 月 13 日	日期：2026 年 10 月 13 日	日期：2026 年 10 月 13 日

附件：

电脑彩票投注机技术参数

一、投注机硬件参数及性能指标：

1.1 主机	类型	PC 标准总线结构工业级，模块化主板
	显示输出	接口类型：支持 LVDS+VGA+HDMI+HDMI 接口总数量 4 个，支持 4 路不同显示内容输出
	扩展接口	USB 接口 14 个
	通讯接口	配置 2 个 RJ-45，10/100/1000Mbps 网口
	音频输出	外置接口：配备 LINE-OUT 和 MIC 接口 内置喇叭：配备内置喇叭，终端机可自发声
	CPU 核心数	4 核心
	CPU 主频	2.1GHz
	CPU 缓存	总容量 4MB
	内存类型	DDR3
	内存容量	8GB
	存储类型	SSD
	存储容量	128GB
	存储读写速度	最大顺序读速度 240MB/s，最大顺序写速度 80MB/s
	安全模式	1、设备电子 ID：设备 ID 支持整机及关键部位的设备 ID 读取； 2、安全锁：支持快捷锁机锁屏功能； 3、BIOS 密码：支持密码保护功能
1.2 显示屏	类型	1、彩色液晶显示屏 2、电容触摸屏，与主显屏搭配使用
	分辨率	1024*768(4:3)
	屏幕尺寸	15 英寸
	显示比例	4:3
	角度调节	屏幕倾仰角度调节范围 30 度
	使用寿命	≥70000 小时

	接口	主显屏：支持 LVDS 触摸屏：USB
1.3 打印机	打印方式	热敏
	通讯接口	USB
	打印纸宽度	支持 79.5±0.5 宽度，单位毫米
	打印速度	250mm/s
	支持纸卷直径	可支持热敏打印纸直径 120mm
	支持条码类型	支持标准二维条形码（PDF417 和 QR）打印，QR 码版本支持 11 版本
	连续打印时间	开启过热保护≥8 分钟；关闭过热保护≥25 分钟。
	打印头寿命	≥120Km
	切刀寿命	≥100 万次
	切纸方式	支持全切
	可打印对象	中文字符(支持 GB2312，默认点阵 24*24)、图像、LOGO
	打印分辨率	203dpi
	扫描识别	支持通过其他方式检测票面打印过程是否异常
	其他	（1）支持状态检测，包括连接断开、缺纸、纸将尽、纸仓盖打开等； （2）支持黑标切纸和非黑标切纸模式； （3）打印纸安装过程为一次导入； （4）纸仓盖关闭状态下，上电及初始化打印纸自动定位至工作位置； （5）支持打印传输数据校验功能； （6）支持以票为单位的完整性数据校验功能； （7）打印机具有集票功能和打印纸票面整形功能。
1.4 阅读器	通讯接口	USB
	阅读器寿命	≥250 万张
	误读率	≤0.1%
	卡纸率	≤0.1%
	状态检测	支持
	读取对象	支持彩票、彩票投注单以及文件的读取
	彩票读取及弹出方式	探测后主动吸入全部彩票，且不可人工取出，在操作结束后由程序控制弹出彩票。只有在卡纸情况下支持物理打开装置方式取出。支持彩票正面不同方向（正向、反向）投放后的识别、控制、标记打印。
	扫描	（1）扫描速度：500mm/s （2）扫描分辨率：600dpi （3）扫描宽度：80mm

		（4）文件扫描宽度：符合 A4 规格，即 210mm
	标记打印	（1）打印头寿命：≥50Km （2）可打印对象：支持英文、中文、图像 （3）打印位置：可调节 （4）标记内容可编辑：是 （5）标记打印头的长度：23mm
	支持条码类型	支持二维条码（PDF417、QR）
	状态和控制指令	（1）读取对象的插入识别和弹出控制 （2）读取对象数据的读取 （3）读取对象运送状态检测：连接断开、完成、失败、卡纸
	#其他	支持彩票批量扫描读取及集票功能：一次性投入 5 张彩票，能自动分纸，同时扫描后的兑奖票集中在集票装置中。
1.5 电源	类型	工业级，模块化电源
	输出额定功率	200W
	输入频率	50Hz～60Hz
	输入电压	100V～240V AC
	UPS 功能	电源带 UPS 功能电池，可支撑断电正常工作时间 5 分钟以上
1.6 键盘	按键寿命	≥2000 万次
	按键数量	52 个按键
	可编程	支持
	其他	彩票专用加密键盘
1.7 客显屏	类型	彩色液晶屏
	尺寸	10.1 英寸
	分辨率	1024*600
	接口	VGA
	角度调节	屏幕倾仰角度调节范围 60 度
1.8 安全定位设备	定位模块	通讯接口：串口，波特率：9600，定位模式：GPS、北斗双模，定位精度：位置≤2.5 米 CEP，速度≤ 0.1m/s，时间 ≤25ns，安装方式：内置；
	外置指纹识别器	指纹图像录入时间：≤0.5 秒，有效图像尺寸：≤12MM*15MM，图像大小：≤256*288pixel，图像像素：

		≥500DPI，指纹特征：512 字节　有效数据是 256 字节，指纹模板：512 字节　有效数据是 512 字节，安全等级：4 级

二、功能及软件要求

（一）本项目采购的投注机能够进行双色球、福彩 3D、七乐彩、快乐 8 等游戏彩票销售，打印的彩票票面与采购人现有票面布局保持一致，具备彩票销售报表查询和打印、兑奖报表查询和打印等功能。

（二）实现投注机销售彩票在陕西省范围内通兑及兑奖缴税登记要求。即：新投注机接入现有中心系统时，无需对现有中心系统的软硬件进行改动即可接入进行销售、兑奖、查询等操作，且新投注机销售的彩票可在其他投注站的投注机扫描识别兑奖，其他投注站的投注机设备销售的彩票也可在本次新投注机上扫描识别兑奖，以此来实现彩票的全省范围内的通兑；支持中奖彩票是否达到实名制标准判断功能；支持兑奖登记码扫描功能。

（三）支持触摸屏、键盘双模式输入：触摸屏、键盘双输入设计，无需切换。

（四）投注机阅读器支持任意角度（横向、竖向、斜向）投入投注单并能够识别投注单的注码，可使用采购人现有投注单和打印纸在样机上进行双色球、3D、七乐彩、快乐 8 游戏彩票销售出票，打印的彩票票面与采购人现有票面布局保持一致。

（五）投注机状态智能监控：具备投注机状态智能监控功能，提供了对投注机硬件（包括 CPU 温度、内存使用率、硬盘使用率和风扇转速等）工作状态的实时监控。

（六）彩票兑奖标志打印功能：采购人现有投注机打印的彩票可以在新投注机上扫描识别，可在样机主屏上显示彩票图案或票号字符串；投标人样机能够进行彩票兑奖标志打印，打印“已兑奖”、“已作废”等自定义文字标记，打印的标记内容及布局和采购人现有投注机打印的标记一致，分别进行 5 元、10 元、100 元兑奖标记打印。

（七）客显屏功能：投标样机支持主显示屏上的注码实时显示到客显屏上，同时客显屏具备选号功能。。

（八）支持多路独立显示输出，包括：主操作界面（主显示界面上可显示玩

法信息、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）、客户屏界面、外接显示器（播放视频或图片显示输出）。

（九）实时帐户显示，在主显示界面上实时显示站点的帐户变动情况，显示信息包括帐户余额、当前欠款和信用额度。

（十）完善的查询功能，本地保存省中心和市中心下发的各≥5 条最近通知信息；支持中心下发通知/公告的下载、查阅、打印。支持销售报表的查询功能，以双色球玩法为例，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和打印。

（十一）投注机培训功能：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。

（十二）销售、兑奖、注销功能：机选、手选的售票功能；自动、手动的兑奖功能；自动、手动的注销功能。

（十三）维护功能：打印、显示、阅读的调整功能。

（十四）支持图像上传和监控：采购人可通过投注机扫描仪将彩票扫描上传到中心，中心提供监控显示图像功能。

（十五）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。

（十六）支持工号口令、指纹两种或以上系统登录方式；当屏幕锁定后支持工号口令、指纹解锁。

（十七）支持站点投注机定位功能，通过投注机采集站点的地理信息，实现站点每次投注机开机时自动采集并上报投注机的当前地理位置信息。

（十八）投注机必须完全兼容中心现有电脑票销售系统，不需对现有彩票数据进行任何修改与调整，保证所有游戏玩法(包括游戏的各种打票方式)、兑奖、数据的完整性、准确性不受影响。

（十九）投注机终端应用软件系统须对接采购人现有即开票销售系统，通过对接采购人现有即开票条码枪实现即开票销售、兑奖等功能，具体需求如下：

1. 支持即开票入库、退库、销售、退票功能。

2. 支持即开票兑奖功能。

3. 支持站点兑奖时语音播报功能。

4. 支持即开票账户与电脑票账户互转。

5. 支持站点报表查询功能。

6. 支持站点彩票预订功能。

7. 支持站点在线升级软件功能。

三、操作系统要求:

（一）国产化要求

投注机出厂时须预装国产 Linux 操作系统

（二）基本要求

1. 基于 64 位稳定发行版的 Linux 版本。

2. 提供基本开发运行环境和 qt5 编译运行环境。

3. 支持 Ext4、XFS、Btrfs、FAT32 等多种安全文件系统类型。

4. 支持 CFS 进程调度算法，和 cfq、noop、deadline 等 IO 调度算法。

5. 支持投注终端机需要的各类硬件驱动，含主板、CPU、显示、音频、串口通讯、网卡、触摸屏、打印机、扫描仪等。

6. 支持视频播放硬件加速。

7. 支持中文显示，包含常用字库。

8. 提供 32 位和 64 位运行和开发环境，采购人可以在开发环境中适配其他终端应用。

9. 支持 EFI 启动。

（三）其他要求

1. 提供远程工具的安全管控，可实现对 telnet、ssh、ftp 服务启用权限的控制。

2. 提供定制化窗口管理器，在多屏接入的情况下可支持开机应用自启动后将窗口定位到指定屏幕，并可配置应用窗口的显示方式，包括但不限于标题栏的显示隐藏、窗口位置的定位及窗口透明度。

3. 针对终端操作习惯提供人机交互方式优化，包括但不限于可一键配置显示/隐藏鼠标，光标焦点定位及禁用多余快捷键。

4. 支持非授权硬件变动的弹窗报警功能，插入 u 盘等 USB 外设，弹出报警提示信息并锁定销售界面。

5. 支持异常断电保护和异常恢复机制，文件系统对异常断电需具备自我保护功能，系统异常发生后启动系统可自动恢复。

6. 提供定制音频管理工具，支持多路声道输出，应用可绑定声道，可监测应用所需声道并自动转移至对应声道，可配置默认声道及不同声道的音量大小。

7. 提供开机全屏动画，支持灵活定制。

8. 支持多屏管理，可根据接入屏幕的数量自动调整屏幕设置，包括屏幕与应用绑定关系及分辨率等。

9. 支持操作系统密码体系定制，包括但不限于使用国密算法进行安全增强等。

10. 支持基于网络的多屏扩展显示框架，支持同一局域网内扩展屏设备的自动发现，可自动为扩展屏分配显示任务，任务类型包括但不限于作为投注本地程序的显示端，视频播放，克隆显示主屏。

四、售后服务要求

（一）需为本次采购电脑彩票投注机提供上门安装服务；

（二）接到采购人报修后，承诺 2 小时内响应，24 小时内解决问题，如不能及时解决问题要提供备机服务、直到原设备修复；

（三）每年负责进行一次设备巡检（配件+人力），充分保障投注终端正常运行；

（四）向陕西省福利彩票发行中心及福利彩票投注站提供的彩票投注终端维护手段包括电话支持、手机 APP 报修、远程系统维护、现场系统维护等；

（五）为陕西省及地市福利陕西省福利彩票发行中心技术人员、彩票站销售人员提供彩票投注机的操作员操作培训、管理员维护培训、彩票投注机日常保养培训。

（六）知识产权：即中标人应保证采购人在使用其提供的服务与货物时，不承担任何涉及知识产权、法律诉讼等责任。

（七）技术保障：中标人在项目实施过程中提供相应的人员、技术、场地、设备服务，并进行现场调试技术保障，并解决项目实施过程出现的突发事件。