

渭南市检验检测研究院
2025 年仪器设备采购项目

合 同 书

合同编号：ZCSP-渭南市-2025-00648、XHLJZC-WN2025-084

甲方（采购人）：渭南市检验检测研究院

乙方（供应商）：西安祥龙智能仪器有限责任公司

签订时间：2028年9月2日

甲方（采购人）：渭南市检验检测研究院

乙方（供应商）：西安祥龙智能仪器有限责任公司

甲乙双方根据 2025 年仪器设备采购项目 政府采购招标项目（项目编号：ZCSP-渭南市-2025-00648、XHLJZC-WN2025-084）采购结果及相关招投标文件，经协商一致，订立本合同，供双方共同遵守：

第一条 甲方采购的物品内容和含税价格

仪器设备 1 批（后附采购清单。）

合同金额：小写：¥ 366000.00 元（大写：人民币 叁拾陆万陆仟 元整）

采购货物由乙方免费配送，甲方不再另付任何费用。

第二条 货物的质量技术标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、货物的质量技术标准按国家法律法规规定的合格标准、招标文件要求的技术标准执行。

2、乙方从项目验收合格之日起提供质保 一 年，核心装置验收合格后质保 三 年，质保期内出现质量问题予以免费维修。

3、乙方售后服务响应时间：每天 24 小时及时响应，4 小时内到现场处理相关问题，费用由乙方负责。如乙方在接到通知工作日的 24 小时内没有答复和处理问题，则视为乙方承认质量问题并承担由此而发生的一切费用。质保期间因产品的任何质量问题原因造成的直接经济损失应全部由乙方自行负责。

4、如因乙方货物质量问题的原因，导致甲方损失，乙方应予以赔偿。

拟派本项目负责人姓名：孟祥龙，身份证号：610404198101221038。

第三条 供货和验收

1、供货期：签订合同后 15 日历日内将货物送达指定地点。

交付地点：甲方指定地点

2、乙方负责货物的运输、提供货物合格证等相关资料；并承担由此产生的全部费用。

3、验收标准

(1) 应有产品合格证、产品说明书、用户手册、质保证明材料以及相应产品的检定证书和其他应具有的单证；

(2) 质量符合国家法律法规规定的合格标准、招标文件、投标文件的要求。

第四条 价款的结算

1、结算依据：招标文件、投标文件、采购合同、乙方全额销售发票、甲方出具的验收报告。

2、结算方式：供应商供货完成，货物安装到位，培训完成，达到付款条件起 30 日内，支付合同总金额的 100.00%。

第五条 甲方的违约责任

1、甲方逾期付款，应就逾期部分向乙方支付按照中国人民银行规定的同期贷款基准利率计算的逾期付款违约金。

2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第六条 乙方的违约责任

1、乙方不能按期交货的，每逾期 1 日，乙方应向甲方赔付合同总价的 0.1% 作为违约金。

2、乙方所交货物不符合国家法律法规和合同规定的，甲方有权拒收，并由乙方承担一切费用。

第七条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第八条 争议解决

双方本着友好合作的态度，对合同履行过程中发生的纠纷应及时协商解决，协商不成的，向甲方所在地有管辖权的人民法院诉讼解决。

第九条 监督和管理

1、政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者

1000

10. 11. 1951

10. 11. 2019

10. 11. 2019

10. 11. 2019

10. 11. 2019

10. 11. 2019

10. 11. 2019

10. 11. 2019

10. 11. 2019

10. 11. 2019

详细技术参数

序号	名称	详细技术参数
1	出租汽车计价器 检定装置	一、主要技术参数 该检定装置的技术指标符合 JJG738-2024《出租汽车计价器标准检定装置检定规程》以及满足 JJG517-2016《出租车计价器》规程的技术要求，同时该装置具备新能源、电动汽车等重型车辆的适检能力、是一款高度智能化的检定设备。 1、主滚轮： a、标准周长:1000 mm. b、允许误差:±0.2%（周长误差上限）。 2、里程(或转数): a、范围:0.0-999999.9m（或 r） b、分辨率:0.1m（或 r） c、允许误差(主滚轮转数误差):±0.1%; d、主滚轮转数重复性:≤0.3r 3、速度: a、测量范围：0-60km/h b、允许误差:±1km/h 4、环境适应性 a、工作温度:-15℃-50℃ b、相对湿度:≤90%RH c、储存温度:-30℃-60℃ 5、负载能力 a、主滚轮:≥3500kg b、起落架:≥5000kg c、总重量:2000kg。 二、机械部分 1、全套机架部分采用整体框架加钢板结构，结构稳固、强度高。 2、主机架规格 2.1 机架规格：2660*790*530mm 2.2 主、副滚轮长度 660mm，有效检测滚轮档距≥850-2420mm。满足新能源车、救护车等较重车辆的检测。 2.3 主、副滚轮选用优质无缝钢管加工。表面经过耐磨硬铬电镀工艺。镀层≥3 μm; 2.4 主、副滚轮经过高精度动平衡校正，确保装置运转时平稳，并全部配备优质品牌轴承。 3、自动起落架装置，采用封闭式双升降机，单升降机举升力≥5000kg，具有

	响应速度快，抗瞬间冲击力强度高的优点；当设备启动时，起落架自动落下；停止时，起落架自动顶起，方便车辆驶离。（封闭式升降机采用机电原理，性能稳定可靠；由于轮胎易夹带灰沙，有效避免采用丝杆结构，丝杆易磨损且反应较慢的特点。） 4、检定设备具有防侧滑自动保护装置。采用电动推杆自动根据车型的宽度调节保护杆的距离，以防车辆侧滑。 5、装置具有全自动刹车系统，采用三组失电式刹车装置，快速可靠，能够瞬间$\leq 3s$，实现紧急状态下制动功能。断电状态下，立即制动，确保被检车辆可安全驶出。 6、检定设备采用内置电机，并通过联轴器驱动主滚轮。电机功率 11KW，完全满足所有出租车辆的检测需求。 7、整套装置均采用机电原理，机架部分可进行整体安装，确保被检车辆无论正转反转，在无须把握方向自由状态下必须达到平稳、无侧滑、侧偏现象。 三、控制部分 1、检定设备配有专用集成控制柜，集测量/采集/显示/传输/计算/调速等功能于一体，内含主控制器、11KW 优质品牌变频器、强电控制单元等； 2、检定设备具有车牌号自动识别系统，车辆停稳后自动识别车牌号：装置配有车牌号信息自动录入系统，识别率高、识别速度快、性能稳定。可以识别 8 位新能源电动车牌号、普通 7 位蓝牌车牌号等任意车牌号。车牌识别后可自动调取车辆检定需要的相关信息，无需手动输入。 3、装置配有 43 英寸 LCD 彩色显示屏，能够实时显示被检车辆的调度状态，实时显示相关提示和指令，被检车辆信息、检定状态、检定结果。 4、配套安装手机用 APP 检测工具，可以轻松实现手机上操作检测全流程。 5、装置配有全自动采样系统，通过 IC 卡实现全过程自动采样，无需人工看表操作，减轻检定员工作强度；（说明：符合《JJG 517—2016 出租汽车计价器检定规程》附录 C 的计价器，可以采用计量检定卡来实现数据采集并修改计价器 K 值。采集卡和主控制系统采用无线加密传输，实现自动启动、检定和修改合格的 K 值。并能自动实现校准。） 6、装置具有自动生成 K 值功能，并通过 IC 卡直接调整计价器 K 值（需计价器配合）。 7、装置具有复制采样系统功能。 三、检定管理软件系统 1、登录功能：检定人员能按照各自权限进行设置、修改和注销。 2、设置功能：设置和修改基本数据（公司、车型、计价器）、系统参数（检定依据、标准器型号和器号、有效期）等各项参数。 3、迁移原来检定系统的历史数据； 4、软件系统具有支持检定合格证书自动生成二维码的功能。通过手机扫码实现快捷轻松透明查看检定证书的相关信息。该系统软件操作方便，能够充分提高检定人员的工作效率。
--	---

		5、检定设备配有专用 APP,通过手机下载后,可以完成整个操作过程。 6、系统工作模式配置:可以延时启动、间隙启动等模式。检定速度可以配置。 7、管理参数设置功能:用户管理、出租车公司、个体出租、车辆信息、计价器信息、修改、注销人员(如检定员、管理员)的工号、姓名、权限、密码。 8、对检定结果和修正系数等进行系统分析;能自动进行数据处理、判断检测结果、打印检定证书和使用误差记录报表。 9、档案功能:六年内所有的计价器检定数据、情况、原始记录;并能把数据导出为 Excel 或 word 文档。 10、查询和统计功能:查询公司信息、车辆信息、计价器信息、所有车辆的检测记录;对未检车辆、检定不合格车辆、各公司的检定情况、周检计划、车辆信息、不合格率、K 值调整率等进行统计。 11、检定系统数据库管理,采用客户端和服务端并轨机制。多机版本,客户端定义为不同检测台号,通过服务端数据库。共享检定数据。 四、配置清单 (一)机械部分 1、全套机架:1套 (1)采用整体框架加钢板结构,结构稳定、强度高。机架规格:2660*790*530mm。 (2)品牌轴承4组。 (3)双轴内置电机1套(国产优质品牌,功率11KW),通过联轴器连接直接驱动主滚轮转动。 2、自动式起落架装置1套:采用封闭式双升降机,单升降机举升力$\geq 5000\text{KG}$,响应速度快,抗瞬间冲击力强度高。 3、自动防侧滑保护装置1套:根据车型的宽度可以自动调节保护杆的距离。 4、全自动刹车系统1套(配有三组失电式电磁刹)。 (二)控制部分 1、装置配有专用集成控制柜1套:集测量/采集/显示/传输/计算/调速等功能于一体,内含主控制器、变频器功率11KW、强电控制单元等。 2、装置配有大屏幕 LCD 彩色液晶显示屏1套:实时显示相关提示和指令,被检车辆信息、检定状态、检定结果。显示屏规格:43英寸。 3、车牌号自动录入系统,智能摄像头1组。 4、车辆检定监控视频用智能摄像头1组。 5、自动采样辅助用智能摄像头1组。 6、无线遥控采集器1组。 7、电脑及显示器1套:(联想品牌硬盘1T、内存16G、27寸液晶显示器) 8、HP-1108 激光打印机:1台 9、省级计量证书1份。 (三)配套计算机后台操作管理软件1套: 检测系统软件主要有用户管理、计价器检定、车辆信息、检定记录、辅助
--	--	--

		信息管理、周检计划和报表设计组成，能实现检定、管理、数据报表处理、存储、收费、记录证书、周检计划等诸多功能。 （四）售后服务与质保 1、整机质保3年； 2、设备安装调试完成后，我公司联合厂家提供现场培训，包括设备工作原理、操作应用和维护保养知识，时间不少于1天，培训至少3人及以上学会为止； 3、在设备整个使用期内，我公司协助提供设备有偿维修服务，确保设备正常使用；设备如停产应至少保证零配件的10年供应。设备报修或采购方有技术支持要求时，应在2小时内作出响应，必要时在48小时内派遣专业工程师到达现场维修或提供技术支持。
2	立式压力蒸汽灭菌锅	一、基本结构 1、外壳采用耐温优质工程塑料与不锈钢材料组合而成； 2、灭菌锅体采用优质不锈钢(304)材料精制而成；内腔厚度$\geq 2\text{mm}$ 3、锅盖启合方式，采用双螺杆旋压密封结构，操作简单，安全可靠。 二、操控与运行： 1、操控台采用 LED 液晶窗图文动态显示； 2、整个灭菌行程实行图文动态自动循环控制； 3、灭菌结束(报警)后自动停机。 三、功能描述： 1、具有一键制灭菌温度选择，可根据不同的灭菌物品设定所需的灭菌温度与时间； 2、具有风冷式快速冷却装置，确保灭菌结束对锅体快速降温； 3、具有自动排放冷空气及灭菌结束自动排气功能，全程无蒸汽外排现象（内置蒸汽集汽水箱）； 4、可增配打印功能。实时打印灭菌温度与灭菌时间。 5、可预置固定程序针对固体、液体的灭菌选择模式 6、三级排气方式，排气模式：全排、微排、不排； 7、温度偏差修正功能 8、超温超压报警功能，超压自泄排气 9、底部带脚轮，方便移动 10、标配冷却风扇：灭菌结束可快速降低腔体温度 11、具有验证接口； 12、内腔厚度$\geq 2\text{mm}$ 13、无需办理压力容器使用登记，无需持有《特种设备作业人员操作证》； 四、安全保护装置： 1、具有机械式安全泄压阀和电控式过压保护装置的双套保护系统； 2、具有加热器防干烧保护功能和漏电保护系统。 五、详细参数 1、容积：60 升；电压 220V；

	2、功率：3.5kw； 3、灭菌温度可设定范围 50℃-134℃；灭菌时间可调设定范围 0-9999min； 4、最高设计温度：138℃；额定工作压力：0.217Mpa；设计压力：0.24Mpa； 5、使用容积：355mm×550mm；网篮尺寸（1只）：330mm×360mm； 6、产品尺寸：530mm×620mm×1005mm； 六、配置明细 立式压力蒸汽灭菌器 1 台、网篮 1 只，随机资料 1 套
--	--

采购人(甲方)：渭南市检验检测研究院

法定代表人或委托代理人：张利军

开户银行：农行渭南朝阳路支行

账 号：26562001040022970

电 话：0913-2183832

地 址：渭南市临渭区朝阳路中段

时 间：2025年 9 月 2 日

供应商(乙方)：西安祥龙智能仪器有限责任公司

法定代表人或委托代理人：吕峰

开户银行：中信银行股份有限公司西安长安路支行

账 号：8111701012900714473

电 话：13991888978

地 址：陕西省西安市雁塔区西沣四路金地未来城第2幢1单元11420室

时 间：2025年 9 月 2 日