

产品购销合同

合同生成日期：____年__月__日

产品购销合同

甲方：德惠市质量技术监督检验检测中心（德惠市食品药品检验检测中心）

乙方：郑州瑞佳机电设备有限公司

一、设备价格及技术条款

1、乙方向甲方提供合同约定的设备（后附货物清单）

编号	设备名称	品牌、型号规格	产地	数量（套）	单价（元）
1	出租汽车计价器整车 检定装置	瑞佳、RJ-11 型	郑州市	1	208,000.00
合计（大写）： 贰拾万捌仟元整 小写¥： 208,000.00 元					

此报价为交货地点交货价格，包括货物、随配附件、备品备件、工具、厂家赠品、运抵指定交货地点费用、保险费、安装调试费、服务费、售后服务、税金费用等所有费用的总和，为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化。

2、乙方所供设备主要技术指标、性能如下：

出租汽车计价器整车检定装置的所有技术指标完全满足 JJG517-2016 出租汽车计价器、JJG738-2005 出租汽车计价器标准装置的技术要求，该装置具备针对诸如新能源出租汽车、计价器计费的医疗机构救护车等重、宽型出租汽车的检定能力。

（一）主要技术参数：

1. 主滚轮周长 1m，MPE：±0.2%；
2. 计数器计数范围（0~9999）r，分辨率 0.1 米，MPE：±[(读数×0.1%)±1r]，重复性：0.5r；
3. 正常检定时速度 60km/h 或 40km/h，MPE：≤±1km/h；
4. 噪音：空转≤75 dB、重载≤85 dB。

（二）机械部分技术说明：

1. 检定装置框架采用整体钢架结构，外形尺寸：2750 mm×750 mm×620mm（长×宽×高）；

- ★2. 检定装置有效检测轮距宽度为 940mm 至 2100mm，能检定新能源纯电动出租车和医院 120 急救计价器计费车；
- 3. 检定装置采用内置电机，电机直接通过联轴器驱动主滚轮带动出租汽车驱动轮转动；
- ★4. 由变频器驱动电机，电机和变频器的功率为 11kW；
- 5. 检定装置主滚轮采用无缝钢管制造。主滚轮和被动滚轮表面经镀硬铬，增加耐磨性能。所有滚轮经过动平衡、同心度校正；
- ★6. 检定装置具有无气动、无液压、无电动纯机械独家专有高可靠刹车技术，车辆在无气、无液压、无电情况下靠自身动力、不需要外力安全驶出检定装置，此功能保修期 10 年；
- ★7. 检定装置具有无气动、无液压、无电动纯变频器运动机械力学防侧滑安全保护独家专有技术，车辆永不跑偏，此功能保修期 10 年；
- ★8. 正常检定状态下，能够实现瞬间 $\leq 3s$ 紧急状态下紧急制动，此功能保修期 10 年；
- 9. 具有四面侧轮防侧滑限位保护装置，适应所有车型，此功能保修期 10 年；
- ★10. 具有自动起落架装置，车辆出入自如；
- 11. 采用德国原装进口 FAG 静音轴承。

(三) 电器部分技术说明：

- 1. 检定装置配备落地式一体化集成控制柜，集计量、采集、显示、传输、计算、调速等功能于一体，内含计量控制器，变频器、强电控制等主要部件；
- ★2. 具有自动车牌号信息自动录入系统：车辆进入预定范围，通过摄像头自动将车牌号、车辆信息录入操作系统，正常车牌识别率 100%，能同时识别 8 位新能源绿牌电动车车牌号和普通 7 位蓝牌车牌号。自动录入速度快、信息准确、减少人力，计算机检定界面、外挂 LED 显示屏同时自动显示车辆信息；
- 3. 配备手持汉字无线操作遥控器 2 把；
- ★4. 配备三行独立 LED 点阵显示屏，屏幕中文提示司机及检定人员操作检定步骤，显示车辆信息、即时的检定状态与结果，增强检定信息的透明度，中文提示操作指令/车辆信息/故障信息等，显示屏幕尺寸为：1300 mm *600mm；
- 5. 检定装置配备一套专用检定证书、原始记录激光打印机；
- 6. 配备联想品牌多串口工业电脑一套（1T 硬盘、8G 内存、21.5 吋 LCD 显示器）；
- ★7. 采用非接触光电里程转速传感器，里程精确到 0.1 米，速度精确到 1km/h；
- 8. 采用双进气超静音空压机，容量为 50L；

9. 电机由变频器控制，可以无级调速,全方位保护电机。

(四) 软件部分技术说明:

1. 具有专用网络版计算机检测管理平台，软件包含车辆检定、基本信息、统计查询、本机检定、系统设置、维修登记、用户管理、系统帮助、退出系统等系统功能模块；

★2. 主检定界面具有车辆信息、公司信息、计价器信息等常用基本重要信息，以便确认信息相符，主检定界面有现场实时检定监视窗口，以便电脑操作员实时了解车辆实时动态；

★3. 具有设置、修改、注销人员（如检定员、管理员）的工号、姓名、权限、电子签名、密码功能；

4. 基本信息，包括：车辆信息、公司信息、车辆类型、计价器类型、轮胎型号等各项参数；

5. 统计查询，包括：检定数据的统计查询、检定车辆的统计查询，检定证书、检定原始记录打印等；

★6. 本机检定，包括：本机检定参数设置、本机检定数据、本机检定证书、本机检定原始记录查询、打印等；

7. 系统设置，包括摄像头参数设置、串口设置、检定参数设置、标准器信息设置、检定授权信息设置、检定单位信息设置、数据备份还原等（检定依据、标准器信息、标准器有效日期等）；

8. 维修登记，包括：车辆信息、维修日期、维修内容、收费情况、保修情况等信息；

9. 可自动生成并自动打印原始记录、检定证书，格式、内容可编辑；

★10. 检定证书首页可自动生成唯一二维码，以便扫码识别真伪，信息涵盖车辆信息、检定信息及结果等，用户通过手机扫一扫，即可查看检定证书编号；

11. 对检定结果和轮胎修正系数进行系统分析计算，能自动进行数据处理、判断检测结果、交换数据；

12. 具有在线被动检测和车辆主动检测功能；

13. 具有轮胎误差自动修正功能；

14. 具有K值自动计算功能；

15. 根据用户实际需要定制管理软件；

16. 具有电子签名功能；

17. 具有快速检定功能；

18. 具有软件远程升级功能；

19. 具有本机检定数据功能，基础数据信息共享，信息可设置、查询、打印；

20. 管理软件支持用户自行修改检定证书、检定记录格式、内容，检定证书、检定记录格式、内容符合用户要求；

21. 网络加强版操作管理软件，集检测、管理于一体，功能强大，可实现脱机检测模式，所有数据可共享，可联网。

(五) 设备保证技术指标符合采购方要求并取得相关检定/校准证书。

二、货款支付

1. 本合同总价为¥：**208,000.00** 元人民币。（大写：**贰拾万捌仟元整**）。

2. 支付方式：签订合同后，乙方予以发货，货到甲方所在地且乙方完全按照甲方要求进行安装调试验收检定合格后，甲方付 95% 货款（¥：197,600.00 元），剩余 5% 货款（¥：10,400.00 元）作为质保金待设备正常运行一年后，甲方一次性付清；乙方根据甲方需求可随时开具增值税普通发票。

三、售后服务及支持

完善的售后服务体系

- 1、**质保期：两年。**免费质保期限的起始时间以设备交付到位并通过验收合格之日起开始计算。在质保期内，乙方对所有产品在使用过程中出现的故障和易损零配件损坏（非人为所致造成的故障和易损零配件损坏），进行免费维修和更换。
- 2、**交货期限：**甲方指定时间段；**收货地点：**吉林省长春市德惠市胜利街道德惠市东风路西 2127 号检测中心，**联系人：**吴松涛，**手机：**13756815660。
- 3、**付款方式：**验收合格后甲方一次性付清合同价款，乙方开具全额增值税普通发票；**付款单位名称：**德惠市质量技术监督检验检测中心（德惠市食品药品检验检测中心），**税号：**12220183423976152Q。
- 4、质保期过后，设备仍在使用年限中，乙方将继续为出租汽车计价器检定系统提供维护服务，只收取维护服务成本费。
- 5、提供后续服务电话（**24 小时免费服务热线 135 0532 0371**），以便甲方及时联系和沟通，有问题或故障，10 分钟内响应，即由乙方派员到甲方设备使用现场维修，24 小时内到达，4 小时内修复；由此产生的一切费用均由乙方承担，随时向甲方免费提供技术咨询服务。在设计使用寿命期内，乙方保证零部件的正常供应，对所有部件终身维修服务，对设备定期维护保养，确保设备正常使用。
- 6、**免费安装调试、人员培训、技术支持，**乙方配合甲方取得法定计量技术机构出具的检定证

书。

7、乙方保证，定期进行用户回访，及时处理用户意见。

8、乙方保证，所有软件终身维护升级。

9、乙方对一切与设备合同有关的供货、设备及技术接口，技术服务等问题负全部责任；直接为甲方提供产品售后服务，只需与乙方直接联系即可获得相应的售后服务。

关于质保期内、外的其它服务

乙方所有提供的设备均可保证质量及正常使用。在质保期内按技术规范安装使用后（非甲方误操作所致）出现的质量问题，甲方均可享受免费更换或维修的服务。对于产品质量原因所损坏或由用户误操作造成的损坏的，我方均在第一时间响应报修，服务方案如下：

1) 电话技术支持：用户在使用设备前期，已经过相关工程师的培训，在使用过程中如发生故障或遇到技术问题，对于小问题或用户认为可以电话解决的紧急问题。为了提高维修效率，我们将尽一切可能通过电话方式排除故障请拨打技术支持热线，进行技术咨询及设备报修，我公司也为此次设专项负责人及技术工程师 **24 小时免费服务热线 135 0532 0371**，提供电话技术支持，确保用户可及时的得到报修响应。

2) 上门维修服务：所有设备均享受质保期内免费上门保修，终身成本价维修。服务的响应时间：在保修期内，甲方报修后，有问题或故障，10 分钟内响应，即由乙方派员到甲方设备使用现场维修（节假日照常工作），由此产生的一切费用均由乙方承担，随时向甲方免费提供技术咨询服务。并由售后服务部的商务人员做报修备份，定期回访用户，收集用户的宝贵意见。以更好的完善乙方售后服务体系。

3) 备品备件：在设备使用寿命期，为了保证设备品的正常使用，随时满足甲方对备品备件的需求。

4) 对于质保期满的保修服务：有问题或故障，10 分钟内响应，即由乙方派员到甲方设备使用现场维修（节假日照常工作），由此产生的一切费用均由乙方承担，随时向甲方免费提供技术咨询服务，对此乙方只收取设备零部件的成本费及所需基本运费，不另外收取人工服务费。对于产品的易损、易耗配件，乙方均以最优惠的价格，并在 24 小时内为提供用户的易耗品服务。充足的货源用户长期提供。

5) 系统维护：乙方定期向甲方回访，协助整理用户数据；协助用户建立完善的系统管理制度；对于产品今后的技术升级及功能的提高，乙方承诺依情况为甲方免费或以最优惠的价格完成产品的技术升级，为甲方提供满意的服务。

6) 定期回访用户：乙方依据用户返回的设备品验收单，为甲方进行

存档备案。定期对甲方进行回访。及时了解甲方在使用中的问题，帮助甲方更好地使用设备。

供货、安装、技术培训等具体实施方案

乙方完全按照甲方要求供货、上门安装、调试及培训。并提供必要的培训资料，能够独立进行日常操作。根据甲方要求免费为甲方不少于三人进行培训（包括设备基本原理、安装、调试、操作使用及日常维修等）。

乙方现场服务人员必须符合下列条件：

- 1) 遵守法纪，遵守现场的各项规章制度；
- 2) 有较强的责任感和事业心，按时到位；
- 3) 了解合同仪器设备的原理结构，有现场调试工作经验，能够正确地进行现场指导；
- 4) 对各检定人员实行一对一的培训，直至每个检定员能熟练操作整个流程；
- 5) 身体健康，适应现场工作的条件；

现场服务计划见下表。如果乙方现场人员不能满足项目需要，甲方有权要求更换或追加人员，但甲方无须为此支付任何费用。

现场服务计划表：

序号	技术服务内容	培训时间	所需时间	派出人员人数	培训地址
1	设备基本原理	设备到货时	1-2 天	1-2 人	使用单位
2	安装调试				
3	操作使用				
4	日常维修				

四、违约责任

1、乙方提供的产品，不符合国家质量标准或存在缺陷的，在调试安装和使用过程中造成甲方损失，或者因为乙方违约造成甲方损失的，乙方承担全部赔偿责任。本条款所称损失包含直接经济损失、间接经济损失（包括但不限于预期利益损失和因维权支出产生的损失）及除经济损失外的其他损失。

2、乙方逾期交付设备时，每逾 1 日乙方向甲方偿付合同款总额 3% 的滞纳金。逾期交货超过 30 天，甲方有权单方面解除合同。

3、因甲方错告收货地址或变更收货地址未告知乙方而给乙方造成的损失，由甲方承担。

4、乙方产品出现质量问题不能按约维修或者甲方对维修结果不满意，甲方有权单方面解除合同，乙方应当全额返还甲方已支付的货款，并赔偿甲方的一切损失，损失范围参见本条第一款。

五、争议及诉讼

5.1. 因本合同引起的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决。协商不成的，双方均应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

5.2. 本合同所载双方地址（见签章处）为履行合同中接收文书函件的准确地址，发生法律争议时，合同中所载地址为接收法律文书的送达地址。本合同所载联系方式，为有效真实的联系方式。

六、合同生效及其他

1、合同由甲、乙双方代表签字或盖章，即行生效，本合同一式两份，甲、乙双方各执一份。

2、合同未尽事宜，双方协商后形成书面补充协议,与本合同具有同等效力

甲方（章）： <u>德惠市质量技术监督检验检测中心（德惠市食品药品检验检测中心）</u> 代表（签字）： 地 址： <u>吉林省长春市德惠市胜利街道德惠市东风路西 2127 号检测中心</u> 电 话： <u>0431-87280911</u> 开户行： <u>中国建设银行股份有限公司德惠支行</u> 税 号： <u>12220183423976152Q</u> 账 号： <u>22050141010000001033</u> 日 期： ____年____月____日	乙方（章）： <u>郑州瑞佳机电设备有限公司</u> 代表（签字）： 地 址： <u>郑州市金水区未来路 815 号 3 号楼东 1 单元 4 层 6 号</u> 电 话： <u>15838322412</u> 开户银行： <u>中国民生银行股份有限公司郑州郑汴路支行</u> 税 号： <u>91410105MA454UNH82</u> 账 号： <u>156139209</u> 日 期： ____年____月____日
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

货物清单

序号	名称	规格型号	品牌及产地	单位	数量	备注
1	标准装置机架部分	RJ-11	瑞佳、郑州	台	1	11KW 电机
2	配电箱	RJ-11	瑞佳、郑州	台	1	11KW 变频器
3	电脑	430	联想	台	1	8G 内存
4	车牌号自动识别系统	LPR-268N-15	智通视讯、北京	台	1	视频流触发
5	LED 大屏幕显示屏	R50-48*128A	开仕、深圳	个	1	三屏独立显示
6	空压机	50L	奥突斯、台州	台	1	静音
7	打印机	HP1108	惠普	台	1	
8	汉字遥控器	12 键/315	瑞佳自制	把	2	
9	检定管理软件	/	瑞佳、郑州	套	1	
10	合格证	/	瑞佳、郑州	张	1	
11	说明书	/	瑞佳、郑州	套	1	硬件、软件