

采购合同

李军伟
原伟

甲方（需方）：郑州市产品质量检验检测中心 签订时间：2024年12月3日

联系地址：郑州市高新区瑞达路62号

乙方（供方）：河南铭丰行商贸有限公司 签订地点：河南省郑州市

联系地址：河南省郑州市二七区英秀街16号2号楼5层504号

根据《中华人民共和国民法典》和郑州市产品质量检验检测中心设备采购要求，甲乙双方经友好协商，同意按照下述条款签订本合同。

一、货物及数量

| 序号 | 设备名称 | 规格型号 | 制造商（品牌） | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） | 备注 |
|----|----------------|---|---------------|----|----|---------|---------|----------|
| 1 | 电动汽车充电桩移动式检定系统 | 详见附件技术参数 | 深圳市星龙科技股份有限公司 | 套 | 3 | 1030000 | 3090000 | 详见附件技术参数 |
| 合计 | | 小写：3090000元 大写：叁佰零玖万元 (注：本价款含证书检定、安装调试、人员培训费用) | | | | | | |

二、付款方式

合同签订后，预付货款总金额的30%为927000元，大写：玖拾贰万柒仟元；货物安装调试验收合格后付货款总金额的60%为1854000元，大写：壹佰捌拾伍万肆仟元；质保期结束后付货款总金额的10%为309000元，大写：叁拾万零玖仟元。

甲方付款前，乙方需先向甲方开具符合甲方财务管理要求增值税普通发票。否则，甲方有权拒绝付款并不承担任何违约责任。因乙方指定收款账户问题造成甲方付款延迟的，甲方不承担任何违约责任，乙方指定收款账户信息详见合同签署页。

三、交货时间、地点

- 1、交货时间：合同签订后 90 日内整个项目交货验收完毕。
- 2、交货地点：郑州市产品质量检验检测中心指定实验室。
- 3、交货方式：免费送货上门。

四、设备验收

1、开箱验收：货物到达后，甲乙双方同时到场，根据装箱清单、产品合格证和合同附件清单等记录清点验收，验收后双方签署验收单据。

2、技术验收：设备经省级计量科学研究院按照规程进行校准并出具校准证书，校准结果应符合合同和仪器使用说明书规定的技术要求。

- 3、验收中发现设备无法正常运行或设备硬件、软件问题由乙方免费更换和维修。

五、售后服务

- 1、质保期：自设备验收合格之日起一年。

2、质保期内对非人为损坏进行免费维修，设备出现故障时保证 24 小时内维修服务响应。若主机主要或关键部件出现故障，乙方负责免费更换主机，所发生的一切费用，包括工时费、交通费、住宿费、通讯费、运输（邮寄）费均由乙方承担，维修用品及配件在 5 个工作日内达到维修地点。质保期内，如乙方供货的同型号产品存在硬件或软件升级，乙方免费为甲方购买产品进行升级，乙方在收到甲方书面通知后仍拒不履行保修义务的，甲方有权自行处理或者委托第三方处理，并有权凭维修费用的合法票据要求乙方支付，同时乙方承担相应金额双倍的违约金，甲方处理或者第三人处理保修工作视为乙方执行，由乙方依法承担责任，乙方保修责任不发生转移。乙理解，甲方自行处理或者委托第三人处理的费用有可能会高于乙方自行处理费用。

3、质保期满后，乙方提供终身优惠维修服务和技术支持，设备出现故障需要修理时，所换零件按成本价收取，免人工服务及其它费用。保修期外，维修工作结束后，对同一故障及配件，乙方提供 3 个月免费保修及更换。

六、专利权及版权

乙方保证甲方在使用该货物或其任何一部分时不受到第三方提出侵犯专利权、版权、商标权和工业版权的起诉。一旦出现侵权，一律由乙方负全部责任。

七、违约责任

- 1、乙方未按期交付设备的，应每天向甲方支付设备款总值千分之五的违约金。乙方超

出约定时间 60 日后仍不能交付设备的，除按上述支付违约金外，甲方并有权解除合同；造成甲方经济损失的，乙方赔偿甲方经济损失。

2、乙方所交的设备品种、型号、规格、质量不符合合同规定标准的，经调换仍不能满足要求的，甲方有权解除合同，乙方向甲方支付设备款总值百分之五的违约金。

八、不可抗力

1、如果双方中任何一方由于战争，自然灾害、政治原因、禁止性法律规定以及其它经双方同意属于不可抗力的事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于事故所影响的期限时间，但由于一方违约或疏忽不属于不可抗力。

2、受事故影响的一方在不可抗力发生后以尽快方式通知另一方，如果不可抗力的时间超过 30 天，双方应协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议或终止履行合同。

九、争议

本合同履行过程中产生的纠纷，由甲乙双方协商解决，协商不成，任一方均有权向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、合同生效及其它

1、本合同在甲乙双方授权代表签字盖章，签字盖章即生效。

2、本合同一式四份，中文书写，乙方一份，甲方三份，均具同等法律效力。

3、其它未尽事宜，由双方友好协商解决，并参照《中华人民共和国民法典》有关条款执行。

4、本合同约定的双方联系方式（联系人、地址、电话等），均系甲乙双方为履行本合同确定的联系方式，作为本合同项下各种文书及发生争议时所涉诉讼文书的有效送达地址，适用于一审、二审、再审诉讼程序和执行程序。如发生变更，应于变更前五个工作日内书面告知另一方，否则，另一方已向该联系方式发送的书面通知视为已送达，相关责任及损失均由变更方自行承担。

（以下无正文）

| | |
|---|--|
| 甲方：（章）郑州市产品质量检验检测中心 | 乙方：（章）河南铭丰行商贸有限公司 |
| 授权代表（签字）  | 授权代表（签字）：陈圆圆  |
| 地 址：郑州市高新区瑞达路62号 | 地 址：河南省郑州市二七区英秀街16号 |
| 电 话：0371—67665278 | 电 话：15517121583 |
| 社会统一代码：12410100MB0751680C | 开户银行：中原银行股份有限公司郑州大学 路支行 |
| | 账 号：4101 0501 0140 0375 01 |
| | 社会统一代码：91410103MA465A135M |

附件：设备技术参数

| 序号 | 设备名称 | 规格参数 | 品牌 | 规格型号 | 产地 | 制造商名称 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 备注 |
|----|-----------|--|------|---------|----|---------------|----|----|--------|--------|----|
| 1 | 交流充电桩校验装置 | <p>1) 具备两个国标枪座接口，满足交流充电桩和负载的接入</p> <p>2) 机柜式设计，满足固定到移动载体的设计要求</p> <p>3) 能对充电桩的计量进行测试、内置高精度交流标准表、内置控制引导相关电路，可与充电桩实现交互</p> <p>4) 电压测量： 输入方式：单相或三相四线 输入范围：0~264V（相电压）/450V（线电压） 准确测量范围：110~264V 准确度：±0.05%RD（RD为读数） 分辨率：0.005%RD（RD为读数）</p> <p>5) 电流测量： 输入范围：0~72A 准确测量范围：0.1~72A 准确度：±0.05%RD（RD为读数） 分辨率：0.005%RD（RD为读数）</p> <p>6) *电能测量： 电压准确测量范围：220V 电流准确测量范围：0.1~72A 准确度：±0.05%RD（RD为读数） 提供本产品或同类产品第三方法定计量机构校准证书或检测报告证明</p> <p>7) *电压、电流以及电能指标提供本产品或同类产品第三方检测机构校准报告或检测报告证明，准确度等级不低于0.05级</p> <p>8) *绝缘电阻测量：电阻测量范围：1MΩ~50MΩ，提供本</p> | 星龙科技 | XL-953V | 深圳 | 深圳市星龙科技股份有限公司 | 套 | 3 | 215000 | 645000 | |

| | | | | | | | | | | |
|---|-------------|---|------|---------|----|---------------|---|---|--------|--------|
| 2 | 非车载充电电机校验装置 | <p>产品或同类产品第三方检测机构校准报告或检测报告证明</p> <p>9) 谐波测量：准确度：0.5%RG (2~22次) 频率范围：2~100次</p> <p>10) 具备电脉冲输入和电脉冲输出接口</p> <p>11) 绝缘电阻检测功能，无需携带分离式绝缘检测仪</p> <p>12) 具备温度、湿度测量功能</p> <p>13) 内嵌GPS模块，实现北京时间校对，参考时钟误差不大于1秒</p> <p>14) 具备自动检定和手动检测功能</p> <p>15) 具备与交流负载通信功能</p> <p>16) 内置7寸及以上屏幕，提供相关人机交互界面</p> <p>17) *内置4G模块，插卡后，可实现微信小程序直接控制本设备(或APP小程序)，提供证明材料</p> <p>1) 具备两个国标枪座接口，满足直流充电桩和负载的接入</p> <p>2) 机柜式设计，满足固定到移动载体的设计要求</p> <p>3) 能对充电桩的计量进行测试、内置高精度直流标准表、内置控制引导相关电路，可与充电桩实现交互</p> <p>4) 电压测量： 输入范围：0~1000V 准确测量范围：100V~1000V 准确度：±0.05%RD (RD为读数) 分辨率：0.01%RD (RD为读数)</p> <p>5) 电流测量： 输入范围：0~300A 准确测量范围：1A~300A 准确度：±0.05%RD (RD为读数) 分辨率：0.01%RD (RD为读数)</p> <p>6) *电能测量： 电压准确测量范围：100V~1000V 电流准确测量范围：1A~300A</p> | 星龙科技 | XL-952V | 深圳 | 深圳市星龙科技股份有限公司 | 套 | 3 | 235000 | 705000 |
|---|-------------|---|------|---------|----|---------------|---|---|--------|--------|

| | | | | | | | | | | |
|---|----------|---|------|-----------|----|---------------|---|---|-------|--------|
| 3 | 交直流可编程负载 | <p>准确度: $\pm 0.05\%RD$ (RD 为读数)</p> <p>7) *电压、电流以及电能指标提供本产品或同类产品第三方检测机构校准证书或检测报告证明, 准确度等级不低于 0.05 级</p> <p>8) 具备电能脉冲输入和电能脉冲输出接口</p> <p>9) 具备温度、湿度测量功能, 无需携带分离式温湿度湿度检测器</p> <p>10) 内嵌 GPS 模块, 实现北京时间对时, 参考时钟误差不大于 1 秒</p> <p>11) 具备自动检定和手动检测功能</p> <p>12) 具备与直流负载通信功能</p> <p>13) *内置 4G 模块, 插卡后, 可实现微信小程序直接控制本设备 (或 APP 小程序), 提供证明材料</p> <p>14) 内置 7 寸及以上屏幕, 提供相关人机交互界面</p> | 星龙科技 | XL-A3603P | 深圳 | 深圳市星龙科技股份有限公司 | 套 | 3 | 92000 | 276000 |
|---|----------|---|------|-----------|----|---------------|---|---|-------|--------|

| | | | | | | | | | | |
|---|-----------|--|------|----------------------|----|---------------|---|---|--------|---------|
| 4 | 时钟温湿度标准模块 | <p>15) 具备定电阻模式和模拟电池充电曲线模式</p> <p>16) 保护功能: 内部风机均单独具备故障检测, 风机出现故障时, 可自主切断负载并进行告警, 避免风机故障, 从而导致负载温度太高, 造成事故; 具备电压和电流实时监控功能, 对异常电压和电流进行判断并中止负载的连接。</p> <p>1) 温度测量: 范围: -25℃~55℃, 准确度: ±1℃, 分辨率: 0.1℃</p> <p>2) 相对湿度测量范围: 0%RH~99.9%RH, 准确度: ±5%RH, 分辨率: 0.1%RH</p> <p>3) *时钟测量准确度: ±1s, 提供第三方法定计量检定机构出具的校准报告或检测报告证明</p> <p>4) 具备通信接口, 支持软件自动获取生成至原始记录</p> <p>5) 具备触摸显示屏</p> | 星龙科技 | XL-A682 | 深圳 | 深圳市星龙科技股份有限公司 | 台 | 3 | 20000 | 60000 |
| 5 | 特种作业车 | <p>a) *车辆采用电动汽车, 电动汽车电池容量不小于70kWh, 续航里程不小于400km</p> <p>b) *整车外形尺寸不大于: 长度5000mm、宽度2030mm、高度2030mm、轴距3000mm, 能开进较低地下停车场内;</p> <p>c) 车辆功率不小于150kW, 整车总质量不小于3500kg</p> <p>d) 驾驶室准乘人数不少于3人, 满足一个司机及两个随行人员的乘坐需求,</p> <p>e) 车身具备维修窗口, 方便后期维护及设备送检</p> <p>f) 对检测设备进行集成</p> <p>g) 配有车载空调、倒车影像等功能</p> <p>h) 车身左右两侧都具备充电枪座, 可用于检测车左边或右边插充电枪检测, 方便检测人员工作, 利于被检充电桩安全方便的接入</p> | 依维柯 | NJ5040XXYFDB EV73 | 南京 | 南京依维柯汽车有限公司 | 辆 | 3 | 378000 | 1134000 |
| 6 | 系统集成 | <p>a) 车载电源</p> <p>*配置逆变模块, 将电动汽车自带的电池转变为交流电供设备使用 功率不小于5kW</p> | 星龙科技 | 定制 | 深圳 | 深圳市星龙科技股份有限公司 | 套 | 3 | 90000 | 270000 |

