第四节 货物分项报价一览表

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	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注
1	交流充电桩校验装置	1) 具备两个国标枪座接口，满足交流充电桩和负载的接入 2) 机柜式设计，满足固定到移动载体的设计	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	是	

		要求 3) 能对充电桩的计量进行测试、内置高精度交流标准表、内置控制导引相关电路，可与充电桩实现交互 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) 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) 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 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 8) *绝缘电阻测量：										

		电阻测量范围：1 MΩ～50MΩ，提供本产品或同类产品的第三方检测机构校准报告或检测报告证明 9) 谐波测量：准确度：0.5%RG（2~22次）频率范围：2~100次 10) 具备电能脉冲输入和电能脉冲输出接口 11) 绝缘电阻检测功能，无需携带分离式绝缘检测仪										

		12) 具备温度、湿度测量功能 13) 内嵌 GPS 模块，实现北京时间对时，参考时钟误差不大于 1 秒 14) 具备自动检定和手动检测功能 15) 具备与交流负载通信功能 16) 内置 7 寸及以上屏幕，提供相关人机交互界面 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										
2	非车载充电机校验装置	1) 具备两个国标枪座接口，满足直流充电桩和负载的接入 2) 机柜式设计，满足固定到移动载体的设计要求 3) 能对充电桩的计量进行测试、内置高精度直流标准表、内置控制导引相关电路，可与充电桩实现交互 4) 电压测量：	星龙科技	XL-952V	深圳	深圳市星龙科技股有限公司	套	3	235000	705000	是	

		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） 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） 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 准确度： ± 0.05%RD (RD 为读数)										

		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 8) 具备电能脉冲输入和电能脉冲输出接口 9) 具备温度、湿度测量功能，无需携带分离式温度湿度检测器 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										

		11) 具备自动检定和手动检测功能 12) 具备与直流负载通信功能 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 14) 内置 7 寸及以上屏幕，提供相关人机交互界面										
3	交直流可编程负载	1) 负载为交直流一体化	星龙科	XL-A3603P	深圳	深圳市星龙科技股份有限公	套	3	92000	276000	是	

		2) *支持枪口取电和电动汽车自带电池供电 3) *负载最大功率：满足直流 60kW 和交流 7kW 的使用 4) *60kW 功率覆盖 500V~1000V 整个连续区间，满足 500V120A 的带载需求。 5) *负载准确度为±5%，投标时提供省级计量院出具的校准报告证明	技			司						

		6) 交流功率≥7kW 7) 交直流电压输入范围：≥1000V 8) 交流电流输入范围：0~36A（三相） 9) 直流和交流负载均具备恒压、恒流、恒阻、恒功率等功能 10) 内部具备电流和电压测量功能 11) 功率步进：0.01kW 12) 控制方式：CAN 总线或串口										

		13) 散热方式：强制风冷 14) 温度测量范围：-20℃~120℃ 15) 具备定电阻模式和模拟电池充电曲线模式 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。										
4	时钟温湿度标准模块	1) 温度测量：范围：-25℃~55℃，准确度：±1℃，分辨率：0.1℃ 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 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	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	是	

		准报告或检测报告证明 4) 具备通信接口，支持软件自动获取生成至原始记录 5) 具备触摸显示屏										
5	特种作业车	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 b) *整车外形尺寸不大于：长度 5000mm、宽度 2030mm、高度	依维柯	NJ5040XXYFDBEV13	南京	南京依维柯汽车有限公司	辆	3	378000	1134000	否	

		2030mm、轴距3000mm，能开进较低地下停车场内； c) 车辆功率不小于150kW，整车总质量不小于 3500kg 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， e) 车身具备维修窗口，方便后期维护及设备送检										

		f) 对检测设备进行集成 g) 配有车载空调、倒车影像等功能 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桩检测，方便检测人员工作，利于被检充电桩安全方便的接入										
6	系统集成	a) 车载电源 *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	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	是	

		功率不小于 5kW b) 设备集成 提供相应的设备柜进行设备集成 提供相应的通信集成，远程设备可通过 Wifi 网络实现远程操控 进行相应的设备接线，线路有明显标签 提供操控集成模块，对所有控制逻辑进行自动化控制 c) 软件集成 集控软件具备较为直观的图形界面，测试过程										

		数据实时显示，数据和结果直观明了； 测试报告自动生成，结果自动上传数据库，方便后期调用； d) 负载控制要求 检定过程，可使用车载配套的交直流可编程负载作为检定负载，也可使用电动汽车自带的电池作为检定负载。 e) 人机交互要求 每辆车需配置单独的控制终端，参数不低于i5,8+512G，屏幕 16										

		寸，方便操作。										

说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。

2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。

3. 投标人可对该产品的特性和优点作详细的文字说明。

投 标 人：河南铭丰行商贸有限公司（盖章）

法定代表人或其委托代理人：陈圆（签字或盖章）

2024 年 11 月 27 日