

3. 分项报价表

供应商名称： 陕西天翔汽车科技有限公司

项目编号： SXYB-CG-20220406-1

序号	名称	品牌/型号	制造厂家	规格和说明	单位	数量	单价 (人民币 元)	总价 (人民币 元)	备注
1	纯电动教学实训整车	2021款 ID.4CROZZPU RE+ (教学版)	一汽-大众 汽车有限公司	<p>产品规格参数 续航里程： 550km 电池容量： 84.8KWh 电机功率： 150KW 最大扭矩： 310N·m 轴距： 2765MM 电池类型： 三元锂电</p> <p>产品配置 1、 主体台架 2、 测量面板 3、 故障设置与数据采集系统 (包含软硬件) 4、 工业路由器 5、 原车线束转接盒与转接线 6、 27寸一体机 (配套无线鼠标与键盘) 7、 测量工具与仪器 8、 一汽大众 ID4 电路图与维修手册</p>	台	1	279000.00	279000.00	
2	纯电动整车故障设置平台和故障检测盒(包含软硬件)	VW6606-NEV	一汽-大众 汽车有限公司	<p>设备尺寸(单位：毫米) 设备整体尺寸： 1010*420*1568mm (长*宽*高) 一层抽屉尺寸： 640*300*80 mm (长*宽*高) 二层抽屉尺寸： 640*300*95 mm (长*宽*高) 三层抽屉尺寸： 640*300*95 mm (长*宽*高)</p>	套	1	188000.00	188000.00	
3	动力电池总成装调工作平台(动力电池装调智能供应站+动力电池分装调试工作站)	百通 B-GY01+B-GZ 02	北京百通科 信机械设备 有限公司	<p>设备尺寸(单位：毫米) 设备整体尺寸： 1010*420*1568mm (长*宽*高) 一层抽屉尺寸： 640*300*80 mm (长*宽*高) 二层抽屉尺寸： 640*300*95 mm (长*宽*高) 三层抽屉尺寸： 640*300*95 mm (长*宽*高)</p>	套	1	265000.00	265000.00	

	充电设备装调 工作平台 (充电装置装 调智能供应站+ 充电装置分装 调试工作站)	百通 C-CY01+C-GZ 02	北京百通科 信机械设备 有限公司	设备整体尺寸: 1010*420*1568mm (长*宽*高) 电动机类型为三相永磁同步电机, 电动机最大 输出扭矩 310N.m, 额定扭矩 160N.m, 最大输入 功率 160kW, 额定功率 80kW, 最大输出转速 12000rpm。 变速器为单挡固定齿比变速器。 桌面平铺≥5mm 厚度绝缘垫, 避免拆装过程中 部件或油污的滑落对台面造成的 损伤, 同时也 可避免各部件间硬接触造成元件损坏。 控制柜, 柜内装有车规线永磁同步电机 控制 器, 接线简洁, 功能可靠, 可实现电机正反转 速 1000 以内可调, 具有硬件 启停、调速功能, 控制器输出信号: 输入电压、电机电流、电机 转速, 供电电压: DC72V, 总功率小于 7KW, 配备通讯 CAN 通信接口。 控制面板采用 3mm 亚克力背喷工艺, 外观美 观大方, 色彩丰富不褪色, 面板上置机械开关 及 CAN 通信接口。	套	1	178000.00	178000.00	
4	电驱动总成装 调工作平台 (新能源汽车 动力总成拆装 实训台+专用工 具套装)	XK-QJX01-T+ XK-QJX01-TT	山东星科智 能科技股份 有限公司	产品参数 测试电压: AC220V	套	1	159000.00	159000.00	
5	高压系统三合 一测试负载	百通 L-CS01	北京百通科 信机械设备		套	1	126800.00	126800.00	
6									

			有限公司	<p>电流调节：1A~32A 可调 档位开关调节 电压分辨率：0.1V ±5% 控制方式：7英寸彩屏控制； 电阻精度：加载精度≤±3%； 工作电源：220Vac/50Hz</p> <p>支持读故障码、清故障码、读数据流、动作测试、特殊功能、匹配、编程等诊断功能； 屏幕尺寸：13.3英寸 内存：8GB RAM 硬盘：256GB SSD CPU: 英特尔 酷睿 i7</p>					
7	故障诊断仪	VW6150E	一汽-大众 汽车有限公司	<p>电机功率：2.2kw 电源电压：380V 50Hz 机器噪音：70dB 举升重量：4000KG</p>	台	1	18600.00	18600.00	
8	车辆举升机	SE21210-3	世达工具 (上海) 有限公司	<p>①NCV 非接触交流验电, 分 4 段电压信号强弱感应和频率感应功能, VFC 变频功能, 能减少高频信号对测量结果的影响, 内置手电筒应对夜间或阴暗环境作业。 ②可测试直流电压 (DC1000V)、交流电压 (AC750V)、电阻、电容、频率、直流电流、交流电流、二极管测试、通断报警、低压显示、</p>	套	1	32000.00	32000.00	
9	一体化量具集成 工具	INW-T-09	行云新能科技 (深圳) 有限公司	<p>1、双输入数字示波器。 2、实时采样率：500MS/s, 带宽：100MHz 3、存储深度：每通道 7.5kpts 4、垂直灵敏度：5mV/div-50V/div</p>	套	1	5500.00	5500.00	
10	手持示波器	INW-XG-02	行云新能科技 (深圳) 有限公司		套	1	2800.00	2800.00	
11	万用表	INW-XG-03	行云新能科技 (深圳) 有限公司		套	1	2800.00	2800.00	

				单位符号显示、数据保持、自动关机、过载保护、输入阻抗、采样频率、交流频响、操作方式、显示计数、钳口张开、电源等功能。					
12	绝缘测试仪	INW-XG-18	行云新能源科技(深圳)有限公司	<p>1、单位显示: 具有功能、电量单位符号显示;</p> <p>2、工作条件: 0°C-40°C/相对湿度 90%或更少些;</p> <p>3、0.1 MΩ 至 10 GΩ 的绝缘测试, 绝缘测试电压 250 V、500 V 和 1000 V, 短路电流约 2mA, 绝缘等级 CATIII600V。</p> <p>技术参数</p> <p>1) 绝缘阻抗: 测量电路与外壳绝缘阻抗不小于 20MΩ</p> <p>2) 测量方式</p> <p>① 接地电压测量: 平均值响应</p> <p>② 接地电阻测量: 测试信号频率约 820Hz, 电流 20Ω 档、约 3.2mA</p>	套	1	2600.00	2600.00	
13	接地电阻测试仪	INW-ZZ-09	行云新能源科技(深圳)有限公司	<p>① 可用于测量各种线圈电阻、检测各类分流器电阻。</p> <p>② 测量开关及插件、继电器等电器元件的接触电阻。</p> <p>③ 低电阻测试范围 0.5mΩ-6kΩ, 最小分辨率 10μΩ, 测量电流 5A。</p> <p>电阻: 1uΩ-33KΩ, 精度 0.2%。</p> <p>电压: 0.00001V~120.000V 的直流电压。</p> <p>测试频率: 1kHz, 频率稳定性: 20ppm</p> <p>校准: 全量程短路清“0”: 消除引线电阻的影响。</p>	套	1	1580.00	1580.00	
14	直流低电阻测试仪	INW-XG-10	行云新能源科技(深圳)有限公司	<p>① 可用于测量各种线圈电阻、检测各类分流器电阻。</p> <p>② 测量开关及插件、继电器等电器元件的接触电阻。</p> <p>③ 低电阻测试范围 0.5mΩ-6kΩ, 最小分辨率 10μΩ, 测量电流 5A。</p> <p>电阻: 1uΩ-33KΩ, 精度 0.2%。</p> <p>电压: 0.00001V~120.000V 的直流电压。</p> <p>测试频率: 1kHz, 频率稳定性: 20ppm</p> <p>校准: 全量程短路清“0”: 消除引线电阻的影响。</p>	套	1	5160.00	5160.00	
15	电池内阻测试仪	INW-XG-11	行云新能源科技(深圳)有限公司	<p>电阻: 1uΩ-33KΩ, 精度 0.2%。</p> <p>电压: 0.00001V~120.000V 的直流电压。</p> <p>测试频率: 1kHz, 频率稳定性: 20ppm</p> <p>校准: 全量程短路清“0”: 消除引线电阻的影响。</p>	套	1	21600.00	21600.00	
16	万用接线盒	INW-XG-01	行云新能源科技(深圳)	包含各种规格的“T”型线, 能满足竞赛整车系统的所有保险丝、继电器、元器件插接测量之	套	1	3350.00	3350.00	

			有限公司	用,要有足够的通流能力和可重复插接使用能力。					
17	人员防护套装	INW-B1-01	行云新能科技(深圳)有限公司	人员防护套装包括绝缘手套、耐磨手套、绝缘鞋、护目镜、安全帽等各1套。	套	1	1500.00	1500.00	
18	工位安全防护套装	INW-B2-01	行云新能科技(深圳)有限公司	工位安全防护套装包括警示牌、隔离带套装、绝缘防护垫等各1套。 1、警示牌:绝缘材质制作,表面喷涂“危险,请勿靠近”字样与带电符号。 2、隔离带套装:可再次利用,对操作空间进行隔离;最长5m;可伸缩,每套6根围成一个工位。 3、绝缘防护垫:最高耐压10KV,尺寸:5m x 1m x 5mm (长 x 宽 x 厚度)	套	1	2500.00	2500.00	
19	绝缘工作台	INW-T-08C	行云新能科技(深圳)有限公司	1、工作台面选用实木材质,配2层抽屉。 2、配有螺丝分类存放盒 3、桌面采用防静电材料,尺寸(长*宽*高):1500*750*850mm	台	1	5650.00	5650.00	
20	交流充电桩	7KW	青岛特来电新能源有限公司	安装方式:壁挂式 电流类型:交流电 接口:单头 类型:交流充电桩 电流:32A 线材长度:5米	台	1	6500.00	6500.00	
21	纯电动汽车主控制器实训系统	TY-BYDSS907	陕西天翔汽车科技有限公司	1.掌握纯电动汽车车载充电的充电方法,交流电转化成直流电的过程,掌握DC/DC给低压电池组充电的过程,掌握高压控制盒电压输出至各个高压用电器的过程。 2.产品组成:数据采集终端、车载充电器、DC/DC	台	1	78000.00	78000.00	

				转换器、高压控制盒、纯电动汽车车身集成控制单元（VCU）、慢充接口、快充接口、12V直流电源、断电保护开关、诊断接口、检测面板和可移动台架组成；				
22	纯电动汽车电动空调实训系统	TY-BYDSS908	陕西天翔汽车科技有限公司	1. 纯电动汽车电动空调实训系统主要让学校了解电动空调的结构组成和控制原理，空调暖风系统的结构组成及控制原理，了解纯电动汽车空调系统与传统燃油汽车空调系统的异同点。 2. 产品组成：暖风加热系统、冷凝器及电子扇、电动压缩机、蒸发箱总成、原车管路、空调操作面板、数显表、测量面板、可移动台架。	1	43000.00	43000.00	
23	纯电动汽车电动助力转向实训系统	TY-BYDSS909	陕西天翔汽车科技有限公司	1. 电控助力转向实训系统采用纯电动汽车前桥总成为基础，全面展示了电控助力转向系统、前桥悬架系统的组成结构和工作过程。 2. 产品组成：转向控制器、方向盘、转向管柱、方向机、左右羊角总成、左右车轮、数显表、测量面板和移动台架。真实可运行的汽车电控助力转向系统，充分展示电控助力转向系统的组成结构。	1	45000.00	45000.00	
24	纯电动汽车车身电器实训系统	TY-BYDSS910	陕西天翔汽车科技有限公司	1. 电动汽车整车电器实训系统采用纯电动汽车整车电器实物为基础，在整车框架基础上制作，主要电气部件局部解剖并根据部位喷涂红色或者蓝色，充分展示纯电动汽车灯光系统、雨刮系统、电动车窗系统、电动门锁、DC电源转换器等电器各系统的组成结构和工作过程。 2. 产品组成：整车车身、组合开关、玻璃升降器开关、门锁开关、左右前大灯总成、左右组合尾、四门玻璃升降器总成、四门门锁总成、雨刮总成、雨刮控制器、喷水电机、保险盒、	1	79000.00	79000.00	

25	纯电动汽车动力电机实训系统	TY-BYDSS911	陕西天翔汽车科技有限公司	舒适系统控制单元、检测面板和移动台架等； 1. 纯电动汽车动力电机实训系统采用纯电动汽车动力电机系统实物为基础制作而成，可真实展示纯电动汽车动力电机系统的组成结构和工作过程。 2. 产品组成：原车仪表、原车档位开关、电机总成、电机控制器（含DC/DC转换器）、半轴总成、羊角总成（含轮胎）、冷却水箱、电子扇、蓄水壶、ABS泵、真空助力泵、电子油门踏板、制动踏板、故障设置模块、液晶显示器、检测面板和移动台架； 实训台由纯电动汽车动力电池组总成、BMS管理系统、充电继电器、维修开关、故障设置系统、测量面板、检测端子、数显表、移动支架等组成	台	1	96000.00	96000.00	
26	纯电动汽车动力电池及管理实训系统	TY-BYDSS912	陕西天翔汽车科技有限公司	1. 纯电动汽车永磁电机解剖展示台采用电动汽车交流异步电机实物为基础制作而成，采用线切割，激光切割等工艺进行局部解剖。 2. 实训台另配1台相同的电机，供学员实训拆装练习	台	1	105000.00	105000.00	
27	交流异步电机解剖展示台	TY-XNXY915	陕西天翔汽车科技有限公司	1. 纯电动汽车永磁电机解剖展示台采用电动汽车三相永磁无刷电机实物为基础制作而成，采用线切割，激光切割等工艺进行局部解剖。 2. 实训台另配1台相同的电机，供学员实训拆装练习	台	1	19000.00	19000.00	
28	永磁同步电机解剖展示台	TY-XNXY916	陕西天翔汽车科技有限公司	1. 纯电动汽车永磁电机解剖展示台采用电动汽车三相永磁无刷电机实物为基础制作而成，采用线切割，激光切割等工艺进行局部解剖。 2. 实训台另配1台相同的电机，供学员实训拆装练习	台	1	21000.00	21000.00	
29	新能源汽车高压器件结构示教板	TY-GYZSS925	陕西天翔汽车科技有限公司	(1) 动力电源：24V20Ah (2) 工作电压：24V	台	1	49000.00	49000.00	
30	培训椅	定制	陕西虹日现	1. 工学椅背，颐达高弹透气网布，纯棉海绵坐	张	40	160.00	6400.00	

			代事业有限公司	垫 2. 多功能大写字板，全新 ABS 版面，铝合金旋 转件 3、可折叠收纳				
31	动力电池拆装 举升机	B-15EP	深圳市百思 泰科技有限公司	最大举升重量：1500kg 最大举升高度：1900mm 最低举升高度：1130mm 最大倾角：5° 台面长度：1250mm 台面宽度：800mm 台面侧滑：0-60mm 举升时间 50s	台	1	22800.00	22800.00
32	职教新能源工 具解决方案	126 件套	深圳市百思 泰科技有限公司	七层工具车：绝缘鞋、绝缘垫、绝缘手套	套	1	13900.00	13900.00
33	解码仪	908S	深圳市道通 科技股份有限公司	1. 采用三星 Exynos 六核处理器 2. 9.7 英寸 1,024*768 LCD 电容式触摸屏 3. 内置稳定、快速的 64GB 固态硬盘驱动 4. 800w 像素后置摄像头，具有自动闪光聚焦功 能	台	1	9800.00	9800.00
34	维修工具套件	0604605H702 1 灰	宝合工业工 具(上海)有 限公司	5 抽屉带托盘工具车 W603×D453×H810mm 滚珠滑轨。承重 45kg2 定 2 万向脚轮，每只承 重 90kg	套	1	8750.00	8750.00
35	实训桌	1500*800*80 0	陕西天翔汽 车科技有限 公司	长宽高：1500*800*800 桌面厚度：50mm 含 6mm 的钢板	台	1	2800.00	2800.00
36	86 寸智能交互 一体机	MH-T86-H	杭州海康慧 影科技有限	裸机外形尺寸（不含壁挂）1953.05 mm × 1184.84 mm × 87.16 mm	台	1	18000.00	18000.00

			公司							
37	场地填平修复	定制	陕西天翔汽车科技有限公司	场地 30cm 基层混凝土浇灌处理+环氧地坪自流平处理。	平方米	260	480.00	124800.00		
38	新能源实训室文化建设	定制	陕西天翔汽车科技有限公司	吊顶处理：300 平米格栅吊顶+顶部喷黑处理， 装配射灯，线路布置 教室隔墙：轻钢龙骨隔墙+乳胶漆饰面 教室文化墙：根据实训功能要求建设，采用 15mmpvcUV 印+亚克力，不低于 10 块。 玻璃墙隔断，理实一体教室 它集智能粉笔书写、电容多点触控、手势智能识别、超高清智能显示、无线互动投影系统、远程会议系统、多媒体娱乐以及电脑操作一体化，在功能上涵盖了触控互动、智能识别控制、多媒体教学和粉笔书写，将传统教学黑板和可感知的互动黑板无缝对接	批	1	121000.00	121000.00		
39	纳米智慧黑板	SK-86BDNMT	上海森克电子科技有限公司		套	1	32000.00	32000.00		
40	多媒体讲台	HR-JTS03	陕西虹日现代表事业有限公司	1、尺寸：长、宽、高，800mm*600mm*950mm。 2、材料：ABS 工程塑料+高档木纹扶手+优质冷轧钢板，ABS 工程塑料壁厚厚度 4.0mm，钢制部分厚度 1.0mm。	套	1	3000.00	3000.00		
总计（人民币元）										¥2253190.00

大写：人民币贰佰贰拾伍万叁仟壹佰玖拾元整。

法定代表人或被授权人（签字或盖章）

（供应商单位公章）



日期：2022年5月26日