

DASP 系统采(订)购合同

客户单位：北京光华荣昌汽车部件有限公司

合同编号：202004059

签订日期：2020-05-20

甲方(需方)：北京光华荣昌汽车部件有限公司

乙方(供方)：北京东方振动和噪声技术研究所

根据《中华人民共和国合同法》，经甲、乙双方协商签订本合同并信守下列条款。

1. 乙方向甲方提供货物明细

No.	货物名称	货物型号	货物说明	单价 (元)	数量	小计 (元)
1	DASP 智能数据采集和信号分析系统 V11	DASP-V11 工程版平台软件	信号示波采样、基本信号分析全部功能(含壹套软件授权)	10000	1	10000
2	DASP 智能数据采集和信号分析系统 V11	汽车平顺性测试分析软件	参考标准：《汽车平顺性试验方法 GBT 4970-2009》	5000	1	5000
3	DASP 智能数据采集和信号分析系统 V11	平顺性定制软件	<p>1、将任一工况下采集到的座垫处、靠背处、脚部地板位置处的加速度信号值，导入至软件模块，可以计算出在这一工况下座垫的加权加速度均方根值、靠背处的加权加速度均方根值、脚部地板位置处的加权加速度均方根值、三个位置的总加权加速度均方根值(计算方法同 GB/T 4970)</p> <p>2、对于加权加速度均方根值的说明 有时采集的信号只有一个方向(例如 Z 方向)，此时其它两个方向没有数据输入，此开发功能应满足类似这种情况的正常计算。即输入哪一个或几个方向的信号，计算结果就是此方向的加权加速度均方根值。而对于输出某一位置的加权加速度均方根值，或者输出某几个位置的总加权加速度均方根值可以通过选择 YES/NO 进行。</p>	5000	1	5000
4	24 位网络式智能采集仪(含 DASPEMB-SRV 采集内嵌服务软件 V8.0)	INV3062V	16 通道/24 位 AD/每通道独立 AD/并行无时差/每通道 6.25-51.2k Hz 采样率/电压 AC、DC、IEPE、应变 1/4 桥、1/2 桥、全桥输入，桥压 2V、5V、10V 程控可选；1、10、100 倍程控放大/程控滤波/网络接口/内嵌 ARM 系统/标配 16GB 内置存储/支持在线和离线采样/可 PoE 供电/USB 接口(可外接存储设备或 3G/4G 上网设备)/级联模式：GPS 同步采样及 1588 同步采样方式(含 DASPEMB-SRV 采集内嵌服务软件 V8.0)	132181	1	132181
5	绝缘中磁座	INV-CXP12	中型/磁座/绝缘，直径 24mm，高 14mm，外 m5 螺纹，螺柱高度 3.5mm，吸力 120N	200	4	800

6	北智传感器	14540	北智传感器 14540, 含 10 米线。	7000	4	28000
7	PCB ICP 型汽车座垫三向加速度传感器	356B41	三轴向, ICP 型, 陶瓷剪切, 灵敏度 100mV/g, 频率范围 (±5%): x 轴 0.5-1000Hz, y/z 轴 0.5-1000Hz, 宽带分辨率 (0.5-1kHz) 0.0002grms, 测量范围: ±10gpk, 重: 272 克, 8-36 4 芯接头。200*12mm 汽车座垫三向传感器. 含约 9 米电缆 (034K10 型, 3 个 BNC 头输出). 5-40 UNC-2B 安装螺孔. 【美国 PCB 公司生产】	26000	2	52000
8	大容量电源	大容量电源	52000mAh, 输出电压/电流: 12Vdc-4.0A/13.05Vdc-4.0A/17.5Vdc-4.0A/19Vdc-3.5A	2000	1	2000
9	戴尔 (DELL) Latitude 3500 领航	戴尔 (DELL) Latitude 3500 领航	15.6 英寸超轻薄商用笔记本, I5-8265/8GB/1T+256G SSD 固态硬盘/独立显卡, windows10 专业版系统	5019	1	5019
最终优惠价 (含税): 贰拾肆万圆整				¥240000		
备注: 此价格中包括包装费、运输费、培训费、税金。						

说明: 上表中的序号 3 “平顺性定制软件”, 由于此为定制软件, 在软件开发完成后乙方需将相关状态与甲方进行确认。如有问题, 双方可依据合同内容友好协商解决。

2. 质量标准及保修

乙方提供产品应满足产品技术说明书, 产品保修及升级应按以下要求执行:

产品保修三年: 三个月内免费更换, 第一年免费保修, 但人为造成的损坏核收成本费; 第二、三年收成本费保修, 长期优惠保修, 电缆和传感器等损耗品除外;

软件升级: 同类型免费升级, 若增加模块收取差价;

硬件升级: 老设备折旧后收取成本费和差价。

3. 交(提)货

乙方准时提供全新完好、备件齐全的、符合国家的有关质量标准的设备。供货周期为合同签订后的 8-12 周。

乙方所交的设备品种、型号、规格、数量不符合合同规定的, 甲方有权拒收设备。乙方应及时提供解决方案发送甲方确认, 并由乙方赔付合同款 5% 的违约金。

乙方逾期交付设备, 应向甲方赔付逾期交货部分货款总额的 5%。

甲方 60% 合同款到后 (具体见本合同第 5 项), 由乙方负责发货。

4. 技术培训

到货后培训, 时间 1 天。乙方提供操作使用方面的技术支持, 或技术服务、咨询。培训期间, 甲方组织验收, 如不进行验收, 则视为验收合格。

5. 付款

合同双方盖章后生效。甲方向乙方支付货款如下:

合同签订后十个工作日内付 30% 合同款项;

乙方发货前付 30% 合同款;

货到后十个工作日内付 30% 合同款;

甲方扣押 10% 合同款作为质保金, 期限 1 年。1 年到期支付于乙方。延期付款滞纳金按每天 0.5% 合同款收取, 滞纳金上限为 20% 合同款。

6. 保密

合同双方对本合同的内容负有保密义务，以及对因签订或履行本合同过程中所了解知悉的对方的商业秘密予以严格保密，不得以任何方式透漏或泄露给第三方。

7. 备注

甲方要对乙方提供的软件进行保密，不得解密、拷贝或转让它方。

8. 合同生效

本合同一式（四）份，甲方（二）份，乙方（二）份，在法律上具有同等效力。经代表签字盖章后生效。任何一方违反本合同条款，均按《中华人民共和国合同法》和有关规定及约定承担经济责任。

甲方(需方)	乙方(供方)
名称：北京光华荣昌汽车部件有限公司（签章） 法定代表人或授权人： 地址：北京市昌平区科技园区中兴路10号B213室 邮政编码： 联系人： 电话：010-89774857 传真： 纳税人识别号：91110114801184540U 开户银行：工行北京南口支行 帐号：0200011619200038050	名称：北京东方振动和噪声技术研究所（签章） 法定代表人或授权人： 地址：北京市海淀区上地东里一区4楼516号 邮政编码：100085 联系人： 电话：010-62989889 传真：010-62970728 纳税人识别号：91110108400884271R 开户银行：工行中关村支行 帐号：0200095609000019485