	付款申请单说明	裁决	编制	审核	批准
			研发		王学永
<input type="checkbox"/> 报告 <input checked="" type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 通知		意见			
制作日期	2021-12-13				
实行日期	2021-12-13				

各位领导：

本次付款为购买设备 DASP 数据采集系统费用，按照合同要求应预付款北京东方振动和噪声技术研究所第二笔金额，支付总货款的 35%，金额为 87920 元，请财务部在 2021 年 12 月 31 日前完成付款，谢谢！

投资申请流程



TZSQ202104130001

基本信息

申请人：	袁兵兵	岗位：	
日期：	2021/04/13 09:47:00	申请人部门：	产品验证部
邮箱：	yuanbingbing@bjghrc.com	联系电话：	
标题：	产品验证部-实验室副主任-购买DASP数据采集系统申请-预算内-		
预算类型：	预算内	预算使用部门：	产品验证部
费用类型：	固定资产类	产品类别：	
立项号：		成本中心：	安路普-工程研究院
金额总计：	251200.0000	大写金额：	贰拾伍万壹仟贰佰圆整
预算使用部门编码：	120		

采购计划

名称	描述	成本中心	预算科目	预算编号	预算总金额	预算已用金额	预算剩余金额	预估单价	数量	单位	分类	预估金额合计	预计效益实现期
数据采集系统		安路普-工程研究院						251200.0000	1	套	其他设备	251200.0000	

描述信息

描述：	为提高我司座椅产品质量，保证六自由度振动耐久准确度，同时建立舒适性试验能力，故申请购买数据采集系统。
-----	--

报价信息

供应商	名称	描述	单价	数量	税率	不含税金额	税额	实际金额

推荐理由

审批记录

序号	审批人	步骤	审批意见	审批结果	审批时间
1	袁兵兵	Begin		新建申请	2021/04/13 09:56:38
2	张玉娇	预算员		同意	2021/04/13 10:40:43
3	叶峰	加签	请审批	后加签杨光环	2021/04/13 10:52:28
4	叶峰	财务部		同意	2021/04/13 10:52:39
5	杨光环	加签	已阅	后加签同意	2021/04/14 12:06:36
6	叶峰	财务部		同意	2021/04/14 14:35:33
7	张晓锋	研究院负责人		同意	2021/04/14 19:05:57
8	赵月强	总裁		同意	2021/04/20 07:21:00

合同管理申请流程



HT202104140001

基本信息

申请人：	邢焕	岗位：	
日期：	2021/04/14 09:15:03	申请人部门：	产品验证部
邮箱：	xinghuan@bjghrc.com	联系电话：	
标题：	产品验证部-实验员-购买数采合同-DASP系统采(订)购合同-研发技术类-北京光华荣昌合同章		
工作联系函：		联系函申请类型：	
联系函主题：		联系函内容说明：	
合同名称：	DASP系统采(订)购合同	合同编号：	YF-20210414-01
经办人：	邢焕	合同类型：	研发技术类
产品类型：		是否为项目类：	否
立项号：		项目经理Id：	
为工厂采购：		实际签约工厂：	

客户信息

客户信息：	北京东方振动和噪声技术研究所	邮编：	
联系人：	田海涛	手机：	15901173112
电话：	010-62989889	传真：	
客户地址：	北京市海淀区上地东里一区4楼516号		

合同内容信息

合同事项：	DASP系统采(订)购合同	合同金额：	251200.0000
大写金额：	贰拾伍万壹仟贰佰圆整	付款方式：	电汇
备注：			

印章信息

盖章公司：	集团管理章	印章类别：	北京光华荣昌合同章
印章份数：	2	盖章枚数：	4
备注：			

审批记录

序号	审批人	步骤	审批意见	审批结果	审批时间
1	邢焕	Begin		新建申请	2021/04/14 09:19:31
2	袁兵兵	加签		前加签王学永	2021/04/14 09:21:02
3	王学永	加签	同意	前加签同意	2021/04/14 09:31:53
4	袁兵兵	部门主管领导		同意	2021/04/14 09:36:27
5	张艳菊	加签	1.请采用公司合同模版 2.如采用附件合同,则将8违约责任增加"如乙方提供的货物不符合合同约定及甲方要求,甲方将扣留总货款的30%,作为违约金,如已收的货物价值少于总货款的30%,甲方有权继续索赔。"3.9争议解决改为北京市昌平区人民法院。	前加签邢焕	2021/04/14 19:35:54
6	邢焕	加签	合同已更新	前加签同意	2021/04/15 11:47:02
7	张艳菊	法务部		同意	2021/04/15 17:08:00
8	叶峰	加签	协商承兑付款或现汇折扣	前加签王学永	2021/04/15 18:27:38
9	王学永	加签	叶总:经与对方公司业务沟通,对方态度果决不同意承兑或现汇折扣。	前加签同意	2021/04/16 09:39:44
10	叶峰	加签	请审批	后加签杨光环	2021/04/16 15:41:18
11	叶峰	财务成本经理		同意	2021/04/16 15:41:32
12	叶峰	财务成本经理		同意	2021/04/16 15:41:39

13	杨光环	加签1	已阅	后加签同意	2021/04/16 16:22:58
14	叶峰	财务成本经理		同意	2021/04/16 17:07:36
15	张晓锋	副总裁		同意	2021/04/21 13:09:39

DASP 系统采(订)购合同

合同编号: 202104012

签订日期: 2021-04-06

签订地点: 北京

SC-7.2.1-03

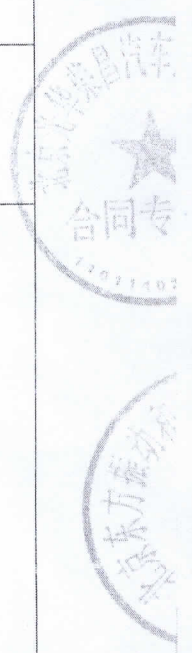
甲方(需方): 北京光华荣昌汽车部件有限公司

乙方(供方): 北京东方振动和噪声技术研究所

根据《中华人民共和国民法典》,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及合同价款

No.	货物名称	货物型号	货物说明	不含税 单价 (元)	数 量	不含税 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)	8850	1	8850
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 GB/T 4970-2009》	4425	1	4425
3	DASP 智能数据 采集和信 号分析系 统 V11	平顺性定 制软件	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) 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。	4425	1	4425
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	116975	1	116975



			DASPEMB-SRV 采集内嵌服务软件 V8.0)			
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	177	4	708
6	北智传感器	14540	北智传感器 14540, 含 10 米线。	6194	4	24776
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 (034G30 型, 3 个 BNC 头输出). 5-40 UNC-2B 安装螺孔。【美国 PCB 公司生产】	27965	2	55930
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	1770	1	1770
9	联想 ThinkPad E14	联想 ThinkPad E14	联想 ThinkPad E14 锐龙版 (1TCD) 2020 新款 轻薄笔记本电脑 (7nm 6 核 R5 16G 双通道 512GSSD 双面金属 FHD), windows10 专业版系统	4442	1	4442
不含税总计价: 贰拾贰万贰仟叁佰零壹圆整						¥222301
含税总计价 (13%): 贰拾伍万壹仟贰佰圆整						¥251200

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

货款收到后 (30) 日, 乙方将按照合同约定备好货物并通知甲方收 (提) 货, 其中 PCB 传感器除外;

交 (提) 货方式: (2) ;

(1) 甲方自行到乙方指定地点提货, 货物一旦交到甲方指定接收人手里则视为完成交付, 其后所发生的一切损失与乙方无关;

甲方指定提货人: (), 电话: ();

乙方交货地点: ();

(2) 乙方安排发货, 货物保险由甲方购买, 运费由 (乙) 方承担, 乙方将货物一旦交付承运单位, 途中发生任何损失与乙方无关。

甲方指定接收单位或个人: (), 电话: ();

甲方指定收货地点: ()。

4. 技术培训及货物验收

由乙方组织培训, 时间不少于 1 天。乙方提供操作使用方面的技术支持, 或技术服务、咨询。

甲方需在收到货物后主动组织验收, 如有质量瑕疵需在乙方组织培训结束之前书面提出, 若在培训结束之前没有书面提出或不进行验收, 则视为验收合格。



5. 付款方式及发票开具

货款支付方式(2)：

(1) 合同双方签字盖章后()日内一次性付清全部合同款项；

(2) 合同双方签字盖章后(5)日内以电汇方式支付总货款的(60%)作为预付款，甲方收到货物并验收后当日以电汇方式支付(35%)货款，验收后半年内以银行承兑方式支付(5%)货款。

乙方在收到全部货款且甲方确认验收货物后向甲方开具全额发票，如需开具增值税专用发票须提供一般纳税人证书复印件。

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. 违约责任

合同一旦生效，如因乙方自身的原因(不可抗力除外)造成甲方退货，乙方应当退还已收的全部货款；如非乙方自身的原因甲方需退货的话，乙方将收取总货款的30%，作为违约金，如已收的预付款少于总货款的30%，乙方有权继续索赔。如乙方提供的货物不符合合同约定及甲方要求，甲方将扣留总货款的30%，作为违约金，如已收的货物价值少于总货款的30%，甲方有权继续索赔。

另，非因乙方原因甲方退货的话，甲方退回产品不得影响乙方二次销售且保证包装完好，如退货产品中有依据甲方专门订制或开发的非因质量原因，乙方不接收退货，且从已甲方已付的货款中直接扣除。


9. 争议解决

凡因本合同履行中产生的一切争议，甲乙双方本着互惠互利的态度，友好协商解决。如协商不能达成一致，双方任何一方均可向北京市昌平区人民法院提起诉讼。

10. 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《中华人民共和国民法典》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：911101148011845400 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：田海涛 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 

	关于指定购买东方所数采系统申请	裁	编制	审核	批准
		决	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
<input type="checkbox"/> 报告 <input checked="" type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 通知		意	<i>[Signature]</i> 47		
制作日期	2021. 4. 7	见			
实行日期	2021. 4. 7				

关于数据采集系统购买的申请：

为提高我司座椅产品质量保证六自由度振动耐久试验的准确度，同时建立座椅舒适性试验能力，特申请数据采集系统：

前期沟通对比

联系厂家	振动台方案	报价
江苏东华 DH-5902N	16 通道数据采集, 包含平顺性测试软件及振动分析包, 配 PCB 坐垫传感器 2 个, 国产三向加速度传感器 4 个及附件, 不支持通用格式输入	235, 000
武汉英泰思特 INC-9016UG	16 通道数据采集, 包含平顺性测试软件及振动分析包, 配 PCB 坐垫传感器 2 个, 国产三向加速度传感器 4 个及附件, 不支持通用格式输入	260, 000
北京东方所 DASP-V11	16 通道数据采集, 包含平顺性测试软件及振动分析包, 配 PCB 坐垫传感器 2 个, 国产三向加速度传感器 4 个及附件, 支持通用格式输入	251, 200

以上三家数据采集系统均为行业内用户较多的品牌，三款产品仅东方所产品支持通用格式的输入，其他产品仅支持本数采采集的数据格式。我司大部分路谱大部分为客户输入（如戴姆勒）。且东方所产品业内口碑良好可满足我司需求。故特此申请指定购买东方所数采系统。

以上方案，请领导批示。

DASP 系统采购报价单

致:	北京东方振动和噪声技术研究所
北京光华荣昌汽车部件有限公司	地址: 北京市海淀区上地东里一区 4 楼 516 号
部门:	邮编: 100085
电话:	电话: 010-62989889/62976685-8102
手机:	传真: 010-62970728
传真:	邮箱: tianht@coinv.com
邮箱:	http://www.coinv.com

DASP 系统配置方案

项目编号: 201909063 项目负责: 田海涛 报价日期: 2021-4-6 有效日期: 2021-7-6

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	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) 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。	5000	1	5000
4	24 位网络式智能采集仪 (含 DASPEMB-SRV 采集内嵌	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	132181	1	132181

	服务软件 V8.0)		/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)			
5	绝缘中磁座	INV-CXP1 2	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(034G30型, 3个BNC头输出). 5-40 UNC-2B 安装螺孔. 【美国 PCB 公司生产】	31600	2	63200
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	联想 ThinkPad E14	联想 ThinkPad E14	联想 ThinkPad E14 锐龙版(1TCD)2020 新款 轻薄笔记本电脑(7nm 6 核 R5 16G 双通道 512GSSD 双面金属 FHD), windows10 专业版系统	5019	1	5019

计税总价 ¥251200

备注:

- 1、请根据需求选择配置方案, 进一步协商签订合同。
- 2、请根据需求配置测试所需电缆线长度和种类。
- 3、PCB 传感器货期大概在 12-16 周左右。

联系方式: 商务 - 田海涛, 010-62989889-8102, tianht@coinv.com, 15901173112
 技术 - 段永强, 010-62989889-8001, duanyongqiang@coinv.com

区域经理: 田海涛 技术校核: 段永强