


| | | | | | |
|---|------------|--|-----------------|-----------------------------|-----------|
|  | 付款申请单说明 | | 编制 | 审核 | 批准 |
| | | | 裁决 <i>张斌</i> | | <i>王学</i> |
| <input type="checkbox"/> 报告 | | <input checked="" type="checkbox"/> 申请 | | <input type="checkbox"/> 通知 | |
| 制作日期 | 2022-03-24 | | 意见 | | |
| 实行日期 | 2022-03-24 | | | | |

各位领导：

本次付款为购买六自由度振动试验台费用，现需支付四平锐创动感电子科技有限公司尾款 56000 元，请财务部在 2022 年 3 月 31 日前完成付款，谢谢！



投资申请流程



TZSQ202103250001

基本信息

| | | | |
|-----------|---------------------------------|---------|-----------|
| 申请人： | 袁兵兵 | 岗位： | |
| 日期： | 2021/03/25 11:19:00 | 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-购买六自由度振动试验台申请-预算外- | | |
| 预算类型： | 预算外 | 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： | 560000.0000 | 大写金额： | 伍拾陆万圆整 |
| 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 |
|-------------|----|------|------|------|-------|--------|--------|-----------------|----|----|------|-----------------|---------|
| 六自由度振动耐久试验台 | | | | | | | | 56000 0.0000 | 1 | | 其他设备 | 560000.0 000 | |

描述信息

| | |
|-----|--|
| 描述： | |
|-----|--|

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 | 2021/03/25 11:22:39 |
| 2 | 张玉娇 | 预算员 | 预算外 | 同意 | 2021/03/25 11:31:28 |
| 3 | 王学永 | 部门经理 | | 同意 | 2021/03/25 11:33:42 |
| 4 | 张晓锋 | 分管副总 | | 同意 | 2021/03/25 14:43:18 |
| 5 | 苏东 | 采购部部长 | 公司资金紧张，缓解后进行购置付款 | 同意 | 2021/03/26 14:34:30 |
| 6 | 叶峰 | 加签 | 请审批 | 后加签杨光环 | 2021/03/26 15:46:10 |
| 7 | 叶峰 | 财务总监 | | 同意 | 2021/03/26 15:46:22 |
| 8 | 杨光环 | 加签 | 已阅 | 后加签同意 | 2021/03/29 16:39:31 |
| 9 | 叶峰 | 财务总监 | | 同意 | 2021/03/29 18:01:36 |
| 10 | 刘东明 | 运营副总裁 | | 同意 | 2021/03/30 18:07:19 |
| 11 | 赵月强 | 总裁 | | 同意 | 2021/04/02 10:07:28 |



固定资产验收单

生效日期:

编号:

| | | | |
|------|----------------|------|--------------------|
| 合同编号 | RC2021030201 | 合同金额 | 560000元 |
| 资产名称 | 六自由度振动台 | 资产型号 | RC/ZDT-6/3-300 (H) |
| 资产类别 | 固定资产 | 资产编号 | |
| 供货单位 | 四平锐创动感电子科技有限公司 | | |

验收项目

| | | |
|--|---------------|-------|
| 设备明细: 振动台本体 设备控制柜 陀螺仪采集电脑 陀螺仪 设备说明书 设备控制软件 | 是否有与合同不符的情况 | 与合同相符 |
| | 设备使用性能是否达到要求 | 满足要求 |
| | 设备技术指标是否与合同相符 | 与合同相符 |
| | 设备配件是否与采购要求相符 | 相符 |
| | 设备是否完好 | 设备完好 |
| | 技术文档是否齐全 | 齐全 |

设备在安装调试、试用过程中的情况

设备3月24日到厂，3月26日正式安装调试、培训。使用至4月13日。设备运行良好。技术能力满足要求

| | | | |
|----------|-------|---------------|-------|
| 验收结果 | 合格 | 合格 | 合格 |
| 参加验收人员签名 | 王学东 | 祁阳 | 王伟 |
| 设备安装完成时间 | 3月26日 | 验收日期 | 4月13日 |
| 设备存放地点 | 实验室 | 固定资产归口管理部门负责人 | 王学东 |



合同管理申请流程



HT202103180005

基本信息

| | | | |
|--------|-------------------------|----------|----------------|
| 申请人： | 袁兵兵 | 岗位： | |
| 日期： | 2021/03/18 10:45:56 | 申请人部门： | 产品验证部 |
| 邮箱： | yuanbingbing@bjghrc.com | 联系电话： | |
| 标题： | 仪器设备采购合同 | | |
| 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： | 仪器设备采购合同 | 合同编号： | QT-20210318-01 |
| 经办人： | 袁兵兵 | 合同类型： | 其他类 |
| 产品类型： | | | |

客户信息

| | | | |
|-------|---------------------------------------|-----|-------------|
| 客户信息： | 四平锐创动感电子科技有限公司 | 邮编： | |
| 联系人： | 陈贺 | 手机： | 13384448802 |
| 电话： | | 传真： | |
| 客户地址： | 吉林省四平市铁东区北门街东城委 华亿嘉苑小区北区4号楼1-2层116 | | |

合同内容信息

| | | | |
|-------|-------------|-------|-------------|
| 合同事项： | 购买六自由度振动台事宜 | 合同金额： | 560000.0000 |
| 大写金额： | 伍拾陆万圆整 | 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： | 4 | 盖章枚数： | 8 |
| 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 | 袁兵兵 | Begin | | 新建申请 | 2021/03/18 11:05:58 |
| 2 | 王学永 | 部门主管领导 | | 同意 | 2021/03/18 11:22:43 |
| 3 | 张艳菊 | 加签 | 有如下问题，1.价款包含哪些内容，尽量列举清楚，如价款包含设备、基础施工、运输费用、包装、税费、装卸、安装、维修保养等全部费用。”，2.56万元总价未写明是否为含税价。3.纠纷解决方式约定不明，建议改为本合同如有争议，任何一方可依法向甲方住所地人民法院提起诉讼。 | 前加签袁兵兵 | 2021/03/18 19:16:26 |
| 4 | 袁兵兵 | 加签 | 《北京光华荣昌六自由度振动台合同3.22》为按意见修改版合同，请审批。 | 前加签同意 | 2021/03/22 09:07:56 |
| 5 | 张艳菊 | 法务部 | | 同意 | 2021/03/23 11:13:15 |
| 6 | 叶峰 | 加签 | 请审批 | 前加签杨光环 | 2021/03/23 11:56:25 |
| | | | 后期增值税有可能调整，签订采购合同请明 | 前加签同 | 2021/03/24 |

| | | | | | |
|----|-----|-------|---------------|----|------------------------|
| 7 | 杨光环 | 加签1 | 确不含税价格及合同总金额。 | 意 | 09:12:52 |
| 8 | 叶峰 | 财务部 | | 同意 | 2021/03/24 13:46:12 |
| 9 | 张晓锋 | 副总裁 | | 同意 | 2021/03/24 13:54:48 |
| 10 | 韩亚杰 | 印章管理人 | | 同意 | 2021/03/24 15:58:48 |

仪器设备 采购合同

甲方（买方）：北京光华荣昌汽车部件有限公司

乙方（卖方）：四平锐创动感电子科技有限公司

甲乙双方本着诚实信用、平等互利的原则，经公平协商签订如下买卖合同：

第一条 标的物：

| 产品名称 | 规格型号 | 数量 (台套) | 不含税单价(元) | 备注 |
|--|-------------------|------------------------|-----------|----|
| 六自由度振动台 | RC/ZDT-6/3-300(H) | 1 | ¥495575.2 | |
| 含税总计人民币金额： | | ¥560000 元 大写：伍拾陆万元整 | | |
| 价格说明：1. 合同价款包含设备，基础施工，运输到达甲方指定地点所产生的运输、包装、保险费等，以及货到现场安装调试费用；质保期内免费维修保养； 2. 含 13% 增值税专用发票； | | | | |

关于维修与维护：

电动缸的丝杆及螺母，设备使用 1000 小时后，进行听、测判断，如果磨损严重，应及时进行更换，如果磨损轻微，可继续使用。

每次更换费包含 6 条丝杆、6 付螺母、24 个轴承，并对整体设备进行维护与调校，材料与人工费用总计：（大概 7 个工作日）

| 序号 | 名称 | 产地 | 数量 | 单价(万元) | 总价(万元) |
|----------------------------|------------------------|-----|-----|--------|--------|
| 1 | 丝杆 DFU2510 级别：C3、P3 | 台湾 | 6 | 0.247 | 1.482 |
| | 加工费 | | 6 | 0.04 | 0.24 |
| 2 | 轴承 7205B | 哈尔滨 | 24 | 0.022 | 0.528 |
| 3 | 拆解、清洗、检查 | | 3 天 | 1 | 1 |
| 4 | 机械安装与调校 | | 2 天 | 1 | 1 |
| 5 | 电气调试与基准标定 | | 2 天 | 2 | 2 |
| 合计 | | | | | 6.25 |
| 优惠后总计：6 万 注：含增值税普通发票 1% | | | | | |

第二条 付款方式与发票：

- 1、合同签订后甲方支付给乙方预付款，预付款为合同总额的 30 %，金额为 168000 元；
- 2、发货前付款为合同总额的 30 %，金额为 168000 元；
- 3、设备运到甲方指定地点并经甲方验收合格后 1 个月内付款 30%，金额为 168000 元；
- 4、在验收合格 6 个月后的 1 个月内付清余款 10 %，金额为 56000 元

在甲方有要求时，乙方应配合甲方提前开具发票或者分期开具发票。

第三条 验收依据及方法：按双方签订的技术协议进行验收。

第四条 包装要求、运输方式及费用：货物到达甲方指定地点前包装与运输费用由乙方承担，运输过程中的保险及产生的一切风险由乙方承担。

第五条 交货地点及时间：地点为甲方指定地点，日期为合同签订后收到预付款 1 个月内发货。

第六条 设备安装及调试：甲方收到设备并具备安装、调试条件后通知乙方，乙方接到通知后，乙方工作人员 3 日内应到达甲方指定的地点对设备进行安装调试，甲方应积极配合乙方进行安装调试工作。

第七条 设备最终验收：在甲方现场安装完毕后，按双方签订的《技术协议》及产品技术说明书以及本合同文件条款进行最终验收，

第八条 培训：乙方负责对甲方人员进行设备使用、维护、保养的培训，培训费用由乙方自行承担。

第九条 质保期：

1、自《验收报告》签订之日起保修 1 年（不包含电动缸的丝杆及螺母），保修期内，乙方免费维护或维修，服务及时有效，在接到甲方通知后，24 小时内予以响应，48 小时内技术服务人员赶到现场解决问题。质保期过后，乙方有义务继续帮助甲方进行维护维修，所产生的费用由甲方承担。

2、电动缸的丝杆及螺母在验收合格后启用 1000 小时内如果有损坏，免费更换。更换后试验设备至少能正常工作 1000 小时不损坏。如不能满足上述要求则甲方有权要求退货并在一个月内退还所有已付设备款。

第十条 双方的责任及义务：

1、本合同经双方签字盖章后生效，甲方付出第一笔预付款到乙方账户后乙方立即开始安排生产。

2、本合同生效后非经双方同意不得中途变更或解除本合同，如需变更双方必须另行签

订书面补充协议作为合同附件。



3、乙方如不能按期交货(不可抗力因素除外),乙方每周按合同总价的 1 %支付逾期违约金,超过 3 个月仍不能交付设备的或者验收不合格的,乙方返还甲方所有的预付款项,并支付合同额 30%的赔偿金,因甲方原因导致乙方不能按期交货的,可免除乙方违约金。


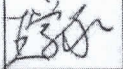


4、甲方应按合同约定支付货款,不得拒付、拖欠,否则因延期付款产生的后果由甲方承担。

第十一条 合同纠纷解决方式:协商解决,协商不能解决的,任何一方可依法向甲方住所地人民法院提起诉讼。

第十二条 本合同一式四份,双方各执二份,传真件有效。

第十三条 本合同未尽事宜按《中华人民共和国合同法》有关规定执行。

| | |
|---|---|
| <p>甲方名称(盖章):北京光华荣昌汽车部件有限公司 单位地址:北京昌平区流村镇工业园区 法定代表人:赵月强 联系人: 电话: 开户银行:工行北京南口支行 账号:0200011619200038050 税号:</p>  | <p>乙方名称(盖章):四平锐创动感电子科技有限公司 单位地址:吉林省四平市铁东区北门街东城委华亿嘉苑小区北区4号楼1至2层116 法定代表人:陈贺 联系人:陈贺 电话:13384448802 开户银行:中国建设银行股份有限公司四平电厂支行 账号:22050162893800000161 税号:9122 0300 MA14 BW6Y 6F</p>  |
|---|---|

| | | | | | | | |
|--|------------------|--|--|---|---|---|---|
|  | 关于六自由度振动试验台购买的申请 | | | 裁 | 编制 | 审核 | 批准 |
| | | | | 决 |  |  |  |
| <input type="checkbox"/> 报告 <input checked="" type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 通知 | | | | 意 | 2021.3.4 | | |
| 制作日期 | 2021.3.4 | | | 见 | 2021.3.15 | | |
| 实行日期 | 2021.3.4 | | | | | | |

关于六自由度振动试验台购买的申请：

开发项目六自由度振动耐久及舒适性试验逐渐增多，其关键设备六自由度振动试验台的需求日益迫切：

前期沟通对比

| 联系厂家 | 振动台方案 | 价格区间 |
|--------|------------------|----------------|
| MTS | 液压振动试验台 353.20 型 | 报价 120~130 万美元 |
| 天津福云天翼 | 液压振动试验台 | 价格区间为 300 万 |
| 四平锐创 | 电缸振动试验台 | 电缸振动台为 56 万 |
| | 液压振动试验台 | 液压振动试验台约 300 万 |
| 苏州苏试 | 电磁振动试验台（三自由度） | 不满足技术要求。 |

通过以上对比，目前国内厂家均以液压六自由度振动试验台为主，四平锐创有电缸六自由度试验设备，且于 2020 年我司委托该公司进行陕汽 X3000 六自由度测试，试验结果及设备能力通过公司领导的认可。

该公司电缸六自由度核心部件电动缸的丝杆及螺母等使用寿命超过 1000 小时。可满足我司长时间的使用。且设备价格相比液压设备较低。

经讨论建议指定购买四平锐创电缸六自由度振动试验台

以上方案，请领导批示。