



付款申请单说明

裁
决

编制

审核

批准

邢俊

王学尔

报告

申请

通知

意
见

制作日期

2022-11-07

实行日期

2022-11-07

各位领导：

本次付款为六自由度设备维护保养费用，按照合同要求应预付款辽宁省瑞新精密科技有限公司第一笔金额，预付合同总金额的 60%，金额为 21000 元，请财务部在 2022 年 11 月 11 日前完成付款，谢谢！



基本信息

申请人：	邢焕	岗位：	
日期：	2022/11/02 17:04:19	申请人部门：	产品验证部
邮箱：	xinghuan@bjghrc.com	联系电话：	
主题：	产品验证部-实验员-六自由度设备维护保养合同-服务合同-研发技术类-北京光华荣昌合同章		
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：	服务合同	合同编号：	YF-20221102-01
经办人：	邢焕	合同类型：	研发技术类
品类型：		订单类型：	
否上传价格单：		是否为项目类：	否
项号：		项目经理Id：	
工厂采购：	0	实际签约工厂：	

户信息

户信息：	辽宁省瑞新精密科技有限公司	邮编：	
联系人：	张丹	手机：	18844447699
电话：		传真：	
户地址：	辽宁省铁岭市昌图县老四平工业园区建业大街		

合同内容信息

合同事项：	服务合同	合同金额：	35000.0000
写金额：	叁万伍仟圆整	付款方式：	电汇
注：			

章信息

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

审批记录

序号	审批人	步骤	审批意见	审批结果	审批时间
	邢焕	发起		新建申请	2022/11/02 17:10:57
	王学永	直属上级		同意	2022/11/02 17:12:07
	张艳菊	法务部	修改建议详见C1版。	同意	2022/11/03 09:54:06
	王娥	集团财务部	合同中：第二条 合同总金额中，要求乙方开具增值税专用发票（原合同为：增值税普通发票）	同意	2022/11/03 15:36:09
	杨光环	财务副总裁	盖章时请关注是否变更为增值税专用发票	同意	2022/11/03 16:28:13
	崔秀峰	总裁		同意	2022/11/04 08:52:25
	韩亚杰	印章管理人		同意	2022/11/04 10:05:30

六自由度摇摆台维修保养服务合同

合同编号：2022110103

甲方（采购人）：北京光华荣昌汽车部件有限公司

住所地：北京昌平区流村镇工业园区

乙方（供应商）：辽宁省瑞新精密科技有限公司

住所地：辽宁省铁岭市昌图县老四平工业园区建业大街

根据《中华人民共和国民法典》和相关的法律法规规定，甲乙双方经协商一致，签订本合同。

第一条 服务条款

乙方向甲方提供以下服务

名称	服务内容	单价/元	数量	小计/元
六自由度摇摆台 维修保养	对六自由度摇摆台的六条电动缸维修保养1次	35000	1	35000
合 计			35000	

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：叁万伍仟元整（¥：35000.00）。

此金额为含税价格，乙方开具增值税普通发票。

第三条 服务要求

1、乙方对甲方六自由度摇摆台进行维保服务前（除抢修外），应提前3日通知甲方，以便甲方协调安排相关工作。

2、乙方保证工作人员具备相应资质，并严格遵守国家法律法规、相关技术规范与甲方现场的管理制度进行检查维护保养工作，在工作中造成的事故由乙方负责。

第四条 维护保养

1、维护保养日期：外购件到场后，10天内完成维修。

2、地点：乙方厂内。

第五条 服务验收

1、验收标准：乙方维保过程中所购买的所有配件均为全新产品，甲方六自由度摇摆台电动缸运行顺畅，可按设备技术协议要求正常使用。

第六条 支付方式



双方签订合同且收到甲方支付合同金额60%的预付款，乙方开始采购电动缸配件，电动缸维修好，发货前甲方支付合同金额的30%。自甲方收到电动缸之日起一周内，经甲方验收合格的，支付合同金额的10%。

第七条服务承诺

- 1、乙方有完善的服务体系，有能力提供持续化服务。
- 2、保养中产生的各类废弃物，由乙方负责按照当地环境管理法律法规及有关规定予以处理。

第八条知识产权

- 1、乙方保证为甲方提供的各项服务内容，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成任何直接或间接损失及费用的，乙方负责全额承担。
- 2、乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料等由甲方永久免费使用。

第九条甲方责任

- 1、及时办理付款手续。
- 2、负责对乙方的服务项目、服务内容和服务质量进行确认。
- 3、对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

第十条乙方责任

- 1、在提供服务时，当甲方保证提供实施服务条件的前提下，应严格遵守甲方有关的规章制度。
- 2、保证所提供的相关服务，按照本合同附件一规定的内容，且符合相关质量检测标准，维修保养过程中更换的全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。乙方所提供的服务与合同要求不符，甲方有权拒绝支付服务费，乙方负担由此发生的一切损失和费用。
- 3、乙方及其工作人员应保守在为甲方服务期间所获的商业秘密等。

第十一条违约责任

- 1、甲乙双方任何一方无故终止合同的，违约方应当按照合同总金额的 20% 向守约方支付违约金。

2、乙方若不能按照本合同及相关附件进行保养，每逾 10 日乙方向甲方支付合同总金额 5%的违约金，甲方有权将违约金直接在服务费中予以扣除；甲方若不能按时付款，每逾 10 日甲方向乙方支付合同总金额 5%的违约金。

3、甲乙双方任何一方违反合同约定的，违约方应赔偿由此给守约方造成的直接损失。

第十二条不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十三条保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 20%支付违约金，致使甲方遭受损失的，应当承担赔偿责任。

第十四条争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十五条合同生效及其它

1、除相关文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2、合同由甲、乙双方法定代表人（或者被授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3、本合同一式三份，甲方二份，乙方一份，具有同等的法律效力。

第十六条本合同附件

- 1、六自由度摇摆台电动缸维修保养服务内容。
- 2、费用明细

甲方：

单位名称(公章)：北京光华荣昌汽车部件有限公司

经办人签字：

电话：

年

月



乙方：

单位名称(公章)：辽宁省瑞新精密科技有限公司

授权代表签字：陈贺

电话：13384448802


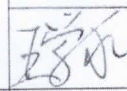
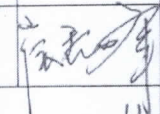
2022年 11月 4日



六自由度摇摆台电动缸维修保养服务内容

序号	名称	产地	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
1	丝杠 DFU2510 级别: C3、P3	台湾	6	0.247	1.482
	加工费		6	0.04	0.24
2	轴承 7204B	哈尔滨	24	0.022	0.528
3	电动缸拆解、清洗、检查; 更换丝杠、轴承并添加润滑脂、密封圈、导向带, 重新组装; 用厂内的伺服控制柜连接电动缸进行通电运动测试。				1.25
合计					3.5
总计: 叁万伍仟元整 注: 本价格开具增值税普通发票。					



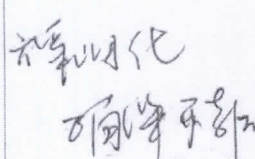
	关于六自由度维护保养的申请			裁	编制	审核	批准
				决		/	
<input type="checkbox"/> 报告 <input checked="" type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 通知				意见			
制作日期	2022.10.28						
实行日期	2022.10.28						

尊敬的公司领导：

我司六自由度购买于 2021 年 4 月份，至今已使用 18 个月。实际累计工作时长 8469 小时；

年份	2021 年								
月份	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月
工作时长	209	148	312	360	456	264	432	720	744
年份	2022 年								
月份	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月
工作时长	648	528	576	336	384	672	720	504	456

目前设备频发缸体异响，经多方咨询确认为缸体使用时间过长导致丝杠受损，需更换丝杠、轴承并对设备进行维护保养及校准定位。因该设备较为精密且需校准定位其他厂家回复无法完成故申请选用原厂家进行此次维修工作。

方案	总费用	周期	优缺点
厂家到我司现场	6 万元（含差旅）	6 周 （丝杠采购时间长）	优点：维修效果可当场验证。不会因产生不可预见的问题而耽误设备使用。 缺点：费用高
将 6 个缸寄回厂家	3.5 万（含运费） 	6 周 （丝杠采购时间长）	优点：费用低 缺点：缸体与设备拆卸、安装均为我司设备科自行完成，专业度不高。存在出现不可预见问题的风险。

具体报价详见清单

以上请领导批示：

到现场

摇摆台维修保养报价单

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: 本报价开具增值税普通发票					

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, 材料费与人工费用总计: (大概 7 个工作日)

报价单位: 辽宁省瑞新精密科技有限公司

报价日期: 2022.10.12

联系人: 张丹

联系电话: 18844447699



摇摆台维修保养报价单

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 7204B	哈尔滨	24	0.022	0.528
3	维修工时费				1.55
合计					3.8
总计: 叁万捌仟元整					
注: 本报价含运费, 并开具增值税普通发票。					

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, 材料费与人工费用总计: (大概 7 个工作日)

报价单位: 辽宁省瑞新精密科技有限公司

报价日期: 2022.10.27

联系人: 张丹

联系电话: 18844447699



邮寄回厂

摇摆台维修保养报价单

序号	名称	产地	数量	单价 (万元)	总价 (万元)
1	丝杠 DFU2510 级别: C3、P3	台湾	6	0.247	1.482
	加工费		6	0.04	0.24
2	轴承 7204B	哈尔滨	24	0.022	0.528
3	电动缸拆解、清洗、检查; 更换丝杠、轴承并添加润滑脂、密封圈、导向带, 重新组装; 用厂内的伺服控制柜连接电动缸进行通电运动测试。				1.25
合计					3.5

总计: 叁万伍仟元整

注: 本报价开具增值税普通发票。

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

报价单位: 辽宁省瑞新精密科技有限公司

报价日期: 2022.10.27



联系人：张丹

联系电话：18844447699