

合同审批单

部门：	采购部	时间：	2020.10.23
承办人：		联系人：	吴英各 手机：18610116052
合同内容概述	项目令号：	合同编号：CG-20201023-01ZC	
	合同描述：模具委托制造合同	签约单位：黄骅市汇铭汽车零部件有限公司	
	合同内容：座椅平台通用-滚轮塑料轴模具 合同金额：11300.00元 结算方式：模具费100%摊销至相应的产品中，摊销5万模或3年，以先到者为准，到期末摊销完的，由甲方一次性付清剩余模具款		
部门意见	孙海英 20.10.26		
法务部意见			
事业部运营总监	王磊 20.10.27		
采购总监	张黎明 2020.10.25		
财务部	叶峰 2020.10.26		
批准领导意见			
总经理	刘东明		



模具委托制造合同

合同编号：CG-20201023-01ZC

甲方：河北光华荣昌汽车部件有限公司（以下简称甲方）

乙方：黄骅市汇铭汽车部件有限公司（以下简称乙方）

甲方委托乙方加工制造模具，由甲方提供制作要求给乙方，乙方按照甲方要求负责设计加工制造模具。甲、乙双方在互利互惠、平等协商的基础上，就模具委托制造的相关事宜达成如下条款，以资共同遵守。


一、模具清单

序号	模具名称	模具编号	模具数量	含税总价(元)	备注
1	滚轮塑料轴模具	—	1套	11300.00	—
合计				11300.00 (含税 13%增值税)	

上述费用包含模具制造、运输费用、包装、税费、装卸、安装、维修保养、试模材料等全部费用。

二、付款方式：

模具费 100%摊销至相应的产品中，摊销 5 万模或 3 年，以先到者为准，到期未摊销完的，由甲方一次性付清剩余模具款，模具摊销费如下（表 1）：

序号	图号	零件名称	零件模具图片	型腔数量	数量(套)	未税模具费(元)
1	SHT0010813	滚轮塑料轴		1 出 16	1	¥10000.00
每件未税模摊费（分摊 80 万件）				0.0125 元		

三、模具基本要求：

- 乙方应保证模具寿命生产不少于 30 万次。
- 除非甲方产品设变，否则在模具未到寿命前，我司不承担重开模具费。如到期 3 年模具费未分摊完（未制作 10 万模次），甲方派模具人员到乙方评估，如模具已使用寿命+评估的剩余寿命可达 30 万次，再支付剩余未摊完的模具费。
- 在模具寿命内有质量问题，由乙方免费负责维修，若模具维修后仍无法使用，甲方可视情况要求乙方重新开发模具或移送第三方开发模具。甲方要求乙方重新开发模具的，重新开发模具费用由乙方负责，完成时间双方协商另行签约确定，但不能超过本合同模具制造周期。甲方决定移送第三方开发模具的，乙方应当退还甲方已支付的模具费并承担移模费用以及乙方因移模导致交期延误造成的损失等费用。以上情形给甲方造成损失的。乙方应承担全部赔偿责任。
- 如乙方使用模具生产产品，在生产过程中模具的修理和维护均由乙方负责。



5、模具在制作过程中如出现需对模具进行超出双方书面确认的图纸范围内修改的，需取得甲方书面确认后方可进行。

6、乙方在设计模具时，应考虑到模具脱模方便，模具的性能必须保证符合附件图纸技术要求，产品外观可见表面不得有气孔、沙粒、刮伤等，不得有变形、缩水、顶白、气纹、浮纤等影响质量和外观现象。制件无飞边，合模缝错模必须小于 0.05mm，(注：以甲方确认为准)。模具必须配备冷却接头、吊环、定位环、液压、气压接头管道等。

四、模具制作及周期：

1.乙方按甲方指定的型腔数和产品分模线设计制作模具。

2.按甲方的生产机台设计模具。

3.由于模具设计及制作误差改模由乙方免费完成，因乙方模具问题影响甲方生产，甲方有权要求乙方给与经济赔偿。若甲方要求设计更改，则由甲方承担费用，但设计更改须由甲方项目经理确认及工程部部长批准。

4.乙方按照甲方要求在模具内部型腔部件上刻产品零部件内、外标识，此项工作为模具制作的一部分。标识具体内容、格式和要求由甲方提供。

5.本合同签订之日起 35 日内，乙方交付试首模样件 (不少于 50 件/种) 时，须附自检报告，甲方在收到首模样件后 5 天内提出书面意见给乙方。

6.修模试样完成后，乙方交付合格样件给甲方，由甲方送交主机厂确认产品，产品合格后安排小批试制验收。

7.小批试制验收合格后，由甲方出具产品合格证明，并双方存档。

8.本合同的模具制作周期为 30 天，乙方应于 2020 年 11 月 30 日前制作完毕并按为甲方提供合格产品。如乙方不能按时完成模具制作并交付合格产品的，每逾期一日应向甲方支付合同总金额的千分之五的违约金。并应赔偿给甲方造成的直接和间接损失。逾期超过 30 天的。乙方除应承担上述责任后，甲方有权解除合同并要求退回全部已支付费用。

五、检验方法

1.尺寸检测用游标卡尺、塞规、塞尺、三坐标检测仪等。注塑零件尺寸检测需要开发专用检具的，乙方应根据甲方检具方案制作，费用由甲方承担。

2.外观采用对照标准及样件评判。

六、技术要求

1.合同履行过程中，甲方如需修改文件，应及时通知乙方。由此产生的费用问题双方协商解决。由此影响原定模具交货期的，经乙方提出，双方可重新确定交货期。

2.合同履行过程中，乙方如需对结构、工艺、制造技术进行调整和改动，应事先通知甲方，甲方认可后方能进行，否则由此引起的损失由乙方承担。

3.模具在正常生产寿命期内，乙方负责免费维修 (即保修，包含所有料、工、费)。

4.乙方须提供该模具的结构装配图 (包括 2D、3D 模具图档)、冷却系统图、油压配管线路图



及使用说明书、1:1 打印的 2D 装配图各一份给甲方。

5、乙方承诺使用所承制的模具生产出的产品的产能能够达到甲方的交货要求：

日产能：200 件，月产能：6000 件。

6、乙方使用该模具所生产的产品应符合甲方的产品图纸要求。

七、包装运输及验收

1、乙方所做模具必须做好防锈处理，模具表面标识模具名称和编号，要求位置和格式规范，并适合汽车、叉车等运输方式。

2、模具在乙方使用存放，乙方为甲方提供合格的产品，模具所有权归属甲方。甲方未要求乙方转移模具之前，乙方免费负责模具的管理并确保其良好的使用状态，具体包括但不限于日常的保养、维修及保险等

3、甲方以产品符合图纸作为模具的验收依据。

八、产权及保密约定

1、甲方对该模具及附属工具享有所有权，乙方对模具有保管维修及保养义务；

2、甲方对的与本合同约定的模具有关的信息、图纸及技术资料享有所有权，乙方应负有保密责任，乙方或乙方工作人员未经得甲方书面同意不得泄漏给任何第三方，或利用此模具生产供应产品给其它厂商；

3、未经甲方书面同意乙方不得重制与本合同相同的模具。

九、 违约及索赔

1、由于乙方原因不能按期交货的，每延期一天，乙方应承担违约金 1000 元或合同总金额的千分之五。以二者最高者为准（如因甲方因素造成延期除外）。乙方支付违约金后，并不能免除继续履约的责任。

2、甲方应按时足额支付本合同款项。甲方无故逾期支付的，每逾期一日应向乙方支付逾期金额万分之五的违约金。最高不超过合同总金额的 30%。

3、如单方提出终止合同，须经对方盖章认可，提出方须向对方支付因终止合同所引起的所有经济损失作为补偿。

4、若乙方违反本合同关于产权及保密的约定，乙方赔偿此合同模具价格（整套模具总金额）三倍给甲方，并赔偿由此给甲方造成的直接和间接损失，并承担相应的法律责任。

5、不可抗拒的自然因素导致违约，双方应及时通报，协商解决。

十、 其它

1、本合同经双方代表签字并盖章后，即告生效。

2、本合同一式贰份，双方各执壹份。

3、本合同未尽事宜，由双方友好协商解决。并签订补充协议。

4、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。

以下为签署页，无正文。

有限公司
董 事
董 事

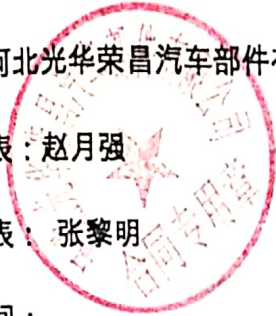


甲方：河北光华荣昌汽车部件有限公司

法人代表：赵月强

签约代表：张黎明

签订时间：

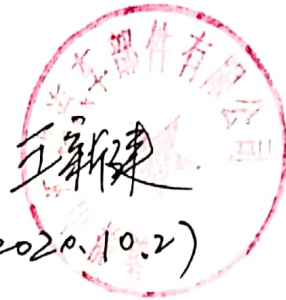


乙方：黄骅市汇铭汽车部件有限公司

法人代表：

签约代表：

签订时间：



公司



扫描全能王 创建



工 作 函

光华荣昌采购管理[2016]HS-06 号

地址(Add): 北京市昌平区流村镇工业园区
电话(Tel): 010-89774863
网址 H- ttp://www.bjghrc.com

邮编(Zip): 102204
传真(Fax): 010-89774860

紧急 回函 请审阅 请批注 请答复 报告 通知

河北工厂座椅滚轮定价申请

领导:

您好!

目前我司座椅滚轮总成(机加工件+塑料件),前期采购部定厂瑞隆祥,未税单价为 3.16 元/件。


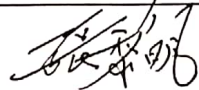
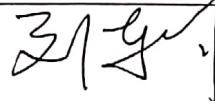
由于瑞隆祥价格偏高,我司另咨询了其他供应商,详情如下:

QAD 码	产品	锐而简	瑞隆祥	说明
		未税单价	未税单价	
SHT0010812	滚轮金属轴	1.8	2.23 (拆分价)	1. 锐而简只做金属件,瑞隆祥未单独报单件价格 2. 瑞隆祥塑料件模具由我司出费用开发
0010813	滚轮塑料轴	—	0.85 (拆分价)	
SHT0010811	滚轮总成	—	3.16	

经验证,锐而简的滚轮金属轴与瑞隆祥的产品一致,但其只做金属件,故建议方案如下:

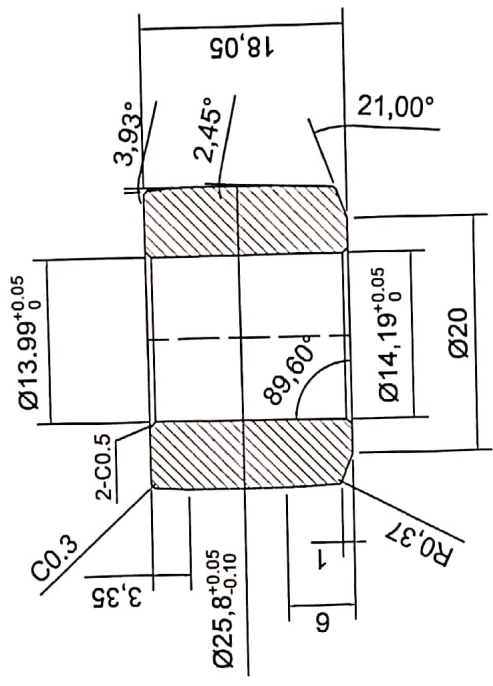
1. 由锐而简制作金属轴,建议由黄骅汇铭新开模具(塑料轴未税价为 0.35 元/件,含模具分摊 20 万件),我司自行组装(参考瑞隆祥组装费 0.12 元),综合成本 2.22 元。
2. 由锐而简制作金属轴,瑞隆祥提供塑料件(依据总价拆分的塑料轴未税价约为 0.85 元/件),我司自行组装(参考瑞隆祥组装费 0.12 元),综合成本为 2.77 元。

由于本产品的使用量较大,独家供货存在风险,故建议采用方案 1 执行,同时将瑞隆祥的份额设定在 20%(供应戴姆勒 H6 座椅)。

拟文:  审核:  批准:  日期: 2020/14/10

领导,请批示:





技术要求:

- 1.本零件为机加件, 为注尺寸公差做一般公差执行;
- 2.表面处理氧化发黑。
- 6.产品实际重量与理论重量差控制在5%以内。

北京光华荣昌汽车部件有限公司	
名称	滚轮金属轴
材料	45#钢
图号	SHT0010812



扫描全能王 创建

0/5/9

工作联系函



工作联系函



基本信息

Of202005070002

申请人:	刘文政	岗位:	
日期	2020/05/07 11:45:12	申请人部门:	前期采购部
邮箱	liuwenzheng@bjghrc.com	联系电话:	
标题	L3000滚轮支架-价格审批		
编码	GZLXH-20200507-020	申请人:	刘文政
组织架构:	工程研究院	部门:	前期采购部
职位:	座椅采购工程师	申请类型:	申请
内容说明	1、滚轮总成包含注塑件和机加件, 注塑件模具我司委托瑞隆祥开模, 以上价格为注塑件和机加件组装后总成交价格, 经商务协商最终未税价格为3.16元。2、结算方式 收到发票后60天挂账结算。3、上述报价为不含税单价 (包含运输费、包装费等)。4、附件价格为发往黄骅工厂的价格。		审批人: 曹良良,王光群,杨光环,冯永江

审批记录

序号	审批人	步骤	审批意见	审批结果	审批时间
1	刘文政	发起		新建申请	2020/05/07 11:49:18
2	刘文政	发起		撤回	2020/05/07 11:54:51
3	刘文政	发起		同意	2020/05/07 13:13:40
4	曹良良	审批一		同意	2020/05/07 13:23:28
5	王光群	审批二	1、20号钢, 现在市价为4500元/吨, 而瑞隆祥报价的价可为6500元/吨, 另外, 20号钢, 型号是什么? POM: 现在市场价格为22.5元/KG, 而瑞隆祥报价为25元/KG, 请采购核实; 2、制费: 车床费用是否45元/小时, 并且是114S? 注塑费用: 4倍的料, 是否合理? 3、管理费用、财务费用、销售费用 (包括运费和包装): 不超过制造成本的15%以内为标准, 请采购核算供应商报价。4、以上, 建议再降0.2元为合理采购价格。	同意	2020/05/09 13:45:54
6	杨光环	审批三	同意光群意见, 采购在核算价格的时候, 需要关注原材料的市场变化情况以及加工工艺流程。	同意	2020/05/09 16:16:19
7	冯永江	审批四	此件研究院已经过多轮试制验证, 成本属实, 1: 20#钢调制热处理; 2: POM使用耐磨共聚物; 3: 车2分钟一件; 4: 注塑件2.8克很小, 可以4倍料; 采购已经砍价0.11元, 同意按采购申报价格执行 (要包含至黄骅工厂的运费)	同意	2020/05/09 17:11:25



采购报价表

日期: 2020/8/3

报价单位 上海锐而简金属制品有限公司/杭州锐而简实业有限公司
 报价给 北京荣昌
 电话 021-33522934; 传真 021-67690837
 报价人: 李娜 CELL:138 1755 7485
 审核人: 梁海平, 金玉江 CELL:13701865526
 QQ: 2273253855, frankjin888@vip.sina.com

产品名称	滚轮金属轴	图号	SHIT0010812
计量单位	1件	单车用量	
产品重量		未税价格	1.80
产品批量		核定价	

序号	项目	金额(元)	序号	原材料外购外协分析					序号	原材料外购外协分析					
				名称	规格型号	单位	耗用量	金额(元)		名称	规格型号	单位	数量	金额(元)	
01	原材料	0.56		铁	45#钢	克	80	0.56							
02	动力燃料	0.07													
03	表面处理	0.30													
04	工资	0.13													
05	制造费用	0.30													
06	管理费用	0.05													
07	财务费用	0.02													
08	销售费用	0.02													
09	专项费用	0.12													
10	废品	0.03													
11	包装费	0.03													
12	运输费	0.08													
13	小计	1.71													
14	利润	0.09													
15	合计	1.80													
16	税金	0.23													
17	含税价格	2.03													
18															
包装条件及其他项		企业定价及调价理由		主管章:					核价组意见		主管章: 经办章:				
备注		1.各栏不够用,可另纸补充. 2.根据各单位生产特点可增添内容.													

金玉江
2020.8.3



D:\Frank20180808\7.1北京光华荣昌\副本汽车座椅滚轮报价单20200803



扫描全能王 创建