



付款申请单说明

裁决

编制

审核

批准

张悦

王学

报告

申请

通知

意见

制作日期

2022-09-13

实行日期

2022-09-13

各位领导：

此项目为 G3 座椅 CAE 分析，我公司无法完成此类试验。选定保定显道工业设计服务有限公司，费用为 57680 元整。请财务部在 2022 年 09 月 30 日前完成付款，

谢谢！

三方询价

项目	显道	弗艾科技	罗斯德尔
G3 座椅	57680	62400	148200



基本信息

申请人：	邢焕	岗位：	
日期：	2022/08/01 11:03:08	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-G3座椅项目CAE分析合同-技术服务合同-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：	技术服务合同	合同编号：	YF-20220801-02
经办人：	邢焕	合同类型：	研发技术类
产品类型：		订单类型：	
是否上传价格单：		是否为项目类：	是
项号：	ZY2207	项目经理id：	
工厂采购：	0	实际签约工厂：	

户信息

户信息：	保定显道工业设计服务有限公司	邮编：	
联系人：	沈楠	手机：	15030227055
电话：		传真：	
户地址：	河北省保定市清苑区温仁镇西南佐村		

合同内容信息

合同事项：	技术服务合同	合同金额：	57680.0000
写金额：	伍万柒仟陆佰捌拾圆整	付款方式：	电汇
备注：			

印章信息

印章公司：	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：	附件合同已按照模版进行更新		

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	2022/08/01 11:07:57
	王学永	直属上级		同意	2022/08/01 11:13:33
	张艳菊	法务部		同意	2022/08/02 15:12:57
	叶峰	价值工程部		同意	2022/08/02 17:34:21
	张晓锋	副总裁		同意	2022/08/08 09:17:27
	杨光环	财务副总裁		同意	2022/08/08 21:05:03
	韩亚杰	印章管理人		同意	2022/08/09 10:45:22

合同编号：

技术服务合同

项目名称：G3 项目 CAE 技术服务

甲方：北京光华荣昌汽车部件有限公司

乙方：保定显道工业设计服务有限公司

签订时间：2022.07.25

签订地点：北京市

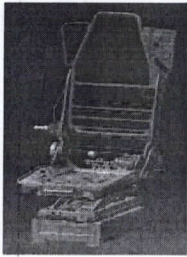
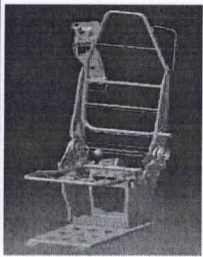



本合同由以下双方制定并认定有效：北京光华荣昌汽车部件有限公司（以下简称“甲方”）是经中国合法承认的现有生产经营组织公司，其合法经营场所为北京市昌平区北流村 600 号院 9 号楼 1 至 3 层 101；保定显道工业设计服务有限公司（以下简称“乙方”）是经中国合法承认的现有生产经营组织公司，其合法经营场所为河北省保定市清苑区温仁镇西南佐村。

根据《中华人民共和国民法典》和相关法律法规规定，甲乙双方经平等协商一致，就乙方为甲方提供 G3CAE 支持服务一事，自愿签订本项目合同，共同遵守本合同所列条款。

第一条 总则

- 1.1 本合同为承包制合同，技术服务周期及服务费用以合同约定为准。
- 1.2 本合同所称的“乙方人员”，系指乙方按照甲乙双方签订的合同为甲方 CAE 分析支持工作的人员。
- 1.3 技术服务内容：按照甲方提供输入三维模型进行 CAE 分析及提供整改建议
- 1.4 技术服务方式：乙方项目整体承包
- 1.5 技术服务地点：乙方单位。
- 1.6 技术承包内容：

项目	主驾图示	副驾图示	主驾驶分析项目	副驾驶分析项目
G3 重卡 标配			基础建模 安全带固定点强度 头枕静态强度 20G 碰撞（正碰/后碰）	基础建模 安全带固定点强度 头枕静态强度 20G 碰撞（正碰/后碰）
G3 重卡 高配		—	基础建模 安全带固定点强度 头枕静态强度 20G 碰撞（正碰/后碰）	—

此合同为承包合同，项目周期外视甲方项目要求，费用结算参照本合同。

第二条 双方的权利和义务

2.1 甲方的权利和义务

- 2.1.1 向乙方人员提供开展项目所需的文件、技术资料；
- 2.1.2 数据验收后，按照本合同第三条的规定按时向乙方支付合同款项。
- 2.1.3 甲方有权项目结束前，按实际情况调整数据内容。报告甲方确认后视为项目结束。

2.2 乙方的权利和义务

- 2.2.1 乙方人员按照甲方的要求开展工作，不能延误甲方既定工作质量及时间要求。
- 2.2.2 甲方与乙方人员无任何劳动关系或雇佣关系，乙方人员社保及劳动福利、工伤赔偿、造成人身或财产损失的赔偿等一切费用及责任，均由乙方自行承担。
- 2.2.3 确保乙方人员按照甲方的项目时间、项目要求按时保质地完成项目工作。

第三条 合同金额及支付方式

3.1 执行费用标准：

项目服务费明细如下：

专业	承包费用	备注
G3 项目 CAE	¥57680.00（伍万柒仟陆佰捌拾元）	含税（3%税率）

具体费用结算参考 3.2 项。

上述费用包含但不限于下列全部款项：

- (1) 乙方的管理费和预期可得利润；
- (2) 乙方及乙方人员按照中国税法相关规定应缴纳的税费；
- (3) 乙方人员的劳务费、加班费、奖金、各种补贴等。

以上费用不包含：

乙方人员应甲方要求需要变换工作地出差的差旅费。原则上，由甲方统一安排，出差期间的住宿等按照甲方的标准执行，并由甲方按照实际发生费用报销。

乙方开户银行信息:

乙方开户银行地址: 河北省保定市清苑区莲池南大街 4163 号

开户银行: 保定银行股份有限公司清苑支行

银行帐号: 6011 5012 0100 8667 0

开户人: 保定显道工业设计服务有限公司

3.2 支付方式

3.2.1 合同签订完成 5 个工作日内, 甲方支付 50% 合同款 (电汇), 乙方展开分析工作;

3.2.2 乙方分析完成 5 个工作日内提交合格分析报告, 开具全额的增值税专用发票后, 甲方支付 50% 尾款 (电汇);

第四条 保密条款

4.1 乙方及其人员在本合同合作范围内从甲方或甲方合作伙伴处获悉的技术或其他任何信息, 包括但不限于合作内容、工作内容、技术规格、技术资料及在本合同履行中用到或接触到的发明、经验或设计, 都应被视为保密内容, 只能应用于本合同的工作范围内。在没有得到甲方书面允许的情况下, 不得泄露上述信息, 也不得在本合同工作范围之外使用上述信息。

4.2 乙方同意本保密条款对于任何其董事、主管、职员、其他代表、继任者、受让人等均有约束力, 由于前述人员外泄保密信息对甲方造成损失的, 由乙方承担相应责任。

4.3 在本合同工作结束时, 乙方及其人员应当立即将上述信息归还甲方或予以销毁。

第五条 双方利益维护

鉴于双方员工受聘于或服务于企业, 在职或服务期间员工有从企业获得商业秘密的机会, 有利用企业物质技术资料进行创作的机会, 有获得及增进知识、经验、技能的机会。为了切实保护双方企业的商业秘密及其他合法权益, 确保一方不与另一方产生竞业行为, 根据中国劳动部、国家科委的有关

规定及其他相关法律，双方协商如下：

5.1 为保证双方合作公平性，甲乙双方均有义务帮助相互之间维护利益。未经一方同意，另一方不得直接或间接聘用其在职员工；

5.2 员工不论因何种原因离职，离职后 1 年内（自劳动关系解除之日起计算，到劳动关系解除 1 年后的次日止），未经一方同意，另一方均不得直接或间接聘用其离职人员；

5.3 一方不得直接或间接的劝诱或帮助他人劝诱另一方员工离开；

第六条 侵权责任

6.1 乙方为甲方提供本合同项目下的技术服务及向甲方交付的工作成果不得妨碍或侵犯任何第三方的商标权、著作权、专利权或其他知识产权，以及商业秘密等权利或公共利益。如发生第三人指控甲方使用的技术有侵犯其合法权益的行为时，乙方应当承担全部责任并赔偿甲方因此而造成的实际损失。本条款永久有效，不受本协议的有效期的影响。

6.2 乙方将免于承担任何由甲方原因造成的直接或间接损失，赔偿及相关费用等责任。但以上损失或费用是由乙方故意或疏忽造成的，则应承担相应责任。

第七条 合同成果及知识产权的归属

7.1 双方各自保留其在本合同履行前已拥有或者授权使用的知识产权。

7.2 本合同项下的所有工作成果的所有权及其知识产权归甲方所有。

7.3 对于乙方人员在履行本合同过程中所产生的所有发明、创造以及设计创新等（以下称“智力成果”），甲方享有该智力成果的知识产权申请权及相关知识产权。乙方应向甲方提供与之相关的全部信息，并为甲方对该智力成果的知识产权的申请和使用提供必要协助（财务协助除外）。在本项目进行时或完成后，乙方不得对该智力成果在任何地区和国家进行申请或注册，也不得未经甲方许可而使用、转让或许可其关联方或第三方使用该智力成果，或者在该智力成果基础上进行改进。

7.4 甲方有权利用乙方人员按照本合同约定提供的研究服务成果并对成果进行后续改进。由此产生的具有实质性或创造性技术进步特征的新的技术成果及其权利归甲方所有。

第八条 违约责任

8.1 保密违约

合同一方违反本合同所规定的保密义务，违约方应按本合同总额 50% 支付违约金。若违约金不足以赔偿受损方实际损失的，受损方有权要求对方赔偿超过部分。

8.2 若甲方的项目开发进程发生变更，导致本合同提前履行完毕，不能履行或者没有履行的必要时，甲方可提前一个月书面通知乙方终止本合同。乙方有权获得合同终止之前已经正确完成工作的相应款项。

8.3 若乙方无故终止合同，乙方应交付此前执行本合同所形成的所有工作成果，且赔偿甲方合同总额 20% 的违约金。若违约金不足以赔偿甲方实际损失的，甲方有权要求乙方赔偿超过部分。

第九条 合同的变更、终止和解除

9.1 本合同的变更必须由双方协商一致，并以书面形式提交另一方，另一方应当在 10 个工作日内予以书面答复，逾期未予答复的，视为不同意。

9.2 若甲方的项目开发进程发生变更，导致本合同提前履行完毕，不能履行或者没有履行的必要时，甲方可提前 20 个工作日书面通知乙方终止本合同，甲方应根据乙方已完成的工作量向乙方支付报酬。

9.3 任何一方发生以下情况，另一方有权解除合同，但须以书面通知对方：

- (1) 一方进入破产、撤销或已进入清算程序，或被解散的；
- (2) 一方财务状况严重恶化，不能支付到期债务；
- (3) 一方经对方催告后仍然不履行合同或不完全履行合同的，另一方有权解除合同；
- (4) 其他法定事由。

第十条 书面通知

10.1 本合同中提及的书面通知应通过专人送达、隔夜快递、传真或附回执的挂号函件送达本合同某方指定的地址。

10.2 书面通知在下列情况视为送达：

(1) 以专人送达或隔夜快递的方式发出的，该通知在取得送达签收证明时视为送达；

(2) 以传真方式发出的，通知在发出并取得发送报告后视为送达；

(3) 以挂号函件方式发出的，通知在取得回执后视为送达。

第十一条 适用法律及纠纷解决

11.1 本合同的签订、效力、解释、履行及争议的解决适用中华人民共和国法律。

11.2 甲乙双方因合同发生争议时，当事人双方应及时协商，协商不成的，任何一方均可向甲方所在地人民法院起诉。

11.3 任何争议未解决前，双方应履行本合同约定的义务。

第十二条 特别约定：两方均明确知晓及确认，甲方与乙方提供的工作人员之间不存在任何形式的劳动关系，因此甲方不承担乙方人员的任何劳动用工风险及责任。

第十三条 其他

13.1 未尽事宜双方另行友好协商，签署补充协议约定（如需要）。补充协议（如有）为本合同不可分割部分，与本合同具同等具有法律效力。

13.2 本合同壹式贰份，甲方执壹份，乙方执壹份，所有原件具有同等的法律效力。

甲方：北京光华荣昌汽车部件有限公司

乙方：保定显道工业设计服务有限公司

签章：

签章：

授权代表：

授权代表：

CAE仿真分析 项目


CAE分析费用 Cost Breakdown For CAE Analysis

TO: 公司: 北京光华荣昌汽车零部件有限公司
 地址: 北京市昌平区流村镇工业园区
 联系人: _____ 电话: 010-89774862 传真: _____
 邮箱: _____ 网址: _____
 http://www.bjhr.com

CAE分析报价清单 CAE Analysis PRICE LIST - QUOTATION

No	Project 项目	Description 描述	Global Hours 全球总工时(天)	X	Average hourly rate 每人天平均单价	= Project global cost (RMB) 项目全球总费用		
1	V5 主驾座椅 (手动4向+气动高调)	基础建模	根据网格标准进行网格模型划分创建	4	¥1,600.0	¥6,400.0		
		安全带固定点强度	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		20G碰撞-正/后碰	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		头枕静态强度	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
	V5 副驾座椅 (手动4向+气动高调)	基础建模	根据网格标准进行网格模型划分创建	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		安全带固定点强度	模型调试求解并出具分析报告	3	¥1,600.0	¥4,800.0		
		20G碰撞-正/后碰	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
	V7 主驾座椅 (手动4向+气动高调)	基础建模	根据网格标准进行网格模型划分创建	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		安全带固定点强度	模型调试求解并出具分析报告	3	¥1,600.0	¥4,800.0		
		20G碰撞-正/后碰	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
	V7 副驾座椅 (手动4向+气动高调)	基础建模	根据网格标准进行网格模型划分创建	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		安全带固定点强度	模型调试求解并出具分析报告	3	¥1,600.0	¥4,800.0		
		20G碰撞-正/后碰	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
				Total Humans 投入人数(天)	Total Hours 总周期(天)	Total Project cost (RMB) 项目总费用		
	分析总计 Total CAE Perimeter			4	11	¥70,400.0		
	2	G3 主驾 重卡标配	基础建模	根据网格标准进行网格模型划分创建	5	¥1,600.0	¥8,000.0	
安全带固定点强度			模型调试求解并出具分析报告	4	¥1,600.0	¥6,400.0		
20G碰撞-正/后碰			模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
头枕静态强度			模型调试求解并出具分析报告	5	¥1,600.0	¥8,000.0		
G3副驾 重卡标配		基础建模	根据网格标准进行网格模型划分创建	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		安全带固定点强度	模型调试求解并出具分析报告	3	¥1,600.0	¥4,800.0		
		20G碰撞-正/后碰	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		头枕静态强度	模型调试求解并出具分析报告	3	¥1,600.0	¥4,800.0		
G3主驾 重卡高配		基础建模	根据网格标准进行网格模型划分创建	3	¥1,600.0	¥4,800.0		
		安全带固定点强度	模型调试求解并出具分析报告	3	¥1,600.0	¥4,800.0		
		20G碰撞-正/后碰	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		头枕静态强度	模型调试求解并出具分析报告	5	¥1,600.0	¥8,000.0		
			Total Humans 投入人数(天)	Total Hours 总周期(天)	Total Project cost (RMB) 项目总费用			
分析总计 Total CAE Perimeter			4	10	¥62,400.0			
3	VM2 主驾 (手动6向)	基础建模	根据网格标准进行网格模型划分创建	5	¥1,600.0	¥8,000.0		
		安全带固定点强度	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		头枕静态强度	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		20G碰撞-正/后碰	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
		扶手强度	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
	VM2 副驾单人 (手动4向)	基础建模	根据网格标准进行网格模型划分创建	5	¥1,600.0	¥8,000.0		
		安全带固定点强度	模型调试求解并出具分析报告	4	¥1,600.0	¥6,400.0		
		头枕静态强度	模型调试求解并出具分析报告	5	¥1,600.0	¥8,000.0		
		20G碰撞-正/后碰	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
	VM2 后排双人 (手动2向)	基础建模	根据网格标准进行网格模型划分创建	5	¥1,600.0	¥8,000.0		
		安全带固定点强度	模型调试求解并出具分析报告	4	¥1,600.0	¥6,400.0		
		ISOFIX-正/斜拉	模型调试求解并出具分析报告	4	¥1,600.0	¥6,400.0		
		头枕静态强度	模型调试求解并出具分析报告	4	¥1,600.0	¥6,400.0		
		20G碰撞	模型调试求解并出具分析报告	2	¥1,600.0	¥3,200.0		
					Total Humans 投入人数(天)	Total Hours 总周期(天)	Total Project cost (RMB) 项目总费用	
		分析总计 Total CAE Perimeter			4	10	¥76,800.0	
					税前合计 Total Before Tax	¥209,600.0		
					财务费用 (税费) 3% Financial fees(Tax) 3%	¥6,288.0		
			Total Humans 投入人数(天)	Total Hours 总周期(天)	Average hourly rate 每人天平均单价(税后)	Total Project cost (RMB) 项目总费用		
分析总计 Total CAE Perimeter			4	31	¥1,741.0	¥215,888.0		
From: 公司: 福州弗艾科技有限公司 FUZHOU CAEFA TECH CO.LTD		地址: 福建省福州市晋安区鼓山福兴大道32号 中翔创新加速产业园1号楼4001		联系人: 张明亮		电话: 13960962790		
邮箱: milliom@caefea.com		网址: www.caefea.com		盖章: _____		日期: 2022年7月20日		

备注: 1.以上报价总计为含税后,自报价之日起有效期为15天。

	关于委外 CAE 分析的申请		裁	编制	审核	批准
			决	许煜	张永	张永
<input type="checkbox"/> 报告 <input checked="" type="checkbox"/> 申请 <input type="checkbox"/> 通知			意			
制作日期	2022-07-21		见			
实行日期	2022-07-21					

各位领导：

我司现阶段对 G3、V5/V7、VM2 座椅项目委外进行 CAE 分析，通过与供应商议价，最终显道报价 G3、V5/V7 项目费用低，福州弗艾科技报价 VM2 项目费用低。我部建议用价格低的进行分析。

三家议价：

项目	福州弗艾科技 (3%)	罗斯德尔 (6%)	显道 (3%)
G3 项目	¥62,400.00	¥148,200.00	¥56,000.00 ✓
V5/V7 项目	¥70,400.00	¥170,800.00	¥63,500.00 ✓
VM2 项目	¥76,800.00 ✓	¥175,000.00	¥79,500.00
小计	¥209,600.00	¥494,000.00	¥199,000.00
税率	¥6,288.00	¥29,640.00	¥5,970.00
总计	¥215,888.00	¥523,640.00	¥204,970.00

请领导批示：



1300221130

河北增值税专用发票

No 03894214

1300221130
03894214

开票日期: 2022年08月26日



名称: 北京光华蒙昌汽车零部件有限公司	规格型号: 0200011619200038050	单位: 数量	单价	金额	税率	税额
纳税人识别号: 91110114801184540U	规格型号: 0200011619200038050	单位: 数量	单价	金额	税率	税额
地址、电话: 北京市昌平区北流村600号院9号楼1至3层101 010-89774857	规格型号: 0200011619200038050	单位: 数量	单价	金额	税率	税额
开户行及账号: 工行北京南口支行	规格型号: 0200011619200038050	单位: 数量	单价	金额	税率	税额
货物或应税劳务、服务名称: *设计服务*设计服务费	规格型号: 0200011619200038050	单位: 数量	单价	金额	税率	税额
合计				¥56000.00	3%	¥1680.00
价税合计(大写)	伍万柒仟陆佰捌拾圆整			¥56000.00		¥1680.00
价税合计(小写)				¥56000.00		¥1680.00
名称: 保定显道工业设计服务有限公司	纳税人识别号: 91130608MA0A4LWWOH	地址、电话: 河北省保定市清苑区温仁镇西南佐村 15530256212	开户行及账号: 保定银行股份有限公司清苑支行 60115012010086670	备注: 开票人: 刘颖		
名称: 保定显道工业设计服务有限公司	纳税人识别号: 91130608MA0A4LWWOH	地址、电话: 河北省保定市清苑区温仁镇西南佐村 15530256212	开户行及账号: 保定银行股份有限公司清苑支行 60115012010086670	复核: 霍秋红		
收款人: 马薇				销售方: (章)		

第三联: 发票联 购买方记账凭证

税总货劳函[2021]302号北京印钞有限公司