



关于采购机器人备件的申请

裁决

编制

审核

批准

Handwritten signature

Handwritten signature

报告

申请

通知

意见

制作日期

2020.06.08

实行日期

2020.06.08

各位领导：

此费用是机器人配件费用，共计 133000 元。需支付给哈尔滨三迪工控工程有限公司费用。签订合同后需预付 50%费用共计 66500 元，预验收后发货前再付 50%费用（66500 元），请财务部在 2020 年 6 月 12 日前完成第一笔预付款，谢谢！

询价（总价）结果如下：

项目	哈尔滨三迪工控工程有限公司	上海驰盈机电自动化技术有限公司
配件费用	133000	157100



合同管理申请流程



HT202005280002

基本信息

申请人：	邢焕	岗位：	
日期：	2020/05/28 16:41:59	申请人部门：	实验室
邮箱：	xinghuan@bjghrc.com	联系电话：	
标题：	实验室-实验员-模拟人体进出试验设备采购合同书-试验设备采购合同书-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：	试验设备采购合同书	合同编号：	YF-20200602-02
经办人：	邢焕	合同类型：	研发技术类
产品类型：			

客户信息

客户信息：	哈尔滨三迪工控工程有限公司	邮编：	
联系人：	戴远敏	手机：	0451-51865400
电话：		传真：	
客户地址：	哈尔滨市南岗区西大直街90号		

合同内容信息

合同事项：	试验设备采购合同书（合同）	合同金额：	133000.0000
大写金额：	壹拾叁万叁仟圆整	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：	1	盖章枚数：	1
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	2020/05/28 16:51:30
2	袁兵兵	部门主管领导		同意	2020/05/28 17:03:25
3	苏东	部门总监	这个的最终价格吗？是否还有降低空间？	退回	2020/05/28 18:34:01
4	邢焕	Begin	本次合同已经是两次议价后的价格	同意	2020/06/02 16:14:30
5	袁兵兵	部门主管领导		同意	2020/06/02 16:15:48
6	苏东	部门总监		同意	2020/06/02 16:17:52
7	李星	法务部		同意	2020/06/02 16:21:24
8	王光群	财务成本经理		同意	2020/06/02 17:14:19
9	杨光环	财务部		同意	2020/06/03 13:54:42
10	冯永江	副总裁		同意	2020/06/04 13:41:34
11	韩亚杰	印章管理人		同意	2020/06/04 15:40:24

试验设备采购合同书

乙方：哈尔滨三迪工控工程有限公司

合同编号：

甲方：北京光华荣昌汽车部件有限公司

签字地点：

签订时间：

一、产品名称、型号、数量、金额

序号	名称	品牌	数量	单位	单价(元)	总价(元)
1	3000N 力传感器及导向机构	SADE	1	套	12500	12500
2	PLC 力显示模块	SADE	1	套	16800	16800
3	机器人与假人连接模块	SADE	1	套	7800	7800
4	仿 J826 假人	SADE	1	套	34000	34000
5	帆布衣服	SADE	30	套	550	16500
6	铁地板 2m*3m*200mm	河北沧州	1	套	50000	50000
7	总价(含 13%增值税)：大写：					137600
8	优惠总价(含 13%增值税)：大写：壹拾叁万叁仟					133000

二、发货时间：收到付款 60 日历日发货；

三、质量要求、乙方对质量负责的条件和期限

产品质量符合：厂家质量标准 供方在到货验收后 12 个月内负责解决产品由于非人为因素发生的质量问题，并在 48 小时内到达甲方现场进行维修或更换；

四、交(提)货地点、费用负担

交货地点：甲方指定；

运输费用：乙方提供；

五、包装标准、包装物的供应与回收

包装标准：符合相关包装标准；包装物由乙方供应，不回收；



六、结算方式及期限

签订合同后付 50%，预验收后发货前付 50%。

七、违约责任及解决合同纠纷的方式

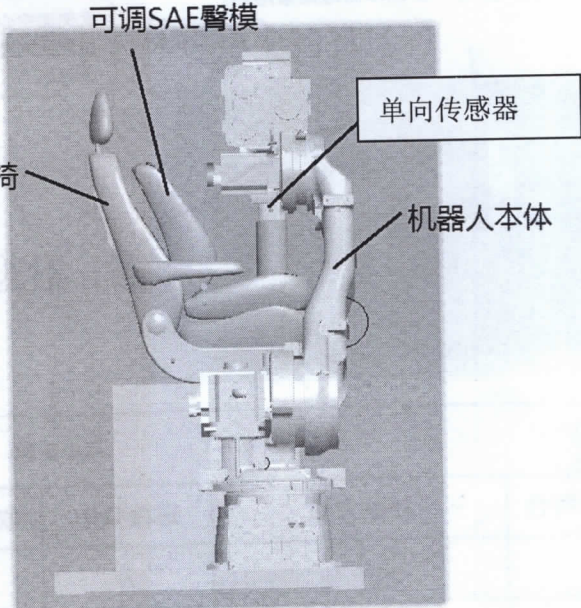
如有违约行为发生，双方协商解决或参照《中华人民共和国合同法》在需方所在地提请诉讼。

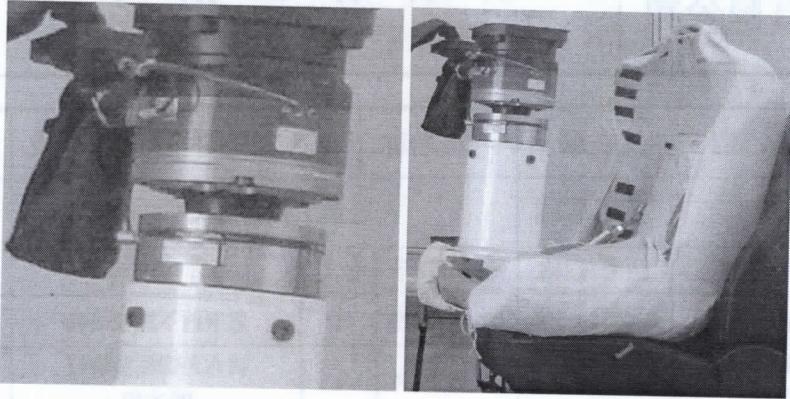
八、其它约定事项 甲方的《采购订单条款与条件》适用于本协议，对双方有约束力。

乙方(章)：哈尔滨三迪工控工程有限公司	甲方：北京光华荣昌汽车部件有限公司
地址：哈尔滨市南岗区西大直街 90 号	地址：北京市昌平区科技园区中兴路 10 号 B213 室
法定代表人：戴远敏	法定代表人： 
委托代理人：	委托代理人： 
签字日期：	签字日期：
电话：0451-51865400	电话：01089774857
开户银行：中国建行哈尔滨平房支行	开户银行：工行北京南口支行
账号：23050186585100000189	账号：0200011619200038050
税号：91230199734630984w	税号：91110114801184540U
邮政编码：150001	邮政编码：

QUOTATION 报价单

一、机器人改进要求

序号	名称	模拟人体进出座椅试验机
1	技术要求	<p>主要技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、传感器单向监控：监测 Z 方向的负载情况。 2、测量范围：传感器测试精度为 1kg，量程为 200kg 以上，过载触发负荷为 Z 向约 160kg 。 3、监控力值显示： 方案一：传感器与 ABB IRB 6640 机器人控制系统相连接，其传感器力值由外接显示器显示，设备为开环控制，力值由人工每天进行校对。
	图示	<p>单向传感器和可调测试臀模与背膜方式。</p>  <p>The diagram illustrates the experimental setup. It features a robotic arm (labeled '机器人本体') holding a seat (labeled '被测座椅'). A '单向传感器' (unilateral sensor) is positioned to measure the force exerted by the seat. A '可调SAE臀模' (adjustable SAE hip mold) is attached to the back of the seat. The entire assembly is mounted on a base.</p>

		
	假人技术要求	<p>1、型号变更：目前行业内标杆公司（如江森、佛吉亚）等进行模拟人体进出座椅试验均采用美标 SAE 826 假人，优越性在于试验验证更加全面、更加准确。</p> <p>2、假人功能增加：使假人具有靠背可调的功能，以适应市场上不同靠背角度的座椅完成模拟人体进出座椅试验。（注：假人自身靠背角度需可测量）</p> <p>3. 假人包覆要求：最外层为 10 号帆布（牛仔布），内层为 12~15mm 厚的海绵层，假人衣服要求整体缝制不得臀模、背模分开制作。海绵层我司自行配置、外层假人衣服由你方制作，到厂 30 套。</p>
	铁地板技术要求	常用 T 型槽铁地板，配合机器人使用。固定机器人及座椅。尺寸 3m*3m

二、报价清单：

序号	名称	单价(万)	数量	总价(万)	备注
1	力传感器	0.35	1	0.35	美国 Transcell
2	SAE 假人	4.8	1	4.8	如果有价格便宜的供应商可更换
3	机器人与假人连接	1.2	1	1.2	CYMEC

	机构				
4	力传感器显示系统	0.3	1	0.3	MCGS
5	2mX3m 的 T 型板	3.5	1	3.5	140mm 厚
6	假人衣服 (10 号帆布 (牛仔布))	0.062	30	1.86	CYMEC
7	安装调试	1.0	1	1.0	CYMEC
8	运输与差旅	1.2	1	1.2	上海-北京
9	利润	1.5	1	1.5	CYMEC
				15.71	

上海驰盈机电自动化技术有限公司

2020 0517